سازمان ملی استاندارد ایران

بسم الله الرحمن الرحیم

جدول رشته های تخصصی

دفتر ارزیابی نرخ کیفیت، توسعه و ترویج استاندارد

فهرست مندرجات

ردیف	عنوان رشته تخصصی	صفحه	تعداد گرایش
۱	آب و آبفا	۳	۱۴
۲	اسناد و تجهیزات اداری و آموزشی	۸	۱۱
۳	اندازه شناسی، اوزان و مقیاس ها	۱۲	۱۲
۴	انرژی	۱۷	۱۵
۵	انفورماتیک سلامت	۲۳	۱
۶	ایمنی وسایل سرگرمی و کمک آموزشی کودکان	۲۵	۳
۷	برق و الکترونیک	۲۹	۱۷
۸	بسته بندی	۳۶	۱۳
۹	پدافند غیر عامل و مدیریت بحران	۴۱	۱۰
۱۰	پوشاک و فرآورده‌های نساجی و الیاف	۴۳	۱۵
۱۱	تجهیزات و فرآورده های نفتی	۴۸	۱۲
۱۲	چرم، پوست و پاپوش	۵۱	۶
۱۳	چوب و فراورده های چوبی، سلولزی و کاغذ	۵۹	۱۹
۱۴	حلال	۶۳	۳۱
۱۵	حمل و نقل	۷۹	۷
۱۶	خدمات	۸۴	۲۶
۱۷	خودرو و نیرو محرکه	۹۸	۱۱
۱۸	سیستم مدیریت	۱۰۲	۱۴
۱۹	صنایع پلیمر	۱۲۹	۱
۲۰	صنایع دریایی	۱۳۱	۹
۲۱	صنایع دفاعی	۱۳۳	۲
۲۲	صنایع شیمیایی	۱۳۵	۶
۲۳	صنایع غذائی	۱۳۸	۳۲
۲۴	فلزشناسی	۱۵۵	۲۵
۲۵	فناوری ارتباطات	۱۶۲	۳۵
۲۶	فناوری اطلاعات	۱۶۸	۴۹
۲۷	فناوری نانو	۱۷۳	۲۰
۲۸	کودها و سموم	۱۸۱	۲
۲۹	محصولات کشاورزی و دامی	۱۸۳	۱۲
۳۰	محیط زیست	۱۸۹	۲۳
۳۱	معدن و مواد معدنی	۱۹۶	۱۰
۳۲	مکانیک	۲۰۲	۱۷
۳۳	مهندسی پزشکی	۲۱۵	۱۹
۳۴	مهندسی ساختمان و مصالح و فرآورده‌های ساختمانی	۲۲۲	۲۱
۳۵	میراث فرهنگی،صنایع دستی و گردشگری	۲۳۳	۶
۳۶	میکروبیولوژی و بیولوژی	۲۴۰	۶
۳۷	نقشه و اطلاعات مکانی	۲۴۳	۱
۳۸	ورزش و تجهیزات ورزشی	۲۴۵	۲

آب و آبفا

جدول رشته‌های تخصصی

معاونت توسعه استانداردها و مقررات فنی

رشته تخصصی: آب و آبفا				
ردیف	گرایش	کارشناسی	کارشناسی ارشد	دکتری
۱.	**مخازن، لوله ها، اتصالات غیر فلزی (در صنعت آب و فاضلاب)**	مهندسی تکنولوژی عمران-آب و فاضلاب شیمی گرایش کاربردی و محض طراحی ومهندسی پلیمر مهندسی صنایع پلیمر مهندسی شیمی گرایش پتروشیمی مهندسی مواد گرایش سرامیک مهندسی مواد مهندسی مواد گرایش مهندسی و علم مواد مهندسی شیمی کلیه گرایشها بجز صنایع غذایی شیمی کلیه گرایشها مهندسی مکانیک	مهندسی آب و فاضلاب (گرایش عمران آب و فاضلاب و گرایش تاسیسات آب و فاضلاب- کلیه گرایش‌ها) عمران، گرایش محیط زیست شیمی گرایش آلی، معدنی، تجزیه مهندسی شیمی مهندسی شیمی گرایش پلیمر علوم و تکنولوژی پلیمر مهندسی پلیمر مهندسی پلیمر - نانو فناوری مهندسی پلیمر گرایش پلیمریزاسیون مهندسی پلیمر گرایش فراورش مهندسی مواد گرایش سرامیک نانو فناوری گرایش نانو مواد مهندسی مکانیک	عمران، گرایش محیط زیست علوم و فناوری نانو ، نانو شیمی گرایش نانو پلیمر مهندسی پلیمر مهندسی پلیمر گرایش کامپوزیت شیمی گرایش آلی، معدنی، تجزیه شیمی گرایش پلیمر مهندسی مواد گرایش سرامیک علوم و فناوری نانو گرایش نانو مواد مهندسی مکانیک
۲.	**پوشش‌های غیر فلزی (در صنعت آب و فاضلاب)**	شیمی گرایش کاربردی و محض طراحی ومهندسی پلیمر مهندسی صنایع پلیمر مهندسی شیمی گرایش پتروشیمی مهندسی مواد گرایش سرامیک مهندسی مواد مهندسی مواد گرایش مهندسی و علم مواد مهندسی شیمی کلیه گرایشها بجز صنایع غذایی شیمی کلیه گرایشها	شیمی گرایش آلی، معدنی، تجزیه مهندسی شیمی مهندسی شیمی گرایش پلیمر علوم و تکنولوژی پلیمر مهندسی پلیمر مهندسی پلیمر - نانو فناوری مهندسی پلیمر گرایش پلیمریزاسیون مهندسی پلیمر گرایش فراورش مهندسی مواد گرایش سرامیک نانو فناوری گرایش نانو مواد	علوم و فناوری نانو ، نانو شیمی گرایش نانو پلیمر مهندسی پلیمر مهندسی پلیمر گرایش کامپوزیت شیمی گرایش آلی، معدنی، تجزیه شیمی گرایش پلیمر مهندسی مواد گرایش سرامیک علوم و فناوری نانو گرایش نانو مواد

جدول رشته‌های تخصصی

معاونت توسعه استانداردها و مقررات فنی

رشته تخصصی: آب و آبفا				
ردیف	گرایش	کارشناسی	کارشناسی ارشد	دکتری
۳.	**مخازن، لوله ها و اتصالات فلزی (در صنعت آب و فاضلاب)**	مهندسی تکنولوژی عمران-آب و فاضلاب مهندسی مواد گرایش تولید آهن و فولاد مهندسی مواد گرایش شکل دادن فلزات مهندسی مواد گرایش ذوب فلزات و ریخته‌گری مهندسی مواد مهندسی مواد گرایش مهندسی متالورژی مهندسی مواد گرایش تولید فلزات مهندسی مواد گرایش ریخته‌گری مهندسی متالورژی مواد گرایش متالورژی صنعتی مهندسی مکانیک	مهندسی آب و فاضلاب (گرایش عمران آب و فاضلاب و گرایش تاسیسات آب و فاضلاب- کلیه گرایش‌ها) عمران، گرایش محیط زیست مهندسی متالورژی و مواد (جوشکاری) مهندسی متالورژی و مواد - استخراج فلزات مهندسی مواد گرایش شناسایی و انتخاب مواد مهندسی مهندسی مواد گرایش شکل دادن فلزات مهندسی مواد گرایش ریخته‌گری مهندسی مواد گرایش خوردگی و حفاظت مواد مواد مرکب گرایش زمینه فلزی نانو فناوری گرایش نانو مواد مهندسی مکانیک	عمران، گرایش محیط زیست مهندسی متالوژی و مواد مهندسی متالورژی و مواد گرایش مواد پیشرفته علوم و فناوری نانو گرایش نانو مواد مهندسی مکانیک
۴.	**انواع شیرآلات (در صنعت آب و فاضلاب)**	مهندسی تکنولوژی عمران-آب و فاضلاب مهندسی مواد گرایش تولید آهن و فولاد مهندسی مواد گرایش شکل دادن فلزات مهندسی مواد گرایش ذوب فلزات و ریخته‌گری مهندسی مواد مهندسی مواد گرایش مهندسی متالورژی مهندسی مواد گرایش تولید فلزات مهندسی مواد گرایش ریخته‌گری مهندسی متالورژی مواد گرایش متالورژی صنعتی مهندسی مکانیک	مهندسی آب و فاضلاب (گرایش عمران آب و فاضلاب و گرایش تاسیسات آب و فاضلاب- کلیه گرایش‌ها) عمران، گرایش محیط زیست مهندسی متالورژی و مواد (جوشکاری) مهندسی متالورژی و مواد - استخراج فلزات مهندسی مواد گرایش شناسایی و انتخاب مواد مهندسی مهندسی مواد گرایش شکل دادن فلزات و مکانیک	عمران، گرایش محیط زیست مهندسی متالوژی و مواد مهندسی متالورژی و مواد گرایش مواد پیشرفته علوم و فناوری نانو گرایش نانو مواد و مکانیک
۵.	**تجهیزات کاهنده آب**			

جدول رشته‌های تخصصی

معاونت توسعه استانداردها و مقررات فنی

رشته تخصصی: آب و آبفا				
ردیف	گرایش	کارشناسی	کارشناسی ارشد	دکتری
۶.	**تصفیه خانه، مواد و تجهیزات تصفیه آب و تصفیه فاضلاب**	مهندسی تکنولوژی عمران-آب و فاضلاب مهندسی عمران گرایش آب مهندسی فناوری منابع آب های زیرزمینی مهندسی کشاورزی - آب گرایش سازه های آبی مهندسی کشاورزی - آب گرایش منابع آب علوم و مهندسی آب گرایش‌های مدیریت منابع آب، گرایش سازه های آبی، گرایش آب و محیط زیست مهندسی فناوری عمران - آب و فاضلاب مهندسی شیمی گرایش صنایع شیمیایی معدنی مهندسی شیمی گرایش محیط زیست	مهندسی آب و فاضلاب (گرایش عمران آب و فاضلاب و گرایش تاسیسات آب و فاضلاب) عمران، گرایش محیط زیست عمران، گرایش مدیریت منابع آب عمران گرایش آب و سازه های هیدرولیکی علوم و مهندسی آب، گرایش منابع آب و گرایش سازه های آبی مهندسی محیط زیست گرایش آب و فاضلاب مهندسی محیط زیست گرایش منابع آب مهندسی کشاورزی - مهندسی منابع آب مهندسی کشاورزی - سازه های آبی مهندسی شیمی گرایش محیط زیست	عمران، گرایش محیط زیست عمران، گرایش مدیریت منابع آب عمران گرایش آب و سازه های هیدرولیکی مهندسی محیط زیست گرایش آب و فاضلاب مهندسی محیط زیست گرایش منابع آب مهندسی منابع آب علوم و مهندسی آب، گرایش منابع آب مهندسی شیمی گرایش محیط زیست
۷.	**کیفیت میکروبی آب**	صنایع غذایی – کلیه گرایش‌ها شیمی گرایش بیوتکنولوژی زیست شناسی گرایش میکروبیولوژی علوم تغذیه میکروبیولوژی عمومی	صنایع غذایی – کلیه گرایش‌ها بیوتکنولوژی علوم و فناوریهای میکروبی کلیه گرایش‌ها میکروبیولوژی کلیه گرایش‌ها بیوسیستماتیک واکولوژی میکروبی کلیه گرایش‌ها زیست شناسی گرایش میکروبیولوژی زیست فناوری (بیوتکنولوژی)-	صنایع غذایی – کلیه گرایش‌ها بیوتکنولوژی زیست شناسی گرایش میکروبیولوژی ریز زیست فناوری (نانو بیوتکنولوژی)
۸.	**کیفیت شیمی آب**	علوم و مهندسی آب گرایش مدیریت منابع آب مهندسی عمران گرایش آب صنایع غذایی – کلیه گرایش‌ها مهندسی شیمی- صنایع غذایی علوم تغذیه شیمی الی و شیمی کاربردی	علوم و مهندسی آب گرایش مدیریت منابع آب، علوم و مهندسی آب گرایش رودخانه و اکوسیستم های آب علوم و مهندسی آب گرایش مدیریت و برنامه ریزی منابع آب علوم زمین شناسی- آب شناسی	علوم و مهندسی آب گرایش مدیریت منابع آب علوم و مهندسی آب گرایش رودخانه و اکوسیستم های آب علوم و مهندسی آب گرایش مدیریت و برنامه ریزی منابع آب علوم زمین گرایش آبهای زیر زمینی علوم زمین گرایش آبهای زیر زمینی صنایع غذایی – کلیه گرایش‌ها علوم تغذیه

جدول رشته‌های تخصصی

معاونت توسعه استانداردها و مقررات فنی

رشته تخصصی: آب و آبفا				
ردیف	گرایش	کارشناسی	کارشناسی ارشد	دکتری
			صنایع غذایی کلیه گرایش‌ها علوم تغذیه شیمی گرایش آلی، معدنی، تجزیه	شیمی گرایش آلی، معدنی، تجزیه
۹.	**سیستم فاضلاب**	مهندسی تکنولوژی عمران-آب و فاضلاب	مهندسی آب و فاضلاب (گرایش عمران آب و فاضلاب و گرایش تاسیسات آب و فاضلاب- کلیه گرایش‌ها)	مهندسی محیط زیست گرایش آب و فاضلاب
۱۰.	**سیستم انتقال آب**			
۱۱.	**سیستم فاضلاب خارجی**			
۱۲.	**سیستم های تامین آب**			
۱۳.	**تاسیسات بهداشتی**			
۱۴.	**آب برای مصارف صنعتی شامل آب برای مصارف تجارتی، برای استخرهای شنا، پرورش ماهی و...**			

اسناد و تجهیزات اداری و آموزشی

جدول رشته‌های تخصصی

معاونت توسعه استانداردها و مقررات فنی

رشته تخصصی: اسناد و تجهیزات اداری و آموزشی				
ردیف	گرایش	کارشناسی	کارشناسی ارشد	دکتری
۱.	**نوشت افزار برپایه جوهر**	-شیمی محض و کاربردی- فیزیک- فیزیک مهندسی (گرایش‌های حالت جامد) - مهندسی مواد و متالورژی	شیمی (همه گرایش‌ها) - فیزیک - مهندسی مواد و متالورژی	شیمی (همه گرایش‌ها) – فیزیک - مهندسی متالورژی و مواد
۲.	**نوشت افزار با ساختار پلاستیکی**	- مهندسی پلیمر (گرایش‌های پلیمر و رنگ)- مهندسی صنایع پلیمر- شیمی محض و کاربردی فیزیک- فیزیک مهندسی (گرایش‌های حالت جامد)- مهندسی مواد و متالورژی	علوم و تکنولوژی پلیمر- مهندسی پلیمر- مهندس شیمی گرایش مهندسی پلیمر- شیمی (همه گرایش‌ها) فیزیک- مهندسی مواد و متالورژی	شیمی پلیمر- مهندسی پلیمر- شیمی (همه گرایش‌ها) فیزیک- مهندسی متالورژی و مواد
۳.	**نوشت افزار با ساختار چوبی**	مهندسی چوب و کاغذ- چوب شناسی و صنایع چوب شیمی (همه گرایش‌ها)- مهندسی مواد و متالورژی-فیزیک- فیزیک مهندسی (گرایش- های حالت جامد)	صنایع چوب- طراحی و مهندسی چوب- چوب شناسی و صنایع چوب شیمی (همه گرایش‌ها)- مهندسی مواد و متالورژی- فیزیک	علوم و صنایع چوب- طراحی و مهندسی چوب- چوب شناسی و صنایع چوب -شیمی (همه گرایش‌ها) مهندسی متالورژی و مواد - فیزیک
۴.	**اسناد**	علوم کتابداری و اطلاع رسانی علم اطلاعات و دانش شناسی	حقوق اسناد و قراردادهای تجاری تاریخ گرایش اسناد ومدارک آرشیوی و نسخه شناسی مطالعات آرشیوی علوم کتابداری و اطلاع رسانی علم اطلاعات ودانش شناسی گرایش مطالعات کتابخانه های عمومی علم اطلاعات ودانش شناسی گرایش مدیریت کتابخانه های دیجیتال علم اطلاعات ودانش شناسی گرایش مدیریت کتابخانه های دانشگاهی حقوق ثبت اسناد و املاک	کتابداری و اطلاع رسانی
۵.	**پتنت‌ها**			
۶.	**علائم ترسیمی**	مهندسی کامپیوتر	مهندسی کامپیوتر	مهندسی صنایع

جدول رشته‌های تخصصی

معاونت توسعه استانداردها و مقررات فنی

رشته تخصصی: اسناد و تجهیزات اداری و آموزشی				
ردیف	گرایش	کارشناسی	کارشناسی ارشد	دکتری
		کتابداری و اطلاع رسانی فناوری اطلاعات مرمت آثار تاریخی – فرهنگی	مدیریت دولتی کتابداری و اطلاع رسانی کتابداری و دانش شناسی معماری سامانه های رایانه ای مدیریت تکنولوژی مرمت آثار تاریخی – فرهنگی حقوق ثبت اسناد و املاک	زبانشناسی مهندسی کامپیوتر آموزش عالی
۷.	**تجهیزات نقشه کشی**	مهندسی مکانیک مهندسی کامپیوتر مهندسی برق مهندسی صنایع مهندسی معماری- نقشه کشی	مهندسی مکانیک مدیریت (برنامه ریزی آموزشی، اجرایی، صنعتی) تحقیقات آموزشی مهندسی صنایع مهندسی کامپیوتر	مدیریت فناوری اطلاعات مهندسی صنایع مهندسی کامپیوتر
۸.	**نشر و علوم اطلاع رسانی**	مهندسی کامپیوتر کتابداری و اطلاع رسانی فناوری اطلاعات	مهندسی کامپیوتر مدیریت دولتی کتابداری و اطلاع رسانی کتابداری و دانش شناسی معماری سامانه های رایانه ای مدیریت تکنولوژی	مهندسی صنایع مدیریت زبانشناسی مهندسی کامپیوتر آموزش عالی
۹.	**کاربرد تصویر اسناد**	مهندسی برق مهندسی کامپیوتر فناوری اطلاعات مهندسی صنایع	مهندسی کامپیوتر مدیریت برنامه ریزی و توسعه مدیریت دولتی علم اطلاعات و دانش شناسی مهندسی صنایع کتابداری و اطلاع رسانی علوم اقتصادی	مهندسی صنایع مدیریت زبانشناسی مهندسی کامپیوتر

جدول رشته‌های تخصصی

معاونت توسعه استانداردها و مقررات فنی

رشته تخصصی: اسناد و تجهیزات اداری و آموزشی				
ردیف	گرایش	کارشناسی	کارشناسی ارشد	دکتری
			فرهنگ و زبان های باستانی حقوق ثبت اسناد و املاک	
۱۰.	**تکنولوژی طراحی (گرافیک) - فناوری گرافیکی**	مهندسی برق مهندسی کامپیوتر فناوری اطلاعات مهندسی صنایع گرافیک مهندسی مکاترونیک	مهندسی صنایع مدیریت تکنولوژی مدیریت فناوری اطلاعات مهندسی کامپیوتر علم اطلاعات و دانش شناسی مهندسی مکاترونیک	مهندسی صنایع مهندسی کامپیوتر مهندسی مکاترونیک
۱۱.	**ماشین های اداری**	مهندسی کامپیوتر مهندسی برق مهندسی مکاترونیک	مهندسی صنایع مدیریت تکنولوژی مدیریت فناوری اطلاعات مهندسی کامپیوتر مهندسی مکاترونیک	مهندسی صنایع مهندسی کامپیوتر مهندسی مکاترونیک

زمینه فعالیت «اندازه شناسی» و رشته تخصصی «اندازه شناسی، اوزان و مقیاس ها»

جدول رشته های تخصصی

معاونت توسعه استانداردها و مقررات فنی

رشته تخصصی: اندازه شناسی، اوزان و مقیاس ها				
ردیف	گرایش	کارشناسی	کارشناسی ارشد	دکتری
۱.	**نازل های سوخت مایع** **(بازرس اندازه شناسی قانونی)**	- فیزیک (کلیه گرایش‌ها) - مهندسی برق (کلیه گرایش‌ها) - مهندسی مکانیک(کلیه گرایش‌ها) - مهندسی صنایع(کلیه گرایش‌ها) - مهندسی انرژی (کلیه گرایش‌ها) - مهندسی مواد و متالوژی (کلیه گرایش‌ها) - مهندسی شیمی(کلیه گرایش‌ها) - ریاضی (کلیه گرایش‌ها) - شیمی (کلیه گرایش‌ها)	- فیزیک (کلیه گرایش‌ها) - مهندسی برق (کلیه گرایش‌ها) - مهندسی مکانیک(کلیه گرایش‌ها) - مهندسی صنایع(کلیه گرایش‌ها) - مهندسی انرژی (کلیه گرایش‌ها) - مهندسی مواد و متالوژی (کلیه گرایش‌ها) - مهندسی شیمی(کلیه گرایش‌ها) - ریاضی (کلیه گرایش‌ها) - شیمی (کلیه گرایش‌ها)	- فیزیک (کلیه گرایش‌ها) - مهندسی برق (کلیه گرایش‌ها) - مهندسی مکانیک(کلیه گرایش‌ها) - مهندسی صنایع(کلیه گرایش‌ها) - مهندسی انرژی (کلیه گرایش‌ها) - مهندسی مواد و متالوژی (کلیه گرایش‌ها) - مهندسی شیمی(کلیه گرایش‌ها) - ریاضی (کلیه گرایش‌ها) - شیمی (کلیه گرایش‌ها)
۲.	**نازل های گاز طبیعی CNG** **(بازرس اندازه شناسی قانونی)**	- فیزیک (کلیه گرایش‌ها) - مهندسی برق (کلیه گرایش‌ها) - مهندسی مکانیک(کلیه گرایش‌ها) - مهندسی صنایع(کلیه گرایش‌ها) - مهندسی انرژی (کلیه گرایش‌ها) - مهندسی مواد و متالوژی (کلیه گرایش‌ها) - مهندسی شیمی(کلیه گرایش‌ها) - ریاضی (کلیه گرایش‌ها) - شیمی (کلیه گرایش‌ها)	- فیزیک (کلیه گرایش‌ها) - مهندسی برق (کلیه گرایش‌ها) - مهندسی مکانیک(کلیه گرایش‌ها) - مهندسی صنایع(کلیه گرایش‌ها) - مهندسی انرژی (کلیه گرایش‌ها) - مهندسی مواد و متالوژی (کلیه گرایش‌ها) - مهندسی شیمی(کلیه گرایش‌ها) - ریاضی (کلیه گرایش‌ها) - شیمی (کلیه گرایش‌ها)	- فیزیک (کلیه گرایش‌ها) - مهندسی برق (کلیه گرایش‌ها) - مهندسی مکانیک(کلیه گرایش‌ها) - مهندسی صنایع(کلیه گرایش‌ها) - مهندسی انرژی (کلیه گرایش‌ها) - مهندسی مواد و متالوژی (کلیه گرایش‌ها) - مهندسی شیمی(کلیه گرایش‌ها) - ریاضی (کلیه گرایش‌ها) - شیمی (کلیه گرایش‌ها)
۳.	**وسایل توزین غیر خودکار تا ظرفیت ۵ تن** **(بازرس اندازه شناسی قانونی)**	- فیزیک (کلیه گرایش‌ها) - مهندسی برق (کلیه گرایش‌ها) - مهندسی مکانیک(کلیه گرایش‌ها) - مهندسی صنایع(کلیه گرایش‌ها) - مهندسی انرژی (کلیه گرایش‌ها) - مهندسی مواد و متالوژی (کلیه گرایش‌ها) - ریاضی (کلیه گرایش‌ها)	- فیزیک (کلیه گرایش‌ها) - مهندسی برق (کلیه گرایش‌ها) - مهندسی مکانیک(کلیه گرایش‌ها) - مهندسی صنایع(کلیه گرایش‌ها) - مهندسی انرژی (کلیه گرایش‌ها) - مهندسی مواد و متالوژی (کلیه گرایش‌ها) - ریاضی (کلیه گرایش‌ها)	- فیزیک (کلیه گرایش‌ها) - مهندسی برق (کلیه گرایش‌ها) - مهندسی مکانیک(کلیه گرایش‌ها) - مهندسی صنایع(کلیه گرایش‌ها) - مهندسی انرژی (کلیه گرایش‌ها) - مهندسی مواد و متالوژی (کلیه گرایش‌ها) - ریاضی (کلیه گرایش‌ها)

رشته تخصصی: اندازه شناسی، اوزان و مقیاس ها				
ردیف	گرایش	کارشناسی	کارشناسی ارشد	دکتری
		- مهندسی کامپیوتر(کلیه گرایش‌ها)	- مهندسی کامپیوتر(کلیه گرایش‌ها)	- مهندسی کامپیوتر(کلیه گرایش‌ها)
۴.	**باسکول های وسایل نقلیه چرخ دار جاده ای (۵ تن تا ۱۵۰ تن)** (بازرس اندازه شناسی قانونی)	- فیزیک (کلیه گرایش‌ها) - مهندسی برق (کلیه گرایش‌ها) - مهندسی مکانیک(کلیه گرایش‌ها) - مهندسی صنایع(کلیه گرایش‌ها) - مهندسی انرژی (کلیه گرایش‌ها) - مهندسی مواد و متالوژی (کلیه گرایش‌ها) - ریاضی (کلیه گرایش‌ها) - مهندسی کامپیوتر(کلیه گرایش‌ها) - مهندسی عمران (کلیه گرایش‌ها)	- فیزیک (کلیه گرایش‌ها) - مهندسی برق (کلیه گرایش‌ها) - مهندسی مکانیک(کلیه گرایش‌ها) - مهندسی صنایع(کلیه گرایش‌ها) - مهندسی انرژی (کلیه گرایش‌ها) - مهندسی مواد و متالوژی (کلیه گرایش‌ها) - ریاضی (کلیه گرایش‌ها) - مهندسی کامپیوتر(کلیه گرایش‌ها) - مهندسی عمران (کلیه گرایش‌ها)	- فیزیک (کلیه گرایش‌ها) - مهندسی برق (کلیه گرایش‌ها) - مهندسی مکانیک(کلیه گرایش‌ها) - مهندسی صنایع(کلیه گرایش‌ها) - مهندسی انرژی (کلیه گرایش‌ها) - مهندسی مواد و متالوژی (کلیه گرایش‌ها) - ریاضی (کلیه گرایش‌ها) - مهندسی کامپیوتر(کلیه گرایش‌ها) - مهندسی عمران (کلیه گرایش‌ها)
۵.	**ابعاد** (کارشناس کالیبراسیون)	- فیزیک (کلیه گرایش‌ها) - مهندسی برق (کلیه گرایش‌ها) - مهندسی مکانیک(کلیه گرایش‌ها) - مهندسی صنایع(کلیه گرایش‌ها) - ریاضی (کلیه گرایش‌ها) - مهندسی کامپیوتر(کلیه گرایش‌ها)	- فیزیک (کلیه گرایش‌ها) - مهندسی برق (کلیه گرایش‌ها) - مهندسی مکانیک(کلیه گرایش‌ها) - مهندسی صنایع(کلیه گرایش‌ها) - ریاضی (کلیه گرایش‌ها) - مهندسی کامپیوتر(کلیه گرایش‌ها)	- فیزیک (کلیه گرایش‌ها) - مهندسی برق (کلیه گرایش‌ها) - مهندسی مکانیک(کلیه گرایش‌ها) - مهندسی صنایع(کلیه گرایش‌ها) - ریاضی (کلیه گرایش‌ها) - مهندسی کامپیوتر(کلیه گرایش‌ها)
۶.	**جرم و کمیت های مرتبط** (کارشناس کالیبراسیون)	- فیزیک (کلیه گرایش‌ها) - مهندسی برق (کلیه گرایش‌ها) - مهندسی مکانیک(کلیه گرایش‌ها) - مهندسی صنایع(کلیه گرایش‌ها) - شیمی (کلیه گرایش‌ها) - مهندسی شیمی(کلیه گرایش‌ها) - ریاضی (کلیه گرایش‌ها) - مهندسی کامپیوتر(کلیه گرایش‌ها)	- فیزیک (کلیه گرایش‌ها) - مهندسی برق (کلیه گرایش‌ها) - مهندسی مکانیک(کلیه گرایش‌ها) - مهندسی صنایع(کلیه گرایش‌ها) - شیمی (کلیه گرایش‌ها) - مهندسی شیمی(کلیه گرایش‌ها) - ریاضی (کلیه گرایش‌ها) - مهندسی کامپیوتر(کلیه گرایش‌ها)	- فیزیک (کلیه گرایش‌ها) - مهندسی برق (کلیه گرایش‌ها) - مهندسی مکانیک(کلیه گرایش‌ها) - مهندسی صنایع(کلیه گرایش‌ها) - شیمی (کلیه گرایش‌ها) - مهندسی شیمی(کلیه گرایش‌ها) - ریاضی (کلیه گرایش‌ها) - مهندسی کامپیوتر(کلیه گرایش‌ها)
۷.	**دما و رطوبت**	- فیزیک (کلیه گرایش‌ها)	- فیزیک (کلیه گرایش‌ها)	- فیزیک (کلیه گرایش‌ها)

جدول رشته های تخصصی

معاونت توسعه استانداردها و مقررات فنی

رشته تخصصی: اندازه شناسی، اوزان و مقیاس ها				
ردیف	گرایش	کارشناسی	کارشناسی ارشد	دکتری
	(کارشناس کالیبراسیون)	- مهندسی برق (کلیه گرایش‌ها) - مهندسی مکانیک(کلیه گرایش‌ها) - مهندسی صنایع(کلیه گرایش‌ها) - شیمی (کلیه گرایش‌ها) - مهندسی شیمی(کلیه گرایش‌ها) - ریاضی (کلیه گرایش‌ها) - مهندسی کامپیوتر(کلیه گرایش‌ها)	- مهندسی برق (کلیه گرایش‌ها) - مهندسی مکانیک(کلیه گرایش‌ها) - مهندسی صنایع(کلیه گرایش‌ها) - شیمی (کلیه گرایش‌ها) - مهندسی شیمی(کلیه گرایش‌ها) - ریاضی (کلیه گرایش‌ها) - مهندسی کامپیوتر(کلیه گرایش‌ها)	- مهندسی برق (کلیه گرایش‌ها) - مهندسی مکانیک(کلیه گرایش‌ها) - مهندسی صنایع(کلیه گرایش‌ها) - شیمی (کلیه گرایش‌ها) - مهندسی شیمی(کلیه گرایش‌ها) - ریاضی (کلیه گرایش‌ها) - مهندسی کامپیوتر(کلیه گرایش‌ها)
۸.	**فشار** (کارشناس کالیبراسیون)	- فیزیک (کلیه گرایش‌ها) - مهندسی برق (کلیه گرایش‌ها) - مهندسی مکانیک(کلیه گرایش‌ها) - مهندسی صنایع(کلیه گرایش‌ها) - مهندسی مواد و متالوژی (کلیه گرایش‌ها) - ریاضی (کلیه گرایش‌ها) - مهندسی کامپیوتر(کلیه گرایش‌ها)	- فیزیک (کلیه گرایش‌ها) - مهندسی برق (کلیه گرایش‌ها) - مهندسی مکانیک(کلیه گرایش‌ها) - مهندسی صنایع(کلیه گرایش‌ها) - مهندسی مواد و متالوژی (کلیه گرایش‌ها) - ریاضی (کلیه گرایش‌ها) - مهندسی کامپیوتر(کلیه گرایش‌ها)	- فیزیک (کلیه گرایش‌ها) - مهندسی برق (کلیه گرایش‌ها) - مهندسی مکانیک(کلیه گرایش‌ها) - مهندسی صنایع(کلیه گرایش‌ها) - مهندسی مواد و متالوژی (کلیه گرایش‌ها) - ریاضی (کلیه گرایش‌ها) - مهندسی کامپیوتر(کلیه گرایش‌ها)
۹.	**کمیت های الکتریکی** (کارشناس کالیبراسیون)	- فیزیک (کلیه گرایش‌ها) - مهندسی برق (کلیه گرایش‌ها)	- فیزیک (کلیه گرایش‌ها) - مهندسی برق (کلیه گرایش‌ها)	- فیزیک (کلیه گرایش‌ها) - مهندسی برق (کلیه گرایش‌ها)
۱۰.	**نیرو** (کارشناس کالیبراسیون)	- فیزیک (کلیه گرایش‌ها) - مهندسی برق (کلیه گرایش‌ها) - مهندسی مکانیک(کلیه گرایش‌ها) - مهندسی صنایع(کلیه گرایش‌ها) - ریاضی (کلیه گرایش‌ها) - مهندسی کامپیوتر(کلیه گرایش‌ها)	- فیزیک (کلیه گرایش‌ها) - مهندسی برق (کلیه گرایش‌ها) - مهندسی مکانیک(کلیه گرایش‌ها) - مهندسی صنایع(کلیه گرایش‌ها) - ریاضی (کلیه گرایش‌ها) - مهندسی کامپیوتر(کلیه گرایش‌ها)	- فیزیک (کلیه گرایش‌ها) - مهندسی برق (کلیه گرایش‌ها) - مهندسی مکانیک(کلیه گرایش‌ها) - مهندسی صنایع(کلیه گرایش‌ها) - ریاضی (کلیه گرایش‌ها) - مهندسی کامپیوتر(کلیه گرایش‌ها)
۱۱.	**شیمی** (کارشناس کالیبراسیون)	- مهندسی مواد و متالوژی (کلیه گرایش‌ها) - شیمی (کلیه گرایش‌ها) - مهندسی شیمی(کلیه گرایش‌ها)	- مهندسی مواد و متالوژی (کلیه گرایش‌ها) - شیمی (کلیه گرایش‌ها) - مهندسی شیمی(کلیه گرایش‌ها)	- مهندسی مواد و متالوژی (کلیه گرایش‌ها) - شیمی (کلیه گرایش‌ها) - مهندسی شیمی(کلیه گرایش‌ها)

رشته تخصصی: اندازه شناسی، اوزان و مقیاس ها				
ردیف	گرایش	کارشناسی	کارشناسی ارشد	دکتری
۱۲.	**اپتیک** **(کارشناس کالیبراسیون)**	- فیزیک (کلیه گرایش‌ها)	- فیزیک (کلیه گرایش‌ها)	- فیزیک (کلیه گرایش‌ها)

انرژی

جدول رشته‌های تخصصی

معاونت توسعه استانداردها و مقررات فنی

رشته تخصصی: انرژی				
ردیف	گرایش	کارشناسی	کارشناسی ارشد	دکتری
۱.	**معیار مصرف و برچسب انرژی تجهیزات انرژی بر برقی**	- مهندسی برق (کلیه گرایش‌ها) - مهندسی انرژی (کلیه گرایش‌ها) - مهندسی مکانیک (کلیه گرایش‌ها) - مهندسی مکانیک بیوسیستم (کلیه گرایش‌ها) - مهندسی مکانیزاسیون (گرایش انرژی) - فیزیک (کلیه گرایش‌ها)	- مهندسی برق (کلیه گرایش‌ها) - مهندسی سیستم های انرژی (کلیه گرایش‌ها) - مهندسی مکانیک (کلیه گرایش‌ها) - مهندسی مکانیک بیوسیستم (گرایش انرژی های تجدید پذیر) - مهندسی مکانیزاسیون (گرایش انرژی) - مهندسی انرژی های تجدیدپذیر - فیزیک (کلیه گرایش‌ها)	- مهندسی برق (کلیه گرایش‌ها) - مهندسی سیستم های انرژی (کلیه گرایش‌ها) - مهندسی مکانیک (کلیه گرایش‌ها) - مهندسی مکانیک بیوسیستم (گرایش انرژی های تجدید پذیر) - مهندسی مکانیزاسیون (گرایش انرژی) - فیزیک (کلیه گرایش‌ها)
۲.	**معیار مصرف و برچسب انرژی تجهیزات انرژی بر هیدرو کربوری (حرارتی)**	- مهندسی مکانیک (کلیه گرایش‌ها) - مهندسی انرژی (کلیه گرایش‌ها) - مهندسی شیمی (کلیه گرایشها بجز رشته صنایع غذایی) - مهندسی مکانیک بیوسیستم (کلیه گرایش‌ها) - مهندسی مکانیزاسیون (گرایش انرژی) - مهندسی نفت (کلیه گرایش‌ها) - طراحی و مهندسی پتروشیمی - مهندسی عملیات صنایع پتروشیمی - فیزیک (کلیه گرایش‌ها)	- مهندسی مکانیک (کلیه گرایش‌ها) - مهندسی سیستم های انرژی (کلیه گرایش‌ها) - مهندسی شیمی (کلیه گرایشها به جز رشته صنایع غذایی) - مهندسی مکانیک بیوسیستم (گرایش انرژی های تجدیدپذیر) - مهندسی مکانیزاسیون (گرایش انرژی) - مهندسی نفت - مهندسی فراوری و انتقال گاز - فیزیک (کلیه گرایش‌ها)	- مهندسی مکانیک (کلیه گرایش‌ها) - مهندسی سیستم های انرژی (کلیه گرایش‌ها) - مهندسی شیمی (کلیه گرایشها به جز رشته صنایع غذایی) - مهندسی مکانیک بیوسیستم (گرایش انرژی های تجدید پذیر) - مهندسی مکانیزاسیون (گرایش انرژی) - مهندسی نفت - فیزیک (کلیه گرایش‌ها)
۳.	**معیار مصرف انرژی الکتریکی و حرارتی فرآیندهای صنعتی و سامانه های انرژی بر**	- مهندسی انرژی (کلیه گرایش‌ها) - مهندسی مکانیک (کلیه گرایش‌ها) - مهندسی شیمی (کلیه گرایش‌ها به جز صنایع غذائی) - مهندسی مکانیک بیوسیستم (کلیه گرایش‌ها) - مهندسی مکانیزاسیون (گرایش انرژی) - مهندسی پلیمر	- مهندسی سیستم های انرژی (کلیه گرایش‌ها) - مهندسی مکانیک (کلیه گرایش‌ها) - مهندسی شیمی (کلیه گرایش‌ها به جز صنایع غذائی) - مهندسی مکانیک بیوسیستم (کلیه گرایش‌ها) - مهندسی مکانیزاسیون (گرایش انرژی) - مهندسی پلیمر - مهندسی نفت	- مهندسی سیستم های انرژی (کلیه گرایش‌ها) - مهندسی مکانیک (کلیه گرایش‌ها) - مهندسی شیمی (کلیه گرایش‌ها به جز صنایع غذائی) - مهندسی مکانیک بیوسیستم (کلیه گرایش‌ها) - مهندسی مکانیزاسیون (گرایش انرژی) - مهندسی پلیمر

جدول رشته‌های تخصصی

معاونت توسعه استانداردها و مقررات فنی

رشته تخصصی: انرژی				
ردیف	گرایش	کارشناسی	کارشناسی ارشد	دکتری
		- مهندسی مواد - مهندسی نفت - علوم مهندسی - طراحی و مهندسی پتروشیمی - مهندسی عملیات صنایع پتروشیمی - مهندسی برق (کلیه گرایش‌ها) - فیزیک (کلیه گرایش‌ها) - مهندسی صنایع	- مهندسی فرآوری و انتقال گاز - مهندسی برق (کلیه گرایش‌ها) - فیزیک (کلیه گرایش‌ها) - مهندسی صنایع	- مهندسی برق (کلیه گرایش‌ها) - فیزیک (کلیه گرایش‌ها) - مهندسی صنایع
۴.	**انرژی های تجدیدپذیر**	- مهندسی انرژی (کلیه گرایش‌ها) - مهندسی برق (کلیه گرایش‌ها) - مهندسی مکانیک (کلیه گرایش‌ها) - مهندسی مکانیک بیوسیستم (کلیه گرایش‌ها) - فیزیک (کلیه گرایش‌ها) مهندسی صنایع (کلیه گرایش‌ها) مهندسی متالورژی (کلیه گرایش‌ها) مهندسی شیمی (کلیه گرایش‌ها به جز صنایع غذایی)	- مهندسی سیستم های انرژی (کلیه گرایش‌ها) - مهندسی برق (کلیه گرایش‌ها) - مهندسی مکانیک (کلیه گرایش‌ها) - مهندسی مکانیک بیوسیستم (کلیه گرایش‌ها) - مهندسی مکانیزاسیون (گرایش انرژی) - فیزیک (کلیه گرایش‌ها)	- مهندسی سیستم های انرژی (کلیه گرایش‌ها) - مهندسی برق (کلیه گرایش‌ها) - مهندسی مکانیک (کلیه گرایش‌ها) - مهندسی مکانیک بیوسیستم (کلیه گرایش‌ها) - مهندسی مکانیزاسیون (گرایش انرژی) - فیزیک (کلیه گرایش‌ها)
۵.	**سیستم های مدیریت انرژی**	- مهندسی انرژی (کلیه گرایش‌ها) - مهندسی مکانیک (کلیه گرایش‌ها) - مهندسی صنایع (کلیه گرایش‌ها) - مهندسی شیمی (کلیه گرایش‌ها بجز صنایع غذائی) - مهندسی برق (کلیه گرایش‌ها) - مهندسی مواد - مهندسی مکانیک بیوسیستم (کلیه گرایش‌ها)	- مهندسی انرژی (کلیه گرایش‌ها) - مهندسی مکانیک (کلیه گرایش‌ها) - مهندسی برق (کلیه گرایش‌ها) - مهندسی صنایع (کلیه گرایش‌ها) - مهندسی شیمی (کلیه گرایش‌ها به جز صنایع غذائی) - مهندسی مواد - مهندسی مکانیک بیوسیستم (کلیه گرایش‌ها) - مهندسی مکانیزاسیون (گرایش انرژی)	- مهندسی انرژی (کلیه گرایش‌ها) - مهندسی مکانیک (کلیه گرایش‌ها) - مهندسی صنایع (کلیه گرایش‌ها) - مهندسی شیمی (کلیه گرایش‌ها به جز صنایع غذائی) - مهندسی برق (کلیه گرایش‌ها) - مهندسی مواد - مهندسی مکانیک بیوسیستم (کلیه گرایش‌ها)

جدول رشته‌های تخصصی

معاونت توسعه استانداردها و مقررات فنی

رشته تخصصی: انرژی				
ردیف	گرایش	کارشناسی	کارشناسی ارشد	دکتری
		- مهندسی مکانیزاسیون (گرایش‌انرژی) - مهندسی نفت - مهندسی پلیمر	- مهندسی نفت - مهندسی پلیمر	- مهندسی مکانیزاسیون (گرایش انرژی) - مهندسی نفت - مهندسی پلیمر
۶.	**ممیزی و ارزیابی صرفه جویی انرژی**	- مهندسی انرژی (کلیه گرایش‌ها) - مهندسی برق (کلیه گرایش‌ها) - مهندسی مکانیک (کلیه گرایش‌ها) - مهندسی مواد - مهندسی شیمی (کلیه گرایش ها به جز صنایع غذائی) - مهندسی مکانیک بیوسیستم (کلیه گرایش‌ها) - مهندسی مکانیزاسیون (گرایش انرژی) - مهندسی نفت - مهندسی پلیمر - علوم مهندسی - مهندسی بازرسی - فیزیک	- مهندسی انرژی (کلیه گرایش‌ها) - مهندسی برق (کلیه گرایش‌ها) - مهندسی مکانیک (کلیه گرایش‌ها) - مهندسی مواد - مهندسی شیمی (کلیه گرایش ها به جز صنایع غذائی) - مهندسی مکانیک بیوسیستم (کلیه گرایش‌ها) - مهندسی مکانیزاسیون (گرایش انرژی) - مهندسی نفت - مهندسی پلیمر - فیزیک	- مهندسی انرژی (کلیه گرایش‌ها) - مهندسی برق (کلیه گرایش‌ها) - مهندسی مکانیک (کلیه گرایش‌ها) - مهندسی مواد - مهندسی شیمی (کلیه گرایش ها به جز صنایع غذائی) - مهندسی مکانیک بیوسیستم (کلیه گرایش‌ها) - مهندسی مکانیزاسیون (گرایش انرژی) - مهندسی نفت - مهندسی پلیمر - فیزیک
۷.	**تاسیسات سیلندر پرکنی گاز مایع**	- مهندسی برق (کلیه گرایش‌ها) - مهندسی مکانیک (کلیه گرایش‌ها) شیمی (کلیه گرایش‌ها به جز صنایع غذائی) مهندسی متالوژی (کلیه گرایش‌ها) مهندسی شیمی (کلیه گرایش‌ها به جز صنایع غذایی) فیزیک (کلیه گرایش‌ها) - مهندسی صنایع کلیه گرایش ها	- مهندسی برق (کلیه گرایش‌ها) - مهندسی مکانیک (کلیه گرایش‌ها) شیمی (کلیه گرایش‌ها به جز صنایع غذائی) مهندسی متالوژی (کلیه گرایش‌ها) مهندسی شیمی (کلیه گرایش‌ها به جز صنایع غذایی) فیزیک (کلیه گرایش‌ها) - مهندسی صنایع کلیه گرایش ها	- مهندسی برق (کلیه گرایش‌ها) - مهندسی مکانیک (کلیه گرایش‌ها) شیمی (کلیه گرایش‌ها) مهندسی متالوژی (کلیه گرایش‌ها) مهندسی شیمی (کلیه گرایش‌ها به جز صنایع غذایی) فیزیک (کلیه گرایش‌ها) - مهندسی صنایع کلیه گرایش ها

جدول رشته‌های تخصصی

معاونت توسعه استانداردها و مقررات فنی

رشته تخصصی: انرژی				
ردیف	گرایش	کارشناسی	کارشناسی ارشد	دکتری
۸.	**بازرسی ادواری جایگاههای عرضه سوخت**	- مهندسی برق (کلیه گرایش‌ها) - مهندسی مکانیک (کلیه گرایش‌ها) شیمی (کلیه گرایش‌ها به جز صنایع غذایی) مهندسی متالوژی (کلیه گرایش‌ها) مهندسی شیمی (کلیه گرایش‌ها به جز صنایع غذایی) فیزیک (کلیه گرایش‌ها)	- مهندسی برق (کلیه گرایش‌ها) - مهندسی مکانیک (کلیه گرایش‌ها) شیمی (کلیه گرایش‌ها به جز صنایع غذایی) مهندسی متالوژی (کلیه گرایش‌ها) مهندسی شیمی (کلیه گرایش‌ها به جز صنایع غذایی) فیزیک (کلیه گرایش‌ها)	- مهندسی برق (کلیه گرایش‌ها) - مهندسی مکانیک (کلیه گرایش‌ها) شیمی (کلیه گرایش‌ها) مهندسی متالوژی (کلیه گرایش‌ها) مهندسی شیمی (کلیه گرایش‌ها به جز صنایع غذایی) فیزیک (کلیه گرایش‌ها)
۹.	**سوخت**	- مهندسی شیمی (کلیه گرایش‌ها به جز صنایع غذایی) - مهندسی مکانیک (سیالات) - شیمی - مهندسی انرژی	- مهندسی شیمی (کلیه گرایش‌ها به جز صنایع غذایی) - مهندسی مکانیک (سیالات) - شیمی - مهندسی انرژی	- مهندسی شیمی (کلیه گرایش‌ها به جز صنایع غذایی) - مهندسی مکانیک (سیالات) - شیمی - مهندسی انرژی
۱۰.	**فناوری‌های هیدروژنی**			
۱۱.	**پمپ‌های گرمایی و سلولهای نسوخت**	- مهندسی شیمی (کلیه گرایش‌ها به جز صنایع غذایی) - مهندسی برق (کلیه گرایش‌ها) - مهندسی مکانیک (کلیه گرایش‌ها) - مهندسی انرژی	- مهندسی شیمی (کلیه گرایش‌ها به جز صنایع غذایی) - مهندسی برق (کلیه گرایش‌ها) - مهندسی مکانیک (کلیه گرایش‌ها) - مهندسی انرژی	- مهندسی شیمی (کلیه گرایش‌ها به جز صنایع غذایی) - مهندسی برق (کلیه گرایش‌ها) - مهندسی مکانیک (کلیه گرایش‌ها) - مهندسی انرژی
۱۲.	**ایستگاه‌های قدرت**	مهندسی برق - قدرت	مهندسی برق - قدرت	مهندسی برق - قدرت
۱۳.	**توربین های بادی**	- مهندسی انرژی - مهندسی برق - مهندسی مکانیک - مهندسی شیمی (کلیه گرایش‌ها به جز صنایع غذایی) - مهندسی فیزیک	- مهندسی انرژی - مهندسی برق - مهندسی مکانیک - مهندسی شیمی (کلیه گرایش‌ها به جز صنایع غذایی) - مهندسی فیزیک	- مهندسی انرژی - مهندسی برق - مهندسی مکانیک - مهندسی شیمی (کلیه گرایش‌ها به جز صنایع غذایی) - مهندسی فیزیک

رشته تخصصی: انرژی				
ردیف	گرایش	کارشناسی	کارشناسی ارشد	دکتری
۱۴.	**منابع بیولوژیکی و منابع جایگزین انرژی**	- مهندسی انرژی - مهندسی برق - مهندسی مکانیک - مهندسی شیمی (کلیه گرایش‌ها به جز صنایع غذایی) - مهندسی فیزیک - مهندسی بیوتکنولوژی	- مهندسی انرژی - مهندسی برق - مهندسی مکانیک - مهندسی شیمی (کلیه گرایش‌ها به جز صنایع غذایی) - مهندسی فیزیک - مهندسی بیوتکنولوژی	- مهندسی انرژی - مهندسی برق - مهندسی مکانیک - مهندسی شیمی (کلیه گرایش‌ها به جز صنایع غذایی) - مهندسی فیزیک - مهندسی بیوتکنولوژی
۱۵.	**بازیافت حرارت، عایق کاری حرارتی**	- مهندسی انرژی - مهندسی برق - مهندسی مکانیک - مهندسی شیمی (کلیه گرایش‌ها به جز صنایع غذایی) - مهندسی فیزیک - مهندسی عمران - مهندسی مواد	- مهندسی انرژی - مهندسی برق - مهندسی مکانیک - مهندسی شیمی (کلیه گرایش‌ها به جز صنایع غذایی) - مهندسی فیزیک - مهندسی عمران - مهندسی مواد	- مهندسی انرژی - مهندسی برق - مهندسی مکانیک - مهندسی شیمی (کلیه گرایش‌ها به جز صنایع غذایی) - مهندسی فیزیک - مهندسی عمران - مهندسی مواد

انفورماتیک سلامت

جدول رشته‌های تخصصی

معاونت توسعه استانداردها و مقررات فنی

رشته تخصصی: انفورماتیک سلامت				
ردیف	گرایش	کارشناسی	کارشناسی ارشد	دکتری
۱.	**بهره مندی از قابلیت های فناوری اطلاعات در حفظ سلامت**	- مهندسی کامپیوتر بیوانفورماتیک	- مهندسی کامپیوتر مهندسی فناوری اطلاعات مهندسی فناوری اطلاعات پزشکی بیوانفورماتیک	- مهندسی کامپیوتر

ایمنی وسایل سرگرمی و کمک آموزشی کودکان

جدول رشته های تخصصی

معاونت توسعه استانداردها و مقررات فنی

رشته تخصصی: ایمنی وسایل سرگرمی و کمک آموزشی کودکان				
ردیف	گرایش	کارشناسی	کارشناسی ارشد	دکتری
۱.	زمین بازی	- مهندسی مکانیک در حرارت و سیالات - مهندسی مکانیک - مهندسی مکانیک ماشین آلات - دبیر فنی مکانیک -مکانیک در حرارت و سیالات - مهندسی مکانیک در طراحی جامدات - مهندسی مکانیک بیوسیستم -فیزیک - فیزیک مهندسی - علوم مهندسی با ۳ گرایش: ۱-علوم مهندسی محاسباتی ۲- ریاضی محاسباتی ۳- فیزیک مهندسی - فیزیک کاربردی -مهندسی متالورژی مواد گرایش‌های متالورژی استخراجی، متالورژی صنعتی به غیر از سرامیک - مهندسی مواد -مهندسی تولید آهن و فولاد - مهندسی مواد -مهندسی شکل دادن فلزات - مهندسی مواد -مهندسی ریخته‌گری - مهندسی مواد و متالورژی - مهندسی تکنولوژی کنترل با ۳ گرایش:۱- ساخت و تولید ۲-فرآیند۳-ابزار دقیق مگاترونیک مهندسی عمران گرایش سازه	- مهندسی مکانیک-طراحی کاربردی - مهندسی مکانیک- تبدیل انرژی - مهندسی مکانیک- ساخت و تولید - مهندسی مکانیک- مهندسی مکانیک بیوسیستم:۱- طراحی و ساخت ۲- انرژی های تجدید پذیر ۳- فناوری پس از برداشت - مهندسی متالورژی و مواد (جوشکاری) - مهندسی متالورژی و مواد - استخراج فلزات - مهندسی مواد گرایش استخراج فلزات - مهندسی خوردگی و حفاظت مواد - مهندسی مواد ، شناسایی و انتخاب مواد مهندسی - مهندسی مواد -ریخته‌گری - مهندسی مواد -شکل دادن فلزات - مهندسی صنایع -مدیریت سیستم و بهره وری - مهندسی صنایع-مهندسی سیستم های اقتصادی و اجتماعی - مهندسی صنایع - مهندسی صنایع -ایمنی صنعتی -مهندسی صنایع - مدیریت نگهداری و تعمیرات - مهندسی مکانیک- ساخت و تولید مهندسی عمران گرایش سازه	- مهندسی مکانیک - مهندسی مکانیک بیوسیستم - مهندسی متالورژی و مواد - مهندسی صنایع مهندسی عمران گرایش سازه - فیزیک

جدول رشته‌های تخصصی

معاونت توسعه استانداردها و مقررات فنی

رشته تخصصی: ایمنی وسایل سرگرمی و کمک آموزشی کودکان				
ردیف	گرایش	کارشناسی	کارشناسی ارشد	دکتری
۲.	**اسباب بازی و وسایل مراقبت از کودکان**	۱- مهندسی مکانیک (کلیه گرایش‌ها) ۲- مهندسی مواد و متالورژی (کلیه گرایش ها) ۳- فیزیک مهندسی ۴- علوم مهندسی محاسباتی ۵- مهندسی کشاورزی - مکانیک ماشین های کشاورزی ۶- مهندسی مکانیزاسیون کشاورزی ۷- مهندسی ساخت و تولید ۹- مهندسی جوش ۱۰- مهندسی شکل دهی ۱۱- مهندسی ماشین های ریلی ۱۲- مهندسی هوافضا ۱۳- مهندسی ماشین آلات دریایی ۱۴- مهندسی ایمنی و بازرسی فنی ۱۵- مهندسی خودرو ۱۶- مهندسی کشتی – موتور ۱۷- مهندسی کشتی – ساخت ۱۸- مهندسی تکنولوژی کنترل ۲۱- مهندسی روباتیک ۲۲- مهندسی مکاترونیک ۲۳- مهندسی ذوب فلزات ۲۴- مهندسی ریخته گری ۲۵- مهندسی صنایع ۲۶- مهندسی شیمی ۲۷- شیمی ۲۸- فیزیک	ارشد رشته های درج شده در ستون کارشناسی	دکترای رشته های درج شده در ستون کارشناسی

جدول رشته‌های تخصصی

معاونت توسعه استانداردها و مقررات فنی

رشته تخصصی: ایمنی وسایل سرگرمی و کمک آموزشی کودکان				
ردیف	گرایش	کارشناسی	کارشناسی ارشد	دکتری
		۲۹- مهندسی حفاظت (خوردگی) ۳۰- مهندسی پلیمر ۳۱- مهندسی کامپوزیت یا مواد مرکب		
۳.	شهربازی	- مهندسی مکانیک در حرارت و سیالات - مهندسی مکانیک - مهندسی مکانیک ماشین آلات-- دبیر فنی مکانیک -مکانیک در حرارت و سیالات - مهندسی مکانیک در طراحی جامدات -مهندسی مکانیک بیوسیستم - مهندسی متالورژی مواد گرایش‌های متالورژی استخراجی، متالورژی صنعتی غیر از سرامیک - مهندسی مواد و متالورژی - مهندسی مواد -مهندسی تولید آهن و فولاد - مهندسی مواد – مهندسی شکل دادن فلزات - مهندسی مواد مهندسی ریخته‌گری فیزیک - فیزیک مهندسی - علوم مهندسی با ۳ گرایش: ۱- علوم مهندسی محاسباتی ۲- ریاضی محاسباتی ۳- فیزیک مهندسی - فیزیک کاربردی - مهندسی برق - مهندس مکانیک - مهندسی متالوژی -پلیمر مهندسی عمران گرایش سازه	- مهندسی مکانیک-طراحی کاربردی- - مهندسی مکانیک- تبدیل انرژی - مهندسی مکانیک- ساخت و تولید - مهندسی مکانیک - مهندسی مکانیک بیوسیستم:۱-طراحی و ساخت ۲- انرژی های تجدید پذیر ۳-فناوری پس از برداشت - مهندسی متالورژی و مواد (جوشکاری) - مهندسی متالورژی و مواد - استخراج فلزات - مهندسی مواد گرایش استخراج فلزات - مهندسی خوردگی و حفاظت مواد - مهندسی مواد ، شناسایی و انتخاب مواد مهندسی - مهندسی مواد -ریخته‌گری - مهندسی مواد -شکل دادن فلزات - ریاضی کاربردی در شاخه ریاضی فیزیک - مهندسی برق مهندسی عمران گرایش سازه	- مهندسی مکانیک - مهندسی مکانیک بیوسیستم - مهندسی متالورژی و مواد - فیزیک - مهندسی برق مهندسی عمران گرایش سازه

برق و الکترونیک

رشته تخصصی: برق و الکترونیک				
ردیف	گرایش	کارشناسی	کارشناسی ارشد	دکتری
۱.	**تجهیزات روشنایی و لامپ**	مهندسی برق (کلیه گرایش‌ها) فیزیک (کلیه گرایش‌ها) فیزیک مهندسی	مهندسی برق (کلیه گرایش‌ها) فیزیک (کلیه گرایش‌ها) فوتونیک (کلیه گرایش‌ها) فتونیک-نانوفتونیک	مهندسی برق (کلیه گرایش‌ها) فیزیک (کلیه گرایش‌ها) فتونیک (کلیه گرایش‌ها) علوم و فناوری نانو، نانو فیزیک باگرایش نانو فتونیک
۲.	**انواع سیم و کابل**	-فیزیک در شاخه حالت جامد -فیزیک کاربردی -مهندسی برق (کلیه گرایش‌ها) -کاربری مخابرات در دو شاخه سوییچ و انتقال -کارشناسی کاربردی مخابرات در دو شاخه ۱-سوئیچ ۲- انتقال -مهندسی تکنولوژی مخابرات انتقال مخابرات و الکترونیک دریایی مخابرات و الکترونیک دریایی (تجاری) مخابرات هواپیما شیمی گرایش‌های کاربردی، محض	مهندسی برق (کلیه گرایش‌ها) فیزیک در شاخه حالت جامد شیمی (کاربردی، محض، تجزیه)	مهندسی برق (کلیه گرایش‌ها) فیزیک در شاخه حالت جامد شیمی (کاربردی، محض، تجزیه)
۳.	**انواع وسایل قطع و وصل و کنترل کننده ها**	مهندسی برق (کلیه گرایش‌ها) -کاربری مخابرات در دو شاخه سوییچ و انتقال -مهندسی الکترونیک هواپیمایی -مهندسی مخابرات هواپیمایی -فیزیک کلیه گرایش‌ها -فیزیک مهندسی -مخابرات و الکترونیک دریایی -الکترونیک هواپیما -مخابرات هواپیما -الکترونیک کاربردی	فیزیک در ۲ شاخه حالت جامد - اتمی و مولکولی بنیادی -مهندسی سیستم های میکرو و نانوالکترومکانیک -مهندسی برق (کلیه گرایش‌ها) -مهندسی نانو فناوری-نانو الکترونیک -مهندسی راه آهن-راه آهن برقی مهندسی کنترل مهندسی مخابرات	-فیزیک کلیه گرایش‌ها) -علوم و فناوری نانو با گرایش نانو الکترونیک -مهندسی برق (کلیه گرایش‌ها)

رشته تخصصی: برق و الکترونیک				
ردیف	گرایش	کارشناسی	کارشناسی ارشد	دکتری
		-مهندسی تکنولوژی برق – قدرت - برق-شبکه های انتقال و توزیع کنترل و ابزار دقیق مهندسی تکنولوژی برق مترو مهندسی تکنولوژی-گرایش مخابرات مترو -مهندسی تکنولوژی مخابرات-گرایش سوئیچ های شبکه ثابت -مهندسی تکنولوژی کنترل با ۳ گرایش:۱-ساخت و تولید۲-فرآیند۳-ابزار دقیق -الکترونیک		
۴.	**انواع مبدل ها و سیستم ها و تجهیزات انتقال و توزیع انتقال و توزیع انرژی الکتریکی**	مهندسی برق کلیه گرایش‌ها مهندسی تأسیسات حرارتی و برودتی فناوری شبکه های توزیع برق فناوری شبکه های انتقال برق مهندسی تکنولوژی الکترونیک مهندسی فناوری الکترونیک صنعتی تکنولوژی مخابرات ـ گرایش سوئیچ های شبکه ثابت تکنولوژی مخابرات مترو فناوری مخابرات-سوئیچ های شبکه ثابت مهندسی فناوری مکانیک گرایش تاسیسات حرارتی و برودتی مهندسی کنترل و ابزار دقیق مخابرات گرایش‌های انتقال و سوئیچ	مهندسی برق (کلیه گرایش‌ها) مهندسی مخابرات مهندسی کنترل مهندسی سیستمهای انرژی مهندسی سیستمهای انرژی گرایش سیستم های انرژی	مهندسی برق (کلیه گرایش‌ها) مخابرات (کلیه گرایش‌ها) مهندسی سیستم های انرژی (سامانه های انرژِی) انرژی

جدول رشته‌های تخصصی

معاونت توسعه استانداردها و مقررات فنی

رشته تخصصی: برق و الکترونیک				
ردیف	گرایش	کارشناسی	کارشناسی ارشد	دکتری
		تکنولوژی برق – قدرت تکنولوژی برق ـ شبکه‌های انتقال و توزیع، تکنولوژی برق گرایش شبکه های انتقال و توزیع		
۵.	**انواع ماشین های الکتریکی دوار**	مهندسی کنترل و ابزار دقیق مهندسی برق (همه گرایش‌ها) علوم مهندسی گرایش فیزیک مهندسی علوم مهندسی گرایش علوم مهندسی محاسباتی مهندسی تکنولوژی برق – قدرت فناوری شبکه های توزیع برق فناوری شبکه های انتقال برق	مهندسی برق (همه گرایش‌ها) اجزاء دقیق ایمنی صنعتی (لیسانس مهندسی برق) مهندسی مکاترونیک	مهندسی برق (همه گرایش‌ها)
۶.	**قطعات نیمه هادی، خازن ها، مقاومت ها، القاگرها، بردهای مدارچاپی**	برق کلیه گرایش‌ها مهندسی تکنولوژی الکترونیک مهندسی فناوری الکترونیک صنعتی تکنولوژی مخابرات ـ انتقال تکنولوژی مخابرات ـ سوئیچ تکنولوژی مخابرات ـ گرایش سوئیچهای شبکه ثابت فناوری مخابرات-سوئیچ های شبکه ثابت فیزیک گرایش حالت جامد علوم مهندسی گرایش فیزیک مهندسی مخابرات کلیه گرایش‌ها	مهندسی برق – کلیه گرایش‌ها فیزیک گرایش حالت جامد فیزیک گرایش لایه های نازک نانو فیزیک مهندسی سیستم های میکرو و نانوالکترومکانیک مهندسی مخابرات مهندسی مکاترونیک مهندسی نانو فناوری گرایش نانو الکترونیک مهندسی تکنولوژی میکرو ماشین	مهندسی برق – کلیه گرایش‌ها علوم و فناوری نانو ، نانو فیزیک علوم و فناوری نانو ، نانو فیزیک گرایش نانو ساختارها علوم و فناوری نانو ، نانو فیزیک گرایش نانو فوتونیک فیزیک گرایش حالت جامد فیزیک گرایش فیزیک ماده چگال علوم وفناوری نانو ، نانو فیزیک باگرایش‌های: ۱- نانو فتونیک ۲-نانو ساختارها
۷.	**باتری ها**	مهندسی برق کلیه گرایش‌ها تکنولوژی برق گرایش شبکه های انتقال و توزیع فناوری شبکه های توزیع برق فناوری شبکه های انتقال برق	مهندسی برق کلیه گرایش‌ها مهندسی شیمی کلیه گرایش‌ها به جز غذایی و نساجی شیمی گرایش شیمی آلی -شیمی گرایش شیمی تجزیه	مهندسی برق کلیه گرایش‌ها شیمی شیمی کاربردی شیمی گرایش شیمی آلی

جدول رشته‌های تخصصی

معاونت توسعه استانداردها و مقررات فنی

رشته تخصصی: برق و الکترونیک				
ردیف	گرایش	کارشناسی	کارشناسی ارشد	دکتری
		شیمی محض و کاربردی مهندسی شیمی فیزیک حالت جامد مهندسی شیمی گرایش صنایع شیمیایی معدنی	شیمی گرایش شیمی فیزیک -شیمی گرایش شیمی معدنی شیمی گرایش شیمی پلیمر -شیمی گرایش شیمی پیشرانه -شیمی گرایش شیمی کاتالیست شیمی گرایش شیمی کاربردی نانو شیمی سیستم محرکه خودرو فیزیک حالت	شیمی گرایش شیمی تجزیه شیمی گرایش شیمی فیزیک شیمی گرایش شیمی معدنی شیمی-شیمی پلیمر علوم و فناوری نانو ، نانو فیزیک علوم و فناوری نانو ، نانو فیزیک گرایش نانو ساختارها علوم و فناوری نانو ، نانو فیزیک گرایش نانو فوتونیک شیمی گرایش نانو سوپرامولکول شیمی گرایش نانو شیمی نظری شیمی گرایش نانو مواد معدنی مهندسی شیمی مهندسی شیمی گرایش فرایندهای جداسازی مهندسی شیمی گرایش نانو فناوری
۸.	عایق های الکتریکی	مهندسی برق کلیه گرایش‌ها تکنولوژی برق – قدرت تکنولوژی برق گرایش شبکه های انتقال و توزیع فناوری شبکه های توزیع برق فناوری شبکه های انتقال برق مهندسی تکنولوژی الکترونیک مهندسی فناوری مکانیک - تاسیسات حرارتی و برودتی مهندسی کنترل و ابزار دقیق شیمی شیمی کاربردی شیمی گرایش محض	مهندسی برق کلیه گرایش‌ها شیمی گرایش شیمی آلی شیمی گرایش شیمی تجزیه مهندسی شیمی گرایش صنایع شیمیایی معدنی شیمی گرایش شیمی کاتالیست شیمی گرایش شیمی کاربردی شیمی فیزیک فیزیک فیزیک گرایش حالت جامد نانو شیمی نانو فیزیک مهندسی شیمی	مهندسی برق کلیه گرایش‌ها شیمی شیمی کاربردی شیمی گرایش شیمی آلی شیمی گرایش شیمی تجزیه شیمی گرایش شیمی فیزیک مهندسی شیمی گرایش صنایع شیمیایی معدنی علوم و فناوری نانو علوم و فناوری نانو ، نانو فیزیک علوم و فناوری نانو ، نانو فیزیک گرایش نانو ساختارها و گرایش نانو فوتونیک -علوم و فناوری نانو ، نانو شیمی

رشته تخصصی: برق و الکترونیک				
ردیف	گرایش	کارشناسی	کارشناسی ارشد	دکتری
		فیزیک مهندسی فیزیک گرایش اتمی فیزیک گرایش حالت جامد فیزیک گرایش نظری مهندسی شیمی کلیه گرایش ها به جز صنایع غذایی و نساجی و الیاف مهندسی تاسیسات برودتی و حرارتی	مهندسی شیمی گرایش صنایع شیمیایی معدنی	علوم و فناوری نانو ، نانو شیمی گرایش نانو سوپرامولکول علوم و فناوری نانو ، نانو شیمی گرایش نانو مواد معدنی فیزیک فیزیک ذرات فیزیک گرایش حالت جامد فیزیک گرایش نظری علوم و فناوری نانو با ۲گرایش نانو مواد و نانو الکترونی ، علوم و فناوری نانو ، نانو فیزیک باگرایش‌های: ۱- نانو فتونیک ۲-نانو ساختارها علوم وفناوری نانو ، نانو شیمی با گرایش‌های: -نانو مواد معدنی ۳-نانو سوپرامولکول علوم و فناوری نانو گرایش نانو الکترونیک علوم و فناوری نانو گرایش نانو مواد مهندسی شیمی کلیه گرایش ها به جز صنایع غذایی و نساجی و الیاف
۹.	**انواع سیستم ها و لوازم صوتی، تصویری و برقی اداری**	الکترونیک مهندسی تکنولوژی الکترونیک مهندسی فناوری الکترونیک صنعتی -مهندسی برق با دو گرایش الکترونیک، مخابرات،	مهندسی پلاسما اجزاء دقیق برق – مخابرات نوری مهندسی برق – الکترونیک -مهندسی برق گرایش افزاره های میکرو و نانوالکترونیک -مهندسی برق گرایش سیستمهای الکترونیک دیجیتال مهندسی برق گرایش شبکه های مخابراتی ، مهندسی برق گرایش مخابرات ، مهندسی برق گرایش مخابرات امن و رمزنگاری ، -مهندسی برق گرایش مخابرات سیستم ، مهندسی برق گرایش مخابرات میدان و موج ، مهندسی	مهندسی پلاسما مهندسی برق گرایش الکترونیک مهندسی برق گرایش مخابرات
۱۰.	**انواع سیستم ها و لوازم صوتی ، تصویری و لوازم برقی خانگی**			

رشته تخصصی: برق و الکترونیک				
ردیف	گرایش	کارشناسی	کارشناسی ارشد	دکتری
			برق گرایش مخابرات نوری ، مهندسی برق گرایش مدارهای مجتمع الکترونیک مهندسی مخابرات ، مهندسی الکترو اپتیک گرایش اپتو الکترونیک مهندسی الکترو اپتیک گرایش اپتیک مهندسی الکترو اپتیک گرایش لیزر مهندسی الکترواپتیک	
۱۱.	**حفاظت در برابر شوک الکتریکی**	- مهندسی تکنولوژی الکترونیک - مهندسی تکنولوژی برق – قدرت - فیزیک	- مهندسی برق (تمامی گرایش ها) - فیزیک (تمامی گرایش ها)	- مهندسی برق (تمامی گرایش ها) - فیزیک (تمامی گرایش ها)
۱۲.	**حفاظت در برابر حوادث غیر مترقبه**			
۱۳.	**اندازه گیری مقدار الکتریسیته و مغناطیس**			
۱۴.	**سیستمهای اعلام خطر**	- مهندسی تکنولوژی الکترونیک - مهندسی تکنولوژی برق – قدرت - فیزیک - مهندسی کنترل و ابزار دقیق		
۱۵.	**سیستمهای تغذیه با الکتریسیته**			
۱۶.	**آزمون‌های الکتریکی**	- مهندسی برق (تمامی گرایش ها) - فیزیک (تمامی گرایش ها)		
۱۷.	**تجهیزات برقی هوا فضا**	- مهندسی تکنولوژی الکترونیک - فیزیک		

بسته بندی

جدول رشته‌های تخصصی

معاونت توسعه استانداردها و مقررات فنی

رشته تخصصی: بسته بندی				
ردیف	گرایش	کارشناسی	کارشناسی ارشد	دکتری
۱	**بسته بندی‌های سلولزی (به جز در تماس مستقیم با مواد غذایی)**	مهندسی صنایع چوب و فراورده های سلولزی –علوم و صنایع چوب و کاغذ- مهندسی چوب و کاغذگرایش صنایع خمیر کاغذ- چوب شناسی و صنایع چوب شیمی گرایش های محض و کاربردی- مهندسی نساجی گرایش مهندسی شیمی نساجی و علوم الیاف- مهندسی نساجی گرایش های مهندسی الیاف و مهندسی منسوجات صنعتی - میکروبولوژی	مهندسی صنایع چوب و فراورده های سلولزی- صنایع خمیر و کاغذ شیمی (همه گرایش‌ها) - میکروبولوژی	دکترای مهندسی صنایع چوب و فراورده های سلولزی (همه گرایش‌ها)- دکتری صنایع خمیر و کاغذ شیمی (همه گرایش‌ها) - میکروبولوژی
۲.	**بسته بندی‌های سلولزی در تماس مستقیم با مواد غذایی**	علوم و مهندسی صنایع غذایی- مهندسی علوم و صنایع غذایی- مهندسی کشاورزی علوم و صنایع غذایی- مهندسی شیمی گرایش صنایع غذایی- علوم تغذیه شیمی گرایش محض و کاربردی- میکروبیولوژی- مهندسی صنایع چوب و فراورده های سلولزی- علوم و صنایع چوب و کاغذ (همه گرایش‌ها)- مهندسی چوب و کاغذ گرایش صنایع خمیرکاغذ- چوب شناسی و صنایع چوب مهندسی تکنولوژی بسته بندی گرایش کشاورزی مهندسی شیمی صنایع غذایی گرایش بسته بندی مواد غذایی	علوم و صنایع غذایی- علوم و مهندسی صنایع غذایی شیمی (همه گرایش‌ها)- مهندسی صنایع چوب و فراورده های سلولزی- صنایع خمیر و کاغذ مهندسی شیمی صنایع غذایی گرایش بسته بندی مواد غذایی	علوم و صنایع غذایی- علوم و مهندسی صنایع غذایی شیمی (همه گرایش‌ها)- دکترای مهندسی صنایع چوب و فراورده های سلولزی (همه گرایش‌ها)- دکتری صنایع خمیر و کاغذ شیمی صنایع غذایی گرایش بسته بندی مواد غذایی
۳.	**فیلم ها و ظروف بسته‌بندی پلاستیکی یک یا چند لایه (با لایه‌های مختلف) در تماس مستقیم با مواد غذایی**	علوم و صنایع غذایی- علوم تغذیه-علوم و مهندسی صنایع غذایی- مهندسی علوم و صنایع غذایی- مهندسی کشاورزی علوم و صنایع غذایی- مهندسی شیمی گرایش صنایع غذایی	علوم و صنایع غذایی- علوم تغذیه- مهندسی شیمی گرایش صنایع غذایی- علوم و مهندسی صنایع غذایی مهندسی پلیمر (همه گرایش‌ها)- علوم و تکنولوژی پلیمر- شیمی (همه گرایش‌ها)- مهندسی شیمی گرایش پلیمر- مهندس شیمی گرایش مهندسی پلیمر	علوم و صنایع غذایی- علوم و مهندسی صنایع غذایی- علوم تغذیه شیمی پلیمر- مهندسی پلیمر- شیمی (همه گرایش‌ها)- مهندسی شیمی (گرایش مهندسی پلیمر) نانو شیمی گرایش نانو پلیمر

رشته تخصصی: بسته بندی				
ردیف	گرایش	کارشناسی	کارشناسی ارشد	دکتری
		مهندسی پلیمر (گرایش پلیمر و رنگ)- شیمی محض و کاربردی- مهندسی صنایع پلیمر- طراحی و مهندسی پلیمر مهندسی تکنولوژی بسته بندی گرایش کشاورزی مهندسی شیمی صنایع غذایی گرایش بسته بندی	نانو شیمی	
۴.	**فیلم ها و ظروف بسته‌بندی پلاستیکی یک یا چند لایه (با لایه‌های مختلف) (برای مصارف غیر خوراکی)**	- مهندسی تکنولوژی بسته بندی گرایش کشاورزی مهندسی پلیمر (گرایش پلیمر و رنگ)- شیمی محض و کاربردی- مهندسی صنایع پلیمر- طراحی و مهندسی پلیمر	مهندسی پلیمر (همه گرایش ها)- علوم و تکنولوژی پلیمر- شیمی (همه گرایش‌ها)- مهندسی شیمی گرایش پلیمر- مهندس شیمی گرایش مهندسی پلیمر نانو شیمی	شیمی پلیمر- مهندسی پلیمر- شیمی (همه گرایش‌ها)- مهندسی شیمی (گرایش مهندسی پلیمر) نانو شیمی گرایش نانو پلیمر
۵.	**بسته بندی‌های شیشه‌ای**	فیزیک- فیزیک مهندسی (گرایشهای حالت جامد)- شیمی محض و کاربردی- زمین شناسی- زمین شناسی کاربردی- مهندسی متالورژی و مواد گرایش سرامیک مهندسی تکنولوژی بسته بندی گرایش کشاورزی	فیزیک (کلیه گرایش‌ها) - شیمی (همه گرایش‌ها)- زمین شناسی (همه گرایش‌ها)- مهندسی مواد گرایش سرامیک	- فیزیک (کلیه گرایش‌ها) - شیمی (همه گرایش‌ها)- زمین شناسی- مهندسی متالورژی و مواد گرایش های مواد پیشرفته، خواص فیزیکی و مکانیکی مواد، سرامیک
۶.	**پوشش های مورد مصرف در بسته بندی فلزی مواد خوراکی**	علوم و صنایع غذایی- علوم تغذیه مهندسی علوم و صنایع غذایی- مهندسی شیمی گرایش صنایع غذایی مهندسی تکنولوژی بسته بندی گرایش کشاورزی مهندسی پلیمر (گرایش پلیمر و رنگ)- شیمی محض و کاربردی	علوم و صنایع غذایی- علوم تغذیه- مهندسی شیمی گرایش‌های پلیمر و صنایع غذایی مهندسی پلیمر (همه گرایش‌ها)- شیمی (همه گرایش‌ها)- علوم و تکنولوژی پلیمر	علوم و صنایع غذایی- علوم تغذیه دکتری مهندسی رنگ گرایش روکش های سطح- دکتری شیمی پلیمر- دکتری مهندسی پلیمر- دکتری مهندسی شیمی گرایش مهندسی پلیمر- شیمی (همه گرایش‌ها)
۷.	**بسته بندی های فلزی برای مواد خوراکی**	- علوم و مهندسی صنایع غذایی- علوم تغذیه- علوم و صنایع غذایی- مهندسی علوم و صنایع غذایی- مهندسی کشاورزی علوم و صنایع غذایی مهندسی شیمی گرایش مواد غذایی مهندسی مواد و متالورژی- شیمی محض و کاربردی	علوم و صنایع غذایی- علوم تغذیه- علوم و مهندسی صنایع غذایی- مهندسی پلیمر (همه گرایش‌ها)- علوم و تکنولوژی پلیمر مهندسی مواد (همه گرایش‌ها)- شیمی (همه گرایش‌ها)	علوم و صنایع غذایی- علوم تغذیه علوم و مهندسی صنایع غذایی دکتری مهندسی رنگ گرایش روکش‌های سطح- شیمی پلیمر- مهندسی پلیمر- مهندسی شیمی گرایش مهندسی پلیمر- شیمی (همه گرایش‌ها)

رشته تخصصی: بسته بندی				
ردیف	گرایش	کارشناسی	کارشناسی ارشد	دکتری
		- مهندسی پلیمر (گرایش پلیمر و رنگ) مهندسی تکنولوژی بسته بندی گرایش کشاورزی		
۸.	**بسته بندی های فلزی برای مواد غیر خوراکی**	فیزیک- فیزیک مهندسی (گرایشهای حالت جامد)- مهندسی مکانیک طراحی جامدات- مهندسی مواد و متالورژی مهندسی تکنولوژی بسته بندی گرایش کشاورزی شیمی کاربردی	مهندسی مواد (همه گرایش‌ها)- فیزیک- مهندسی مکانیک طراحی جامدات	مهندسی متالورژی و مواد گرایش های مواد پیشرفته، خواص فیزیکی و مکانیکی مواد، خوردگی و پوشش و مهندسی سطح، شکل دادن فلزات و مواد- مهندسی مکانیک گرایش طراحی جامدات- فیزیک
۹.	**پالت و کانتینر چوبی**	مهندسی صنایع چوب و فراورده های سلولزی- علوم و صنایع چوب و کاغذ (همه گرایش‌ها)- مهندسی چوب و کاغذ گرایش صنایع خمیرکاغذ- چوب شناسی و صنایع چوب	مهندسی صنایع چوب و فراورده های سلولزی- صنایع خمیر و کاغذ- مهندسی منابع طبیعی فراورده های چندسازه چوب- چوب شناسی و صنایع چوب- صنایع چوب	دکترای مهندسی صنایع چوب و فراورده های سلولزی (همه گرایش‌ها)- دکتری صنایع خمیر و کاغذ- چوب شناسی و صنایع چوب- صنایع چوب
۱۰.	**پالت و کانتینرپلاستیکی**	مهندسی پلیمر (گرایش پلیمر و رنگ)- شیمی محض و کاربردی- مهندسی صنایع پلیمر- طراحی و مهندسی پلیمر مهندسی تکنولوژی بسته بندی گرایش کشاورزی	مهندسی پلیمر (همه گرایش ها)- علوم و تکنولوژی پلیمر- مهندسی پلیمر- شیمی (همه گرایش‌ها)- مهندسی شیمی (همه گرایش ها) نانو شیمی	شیمی پلیمر- مهندسی پلیمر- شیمی (همه گرایش‌ها)- مهندسی شیمی (همه گرایش ها) نانو شیمی گرایش نانو پلیمر
۱۱.	**فویل آلومینیومی و پوشش های مورد مصرف در آن جهت مصارف خوراکی**	علوم و صنایع غذایی- علوم تغذیه- علوم و مهندسی صنایع غذایی- مهندسی علوم و صنایع غذایی- مهندسی کشاورزی علوم و صنایع غذایی- مهندسی شیمی گرایش صنایع غذایی مهندسی پلیمر گرایش (پلیمر و رنگ)- شیمی محض و کاربردی- مهندسی صنایع پلیمر- طراحی و مهندسی پلیمر- مهندسی شیمی- مهندسی مواد و متالورژی مهندسی تکنولوژی بسته بندی گرایش کشاورزی	علوم و صنایع غذایی- علوم تغذیه- علوم و مهندسی صنایع غذایی- مهندسی شیمی گرایش صنایع غذایی مهندسی پلیمر (همه گرایش ها)- علوم و تکنولوژی پلیمر- شیمی (همه گرایش‌ها)- مهندس شیمی گرایش مهندسی پلیمر- مهندسی مواد (همه گرایش‌ها)- مهندسی شیمی گرایش پلیمر نانو شیمی	علوم و صنایع غذایی- علوم تغذیه- علوم و مهندسی صنایع غذایی شیمی (همه گرایش‌ها) - شیمی پلیمر- مهندسی پلیمر- مهندسی شیمی گرایش مهندسی پلیمر نانو شیمی گرایش نانو پلیمر

رشته تخصصی: بسته بندی				
ردیف	گرایش	کارشناسی	کارشناسی ارشد	دکتری
۱۲.	**فویل آلومینیومی و پوشش های مورد مصرف در آن جهت مصارف غیر خوراکی**	مهندسی پلیمر گرایش (پلیمر و رنگ)- شیمی محض و کاربردی- مهندسی صنایع پلیمر- طراحی و مهندسی پلیمر- مهندسی شیمی- مهندسی مواد و متالورژی مهندسی تکنولوژی بسته بندی گرایش کشاورزی	مهندسی پلیمر (همه گرایش ها)- علوم و تکنولوژی پلیمر- شیمی (همه گرایش‌ها)- مهندس شیمی گرایش مهندسی پلیمر- مهندسی مواد (همه گرایش‌ها)- مهندسی شیمی گرایش پلیمر نانو شیمی	شیمی (همه گرایش‌ها) - شیمی پلیمر- مهندسی پلیمر- مهندسی شیمی گرایش مهندسی پلیمر نانو شیمی گرایش نانو پلیمر
۱۳.	**نوار چسب**	مهندسی صنایع چوب و فراورده های سلولزی- مهندسی چوب و کاغذ (همه گرایش‌ها)- علوم و صنایع چوب و کاغذ (همه گرایش‌ها) - صنایع چوب و کاغذ، صنایع چوب- شیمی محض و کاربردی- مهندسی پلیمر (گرایش رنگ و پلیمر)- مهندسی صنایع پلیمر	مهندسی صنایع چوب و فراورده های سلولزی- فراورده های چندسازه چوب- چوب شناسی و صنایع چوب- صنایع چوب- شیمی (همه گرایش‌ها)- علوم و تکنولوژی پلیمر- مهندسی پلیمر	دکترای مهندسی صنایع چوب و فراورده های سلولزی (همه گرایش‌ها)- دکتری صنایع خمیر و کاغذ- شیمی (همه گرایش‌ها)- شیمی پلیمر- دکتری مهندسی پلیمر

پدافند غیرعامل و مدیریت بحران

جدول رشته‌های تخصصی

معاونت توسعه استانداردها و مقررات فنی

رشته تخصصی: پدافند غیر عامل و مدیریت بحران				
ردیف	گرایش	کارشناسی	کارشناسی ارشد	دکتری
۱.	**طراحی صنعتی**	مهندسی عمران مهندسی مکانیک	طراحی صنعتی	طراحی صنعتی
۲.	**طرح ریزی**			
۳.	**مدیریت بحران**	فناوری اطلاعات مهندسی کامپیوتر مهندسی عمران مهندسی مکانیک	مهندسی در سوانح طبیعی امنیت اطلاعات مهندسی پدافند غیرعامل علوم اقتصادی گرایش دفاع و پدافند اقتصادی مهندسی امنیت فضای سایبری گرایش پدافند سایبری مهندسی دفاع سایبری گرایش پدافند سایبری مهندسی پدافند غیر عامل گرایش استتار، فریب، اختفا (آفا) مهندسی پدافند غیرعامل (کلیه گرایش ها)	مدیریت راهبردی پدافند غیر عامل سایر رشته های فنی و مدیریتی
۴.	**سازه های دفاعی**			
۵.	**مهندسی و فرماندهی کنترل**			
۶.	**سازه امن**			
۷.	**پدافند هوایی**			
۸.	**پدافند زمینی**			
۹.	**پدافند دریایی**			
۱۰.	**مهندسی پدافند غیرعامل**			

پوشاک و فرآورده های نساجی

رشته تخصصی: پوشاک و فرآورده‌های نساجی و الیاف			
ردیف	گرایش	کارشناسی	کارشناسی ارشد	دکتری
۱.	نخ و الیاف طبیعی (غیر دامی) و نخ و الیاف مصنوعی	- مهندسی نساجی (گرایش‌های: مهندسی شیمی نساجی، مهندسی الیاف، مهندسی فناوری نساجی، مهندسی پوشاک و مهندسی منسوجات صنعتی)، -مهندسی شیمی نساجی و علوم الیاف، - مهندسی نساجی، (گرایش فناوری/تکنولوژی نساجی)، - فرش (کلیه گرایش‌ها) (این رشته فقط برای انواع نخ‌های مورد مصرف در فرش مورد قبول می‌باشد)، - مهندسی نساجی (گرایش تکنولوژی رنگ) - مهندسی علوم و فناوری پلیمر.	- مهندسی نساجی (گرایش‌های: علوم الیاف، پوشاک، شیمی نساجی و رنگ، مدیریت صنایع نساجی، فناوری نساجی، مدیریت تولید، منسوجات صنعتی، رشته ساختارهای نانولیفی، تکنولوژی نساجی)، - فرش (گرایش مواد اولیه و رنگرزی) (این رشته فقط برای انواع نخ‌های مورد مصرف در فرش مورد قبول می‌باشد)، -مهندسی پلیمر (صنایع پلیمر، نانوفناوری، فرایندهای پلیمریزاسیون، کامپوزیت)، - مهندسی شیمی (نانوفناوری، پلیمر)، - نانوفناوری (گرایش نانومواد).	مهندسی صنایع چوب و فراورده های سلولزی- مهندسی چوب و کاغذ (همه گرایش‌ها)- علوم و صنایع چوب و کاغذ (همه گرایش‌ها) - صنایع چوب و کاغذ، صنایع چوب- شیمی محض و کاربردی- مهندسی پلیمر (گرایش رنگ و پلیمر)- مهندسی صنایع پلیمر
۲.	الیاف دست ساز			
۳.	الیاف معدنی و فلزی			
۴.	مواد کربنی			
۵.	مواد آرامید			
۶.	نخ و الیاف دامی	- مهندسی نساجی (گرایش‌های: مهندسی شیمی نساجی، مهندسی الیاف، مهندسی فناوری نساجی، مهندسی پوشاک و مهندسی منسوجات صنعتی)، -مهندسی شیمی نساجی و علوم الیاف، - مهندسی نساجی، (گرایش فناوری/تکنولوژی نساجی)، - مهندسی نساجی (گرایش تکنولوژی رنگ)، - فرش (کلیه گرایش‌ها) -مهندسی کشاورزی (گرایش علوم دامی).	- مهندسی نساجی (کلیه گرایش‌ها اعم از علوم الیاف، پوشاک، شیمی نساجی و رنگ، مدیریت صنایع نساجی، فناوری نساجی، مدیریت تولید، منسوجات نساجی، رشته ساختارهای نانولیفی، تکنولوژی نساجی)، - فرش (طراحی، مواد اولیه و رنگرزی).	- مهندسی نساجی (کلیه گرایش‌ها)

رشته تخصصی: پوشاک و فرآورده‌های نساجی و الیاف				
ردیف	گرایش	کارشناسی	کارشناسی ارشد	دکتری
۷.	**منسوجات و کالاهای ساخته شده نساجی**	- مهندسی نساجی (گرایش‌های: مهندسی شیمی نساجی، مهندسی الیاف، مهندسی فناوری نساجی، مهندسی پوشاک و مهندسی منسوجات صنعتی)، -مهندسی شیمی نساجی و علوم الیاف، - مهندسی نساجی (گرایش تکنولوژی رنگ) - مهندسی نساجی (گرایش فناوری/ تکنولوژی نساجی).	- مهندسی نساجی (کلیه گرایش‌ها اعم از مدیریت صنایع نساجی، علوم الیاف، پوشاک، شیمی نساجی و رنگ، فناوری نساجی، مدیریت تولید، منسوجات نساجی، رشته ساختارهای نانولیفی، تکنولوژی نساجی)، - طراحی پارچه و لباس.	- مهندسی نساجی (کلیه گرایش‌ها)
۸.	**منسوجات هوشمند**			
۹.	**پوشاک حفاظتی**	- مهندسی نساجی (گرایش‌های: مهندسی شیمی نساجی، مهندسی الیاف، مهندسی فناوری نساجی، مهندسی پوشاک و مهندسی منسوجات صنعتی)، -مهندسی شیمی نساجی و علوم الیاف، - مهندسی نساجی (گرایش تکنولوژی رنگ) و - مهندسی نساجی، (گرایش فناوری/تکنولوژی نساجی). - مهندسی علوم و فناوری پلیمر، - مهندسی ایمنی صنعتی - مهندسی ایمنی و بازرسی فنی شاخه ایمنی و حفاظت - مهندسی شیمی گرایش مهندسی آتش.	- مهندسی نساجی (کلیه گرایش‌ها اعم از علوم الیاف، پوشاک، شیمی نساجی و رنگ، مدیریت صنایع نساجی، فناوری نساجی، مدیریت تولید، منسوجات نساجی، رشته ساختارهای نانولیفی، تکنولوژی نساجی)، - مهندسی پلیمر (پلیمر، نانوفناوری)، - مهندسی شیمی (نانوفناوری، پلیمر)، -مهندسی ایمنی صنعتی، - نانوفناوری (نانومواد).	- مهندسی نساجی (کلیه گرایش‌ها)
۱۰.	**فرش و کفپوش نساجی**	- مهندسی نساجی (گرایش‌های: مهندسی شیمی نساجی، مهندسی الیاف، مهندسی فناوری نساجی، مهندسی پوشاک و مهندسی منسوجات صنعتی)،	- مهندسی نساجی (کلیه گرایش‌ها اعم از مدیریت صنایع نساجی، علوم الیاف، پوشاک، شیمی نساجی و رنگ، فناوری نساجی، مدیریت تولید، منسوجات نساجی، رشته ساختارهای نانولیفی، تکنولوژی نساجی)،	- مهندسی نساجی (کلیه گرایش‌ها)

رشته تخصصی: پوشاک و فرآورده‌های نساجی و الیاف				
ردیف	گرایش	کارشناسی	کارشناسی ارشد	دکتری
		-مهندسی شیمی نساجی و علوم الیاف، - مهندسی نساجی (گرایش تکنولوژی رنگ) و - مهندسی نساجی، (گرایش فناوری/ تکنولوژی نساجی)، - فرش (کلیه گرایش‌ها)، - فرش دستباف.	- فرش (گرایش رنگرزی و مواد اولیه ، - فرش.	
۱۱.	انواع پوشک و نوار بهداشتی	- مهندسی نساجی (گرایش‌های: مهندسی شیمی نساجی، مهندسی الیاف، مهندسی فناوری نساجی، مهندسی پوشاک و مهندسی منسوجات صنعتی)،-مهندسی شیمی نساجی و علوم الیاف، - مهندسی نساجی (گرایش تکنولوژی رنگ) - مهندسی نساجی، (گرایش فناوری/تکنولوژی نساجی)، - میکروبیولوژی، - مهندسی شیمی - شیمی (کلیه گرایش‌ها)، - فیزیک (کلیه گرایش‌ها)، - مهندسی علوم و صنایع چوب، - مهندسی منابع طبیعی (علوم و صنایع چوب و کاغذ، مهندسی چوب و کاغذ).	- مهندسی نساجی (کلیه گرایش‌ها اعم از مدیریت صنایع نساجی، علوم الیاف، پوشاک، شیمی نساجی و رنگ، فناوری نساجی، مدیریت تولید، منسوجات نساجی، رشته ساختارهای نانولیفی، تکنولوژی نساجی، - میکروبیولوژی، -زیست‌شناسی (میکروبیولوژی).	- مهندسی نساجی (کلیه گرایش‌ها) -زیست شناسی (میکروبیولوژی).
۱۲.	رنگ و مواد تکمیلی نساجی و چرم	-مهندسی نساجی (گرایش تکنولوژی رنگ)-مهندسی نساجی (گرایش‌های: مهندسی شیمی نساجی، مهندسی الیاف، مهندسی فناوری نساجی، مهندسی پوشاک و مهندسی منسوجات صنعتی)،	- مهندسی نساجی (کلیه گرایش‌ها اعم از مدیریت صنایع نساجی، علوم الیاف، پوشاک، شیمی نساجی و رنگ، فناوری نساجی، مدیریت تولید، منسوجات صنعتی، رشته ساختارهای نانولیفی، تکنولوژی نساجی)،	- مهندسی نساجی (شیمی نساجی و علوم الیاف) - مهندسی رنگ در سه گرایش، روکش‌های سطح، فیزیک رنگ، مواد رنگ زا، - مهندسی پلیمر (رنگ).

رشته تخصصی: پوشاک و فرآورده‌های نساجی و الیاف				
ردیف	گرایش	کارشناسی	کارشناسی ارشد	دکتری
		-مهندسی شیمی نساجی و علوم الیاف - مهندسی نساجی، (گرایش فناوری/تکنولوژی نساجی)، - مهندسی پلیمر (صنایع رنگ)، - فرش (گرایش رنگرزی)، - مهندسی شیمی - شیمی (کلیه گرایش‌ها)، - مهندسی علوم و فناوری پلیمر.	- مهندسی شیمی (پلیمر)، - مهندسی پلیمر (رنگ و چاپ)، - فرش (مواد اولیه و رنگرزی)، - مهندسی پلیمر (صنایع رنگ)، - شیمی (گرایش‌های مرتبط)، - نانوفناوری (نانومواد)، - مهندسی پلیمر-نانوفناوری، -مهندسی علوم و فناوری چاپ.	
۱۳.	ماشین آلات نساجی	- مهندسی نساجی (تکنولوژی/ فناوری نساجی)، - مهندسی مکانیک، - مهندسی مکانیک (جامدات)، - مهندسی برق.	- مهندسی نساجی (تکنولوژی نساجی)، - مهندسی مکانیک (گرایش طراحی کاربردی شاخه مکانیک جامدات)، - مهندسی مکانیک (ساخت و تولید).	- مهندسی نساجی (تکنولوژی نساجی) - مهندسی مکانیک.
۱۴.	تجهیزات رنگرزی			
۱۵.	ژئوتکستایل	- مهندسی نساجی (گرایش‌های: مهندسی شیمی نساجی، مهندسی الیاف، مهندسی فناوری نساجی، مهندسی پوشاک و مهندسی منسوجات صنعتی)، -مهندسی شیمی نساجی و علوم الیاف، - مهندسی نساجی (گرایش تکنولوژی رنگ) - مهندسی نساجی (گرایش فناوری/تکنولوژی نساجی). - مهندسی عمران، - مهندسی شیمی - مهندسی پلیمر (کلیه گرایش‌ها)، - شیمی (کلیه گرایش‌ها).	- مهندسی نساجی (کلیه گرایش‌ها اعم از مدیریت صنایع نساجی، علوم الیاف، پوشاک، شیمی نساجی و رنگ، فناوری نساجی، مدیریت تولید، منسوجات صنعتی، رشته ساختارهای نانولیفی، تکنولوژی نساجی)، - مهندسی پلیمر (صنایع پلیمر، نانوفناوری، کامپوزیت)، مهندسی شیمی (پلیمر، نانوفناوری).	- مهندسی نساجی (کلیه گرایش‌ها) علوم وفناوری نانو، نانو -شیمی با گرایش‌های: ۱- نانو پلیمر۲- نانو مواد معدنی ۳- نانو سوپرا مولکول ۴- نانو شیمی نظری.

تجهیزات و فرآورده‌های نفتی

جدول رشته‌های تخصصی

معاونت توسعه استانداردها و مقررات فنی

رشته تخصصی: تجهیزات و فرآورده های نفتی			
ردیف	گرایش	کارشناسی	کارشناسی ارشد	دکتری
۱.	**روان کننده ها، روغن های صنعتی و محصولات مرتبط (روغن های معدنی، سیالات برای فلزکاری و محافظت موقت در برابر خوردگی)**	مهندسی نفت طراحی فرایندهای صنایع نفت، مهندسی نفت صنایع نفت، مهندسی نفت (تمام گرایش‌ها) شیمی (محض، کاربردی) شیمی-فناوری اطلاعات مهندسی شیمی، مهندسی شیمی- صنایع پالایش، مهندسی مکانیک-حرارت و سیالات، مهندسی علوم و فناوری پلیمر، مهندسی پلیمر، مهندسی صنایع پلیمر، طراحی و مهندسی پلیمر، مهندسی عملیات صنایع پتروشیمی، طراحی و مهندسی پتروشیمی، - صنایع شیمیایی، مهندسی شیمی- گرایش مواد پر انرژی، مهندسی طراحی فرایندهای صنایع نفت	مهندسی نفت (تمام گرایش‌ها)، مهندسی نفت صنایع نفت، شیمی کاربردی، شیمی پلیمر - شیمی (معدنی، آلی، شیمی فیزیک، تجزیه) مهندسی فراوری و انتقال گاز (برحسب کاربرد)، شیمی پلیمر، مهندسی پلیمر (تمام گرایش‌ها)، مهندسی فرایندهای پلیمریزاسیون، پلیمر- نانوفناوری، شیمی کاتالیست، شیمی (با رویکرد تخصصی شیمی مواد پر انرژی)، مهندسی شیمی (بیو تکنولوژی، پلیمر، ترموسینتیک و کاتالیست، گرایش تولید و جمع آوری گاز، طراحی فرایند، فرآوری و انتقال گاز، فرایندهای جداسازی، گرایش نانو فناوری، مدل‌سازی شبیه سازی و کنترل، پدیده‌های انتقال، پالایش، پتروشیمی، گاز، مواد پرانرژی) مهندسی شیمی مهندسی صنایع شیمیایی مهندسی فناوری صنایع شیمیایی مهندسی عملیات صنایع پتروشیمی	مهندسی شیمی، مهندسی شیمی (پلیمر، فرایندهای جداسازی، طراحی فرایند، گرایش نانو فناوری، بیو تکنولوژی)، مهندسی نفت (تمام گرایش‌ها)، مهندسی پلیمر، نانو شیمی گرایش نانو پلیمر - شیمی (معدنی، آلی، شیمی فیزیک، تجزیه) شیمی کاربردی شیمی علوم زمین گرایش زمین شناسی نفت
۲.	**سوخت های فسیلی (نفت، گاز طبیعی و ذغال طبیعی)**			
۳.	**موم ها، مواد قیری و سایر فرآورده‌های نفتی**			
۴.	**نفت و فناوری های مرتبط**			
۵.	**استخراج و فرآوری نفت و گاز طبیعی**			
۶.	**سیالات هیدرولیک**			
۷.	**سوخت های مایع (بنزین، گازوئیل، نفت سفید و غیره)**			
۸.	**سوخت های گازی (گازهای نفتی مایع)**			
۹.	**تجهیزات برای صنایع نفت و گاز طبیعی**	مهندسی نفت مهندسی مکانیک طراحی صنعتی	مهندسی نفت گرایش تجهیزات نفت مهندسی نفت گرایش حفاری و استخراج نفت علوم زمین گرایش زمین شناسی نفت مهندسی نفت گرایش اکتشاف مهندسی نفت گرایش مخازن	مهندسی نفت گرایش حفاری و استخراج نفت مهندسی نفت گرایش مخازن مهندسی نفت گرایش اکتشاف نفت مهندسی نفت گرایش بهره برداری مهندسی مکانیک
۱۰.	**تجهیزات اکتشافی، حفاری و استخراج (سازه های فراساحلی)**			

جدول رشته‌های تخصصی

معاونت توسعه استانداردها و مقررات فنی

رشته تخصصی: تجهیزات و فرآورده های نفتی				
ردیف	گرایش	کارشناسی	کارشناسی ارشد	دکتری
۱۱.	**تجهیزات پردازش**		مهندسی نفت گرایش بهره برداری مهندسی مکانیک طراحی صنعتی	طراحی صنعتی
۱۲.	**لوله ها و لوله های فولادی برای استفاده خاص (میله ها و مقاطع فولادی توخالی برای ساخت و ساز)**	مهندسی نفت مهندسی تکنولوژی عمران مهندسی مواد گرایش تولید آهن و فولاد مهندسی مواد گرایش شکل دادن فلزات مهندسی مواد گرایش ذوب فلزات و ریخته‌گری مهندسی مواد مهندسی مواد گرایش مهندسی متالورژی مهندسی مواد گرایش تولید فلزات مهندسی مواد گرایش ریخته‌گری مهندسی متالورژی مواد گرایش متالورژی صنعتی مهندسی مکانیک	مهندسی نفت مهندسی متالورژی و مواد (جوشکاری) مهندسی متالورژی و مواد - استخراج فلزات مهندسی مواد گرایش شناسایی و انتخاب مواد مهندسی مهندسی مواد گرایش شکل دادن فلزات مهندسی مواد گرایش ریخته‌گری مهندسی مواد گرایش خوردگی و حفاظت مواد مواد مرکب گرایش زمینه فلزی نانو فناوری گرایش نانو مواد مهندسی مکانیک	مهندسی نفت مهندسی متالورژی و مواد مهندسی متالورژی و مواد گرایش مواد پیشرفته مهندسی مکانیک

چرم، پوست و پاپوش

جدول رشته‌های تخصصی

معاونت توسعه استانداردها و مقررات فنی

رشته تخصصی: چرم، پوست و پاپوش				
ردیف	گرایش	کارشناسی	کارشناسی ارشد	دکتری
۱.	**کالاهای چرمی (طبیعی و مصنوعی)**	شیمی (تمامی گرایش‌ها) -فیزیک (تمامی گرایش‌ها) - فیزیک -مهندسی شیمی - مهندسی پلیمر (تمامی گرایش‌ها) - طراحی و مهندسی پلیمر - مهندسی صنایع پلیمر - مهندسی علوم و فناوری پلیمر -مهندسی صنایع (گرایش‌های تکنولوژی صنعتی، تولید صنعتی) - مهندسی شیمی نساجی و علوم الیاف - مهندسی نساجی – تکنولوژی رنگ - مهندسی نساجی (گرایش الیاف-شیمی نساجی – منسوجات صنعتی – فناوری نساجی- پوشاک) -مهندسی صنایع نساجی -علوم مهندسی – فیزیک مهندسی -فیزیک مهندسی- صنایع دستی -طراحی لباس و پارچه (در سه شاخه لباس، بافت پارچه و چاپ پارچه) -طراحی لباس -طراحی پارچه - طراحی صنعتی -طراحی پوشاک -طراحی و تکنولوژی دوخت	-شیمی (گرایش‌های آلی-تجزیه - معدنی- فیزیک و کاربردی) -فیزیک (کلیه گرایش‌ها) -مهندسی پلیمر -مهندسی پلیمر-صنایع رنگ -مهندسی پلیمر-نانوفناوری -مهندسی پلیمر-مهندسی علوم و فناوری چاپ -مهندسی فرآیندهای پلیمریزاسیون -علوم و تکنولوژی پلیمر -مهندسی شیمی (گرایش پلیمر) -تکنولوژی نساجی -شیمی نساجی و علوم الیاف -مهندسی نساجی (گرایش الیاف) -مهندسی نساجی (گرایش شیمی نساجی و رنگ) -مهندسی نساجی (گرایش رشته ساختارهای نانولیفی) -مهندسی صنایع (گرایش کیفیت و بهره وری) -صنایع دستی -طراحی لباس و پارچه -طراحی صنعتی	- شیمی (گرایش‌های آلی- تجزیه - معدنی - فیزیک) - شیمی کاربردی - شیمی -شیمی (گرایش پلیمر) - فیزیک -مهندسی صنایع (گرایش کیفیت و بهره وری) -مهندسی نساجی (کلیه گرایش‌ها) - مهندسی شیمی-پلیمر
۲.	**انواع پوست**	- پرورش گوسفند و بز	- مهندسی کشاورزی – علوم دامی (همه گرایش‌ها)	- اصلاح نژاد دام

جدول رشته‌های تخصصی

معاونت توسعه استانداردها و مقررات فنی

رشته تخصصی: چرم، پوست و پاپوش				
ردیف	گرایش	کارشناسی	کارشناسی ارشد	دکتری
		- پرورش گاو و گاومیش - تکنولوژی پرورش گاو - پرورش اسب - مهندسی کشاورزی علوم دامی-گرایش دام - مهندسی کشاورزی-ترویج و آموزش-گرایش علوم دامی* - کارشناسی مهندسی تولیدات دامی - زیست شناسی گرایش زیست شناسی و سلولی مولکولی - علوم آزمایشگاهی دامپزشکی - علوم اسب و اسبداری - شیمی (تمامی گرایش‌ها) - فیزیک (تمامی گرایش‌ها) - مهندسی شیمی (کلیه گرایش ها) - مهندسی پلیمر (تمام گرایش‌ها) - مهندسی علوم و فناوری پلیمر - طراحی و مهندسی پلیمر - مهندسی صنایع پلیمر - مهندسی شیمی نساجی و علوم الیاف - مهندسی نساجی – تکنولوژی رنگ - مهندسی نساجی (گرایش الیاف-شیمی نساجی – منسوجات صنعتی – فناوری نساجی- پوشاک) - مهندسی صنایع نساجی - علوم مهندسی - فیزیک مهندسی	- زیست شناسی (گرایش‌های میکروبیولوژی- ژنتیک- سلولی مولکولی – بیوشیمی – بیوفیزیک) -علوم جانوری (با گرایش‌های فیزیولوژی، بیوسیستماتیک، و زیست شناسی سلولی تکوینی) - دامپزشکی (تمامی گرایش‌ها) -شیمی (گرایش‌های آلی-تجزیه - معدنی-- فیزیک و کاربردی) -شیمی کاتالیست -فیزیک (کلیه گرایش‌ها) -مهندسی پلیمر -مهندسی پلیمر-صنایع رنگ -مهندسی پلیمر-نانوفناوری -مهندسی پلیمر-مهندسی علوم و فناوری چاپ -مهندسی فرآیندهای پلیمریزاسیون -علوم و تکنولوژی پلیمر -مهندسی شیمی (گرایش پلیمر) -تکنولوژی نساجی -شیمی نساجی و علوم الیاف -مهندسی نساجی (گرایش الیاف) -مهندسی نساجی (گرایش شیمی نساجی و رنگ) -مهندسی نساجی (گرایش رشته ساختارهای نانولیفی) -مهندسی صنایع (گرایش کیفیت و بهره وری) -نانو فناوری (گرایش نانو مواد) - مهندسی شیمی (گرایش نانو فناوری) - نانوشیمی -نانو مهندسی شیمی	- تغذیه دام - دامپروری - فیزیولوژی دام - زیست شناسی (گرایش‌های ژنتیک مولکولی، سلولی مولکولی، میکروبیولوژی، فیزیولوژی جانوری)، -بیوشیمی، -بیوفیزیک -علوم جانوری (گرایش‌های بیوسیستماتیک و تکوینی) - دامپزشکی (گرایش‌های فارماکولوژی، آسیب شناسی، فناوری های تولید مثل، بیوتکنولوژی، فیزیولوژی، انگل شناسی، قارچ شناسی، بافت شناسی مقایسه ای، پاتولوژی، بیولوژی، میکروبیولوژی، سم شناسی) - شیمی (گرایش‌های آلی- تجزیه - معدنی- کاربردی- فیزیک) -شیمی (گرایش پلیمر) - فیزیک (کلیه گرایش ها) -مهندسی صنایع (گرایش کیفیت و بهره وری) -مهندسی نساجی -مهندسی پلیمر -مهندسی شیمی- پلیمر -علوم و فناوری های نانو -نانوشیمی (گرایش‌های (پلیمر-نانو مواد معدنی-نانو سوپر مولکول-نانو شیمی نظری) نانو فیزیک (گرایش‌های (نانو فتونیک – نانو ساختار)

جدول رشته‌های تخصصی

معاونت توسعه استانداردها و مقررات فنی

رشته تخصصی: چرم، پوست و پاپوش				
ردیف	گرایش	کارشناسی	کارشناسی ارشد	دکتری
		مهندسی صنایع (گرایش‌های تکنولوژی صنعتی، تولید صنعتی)	- نانو فیزیک	
۳.	انواع چرم (طبیعی)	شیمی (تمامی گرایش‌ها) -فیزیک (تمامی گرایش‌ها) --فیزیک -مهندسی شیمی - مهندسی پلیمر (تمامی گرایش‌ها) - طراحی و مهندسی پلیمر - مهندسی صنایع پلیمر - مهندسی علوم و فناوری پلیمر -مهندسی صنایع (گرایش‌های تکنولوژی صنعتی، تولید صنعتی) - مهندسی شیمی نساجی و علوم الیاف - مهندسی نساجی – تکنولوژی رنگ - مهندسی نساجی (گرایش الیاف-شیمی نساجی – منسوجات صنعتی – فناوری نساجی- پوشاک) -مهندسی صنایع نساجی -علوم مهندسی – فیزیک مهندسی -فیزیک مهندسی	-شیمی (گرایش‌های آلی-تجزیه - معدنی- فیزیک و کاربردی) -شیمی کاتالیست -فیزیک (گرایش‌های حالت جامد - اتمی و مولکولی- هسته ای- ذرات بنیادی و نظریه میدان ها - فیزیک بنیادی) -فیزیک (گرایش لایه های نازک) -مهندسی پلیمر -مهندسی پلیمر-صنایع رنگ -مهندسی پلیمر-نانوفناوری -مهندسی پلیمر-مهندسی علوم و فناوری چاپ -مهندسی فرآیندهای پلیمریزاسیون -علوم و تکنولوژی پلیمر -مهندسی شیمی (گرایش پلیمر) -تکنولوژی نساجی -شیمی نساجی و علوم الیاف -مهندسی نساجی (گرایش الیاف) -مهندسی نساجی (گرایش شیمی نساجی و رنگ) -مهندسی نساجی (گرایش رشته ساختارهای نانولیفی) -مهندسی صنایع (گرایش کیفیت و بهره وری) -نانو فناوری (گرایش نانو مواد) - مهندسی شیمی (گرایش نانو فناوری) - نانوشیمی	- شیمی (گرایش‌های آلی- تجزیه - معدنی- فیزیک) -شیمی کاربردی - شیمی -شیمی (گرایش پلیمر) - فیزیک - فیزیک (کلیه گرایش‌ها) -مهندسی صنایع (گرایش کیفیت و بهره وری) -مهندسی نساجی (کلیه گرایش‌ها) -مهندسی پلیمر -مهندسی شیمی- پلیمر -علوم و فناوری های نانو -نانوشیمی (گرایش‌های (پلیمر-نانو مواد معدنی-نانو سوپر مولکول-نانو شیمی نظری) -علوم و فناوری های نانو- نانو فیزیک (گرایش‌های (نانو فتونیک – نانو ساختار)

رشته تخصصی: چرم، پوست و پاپوش				
ردیف	گرایش	کارشناسی	کارشناسی ارشد	دکتری
			-نانو مهندسی شیمی - نانو فیزیک	
۴.	**پارچه‌های روکش شده (چرم مصنوعی)**	-شیمی (تمامی گرایش‌ها) -فیزیک (تمامی گرایش‌ها) --فیزیک -مهندسی شیمی - مهندسی پلیمر (تمامی گرایش‌ها) - طراحی و مهندسی پلیمر - مهندسی علوم و فناوری پلیمر - مهندسی صنایع پلیمر -مهندسی صنایع (گرایش‌های تکنولوژی صنعتی، تولید صنعتی) - مهندسی شیمی نساجی و علوم الیاف - مهندسی نساجی – تکنولوژی رنگ - مهندسی نساجی (گرایش الیاف-شیمی نساجی – منسوجات صنعتی – فناوری نساجی- پوشاک) -مهندسی صنایع نساجی -علوم مهندسی – فیزیک مهندسی -فیزیک مهندسی	-شیمی (گرایش‌های آلی-تجزیه - معدنی- فیزیک و کاربردی) -شیمی کاتالیست -فیزیک (گرایش‌های حالت جامد - اتمی و مولکولی- هسته ای- ذرات بنیادی و نظریه میدان ها - فیزیک بنیادی) -فیزیک (گرایش لایه های نازک) -مهندسی پلیمر -مهندسی پلیمر-صنایع رنگ -مهندسی پلیمر-نانوفناوری - مهندسی پلیمر-مهندسی علوم و فناوری چاپ -مهندسی فرآیندهای پلیمریزاسیون -علوم و تکنولوژی پلیمر -مهندسی شیمی (گرایش پلیمر) -تکنولوژی نساجی -شیمی نساجی و علوم الیاف -مهندسی نساجی (گرایش الیاف) -مهندسی نساجی (گرایش شیمی نساجی و رنگ) -مهندسی نساجی (گرایش رشته ساختارهای نانولیفی) -مهندسی صنایع (گرایش کیفیت و بهره وری) -نانو فناوری (گرایش نانو مواد) - مهندسی شیمی (گرایش نانو فناوری) - نانوشیمی -نانو مهندسی شیمی	-شیمی (تمامی گرایش‌ها) -فیزیک (تمامی گرایش‌ها) --فیزیک -مهندسی شیمی - مهندسی پلیمر (تمامی گرایش‌ها) - طراحی و مهندسی پلیمر - مهندسی علوم و فناوری پلیمر - مهندسی صنایع پلیمر -مهندسی صنایع (گرایش‌های تکنولوژی صنعتی، تولید صنعتی) - مهندسی شیمی نساجی و علوم الیاف - مهندسی نساجی – تکنولوژی رنگ - مهندسی نساجی (گرایش الیاف-شیمی نساجی – منسوجات صنعتی – فناوری نساجی- پوشاک) -مهندسی صنایع نساجی -علوم مهندسی – فیزیک مهندسی -فیزیک مهندسی

رشته تخصصی: چرم، پوست و پاپوش				
ردیف	گرایش	کارشناسی	کارشناسی ارشد	دکتری
			- نانو فیزیک	
۵.	محافظ‌های پا و ساق پا	- مهندسی مواد (گرایش طراحی کاربردی) -مهندسی متالورژی مواد (گرایش‌های متالورژی استخراجی، متالورژی صنعتی) -مهندسی مواد (گرایش‌های تولید آهن و فولاد) شکل دادن فلزات، ریخته‌گری) -مهندسی مواد و متالورژی (گرایش‌های مهندسی مواد و مهندسی متالورژی) - مهندسی مکانیک - مهندسی مکانیک (گرایش‌های حرارت و سیالات، ماشین آلات، طراحی جامدات، ساخت و تولید، طراحی مکانیکی، جامدات) - مهندسی پلیمر (تمامی گرایش‌ها) - طراحی و مهندسی پلیمر - مهندسی علوم و فناوری پلیمر - مهندسی صنایع پلیمر - مهندسی شیمی - مهندسی صنایع - مهندسی صنایع (گرایش تکنولوژی صنعتی و تولید صنعتی) - مهندسی شیمی نساجی و علوم الیاف - مهندسی نساجی – تکنولوژی رنگ - مهندسی نساجی (گرایش الیاف-شیمی نساجی – منسوجات صنعتی – فناوری نساجی- پوشاک) -مهندسی صنایع نساجی	- مهندسی متالورژی مواد (گرایش استخراج فلزات و جوشکاری) -مهندسی مواد (گرایش خوردگی و حفاظت مواد، ، شناسایی و انتخاب مواد مهندسی، ریخته‌گری، شکل دادن فلزات) - مهندسی مکانیک (گرایش طراحی کاربردی، ساخت و تولید) -مهندسی پلیمر -مهندسی پلیمر-نانوفناوری - مهندسی پلیمر- صنایع پلیمر - مهندسی پلیمر – پلیمریزاسیون - مهندسی پلیمر- علوم پایه -مهندسی فرآیندهای پلیمریزاسیون -علوم و تکنولوژی پلیمر -مهندسی شیمی (گرایش پلیمر) - -تکنولوژی نساجی -شیمی نساجی و علوم الیاف -مهندسی نساجی (گرایش الیاف) -مهندسی نساجی (گرایش شیمی نساجی و رنگ) -مهندسی نساجی (گرایش رشته ساختارهای نانولیفی) تکنولوژی نساجی -شیمی نساجی و علوم الیاف -مهندسی نساجی (گرایش الیاف) -مهندسی نساجی (گرایش شیمی نساجی و رنگ)	-مهندسی متالورژی و مواد (کلیه گرایش‌ها به جز سرامیک) - مهندسی مکانیک (گرایش طراحی کاربردی، ساخت و تولید) -مهندسی پلیمر -مهندسی شیمی (گرایش پلیمر) -مهندسی نساجی (کلیه گرایش‌ها) -مهندسی صنایع (گرایش کیفیت و بهره وری)

رشته تخصصی: چرم، پوست و پاپوش				
ردیف	گرایش	کارشناسی	کارشناسی ارشد	دکتری
			-مهندسی نساجی (گرایش رشته ساختارهای نانولیفی)	
۶	انواع پاپوش	- شیمی (تمامی گرایش‌ها) - فیزیک (تمامی گرایش‌ها) - فیزیک - مهندسی مکانیک - مهندسی مکانیک (گرایش‌های حرارت و سیالات، ماشین آلات، طراحی جامدات، ساخت و تولید، طراحی مکانیکی، جامدات) - مهندسی شیمی - مهندسی پلیمر (تمامی گرایش‌ها) - طراحی و مهندسی پلیمر - مهندسی علوم و فناوری پلیمر - مهندسی صنایع پلیمر - مهندسی صنایع - مهندسی صنایع (گرایش تکنولوژی صنعتی و تولید صنعتی) - مهندسی شیمی نساجی و علوم الیاف - مهندسی نساجی – تکنولوژی رنگ - مهندسی نساجی (گرایش الیاف-شیمی نساجی – منسوجات صنعتی – فناوری نساجی- پوشاک) -مهندسی صنایع نساجی - علوم مهندسی – فیزیک مهندسی - فیزیک مهندسی	- شیمی (گرایش‌های آلی- تجزیه - معدنی- فیزیک و کاربردی) - شیمی کاتالیست - فیزیک گرایش حالت جامد -مهندسی پلیمر -مهندسی پلیمر-نانوفناوری - مهندسی پلیمر- صنایع پلیمر - مهندسی پلیمر – پلیمریزاسیون - مهندسی پلیمر- علوم پایه -مهندسی فرآیندهای پلیمریزاسیون -علوم و تکنولوژی پلیمر - مهندسی شیمی - مهندسی شیمی- نانوفناوری -مهندسی شیمی (گرایش پلیمر) -مهندسی صنایع - مهندسی صنایع (گرایش کیفیت و بهره وری) -تکنولوژی نساجی -شیمی نساجی و علوم الیاف -مهندسی نساجی (گرایش الیاف) -مهندسی نساجی (گرایش شیمی نساجی و رنگ) -مهندسی نساجی (گرایش رشته ساختارهای نانولیفی) -نانو فناوری (گرایش نانو مواد) - مهندسی شیمی (گرایش نانو فناوری) - نانوشیمی -نانو مهندسی شیمی - نانو فیزیک	- شیمی (گرایش‌های آلی- تجزیه - معدنی- فیزیک) -شیمی کاربردی - شیمی - فیزیک - فیزیک (گرایش حالت جامد) -مهندسی صنایع (گرایش کیفیت و بهره وری) -مهندسی نساجی (کلیه گرایش‌ها) -مهندسی پلیمر -مهندسی شیمی- پلیمر -مهندسی مکانیک (گرایش طراحی کاربردی، ساخت و تولید و طراحی جامدات) -علوم و فناوری های نانو –نانو شیمی (گرایش‌های (پلیمر- نانو مواد معدنی-نانو سوپر مولکول-نانو شیمی نظری) -علوم و فناوری های نانو –نانو فیزیک (گرایش‌های نانو فتونیک – نانو ساختار)

جدول رشته‌های تخصصی

معاونت توسعه استانداردها و مقررات فنی

رشته تخصصی: چرم، پوست و پاپوش				
ردیف	گرایش	کارشناسی	کارشناسی ارشد	دکتری
			- مهندسی مکانیک (گرایش طراحی کاربردی، ساخت و تولید)	

چوب و فرآورده های چوبی،

سلولزی و کاغذ

رشته تخصصی: چوب و فراورده های چوبی، سلولزی و کاغذ				
ردیف	گرایش	کارشناسی	کارشناسی ارشد	دکتری
۱.	چوب خام و فرآورده های چوبی	– مهندسی صنایع چوب و فراورده های سلولزی – مهندسی منابع طبیعی رشته علوم و صنایع چوب و کاغذ (همه گرایش‌ها) – مهندسی منابع طبیعی رشته مهندسی چوب و کاغذ گرایش صنایع خمیرکاغذ – گروه کشاورزی رشته چوب شناسی و صنایع چوب – کشاورزی و منابع طبیعی (گرایش های عمومی و آموزش و ترویج کشاورزی*)	– مهندسی صنایع چوب و فراورده های سلولزی – کشاورزی و منابع طبیعی رشته صنایع خمیر و کاغذ – مهندسی منابع طبیعی فراورده های چندسازه چوب – کشاورزی و منابع طبیعی رشته چوب شناسی و صنایع چوب – کشاورزی و منابع طبیعی رشته صنایع چوب	– مهندسی صنایع چوب و فراورده های سلولزی – کشاورزی و منابع طبیعی رشته دکتری صنایع خمیر و کاغذ – کشاورزی و منابع طبیعی رشته چوب شناسی و صنایع چوب – کشاورزی و منابع طبیعی رشته صنایع چوب
۲.	تکنولوژی چوب			
۳.	فرآیندهای فناوری چوب (چوب بری و درمان چوب)			
۴.	محصولات چوب پنبه و چوب پنبه			
۵.	سازه های چوبی			
۶.	مبلمان(اثاثه یا لوازم داخلی، تشک، مبلمان اداری، مبلمان مدرسه و غیره)			
۷.	چوب، چوب اره و الوار اره شده			
۸.	پانل های چوبی			
۹.	ورق های چند لایه چوبی			
۱۰.	الوار (پارکت، سنگفرش چوبی، دستگیره و ....)			
۱۱.	تجهیزات نجاری	– مهندسی صنایع چوب و فراورده های سلولزی – مهندسی منابع طبیعی رشته علوم و صنایع چوب و کاغذ (همه گرایش‌ها) – مهندسی منابع طبیعی رشته مهندسی چوب و کاغذ گرایش صنایع خمیرکاغذ – گروه کشاورزی رشته چوب شناسی و صنایع چوب	– مهندسی صنایع چوب و فراورده های سلولزی – کشاورزی و منابع طبیعی رشته صنایع خمیر و کاغذ – مهندسی منابع طبیعی فراورده های چندسازه چوب	– مهندسی صنایع چوب و فراورده های سلولزی – کشاورزی و منابع طبیعی رشته دکتری صنایع خمیر و کاغذ – کشاورزی و منابع طبیعی رشته چوب شناسی و صنایع چوب – کشاورزی و منابع طبیعی رشته صنایع چوب

رشته تخصصی: چوب و فراورده های چوبی، سلولزی و کاغذ				
ردیف	گرایش	کارشناسی	کارشناسی ارشد	دکتری
		– کشاورزی و منابع طبیعی (گرایش های عمومی و آموزش و ترویج کشاورزی*) - مهندسی مکاترونیک	- کشاورزی و منابع طبیعی رشته چوب شناسی و صنایع چوب - کشاورزی و منابع طبیعی رشته صنایع چوب - مهندسی مکاترونیک	- مهندسی مکاترونیک
۱۲.	منسوج نبافته بهداشتی	– مهندسی نساجی گرایش مهندسی شیمی نساجی و علوم الیاف - مهندسی نساجی گرایش های مهندسی الیاف و مهندسی منسوجات صنعتی شیمی گرایش های محض و کاربردی - میکروبیولوژی - منسوج نبافته بهداشتی	– مهندسی نساجی گرایشهای منسوجات صنعتی و الیاف - مهندسی نساجی رشته الیاف - مهندسی شیمی نساجی و علوم الیاف – شیمی (همه گرایش‌ها) - منسوج نبافته بهداشتی	– مهندسی نساجی - شیمی (همه گرایش‌ها) - منسوج نبافته بهداشتی
۱۳.	انواع کاغذ و مقوا	مهندسی صنایع چوب و فراورده های سلولزی - علوم و صنایع چوب و کاغذ - مهندسی چوب و کاغذگرایش صنایع خمیر کاغذ - گروه کشاورزی رشته چوب شناسی و صنایع چوب - شیمی گرایش های محض و کاربردی - مهندسی نساجی گرایش مهندسی شیمی نساجی و علوم الیاف - مهندسی نساجی گرایش های مهندسی الیاف و مهندسی منسوجات صنعتی - کشاورزی و منابع طبیعی (گرایش های عمومی، آموزش و ترویج کشاورزی*)	- مهندسی صنایع چوب و فراورده های سلولزی - کشاورزی و منابع طبیعی رشته صنایع خمیر و کاغذ - شیمی (همه گرایش‌ها)	- مهندسی صنایع چوب و فراورده های سلولزی - کشاورزی و منابع طبیعی رشته صنایع خمیر و کاغذ – شیمی (همه گرایش‌ها)
۱۴.	فرآیندهای تولید کاغذ (بازیافت کاغذ)			
۱۵.	محصولات کاغذی(لوازم التحریر مبتنی بر کاغذ)			
۱۶.	خمیر کاغذ و مقوا			
۱۷.	تکنولوژی کاغذ			

رشته تخصصی: چوب و فراورده های چوبی، سلولزی و کاغذ			
ردیف	گرایش	کارشناسی	کارشناسی ارشد	دکتری
۱۸.	**تجهیزات صنعت کاغذ**	مهندسی صنایع چوب و فراورده های سلولزی - علوم و صنایع چوب و کاغذ - مهندسی چوب و کاغذگرایش صنایع خمیر کاغذ - گروه کشاورزی رشته چوب شناسی و صنایع چوب - شیمی گرایش های محض و کاربردی - مهندسی نساجی گرایش مهندسی شیمی نساجی و علوم الیاف - مهندسی نساجی گرایش های مهندسی الباف و مهندسی منسوجات صنعتی - کشاورزی و منابع طبیعی (گرایش های عمومی، آموزش و ترویج کشاورزی*) مهندسی مکاترونیک مهندسی مکانیک	- مهندسی صنایع چوب و فراورده های سلولزی - کشاورزی و منابع طبیعی رشته صنایع خمیر و کاغذ - شیمی (همه گرایش‌ها) مهندسی مکاترونیک مهندسی مکانیک	- مهندسی صنایع چوب و فراورده های سلولزی - کشاورزی و منابع طبیعی رشته صنایع خمیر و کاغذ – شیمی (همه گرایش‌ها) مهندسی مکاترونیک مهندسی مکانیک
۱۹.	**فرآورده های سلولزی و بهداشتی**	- مهندسی صنایع چوب و فراورده های سلولزی -علوم و صنایع چوب و کاغذ - مهندسی چوب و کاغذگرایش صنایع خمیر کاغذ - چوب شناسی و صنایع چوب - مهندسی نساجی گرایش مهندسی شیمی نساجی و علوم الیاف - مهندسی نساجی گرایش های مهندسی الیاف و مهندسی منسوجات صنعتی -شیمی گرایش های محض و کاربردی - کشاورزی و منابع طبیعی (گرایش های عمومی، آموزش و ترویج کشاورزی*) - میکروبیولوژی	- مهندسی صنایع چوب و فراورده های سلولزی - کشاورزی و منابع طبیعی رشته صنایع خمیر و کاغذ - مهندسی نساجی گرایشهای منسوجات صنعتی و الیاف - مهندسی نساجی رشته الیاف - مهندسی شیمی نساجی و علوم الیاف -شیمی (همه گرایش‌ها)	– مهندسی صنایع چوب و فراورده های سلولزی - کشاورزی و منابع طبیعی رشته صنایع خمیر و کاغذ - شیمی (همه گرایش‌ها) - مهندسی نساجی

حلال

جدول رشته‌های تخصصی

معاونت توسعه استانداردها و مقررات فنی

رشته تخصصی: حلال				
ردیف	گرایش	کارشناسی	کارشناسی ارشد	دکتری
۱.	**فرآورده های آرایشی و بهداشتی حلال**	شیمی کلیه گرایش‌ها شیمی دارویی، مهندسی شیمی کلیه گرایش ها به جز صنایع غذایی	- شیمی گرایش‌های آلی- معدنی- تجزیه- فیزیک و شیمی کاربردی، -شیمی دارویی، - شیمی –شیمی و فناوری اسانس، - نانوفناوری ، - مهندسی شیمی گرایش داروسازی، - مهندسی شیمی کلیه گرایش ها به جز صنایع غذایی ، - فیتو شیمی.	- شیمی گرایش های آلی- معدنی-تجزیه – فیزیک و شیمی کاربردی ، - مهندسی شیمی کلیه گرایش ها به جز صنایع غذایی ، - داروسازی، - علوم و فناوری نانو –نانوشیمی، - بیوشیمی، - فیتوشیمی.
۲.	**بسته بندی‌های سلولزی حلال**	علوم و مهندسی صنایع غذایی- مهندسی علوم و صنایع غذایی- مهندسی کشاورزی علوم و صنایع غذایی- مهندسی شیمی گرایش صنایع غذایی- علوم تغذیه شیمی گرایش محض و کاربردی- مهندسی تکنولوژی بسته بندی گرایش کشاورزی مهندسی شیمی صنایع غذایی گرایش بسته بندی مواد غذایی	علوم و صنایع غذایی- علوم و مهندسی صنایع غذایی مهندسی شیمی صنایع غذایی گرایش بسته بندی مواد غذایی	علوم و صنایع غذایی- علوم و مهندسی صنایع غذایی شیمی (همه گرایش‌ها)- شیمی صنایع غذایی گرایش بسته بندی مواد غذایی
۳.	**فیلم ها و ظروف بسته‌بندی پلاستیکی یک یا چند لایه حلال**	علوم و صنایع غذایی- علوم تغذیه-علوم و مهندسی صنایع غذایی- مهندسی علوم و صنایع غذایی- مهندسی کشاورزی علوم و صنایع غذایی- مهندسی شیمی گرایش صنایع غذایی مهندسی پلیمر (گرایش پلیمر و رنگ)- شیمی محض و کاربردی- مهندسی صنایع پلیمر- طراحی و مهندسی پلیمر مهندسی تکنولوژی بسته بندی گرایش کشاورزی مهندسی شیمی صنایع غذایی گرایش بسته بندی	علوم و صنایع غذایی- علوم تغذیه- مهندسی شیمی گرایش صنایع غذایی- علوم و مهندسی صنایع غذایی مهندسی پلیمر (همه گرایش‌ها)- علوم و تکنولوژی پلیمر- شیمی (همه گرایش‌ها)- مهندسی شیمی گرایش پلیمر- مهندس شیمی گرایش مهندسی پلیمر نانو شیمی	علوم و صنایع غذایی- علوم و مهندسی صنایع غذایی- علوم تغذیه شیمی پلیمر- مهندسی پلیمر- شیمی (همه گرایش‌ها)- مهندسی شیمی (گرایش مهندسی پلیمر) نانو شیمی گرایش نانو پلیمر

رشته تخصصی: حلال				
ردیف	گرایش	کارشناسی	کارشناسی ارشد	دکتری
۴.	**پوشش های حلال**	علوم و صنایع غذایی- علوم تغذیه مهندسی علوم و صنایع غذایی- مهندسی شیمی گرایش صنایع غذایی مهندسی تکنولوژی بسته بندی گرایش کشاورزی مهندسی پلیمر (گرایش پلیمر و رنگ)- شیمی محض و کاربردی	علوم و صنایع غذایی- علوم تغذیه- مهندسی شیمی گرایش‌های پلیمر و صنایع غذایی مهندسی پلیمر (همه گرایش‌ها)- شیمی (همه گرایش‌ها)- علوم و تکنولوژی پلیمر	علوم و صنایع غذایی- علوم تغذیه دکتری مهندسی رنگ گرایش روکش های سطح- دکتری شیمی پلیمر- دکتری مهندسی پلیمر- دکتری مهندسی شیمی گرایش مهندسی پلیمر- شیمی (همه گرایش‌ها)
۵.	**بسته بندی های فلزی حلال**	- علوم و مهندسی صنایع غذایی- علوم تغذیه- علوم و صنایع غذایی- مهندسی علوم و صنایع غذایی- مهندسی کشاورزی علوم و صنایع غذایی مهندسی شیمی گرایش مواد غذایی مهندسی مواد و متالورژی- شیمی محض و کاربردی - مهندسی پلیمر (گرایش پلیمر و رنگ) مهندسی تکنولوژی بسته بندی گرایش کشاورزی	علوم و صنایع غذایی- علوم تغذیه- علوم و مهندسی صنایع غذایی- مهندسی پلیمر (همه گرایش‌ها)- علوم و تکنولوژی پلیمر مهندسی مواد (همه گرایش‌ها)- شیمی (همه گرایش‌ها)	علوم و صنایع غذایی- علوم تغذیه علوم و مهندسی صنایع غذایی دکتری مهندسی رنگ گرایش روکش‌های سطح- شیمی پلیمر- مهندسی پلیمر- مهندسی شیمی گرایش مهندسی پلیمر- شیمی (همه گرایش‌ها)
۶.	**فویل آلومینیومی و پوشش های حلال**	علوم و صنایع غذایی- علوم تغذیه- علوم و مهندسی صنایع غذایی- مهندسی علوم و صنایع غذایی- مهندسی کشاورزی علوم و صنایع غذایی- مهندسی شیمی گرایش صنایع غذایی مهندسی پلیمر گرایش (پلیمر و رنگ)- شیمی محض و کاربردی- مهندسی صنایع پلیمر- طراحی و مهندسی پلیمر- مهندسی شیمی- مهندسی مواد و متالورژی مهندسی تکنولوژی بسته بندی گرایش کشاورزی	علوم و صنایع غذایی- علوم تغذیه- علوم و مهندسی صنایع غذایی- مهندسی شیمی گرایش صنایع غذایی مهندسی پلیمر (همه گرایش ها)- علوم و تکنولوژی پلیمر- شیمی (همه گرایش‌ها)- مهندس شیمی گرایش مهندسی پلیمر- مهندسی مواد (همه گرایش‌ها)- مهندسی شیمی گرایش پلیمر نانو شیمی	علوم و صنایع غذایی- علوم تغذیه- علوم و مهندسی صنایع غذایی شیمی (همه گرایش‌ها) - شیمی پلیمر- مهندسی پلیمر- مهندسی شیمی گرایش مهندسی پلیمر نانو شیمی گرایش نانو پلیمر
۷.	**فرآورده های غلات و حبوبات حلال**	-علوم و صنایع غذایی (گرایش کنترل کیفی) -مهندسی شیمی (گرایش صنایع غذایی) -مهندسی کشاورزی (علوم و صنایع غذایی)	-علوم و صنایع غذایی (گرایش کنترل کیفی) -بهداشت و ایمنی مواد غذایی -کنترل مواد خوراکی و آشامیدنی	-علوم و صنایع غذایی (گرایش کنترل کیفی) -علوم و صنایع غذایی (گرایش تکنولوژی مواد غذایی)

رشته تخصصی: حلال				
ردیف	گرایش	کارشناسی	کارشناسی ارشد	دکتری
		-مهندسی کشاورزی و منابع طبیعی (علوم و صنایع غذایی) - مهندسی مواد و طراحی صنایع غذایی -بهداشت مواد غذایی - تغذیه مهندسی تکنولوژی صنایع آرد مهندسی فناوری صنایع غذایی –صنایع آرد مهندسی تکنولوژی تولید شیرینی و شکلات-آردی	- مهندسی کشاورزی علوم و مهندسی صنایع غذایی با ۴ گرایش صنایع غذایی، شیمی مواد غذایی، فناوری (تکنولوژی) مواد غذایی و زیست فناوری مواد غذایی -بهداشت و کنترل کیفی مواد غذایی - تغذیه	-علوم و صنایع غذایی (گرایش میکروبیولوژی مواد غذایی) -علوم و صنایع غذایی (گرایش شیمی مواد غذایی) -علوم و صنایع غذایی (گرایش مواد و طراحی صنایع غذایی) -بهداشت مواد غذایی تغذیه
۸.	سبزی و میوه تازه حلال	-علوم و صنایع غذایی (گرایش کنترل کیفی) - مهندسی شیمی (گرایش صنایع غذایی) -مهندسی کشاورزی (علوم و صنایع غذایی) -مهندسی کشاورزی و منابع طبیعی (علوم و صنایع غذایی) – - مهندسی مواد و طراحی صنایع غذایی -بهداشت مواد غذایی مهندسی کشاورزی- علوم باغبانی علوم باغبانی (گرایش تولیدات گلخانه ای) علوم باغبانی زراعت و اصلاح نباتات (گرایش زراعت و گرایش اصلاح نباتات) تغذیه مهندسی کشاورزی- بیوتکنولوژی	علوم و صنایع غذایی (گرایش کنترل کیفی) بهداشت و ایمنی مواد غذایی کنترل مواد خوراکی و آشامیدنی مهندسی کشاورزی علوم و مهندسی صنایع غذایی با ۴ گرایش صنایع غذایی، شیمی مواد غذایی، فناوری (تکنولوژی) مواد غذایی و زیست فناوری مواد غذایی بهداشت کنترل کیفی مواد غذایی مهندسی تولیدات گیاهی (گرایش اصلاح گیاهان باغبانی و گرایش تولید محصولات باغبانی) علوم باغبانی گرایش فیزیولوژی و اصلاح درختان میوه و گرایش فیزیولوژی واصلاح سبزیها علوم باغبانی تغذیه	علوم و صنایع غذایی (گرایش کنترل کیفی) علوم و صنایع غذایی (گرایش تکنولوژی مواد غذایی) علوم و صنایع غذایی (گرایش میکروبیولوژی مواد غذایی) علوم و صنایع غذایی (گرایش مواد غذایی) علوم و صنایع غذایی (گرایش مواد و طراحی صنایع غذایی) تغذیه(اولویت ۲) علوم باغبانی (گرایش فیزیولوژی و فناوری پس از برداشت، گرایش فیزیولوژی و اصلاح سبزیها و گرایش فیزیولوژی و اصلاح میوه ها) کشاورزی ـ علوم باغبانی (گرایش میوه کاری) کشاورزی ـ علوم باغبانی (گرایش سبزی کاری)
۹.	فرآورده های سبزی و میوه حلال	-علوم و صنایع غذایی (گرایش کنترل کیفی) -مهندسی شیمی (گرایش صنایع غذایی)	-علوم و صنایع غذایی (گرایش کنترل کیفی) -بهداشت و ایمنی مواد غذایی	-علوم و صنایع غذایی (گرایش کنترل کیفی) -علوم و صنایع غذایی (گرایش تکنولوژی مواد غذایی)

رشته تخصصی: حلال				
ردیف	گرایش	کارشناسی	کارشناسی ارشد	دکتری
		-مهندسی کشاورزی (علوم و صنایع غذایی) -مهندسی کشاورزی و منابع طبیعی (علوم و صنایع غذایی) – - مهندسی مواد و طراحی صنایع غذایی -بهداشت مواد غذایی تغذیه مهندسی فناوری فناوری صنایع غذایی - صنعت کمپوت و کنسرو	-کنترل مواد خوراکی و آشامیدنی - مهندسی کشاورزی علوم و مهندسی صنایع غذایی با ۴ گرایش صنایع غذایی، شیمی مواد غذایی، فناوری (تکنولوژی) مواد غذایی و زیست فناوری مواد غذایی -بهداشت و کنترل کیفی مواد غذایی تغذیه	-علوم و صنایع غذایی (گرایش میکروبیولوژی مواد غذایی) -علوم و صنایع غذایی (گرایش شیمی مواد غذایی) -علوم و صنایع غذایی (گرایش مواد و طراحی صنایع غذایی) -بهداشت مواد غذایی تغذیه
۱۰.	ماهی	-علوم و صنایع غذایی (گرایش کنترل کیفی) -مهندسی شیمی (گرایش صنایع غذایی) -مهندسی کشاورزی (علوم و صنایع غذایی) -مهندسی کشاورزی و منابع طبیعی (علوم و صنایع غذایی) - مهندسی مواد و طراحی صنایع غذایی -بهداشت مواد غذایی شیلات علوم تغذیه بهداشت مواد غذایی با منشاء دامی گوشت و فرآورده های گوشتی فراوری محصولات شیلاتی مهندسی فناوری شیلات – فرآوری محصولات شیلاتی	علوم و صنایع غذایی (گرایش کنترل کیفی) بهداشت و ایمنی مواد غذایی کنترل مواد خوراکی و آشامیدنی مهندسی کشاورزی علوم و مهندسی صنایع غذایی با ۴ گرایش صنایع غذایی، شیمی مواد غذایی، فناوری (تکنولوژی) مواد غذایی و زیست فناوری مواد غذایی مهندسی شیلات تکثیر و پرورش آبزیان بهداشت کنترل کیفی مواد غذایی فرآوری محصولات شیلاتی بهداشت آبزیان	علوم و صنایع غذایی (گرایش کنترل کیفی) علوم تغذیه علوم و صنایع غذایی (گرایش تکنولوژی مواد غذایی) علوم و صنایع غذایی (گرایش میکروبیولوژی مواد غذایی) علوم و صنایع غذایی (گرایش مواد غذایی) دامپزشکی شیلات (گرایش عمل آوری فرآورده های شیلاتی) شیلات (گرایش تولید و بهره برداری) شیلات (گرایش تکثیر و پرورش) تکثیر و پرورش آبزیان بهداشت و بیماریهای آبزیان بهداشت آبزیان
۱۱.	گوشت های دریایی تازه حلال			
۱۲.	فرآورده های شیلات حلال	-علوم و صنایع غذایی (گرایش کنترل کیفی) -مهندسی شیمی (گرایش صنایع غذایی) -مهندسی کشاورزی (علوم و صنایع غذایی)	-علوم و صنایع غذایی (گرایش کنترل کیفی) -بهداشت و ایمنی مواد غذایی -کنترل مواد خوراکی و آشامیدنی	علوم و صنایع غذایی (گرایش کنترل کیفی) علوم و صنایع غذایی (گرایش تکنولوژی مواد غذایی)

رشته تخصصی: حلال				
ردیف	گرایش	کارشناسی	کارشناسی ارشد	دکتری
		-مهندسی کشاورزی و منابع طبیعی (علوم و صنایع غذایی) - مهندسی مواد و طراحی صنایع غذایی -بهداشت مواد غذایی - مهندسی شیلات -بهداشت مواد غذایی با منشاء دامی -گوشت و فرآورده های گوشتی -فراوری محصولات شیلاتی مهندسی فناوری شیلات – فرآوری محصولات شیلاتی	- مهندسی کشاورزی علوم و مهندسی صنایع غذایی با ۴ گرایش صنایع غذایی، شیمی مواد غذایی، فناوری (تکنولوژی) مواد غذایی و زیست فناوری مواد غذایی -بهداشت و کنترل کیفی مواد غذایی مهندسی شیلات	علوم و صنایع غذایی (گرایش میکروبیولوژی مواد غذایی) علوم و صنایع غذایی (گرایش شیمی مواد غذایی) علوم و صنایع غذایی (گرایش مواد و طراحی صنایع غذایی) علوم تغذیه شیلات (گرایش عمل آوری فرآورده های شیلاتی) بهداشت مواد غذایی
۱۳.	نوشیدنی و آبمیوه حلال	-علوم و صنایع غذایی (گرایش کنترل کیفی) -مهندسی شیمی (گرایش صنایع غذایی) -مهندسی کشاورزی (علوم و صنایع غذایی) -مهندسی کشاورزی و منابع طبیعی (علوم و صنایع غذایی) - مهندسی مواد و طراحی صنایع غذایی -بهداشت مواد غذایی - تغذیه	علوم و صنایع غذایی (گرایش کنترل کیفی) بهداشت و ایمنی مواد غذایی کنترل مواد خوراکی و آشامیدنی مهندسی کشاورزی علوم و مهندسی صنایع غذایی با ۴ گرایش صنایع غذایی، شیمی مواد غذایی، فناوری (تکنولوژی) مواد غذایی و زیست فناوری مواد غذایی بهداشت و کنترل کیفی مواد غذایی تغذیه	-علوم و صنایع غذایی (گرایش کنترل کیفی) -علوم و صنایع غذایی (گرایش تکنولوژی مواد غذایی) -علوم و صنایع غذایی (گرایش میکروبیولوژی مواد غذایی) -علوم و صنایع غذایی (گرایش شیمی مواد غذایی) -علوم و صنایع غذایی (گرایش مواد و طراحی صنایع غذایی) -بهداشت مواد غذایی تغذیه
۱۴.	گلاب و عرقیات گیاهی حلال	-علوم و صنایع غذایی (گرایش کنترل کیفی) -مهندسی شیمی (گرایش صنایع غذایی) -مهندسی کشاورزی (علوم و صنایع غذایی) -مهندسی کشاورزی و منابع طبیعی (علوم و صنایع غذایی) – مهندسی مواد و طراحی صنایع غذایی شیمی گرایش‌های محض و کاربردی	علوم و صنایع غذایی (گرایش کنترل کیفی) بهداشت و ایمنی مواد غذایی کنترل مواد خوراکی و آشامیدنی مهندسی کشاورزی علوم و مهندسی صنایع غذایی با ۴ گرایش صنایع غذایی، شیمی مواد غذایی، فناوری (تکنولوژی) مواد غذایی و زیست فناوری مواد غذایی	-علوم و صنایع غذایی (گرایش کنترل کیفی) -علوم و صنایع غذایی (گرایش تکنولوژی مواد غذایی) -علوم و صنایع غذایی (گرایش میکروبیولوژی مواد غذایی) -علوم و صنایع غذایی (گرایش شیمی مواد غذایی)

رشته تخصصی: حلال				
ردیف	گرایش	کارشناسی	کارشناسی ارشد	دکتری
		شیمی گیاهان دارویی تغذیه شیمی کاربردی	بهداشت و کنترل کیفی مواد غذایی تغذیه شیمی کاربردی	-علوم و صنایع غذایی (گرایش مواد و طراحی صنایع غذایی) -بهداشت مواد غذایی تغذیه
۱۵.	**آب آشامیدنی و آب معدنی حلال**	-علوم و صنایع غذایی (گرایش کنترل کیفی) -مهندسی شیمی (گرایش صنایع غذایی) -مهندسی کشاورزی (علوم و صنایع غذایی) -مهندسی کشاورزی و منابع طبیعی (علوم و صنایع غذایی) - مهندسی مواد و طراحی صنایع غذایی -بهداشت مواد غذایی - علوم و مهندسی آب گرایش آب و محیط زیست - شیمی محض شیمی کاربردی تغذیه	-علوم و صنایع غذایی (گرایش کنترل کیفی) -بهداشت و ایمنی مواد غذایی -کنترل مواد خوراکی و آشامیدنی - مهندسی کشاورزی علوم و مهندسی صنایع غذایی با ۴ گرایش صنایع غذایی، شیمی مواد غذایی، فناوری (تکنولوژی) مواد غذایی و زیست فناوری مواد غذایی -بهداشت و کنترل کیفی مواد غذایی علوم تغذیه میکروب شناسی مواد غذایی شیمی کاربردی شیمی تجزیه شیمی معدنی	-علوم و صنایع غذایی (گرایش کنترل کیفی) -علوم و صنایع غذایی (گرایش تکنولوژی مواد غذایی) -علوم و صنایع غذایی (گرایش میکروبیولوژی مواد غذایی) -علوم و صنایع غذایی (گرایش شیمی مواد غذایی) -علوم و صنایع غذایی (گرایش مواد و طراحی صنایع غذایی) -بهداشت مواد غذایی شیمی مواد خوراکی و آب شناسی پزشکی ، شیمی شیمی کاربردی، معدنی، تجزیه علوم تغذیه
۱۶.	**افزودنی های مواد غذایی، ادویه جات و اسانسها حلال**	-علوم و صنایع غذایی (گرایش کنترل کیفی) - مهندسی شیمی (گرایش صنایع غذایی) -مهندسی کشاورزی (علوم و صنایع غذایی) - مهندسی کشاورزی و منابع طبیعی (علوم و صنایع غذایی) - مهندسی مواد و طراحی صنایع غذایی -بهداشت مواد غذایی -مهندسی کشاورزی- گیاهان دارویی و معطر -شیمی گیاهان دارویی	-علوم و صنایع غذایی (گرایش کنترل کیفی) -بهداشت و ایمنی مواد غذایی -کنترل مواد خوراکی و آشامیدنی - مهندسی کشاورزی علوم و مهندسی صنایع غذایی با ۴ گرایش صنایع غذایی، شیمی مواد غذایی، فناوری (تکنولوژی) مواد غذایی و زیست فناوری مواد غذایی -بهداشت و کنترل کیفی مواد غذایی -شیمی گرایش شیمی و فناوری اسانس ها - تغذیه	-علوم و صنایع غذایی (گرایش کنترل کیفی) -علوم و صنایع غذایی (گرایش تکنولوژی مواد غذایی) -علوم و صنایع غذایی (گرایش میکروبیولوژی مواد غذایی) -علوم و صنایع غذایی (گرایش شیمی مواد غذایی) -علوم و صنایع غذایی (گرایش مواد و طراحی صنایع غذایی) -بهداشت مواد غذایی

جدول رشته‌های تخصصی

معاونت توسعه استانداردها و مقررات فنی

رشته تخصصی: حلال				
ردیف	گرایش	کارشناسی	کارشناسی ارشد	دکتری
		- تغذیه		- علوم باغبانی گرایش گیاهان دارویی، ادویه ای و نوشابه ای - تغذیه
۱۷.	روغن ها و چربی ها و دانه روغنی گیاهی حلال	-علوم و صنایع غذایی گرایش کنترل کیفی -مهندسی شیمی (گرایش صنایع غذایی) -مهندسی کشاورزی (علوم و صنایع غذایی) -مهندسی کشاورزی و منابع طبیعی (علوم و صنایع غذایی) - مهندسی مواد و طراحی صنایع غذایی -بهداشت مواد غذایی -علوم تغذیه - تکنولوژی صنایع روغن خوراکی - تولید دانه های روغنی مهندسی فناوری صنایع غذایی - روغن خوراکی	-علوم و صنایع غذایی (تمامی گرایش‌ها) -بهداشت و ایمنی مواد غذایی -کنترل مواد خوراکی و آشامیدنی - مهندسی کشاورزی علوم و مهندسی صنایع غذایی با ۴ گرایش صنایع غذایی، شیمی مواد غذایی، فناوری (تکنولوژی) مواد غذایی و زیست فناوری مواد غذایی -بهداشت و کنترل کیفی مواد غذایی علوم تغذیه	-علوم و صنایع غذایی گرایش کنترل کیفی -علوم و صنایع غذایی (گرایش تکنولوژی مواد غذایی) -علوم و صنایع غذایی (گرایش میکروبیولوژی مواد غذایی) -علوم و صنایع غذایی (گرایش شیمی مواد غذایی) -علوم و صنایع غذایی (گرایش مواد و طراحی صنایع غذایی) -بهداشت مواد غذایی علوم تغذیه
۱۸.	شیر و فرآورده های لبنی حلال	-علوم و صنایع غذایی گرایش کنترل کیفی -مهندسی شیمی (گرایش صنایع غذایی) -مهندسی کشاورزی (علوم و صنایع غذایی) -مهندسی کشاورزی و منابع طبیعی (علوم و صنایع غذایی) - مهندسی مواد و طراحی صنایع غذایی -بهداشت مواد غذایی - علوم تغذیه تکنولوژی شیر و فراورده‌های لبنی مهندسی فناوری صنایع غذایی - شیر و فرآورده های لبنی	- علوم و صنایع غذایی گرایش کنترل کیفی -بهداشت و ایمنی مواد غذایی -کنترل مواد خوراکی و آشامیدنی - مهندسی کشاورزی علوم و مهندسی صنایع غذایی با ۴ گرایش صنایع غذایی، شیمی مواد غذایی، فناوری (تکنولوژی) مواد غذایی و زیست فناوری مواد غذایی -بهداشت و کنترل کیفی مواد غذایی علوم تغذیه	- علوم و صنایع غذایی گرایش کنترل کیفی -علوم و صنایع غذایی (گرایش تکنولوژی مواد غذایی) -علوم و صنایع غذایی (گرایش میکروبیولوژی مواد غذایی) -علوم و صنایع غذایی گرایش شیمی مواد غذایی -علوم و صنایع غذایی (گرایش مواد و طراحی صنایع غذایی) -بهداشت مواد غذایی - دامپزشکی - علوم تغذیه

جدول رشته‌های تخصصی

معاونت توسعه استانداردها و مقررات فنی

رشته تخصصی: حلال				
ردیف	گرایش	کارشناسی	کارشناسی ارشد	دکتری
۱۹.	**خوراک دام، طیور و آبزیان حلال**	بهداشت مواد غذایی علوم دامی – گرایش دام و گرایش طیور علوم دامی- گرایش‌های نشخوار کنندگان و غیرنشخوار کنندگان شیلات بهداشت مواد غذایی علوم دامی – گرایش دام و گرایش طیور علوم دامی- گرایش‌های نشخوار کنندگان و غیر نشخوار کنندگان رشته های شیمی	علوم دامی (گرایش تغذیه دام، گرایش تغذیه نشخوارکنندگان، گرایش تغذیه طیور) علوم طیور (گرایش تغذیه طیور) پرورش و مدیریت طیور (کشاورزی) تکثیر و پرورش آبزیان (کشاورزی) شیلات علوم دامی (گرایش تغذیه دام، گرایش تغذیه نشخوارکنندگان، گرایش تغذیه طیور) علوم طیور (گرایش تغذیه طیور) پرورش و مدیریت طیور (کشاورزی	دامپزشکی تغذیه دام بهداشت خوراک دام بهداشت مواد غذایی علوم طیور (کشاورزی) بهداشت و بیماریهای آبزیان تکثیر و پرورش آبزیان (کشاورزی) شیلات (گرایش تکثیر و پرورش) دامپزشکی تغذیه دام بهداشت خوراک دام (زیرگروه دامپزشکی) بهداشت مواد غذایی علوم طیور (کشاورزی)
۲۰.	**محصولات تراریخته دامی حلال**	- زیست فناوری کشاورزی (بیوتکنولوژی کشاورزی) - زیست سلولی ملکولی گرایش ژنتیک - زیست سلولی ملکولی - زیست سلولی و ملکولی (گرایش علوم سلولی و ملکولی و گرایش ژنتیک و گرایش زیست فناوری) - ژنتیک - زیست فناوری پزشکی - زیست فناوری (زیر گروه فناوریهای نوین)	- بیوتکنولوژی کشاورزی - علوم دامی گرایش اصلاح نژاد دام - علوم سلولی و ملکولی -زیست فناوری گرایش میکروبی - نانو زیست فناوری - حقوق فناوریهای زیستی میکروبیولوژی ژنتیک مولکولی زیست شناسی- ژنتیک مولکولی	- دکترای پیوسته بیوتکنولوژی - اصلاح نژاد دام - زیست فناوری پزشکی - بیوانفورماتیک - پروتئومیکس کاربردی - ژنتیک پزشکی - پزشکی ملکولی - فناوریهای تولید مثل در دامپزشکی - بیوتکنولوژی دامپزشکی - زیست فناوری میکروبی میکروبیولوژی ژنتیک مولکولی

رشته تخصصی: حلال				
ردیف	گرایش	کارشناسی	کارشناسی ارشد	دکتری
				زیست شناسی- ژنتیک مولکولی
۲۱.	محصولات تراریخته غیر دامی حلال	زیست فناوری کشاورزی (بیوتکنولوژی کشاورزی) - زیست سلولی ملکولی گرایش ژنتیک - زیست سلولی ملکولی - زراعت و اصلاح نباتات گرایش اصلاح نباتات - زیست سلولی و ملکولی (گرایش علوم سلولی و ملکولی و گرایش ژنتیک و گرایش زیست فناوری) - ژنتیک - زیست فناوری پزشکی - زیست فناوری	- بیوتکنولوژی کشاورزی - علوم باغبانی (گرایش بیوتکنولوژی و ژنتیک ملکولی محصولات باغبانی) - اصلاح نباتات - مهندسی تولیدات گیاهی (گرایش اصلاح گیاهان باغبانی و گرایش تولید محصولات باغبانی) - علوم و تکنولوژی بذر - علوم باغبانی (گرایش اصلاح نباتات) - علوم خاک گرایش بیولوژی و بیوتکنولوژی خاک - مدیریت حاصلخیزی و زیست فناوری خاک (گرایش بیولوژی و بیوتکنولوژی خاک) - بیوتکنولوژی کشاورزی گیاهی علوم سلولی و ملکولی -زیست فناوری گرایش میکروبی - نانو زیست فناوری - حقوق فناوری های زیستی میکروبیولوژی ژنتیک مولکولی زیست شناسی- ژنتیک مولکولی	- دکترای پیوسته بیوتکنولوژی - علوم و تکنولوژی بذر - ژنتیک و به نژادی گیاهی - بیوتکنولوژی کشاورزی گیاهی - علوم باغبانی گرایش فیزیولوژی و اصلاح درختان میوه و گرایش فیزیولوژی و اصلاح سبزی ها - بیوتکنولوژی و ژنتیک ملکولی محصولات باغبانی - کشاورزی هسته ای گرایش اصلاح نباتات و بیوتکنولوژی گیاهی - اصلاح نژاد دام - اصلاح نباتات - زیست فناوری پزشکی - بیوانفورماتیک - پروتئومیکس کاربردی - ژنتیک پزشکی - پزشکی ملکولی - فناوریهای تولید مثل در دامپزشکی - بیوتکنولوژی دامپزشکی - زیست فناوری میکروبی میکروبیولوژی ژنتیک مولکولی زیست شناسی- ژنتیک مولکولی
۲۲.	چای، قهوه و کاکائو حلال	- علوم و صنایع غذایی (گرایش کنترل کیفی) -مهندسی شیمی (گرایش صنایع غذایی)	- علوم و صنایع غذایی (گرایش کنترل کیفی) -بهداشت و ایمنی مواد غذایی	-علوم و صنایع غذایی (گرایش کنترل کیفی) -علوم و صنایع غذایی (گرایش تکنولوژی مواد غذایی)

رشته تخصصی: حلال				
ردیف	گرایش	کارشناسی	کارشناسی ارشد	دکتری
		-مهندسی کشاورزی (علوم و صنایع غذایی) -مهندسی کشاورزی و منابع طبیعی (علوم و صنایع غذایی) – - مهندسی مواد و طراحی صنایع غذایی تولید و فراوری چای	-کنترل مواد خوراکی و آشامیدنی - مهندسی کشاورزی علوم و مهندسی صنایع غذایی با ۴ گرایش صنایع غذایی، شیمی مواد غذایی، فناوری مواد غذایی(تکنولوژی مواد غذایی) و زیست فناوری مواد غذایی	-علوم و صنایع غذایی (گرایش میکروبیولوژی مواد غذایی) -علوم و صنایع غذایی (گرایش شیمی مواد غذایی) -علوم و صنایع غذایی (گرایش مواد و طراحی صنایع غذایی)
۲۳.	فرآورده های تخمیری و پروبیوتیک حلال	-علوم و صنایع غذایی (گرایش کنترل کیفی) -مهندسی شیمی (گرایش صنایع غذایی) -مهندسی کشاورزی (علوم و صنایع غذایی) -مهندسی کشاورزی و منابع طبیعی (علوم و صنایع غذایی) - مهندسی مواد و طراحی صنایع غذایی - بهداشت مواد غذایی - زیست فناوری کشاورزی، - زیست فناوری - زیست شناسی سلولی و ملکولی گرایش زیست فناوری	- علوم و صنایع غذایی (گرایش کنترل کیفی) -بهداشت و ایمنی مواد غذایی -کنترل مواد خوراکی و آشامیدنی - مهندسی کشاورزی علوم و مهندسی صنایع غذایی با ۴ گرایش صنایع غذایی، شیمی مواد غذایی، فناوری (تکنولوژی) مواد غذایی و زیست فناوری مواد غذایی علوم و صنایع غذایی (گرایش میکروبیولوژی مواد غذایی) -بهداشت و کنترل کیفی مواد غذایی -بیوتکنولوژی کشاورزی -علوم و فناوری های میکروبی گرایش تولید فرآورده های زیستی-زیست فناوری گرایش صنعت (گروه فناوری های نوین) -زیست فناوری گرایش محیط زیست (گروه –فناوری های نوین)-زیست فناوری گرایش میکروبی -مهندسی شیمی گرایش بیوتکنولوژی -بیوشیمی -میکروبیولوژی علوم و فناوری های میکروبی گرایش تولید کنترل کیفی میکروبی -زیست شناسی سلولی و ملکولی	-علوم و صنایع غذایی (گرایش کنترل کیفی) -علوم و صنایع غذایی (گرایش تکنولوژی مواد غذایی) -علوم و صنایع غذایی (گرایش میکروبیولوژی مواد غذایی) -علوم و صنایع غذایی (گرایش شیمی مواد غذایی) -علوم و صنایع غذایی (گرایش مواد و طراحی صنایع غذایی) -بهداشت مواد غذایی -بیوتکنولوژی کشاورزی -مهندسی شیمی گرایش بیوتکنولوژی -زیست فناوری میکروبی -بیوشیمی -میکروبیولوژی -زیست شناسی سلولی و ملکولی

جدول رشته‌های تخصصی

معاونت توسعه استانداردها و مقررات فنی

رشته تخصصی: حلال				
ردیف	گرایش	کارشناسی	کارشناسی ارشد	دکتری
۲۴.	**غذای کودک، شیر خشک کودک، غذاهای رژیمی و ... حلال**	تغذیه -علوم و صنایع غذایی (گرایش کنترل کیفی) -مهندسی شیمی (گرایش صنایع غذایی) -مهندسی کشاورزی (علوم و صنایع غذایی) -مهندسی کشاورزی و منابع طبیعی (علوم و صنایع غذایی) - مهندسی مواد و طراحی صنایع غذایی - بهداشت مواد غذایی	تغذیه علوم بهداشتی در تغذیه -علوم و صنایع غذایی (گرایش کنترل کیفی) -بهداشت و ایمنی مواد غذایی -کنترل مواد خوراکی و آشامیدنی - مهندسی کشاورزی علوم و مهندسی صنایع غذایی با ۴ گرایش صنایع غذایی، شیمی مواد غذایی، فناوری (تکنولوژی) مواد غذایی و زیست فناوری مواد غذایی -بهداشت و کنترل کیفی مواد غذایی	تغذیه سیاست های غذا و تغذیه -علوم و صنایع غذایی (گرایش کنترل کیفی) -علوم و صنایع غذایی (گرایش تکنولوژی مواد غذایی) -علوم و صنایع غذایی (گرایش میکروبیولوژی مواد غذایی) -علوم و صنایع غذایی (گرایش شیمی مواد غذایی) -علوم و صنایع غذایی (گرایش مواد و طراحی صنایع غذایی) -بهداشت مواد غذایی
۲۵.	**گردشگری حلال**	-	برنامه ریزی گردشگری (توریسم) مدیریت جهانگردی گرایش بازاریابی جهانگردی مدیریت جهانگردی برنامه ریزی توسعه جهانگردی) جغرافیا گرایش برنامه ریزی توریسم برنامه ریزی گردشگری منطقه ای گردشگری مذهبی MBA مدیریت بازرگانی و بازاریابی بین المللی با دو گرایش:بازرگانی بین المللی-بازاریابی	جغرافیا و برنامه ریزی گردشگری دکترای گردشگری مدیریت جهانگردی مدیریت بازرگانی گرایش بازاریابی
۲۶.	**هتل داری حلال**	مدیریت هتل داری مدیریت جهانگردی و هتل داری جغرافیا و برنامه ریزی گردشگری مدیریت جهانگردی معماری داخلی	برنامه ریزی گردشگری (توریسم) مدیریت جهانگردی گرایش بازاریابی جهانگردی مدیریت جهانگردی برنامه ریزی توسعه جهانگردی) طبیعت گردی (اکوتوریسم) جغرافیا گرایش‌برنامه‌ریزی‌توریسم	جغرافیا و برنامه ریزی گردشگری دکترای گردشگری مدیریت جهانگردی زبان های خارجی انگلیسی، فرانسه ، آلمانی، عربی و اسپانیایی

جدول رشته‌های تخصصی

معاونت توسعه استانداردها و مقررات فنی

رشته تخصصی: حلال				
ردیف	گرایش	کارشناسی	کارشناسی ارشد	دکتری
		زبان های خارجی انگلیسی، فرانسه ، آلمانی، عربی و اسپانیایی (۵ زبان رسمی گردشگری رایج) بهداشت محیط مهندسی صنایع بهداشت حرفه ای مدیریت صنعتی مدیریت بازرگانی مدیریت دولتی مدیریت بازاریابی مدیریت فرهنگی و هنری مدیریت کسب و کارهای کوچک صنایع غذایی (کلیه گرایش ها) بهداشت مواد غذایی	جغرافیا و برنامه ریزی گردشگری گرایش برنامه ریزی فضایی مجتمع های گردشگری جغرافیا و برنامه ریزی گردشگری گرایش برنامه ریزی گردشگری منطقه ای گردشگری مذهبی کارآفرینی گرایش گردشگری MBA مدیریت بازرگانی و بازاریابی بین المللی با دو گرایش:بازرگانی بین المللی-بازاریابی مدیریت MBA با دو گرایش مدیریت بازاریابی و کارآفرینی روابط عمومی روابط بین الملل مدیریت اجرایی کارآفرینی با سه گرایش کسب و کار الکترونیکی، گردشگری و MBA مدیریت کسب و کار با سه گرایش خدمات / گرایش عملیات و زنجیره تامین و گرایش کارآفرینی زبان های خارجی انگلیسی، فرانسه ، آلمانی، عربی و اسپانیایی مدیریت ایمنی بهداشت و سلامت بررسی مدیدیریت بازرگانی با سه گرایش (۱-بازاریابی۲-بازرگانی بین المللی۳-بازرگانی داخل صنایع غذایی (کلیه گرایش ها) بهداشت مواد غذایی	مدیریت با گرایش بازاریابی بین المللی و گرایش کارآفرینی مدیریت بازرگانی گرایش بازاریابی صنایع غذایی (کلیه گرایش ها) بهداشت مواد غذایی

رشته تخصصی: حلال				
ردیف	گرایش	کارشناسی	کارشناسی ارشد	دکتری
۲۷.	**صنایع دستی و کارهای هنری حلال**	- هنرهای صناعی با ۷ گرایش آبگینه-سفال - کاشی-فلز-خاتم وگره چینی-منبت ومعرق-نساجی سنتی -هنر اسلامی - صنایع دستی کتابت و نگارگری ۴گرایش خیالی نگاری-خوشنویسی-طراحی سنتی –نگارگری طراحی پارچه و لباس ۲گرایش بافت پارچه-چاپ پارچه طراحی پارچه فرش (کلیه گرایش‌ها) فرش دستباف طراحی فرش دستباف صنایع دستی هنر اسلامی	هنر اسلامی (با کارشناسی مرتبط) پژوهش هنر (با کارشناسی مرتبط) صنایع دستی(هنرهای سنتی) طراحی پارچه و لباس صنایع دستی فلسفه هنر (با کارشناسی مرتبط) فرش فرش گرایش طراحی-مدیریت -مواد اولیه و رنگرزی صنایع دستی هنرهای اسلامی فرش کلیه گرایش‌ها	پژوهش هنر هنرهای اسلامی فلسفه هنر تاریخ تطبیقی وتحلیلی هنر اسلامی
۲۸.	**خدمات تهیه غذای حلال**	صنایع غذایی (کلیه گرایش ها) بهداشت مواد غذایی تغذیه میکروبیولوژی	صنایع غذایی (کلیه گرایش ها) بهداشت مواد غذایی تغذیه میکروبیولوژی	صنایع غذایی (کلیه گرایش ها) بهداشت مواد غذایی تغذیه میکروبیولوژی
۲۹.	**مراکز فروش مواد غذایی حلال**	علوم و صنایع غذایی (گرایش کنترل کیفی) -مهندسی شیمی (گرایش صنایع غذایی) -مهندسی کشاورزی (علوم و صنایع غذایی) -مهندسی کشاورزی و منابع طبیعی (علوم و صنایع غذایی)	علوم و صنایع غذایی (گرایش کنترل کیفی) -مهندسی شیمی (گرایش صنایع غذایی) -مهندسی کشاورزی (علوم و صنایع غذایی) -مهندسی کشاورزی و منابع طبیعی (علوم و صنایع غذایی) –	علوم و صنایع غذایی (گرایش کنترل کیفی) -مهندسی شیمی (گرایش صنایع غذایی) -مهندسی کشاورزی (علوم و صنایع غذایی) -مهندسی کشاورزی و منابع طبیعی (علوم و صنایع غذایی) –

جدول رشته‌های تخصصی

معاونت توسعه استانداردها و مقررات فنی

رشته تخصصی: حلال				
ردیف	گرایش	کارشناسی	کارشناسی ارشد	دکتری
		- مهندسی مواد و طراحی صنایع غذایی -بهداشت مواد غذایی تغذیه	- مهندسی مواد و طراحی صنایع غذایی -بهداشت مواد غذایی تغذیه	- مهندسی مواد و طراحی صنایع غذایی -بهداشت مواد غذایی تغذیه
۳۰.	قند و شکر حلال	علوم و صنایع غذایی (گرایش کنترل کیفی) -مهندسی شیمی (گرایش صنایع غذایی) -مهندسی کشاورزی (علوم و صنایع غذایی) -مهندسی کشاورزی و منابع طبیعی (علوم و صنایع غذایی) - مهندسی مواد و طراحی صنایع غذایی -بهداشت مواد غذایی -علوم تغذیه مهندسی تکنولوژی -صنایع قند سازی مهندسی فناوری صنایع غذایی - صنعت شیرینی و شکلات مهندسی تکنولوژی تولید شیرینی و شکلات- غیر آردی	علوم و صنایع غذایی (گرایش کنترل کیفی) -بهداشت و ایمنی مواد غذایی -کنترل مواد خوراکی و آشامیدنی - مهندسی کشاورزی علوم و مهندسی صنایع غذایی با ۴ گرایش صنایع غذایی، شیمی مواد غذایی، فناوری (تکنولوژی) مواد غذایی و زیست فناوری مواد غذایی -بهداشت و کنترل کیفی مواد غذایی -علوم تغذیه	-علوم و صنایع غذایی (گرایش کنترل کیفی) -علوم و صنایع غذایی (گرایش تکنولوژی مواد غذایی) -علوم و صنایع غذایی (گرایش میکروبیولوژی مواد غذایی -علوم و صنایع غذایی (گرایش شیمی مواد غذایی) -علوم و صنایع غذایی (گرایش مواد و طراحی صنایع غذایی) -بهداشت مواد غذایی -علوم تغذیه
۳۱.	فرآورده های گوشتی حلال	علوم و صنایع غذایی (گرایش کنترل کیفی) -مهندسی شیمی (گرایش صنایع غذایی) -مهندسی کشاورزی (علوم و صنایع غذایی) -مهندسی کشاورزی و منابع طبیعی (علوم و صنایع غذایی) – - مهندسی مواد و طراحی صنایع غذایی -بهداشت مواد غذایی گوشت و فرآورده های گوشتی	-علوم و صنایع غذایی (گرایش کنترل کیفی) -بهداشت و ایمنی مواد غذایی -کنترل مواد خوراکی و آشامیدنی - مهندسی کشاورزی علوم و مهندسی صنایع غذایی با ۴ گرایش صنایع غذایی، شیمی مواد غذایی، فناوری (تکنولوژی) مواد غذایی و زیست فناوری مواد غذایی -بهداشت و کنترل کیفی مواد غذایی	-علوم و صنایع غذایی (گرایش کنترل کیفی) -علوم و صنایع غذایی (گرایش تکنولوژی مواد غذایی) -علوم و صنایع غذایی (گرایش میکروبیولوژی مواد غذایی) -علوم و صنایع غذایی (گرایش شیمی مواد غذایی) -علوم و صنایع غذایی (گرایش مواد و طراحی صنایع غذایی) -بهداشت مواد غذایی

جدول رشته‌های تخصصی

معاونت توسعه استانداردها و مقررات فنی

رشته تخصصی: حلال				
ردیف	گرایش	کارشناسی	کارشناسی ارشد	دکتری
		مهندسی فناوری صنایع غذایی- صنایع کمپوت و کنسرو		- دامپزشکی

حمل و نقل

جدول رشته‌های تخصصی

معاونت توسعه استانداردها و مقررات فنی

رشته تخصصی: حمل و نقل				
ردیف	گرایش	کارشناسی	کارشناسی ارشد	دکتری
۱.	حمل و نقل ریلی	مهندسی سازه‌های زیر زمینی مترو و راه‌آهن مهندسی بهره برداری راه آهن مهندسی تکنولوژی بهره برداری راه آهن مهندسی تکنولوژی بهره برداری راه آهن مهندسی تکنولوژی خط و ابنیه راه آهن مهندسی خط و ابنیه راه آهن مهندسی فناوری بهره برداری راه آهن مهندسی فناوری سازه های زیرزمینی مترو و راه آهن مهندسی جریه راه اهن مهندسی خط و سازه های ریلی مهندسی ماشین های ریلی مهندسی تکنولوژی برق ـ مترو مهندسی تکنولوژی مخابرات مترو مهندسی فناوری ایمنی مترو مهندسی فناوری برق مترو مهندسی فناوری سیگنالینگ و کنترل مترو مهندسی فناوری عمران - خط و ابنیه مترو مهندسی فناوری مکانیک مترو رشته های برق (کلیه گرایش‌ها) مکانیک (کلیه گرایش‌ها)	مهندسی ایمنی در راه آهن مهندسی خطوط راه آهن مهندسی راه آهن برقی مهندسی عمران گرایش راه و ترابری مهندسی ایمنی راه و ترابری مهندسی عمران گرایش حمل و نقل ی مدیریت ترابری در نیروی انتظامی رشته های برق (کلیه گرایش‌ها) مکانیک (کلیه گرایش‌ها)	مهندسی راه آهن مهندسی راه آهن (کلیه گرایش‌ها) مهندسی کنترل وعلائم راه آهن مهندسی عمران گرایش راه و ترابری مهندسی عمران گرایش حمل و نقل رشته های برق (کلیه گرایش‌ها) مکانیک (کلیه گرایش‌ها)
۲.	حمل و نقل دریایی	مهندسی تکنولوژی مکانیک کشتی مهندسی دریا گرایش مهندسی کشتی مهندسی ناوبری و فرماندهی کشتی (کلیه گرایش‌ها) مهندسی کشتی (کلیه گرایش‌ها) مهندسی کشتی سازی	سازه کشتی مدیریت دریایی گرایش بندر و کشتیرانی معماری کشتی دریانوردی گرایش حمل و نقل دریایی زمین شناسی دریایی	مهندسی عمران گرایش سواحل، بنادر و سازه های دریایی فیزیک دریا (کلیه گرایش‌ها) مهندسی دریا رشته های برق (کلیه گرایش‌ها)

رشته تخصصی: حمل و نقل				
ردیف	گرایش	کارشناسی	کارشناسی ارشد	دکتری
		الکترونیک ومخابرات دریایی مدیریت وکمیسر دریایی مدیریت و بازرگانی دریایی مهندسی ماشین آلات دریایی دریا نوردی (ناوبری) فن هوانوردی گرایش ناوبری مهندسی تکنولوژی ناوبری مهندسی دریا مهندسی دریانوردی اقیانوس شناسی مهندسی ماشین آلات دریایی رشته های برق (کلیه گرایش‌ها) مکانیک (کلیه گرایش‌ها)	مدیریت بازرگانی دریایی مدیریت حمل و نقل دریایی بین قاره ای مدیریت دریایی (کلیه گرایش‌ها) مدیریت دفاعی گرایش دریایی مهندسی سازه های دریایی مهندسی دریا گرایش سازه های متحرک دریایی مهندسی عمران گرایش سواحل، بنادر و سازه های دریایی مهندسی دریا گرایش کنترل و ناوبری دریانوردی گرایش حمل و نقل دریایی فیزیک دریا (کلیه گرایش‌ها) مطالعات منطقه ای گرایش مطالعات دریای خزر مهندسی دریا (کلیه گرایش‌ها) مهندسی مکانیک گرایش دریا اقیانوس شناسی فیزیکی رشته های برق (کلیه گرایش‌ها) مکانیک (کلیه گرایش‌ها)	مکانیک (کلیه گرایش‌ها)
۳.	**هوا فضا**	مهندسی هوا فضا (کلیه گرایش‌ها) مهندسی برق (کلیه گرایش‌ها) مکانیک (کلیه گرایش‌ها)	مهندسی هوا فضا (کلیه گرایش‌ها) مهندسی برق (کلیه گرایش‌ها) مکانیک (کلیه گرایش‌ها)	مهندسی هوا فضا (کلیه گرایش‌ها) مهندسی برق (کلیه گرایش‌ها) مکانیک (کلیه گرایش‌ها)
۴.	**حمل و نقل جاده ای**	مهندسی کشاورزی – مکانیک ماشین های کشاورزی مهندسی کشاورزی - مکانیزاسیون کشاورزی مهندسی تکنولوژی ساخت و تولید گرایش ماشین‌های زراعی و باغی مهندسی تکنولوژی مکانیک ماشینهای راه سازی و راهداری	مهندسی کشاورزی – مکانیک ماشین های کشاورزی مهندسی برق گرایش الکترونیک قدرت و ماشین های الکتریکی مهندسی تکنولوژی میکرو ماشین مهندسی مکانیزیسیون کشاورزی گرایش مدیریت و تحلیل سامانه ها	مکانیک ماشین های کشاورزی مکانیزاسیون کشاورزی مهندسی عمران گرایش راه و ترابری مهندسی عمران گرایش حمل و نقل مهندسی عمران گرایش سازه مهندسی برق (کلیه گرایش‌ها)

جدول رشته‌های تخصصی

معاونت توسعه استانداردها و مقررات فنی

رشته تخصصی: حمل و نقل				
ردیف	گرایش	کارشناسی	کارشناسی ارشد	دکتری
		مهندسی فناوری ماشین های کشاورزی - ساخت و تولید ماشین های آبیاری مهندسی فناوری مکانیک- ماشین آلات راهسازی و راهداری مهندسی فناوری مکانیک-ماشین افزار مهندسی قدرت - ماشین های الکتریکی مهندسی ماشین های کشاورزی مهندسی مکانیک در ماشین آلات مهندسی تکنولوژی مکانیک خودرو مهندسی فناوری لجستیک و زنجیره تامین خودرو مهندسی عمران گرایش راه و گرایش سازه ، کارشناس حرفه ای مدیریت ترابری در نیروی انتظامی مهندسی برق (کلیه گرایش‌ها) مکانیک (کلیه گرایش‌ها) اتو مکانیک	سیستم محرکه خودرو طراحی سیستم های دینامیکی خودرو مهندسی خودرو گرایش قوای محرکه خودرو مهندسی عمران گرایش راه و ترابری مهندسی عمران گرایش حمل و نقل مهندسی ایمنی راه و ترابری مهندسی راه و ترابری مهندسی برق (کلیه گرایش‌ها) مکانیک (کلیه گرایش‌ها)	مکانیک (کلیه گرایش‌ها)
۵.	**تجهیزات و تاسیسات راه (سیستم‌های هشدار و کنترل ترافیک جاده‌ای، دستگاه‌ها و تاسیسات (کنترل‌های سرعت، نصب علائم راهنمایی و رانندگی، آشکارسازهای حلقه خودرو، نشانگرهای روسازی، منهول‌ها و غیره))**	مهندسی ترابری در نیروی انتظامی مدیریت خدمات حمل و نقل بین المللی مهندسی فناوری لجستیک و زنجیره تأمین خودرو	مهندسی عمران گرایش راه و ترابری حقوق حمل و نقل تجاری مدیریت صنعتی گرایش مدیریت زنجیره تأمین مهندسی ایمنی راه و ترابری مهندسی عمران گرایش حمل و نقل	مهندسی صنایع گرایش لجستیک و زنجیره تأمین مهندسی عمران گرایش حمل و نقل
۶.	**ساخت فرودگاه ها (تجهیزات و تاسیسات کنترل حمل و نقل هوایی)**	الکترونیک هواپیما تعمیر ونگهداری هواپیما فن هوانوردی گرایش خلبانی هواپیمای غیر نظامی فن هوانوردی گرایش خلبانی هواپیمای نظامی	مهندسی هوا فضا (کلیه گرایش‌ها) مهندسی برق (کلیه گرایش‌ها) مکانیک (کلیه گرایش‌ها)	مهندسی هوا فضا (کلیه گرایش‌ها) مهندسی برق (کلیه گرایش‌ها) مکانیک (کلیه گرایش‌ها)

رشته تخصصی: حمل و نقل				
ردیف	گرایش	کارشناسی	کارشناسی ارشد	دکتری
		مخابرات هواپیمایی مهندسی اویونیک مهندسی فناوری اویونیک هواپیما مهندسی فناوری مکانیک هواپیما مهندسی هوا فضا (کلیه گرایش‌ها) مهندسی هواپیما تکنولوژی هوانوردی (مراقبت پرواز) مراقبت پرواز مهندسی هوانوردی و مراقبت پرواز خلبانی بالگرد خلبانی هلیکوپتر مهندسی نگهداری وتعمیر بالگرد فن هوانوردی گرایش هلیکوپتر مهندسی نگهداری هلیکوپتر مهندسی هوا فضا (کلیه گرایش‌ها) مهندسی برق (کلیه گرایش‌ها) مکانیک (کلیه گرایش‌ها)		
۷.	**ساخت راه آهن (ساخت تراموا، راه آهن فونیکولار، تله کابین، تجهیزات و تاسیسات کنترل ترافیک ریلی و غیره)**	مهندسی سازه های زیرزمینی مترو و راه آهن مهندسی بهره برداری راه آهن مهندسی خط و سازه های ریلی مهندسی فناوری بهره برداری راه آهن	مهندسی ایمنی در راه آهن مهندسی خطوط راه آهن مهندسی ایمنی راه و ترابری	مهندسی راه آهن (کلیه گرایش ها) مهندسی عمران گرایش راه و ترابری

خدمات

رشته تخصصی: خدمات				
ردیف	گرایش	کارشناسی	کارشناسی ارشد	دکتری
۱.	خدمات برنامه ریزی شهری	عمران- مهندسی صنایع- مکانیک - مهندسی مکانیک بیوسیستم -فیزیک- فیزیک مهندسی - علوم مهندسی با ۳ گرایش: ۱-علوم مهندسی محاسباتی ۲- ریاضی محاسباتی - مهندسی تکنولوژی کنترل با ۳ گرایش:۱-ساخت و تولید ۲-فرآیند۳-ابزار دقیق مگاترونیک-مدیریت-معماری داخلی-مهندسی شهرسازی معماری مهندسی فناوری معماری کلیه گرایش‌ها کارشناسی حرفه ای معماری- طراحی محیط بیرونی کارشناسی حرفه ای معماری- طراحی محیط داخلی مرمت آثارتاریخی مرمت واحیا بناهای تاریخی کارشناسی حرفه ای مرمت و احیا بناهای تاریخی عمران-عمران	- مهندسی صنایع -مدیریت سیستم و بهره وری - مهندسی صنایع-مهندسی سیستم های اقتصادی و اجتماعی - مهندسی صنایع - مهندسی صنایع -ایمنی صنعتی -مهندسی صنایع – مدیریت - مهندسی مکانیک- ساخت و تولید مهندسی عمران گرایش سازه مرمت و احیا ابنیه و بافت های تاریخی گرایش میراث معماری تکنولوژی معماری فناوری معماری (کلیه گرایش‌ها) مطالعات معماری ایران معماری و انرژی معماری (کلیه گرایش‌ها به جز معماری کشتی)	- مهندسی مکانیک - مهندسی مکانیک بیوسیستم - فیزیک مهندسی عمران گرایش سازه روستایی جغرافیا و برنامه ریزی شهری معماری (کلیه گرایش‌ها) مهندسی آب- آثار و سازه- های تاریخی مهندسی عمران کلیه گرایشها مهندسی صنایع کلیه گرایشها
۲.	خدمات مدیریت پسماند	مهندسی منابع طبیعی - محیط زیست مهندسی شیمی (کلیه گرایش‌ها) مهندسی صنایع - ایمنی صنعتی مهندسی بیوشیمی-بهداشت-زیست شناسی – میکروبیولوژی- مهندسی بهداشت حرفه ای	مهندسی منابع طبیعی - محیط زیست مهندسی شیمی (کلیه گرایش‌ها) مهندسی صنایع - ایمنی صنعتی مهندسی بیوشیمی	مهندسی محیط زیست مهندسی شیمی محیط زیست (گرایش آلودگی محیط زیست) زیست فناوری (گرایش‌های: میکروبی- دارویی - پزشکی)

رشته تخصصی: خدمات				
ردیف	گرایش	کارشناسی	کارشناسی ارشد	دکتری
		مهندسی بهداشت محیط	زیست شناسی (گرایش‌های: سیستماتیک اکولوژی - فیزیولوژی گیاهی - بیوشیمی - بیوفیزیک - سلولی و مولکولی - ژنتیک - علوم جانوری - میکروبیولوژی) علوم و مهندسی محیط زیست بیوشیمی علوم و فناوری میکروبی میکروبیولوژی زیست فناوری نانو زیست فناوری فیتوشیمی بیوسیستماتیک و اکولوژی میکروبی مهندسی بهداشت حرفه ای مهندسی بهداشت محیط مدیریت سلامت، ایمنی و بهداشت محیط زیست سم شناسی سم شناسی محیط مدیریت پسماند زیست فناوری پزشکی نانوتکنولوژی پزشکی بهداشت و ایمنی مواد غذایی میکروب شناسی مواد غذایی کنترل مواد خوراکی و آشامیدنی	زیست شناسی (گرایش‌های: اکولوژی گیاهی - سیستماتیک گیاهی - فیزیولوژی گیاهی - فیزیولوژی جانوری - سلولی و مولکولی - ژنتیک - سلولی و تکوینی گیاهی - میکروبیولوژی) میکروبیولوژی ریز زیست فناوری (نانوبیوتکنولوژی) فیتوشیمی بیوشیمی شیمی مواد خوراکی و آب شناسی پزشکی شیمی دارویی علوم سلولی کاربردی سم شناسی بهداشت حرفه ای بهداشت محیط بهداشت و ایمنی مواد غذایی فارماکولوژی فارماکوگنوزی فارماسوتیکس بافت شناسی پزشکی نانوفناوری دارویی زیست مواد دارویی کنترل دارو ایمنی شناسی پزشکی نانوفناوری پزشکی
۳.	خدمات امداد و نجات	فوریت های پزشکی-مدیریت بحران- هوشبری- پرستاری-مامایی- رشته های علوم آزمایشگاهی	مدیریت بحران- هوشبری- پرستاری-مامایی- رشته های علوم آزمایشگاهی - سم شناسی- بیوشیمی	مدیریت بحران- پزشکی

رشته تخصصی: خدمات				
ردیف	گرایش	کارشناسی	کارشناسی ارشد	دکتری
				هوشبری- پرستاری-مامایی-پرستاری- رشته های علوم آزمایشگاهی - طب اورژانس
۴.	**خدمات مدیریت بحران**	فوریت های پزشکی-مدیریت بحران- هوشبری- پرستاری-مامایی- عمران مهندسی شهرسازی- عمران- مهندسی صنایع- مکانیک - مهندسی مکانیک بیوسیستم -فیزیک- فیزیک مهندسی - علوم مهندسی با ۳ گرایش: ۱-علوم مهندسی محاسباتی ۲- ریاضی محاسباتی - مهندسی تکنولوژی کنترل با ۳ گرایش:۱-ساخت و تولید ۲-فرآیند۳-ابزار دقیق مگاترونیک-مدیریت-معماری داخلی-مهندسی شهرسازی معماری مهندسی فناوری معماری کلیه گرایش‌ها کارشناسی حرفه ای معماری- طراحی محیط بیرونی	مدیریت بحران- هوشبری- پرستاری-مامایی- مهندسی صنایع -مدیریت سیستم و بهره وری - مهندسی صنایع-مهندسی سیستم های اقتصادی و اجتماعی - مهندسی صنایع - مهندسی صنایع -ایمنی صنعتی -مهندسی صنایع – مدیریت - مهندسی مکانیک- ساخت و تولید مهندسی عمران گرایش سازه مرمت و احیا ابنیه و بافت های تاریخی گرایش میراث معماری تکنولوژی معماری- معماری کلیه گرایشها	مدیریت بحران- پزشکی-- مهندسی مکانیک - مهندسی مکانیک بیوسیستم - فیزیک مهندسی عمران گرایش سازه روستایی جغرافیا و برنامه ریزی شهری معماری (کلیه گرایش‌ها) مهندسی آب- آثار و سازه- های تاریخی مهندسی عمران کلیه گرایشها مهندسی صنایع کلیه گرایشها
۵.	**خدمات بسته بندی**	کلیه ی رشته های فنی و مهندسی و علوم پایه وعلوم انسانی	کلیه ی رشته های فنی و مهندسی و علوم پایه وعلوم انسانی	کلیه ی رشته های فنی و مهندسی و علوم پایه وعلوم انسانی
۶.	**خدمات عمومی**	کلیه ی رشته های فنی و مهندسی و علوم پایه وعلوم انسانی	کلیه ی رشته های فنی و مهندسی و علوم پایه وعلوم انسانی	کلیه ی رشته های فنی و مهندسی و علوم پایه وعلوم انسانی
۷.	**خدمات تفریحی**	جغرافیا و برنامه ریزی گردشگری جغرافیا و برنامه ریزی سیاسی ایران شناسی	برنامه ریزی گردشگری (توریسم) مدیریت جهانگردی گرایش بازاریابی جهانگردی مدیریت جهانگردی برنامه ریزی توسعه جهانگردی)	جغرافیا و برنامه ریزی گردشگری دکترای گردشگری مدیریت جهانگردی

رشته تخصصی: خدمات				
ردیف	گرایش	کارشناسی	کارشناسی ارشد	دکتری
		مدیریت جهانگردی جغرافیای فرهنگی (برنامه ریزی فرهنگی) آب و هوا شناسی ژئومورفولوژی جغرافیا با گرایش: ۱-جغرافیای ناحیه ای جغرافیا و برنامه ریزی شهری جغرافیا و برنامه ریزی منطقه ای - منابع طبیعی با گرایش‌های تعیین شده مدیریت بازرگانی مدیریت دولتی مدیریت بازاریابی زبان کلیه گرایش ها	طبیعت گردی (اکوتوریسم) جغرافیا گرایش برنامه ریزی توریسم جغرافیا و برنامه ریزی گردشگری گرایش برنامه ریزی فضایی مجتمع های گردشگری جغرافیا و برنامه ریزی گردشگری گرایش برنامه ریزی گردشگری منطقه ای گردشگری مذهبی – زبان کلیه گرایشها جغرافیا و برنامه ریزی شهری جغرافیا و برنامه ریزی روستایی کارآفرینی با سه گرایش کسب و کار الکترونیکی، گردشگری و MBA	مدیریت با گرایش بازاریابی بین المللی و گرایش کارآفرینی مدیریت بازرگانی گرایش بازاریابی مهندسی آب- آثار و سازه- های تاریخی مدیریت جهانگردی زبان های خارجی انگلیسی، فرانسه ، آلمانی، عربی و اسپانیایی مدیریت با گرایش بازاریابی بین المللی و گرایش کارآفرینی مدیریت بازرگانی گرایش بازاریابی
۸.	**خدمات فرهنگی**	کلیه گرایشهای علوم انسانی	کلیه گرایشهای علوم انسانی	کلیه گرایشهای علوم انسانی
۹.	**خدمات گردشگری سلامت**	جغرافیا و برنامه ریزی گردشگری جغرافیا و برنامه ریزی سیاسی ایران شناسی مدیریت جهانگردی جغرافیای فرهنگی (برنامه ریزی فرهنگی) آب و هوا شناسی ژئومورفولوژی جغرافیا با گرایش: ۱-جغرافیای ناحیه ای جغرافیا و برنامه ریزی شهری جغرافیا و برنامه ریزی منطقه ای - منابع طبیعی با گرایش‌های تعیین شده مدیریت بازرگانی مدیریت دولتی	برنامه ریزی گردشگری (توریسم) مدیریت جهانگردی گرایش بازاریابی جهانگردی مدیریت جهانگردی برنامه ریزی توسعه جهانگردی) طبیعت گردی (اکوتوریسم) جغرافیا گرایش برنامه ریزی توریسم جغرافیا و برنامه ریزی گردشگری گرایش برنامه ریزی فضایی مجتمع های گردشگری جغرافیا و برنامه ریزی گردشگری گرایش برنامه ریزی گردشگری منطقه ای گردشگری مذهبی – زبان کلیه گرایشها جغرافیا و برنامه ریزی شهری جغرافیا و برنامه ریزی روستایی	جغرافیا و برنامه ریزی گردشگری دکترای گردشگری مدیریت جهانگردی مدیریت با گرایش بازاریابی بین المللی و گرایش کارآفرینی مدیریت بازرگانی گرایش بازاریابی مهندسی آب- آثار و سازه- های تاریخی مدیریت جهانگردی زبان های خارجی انگلیسی، فرانسه ، آلمانی، عربی و اسپانیایی مدیریت با گرایش بازاریابی بین المللی و گرایش کارآفرینی مدیریت بازرگانی گرایش بازاریابی

رشته تخصصی: خدمات				
ردیف	گرایش	کارشناسی	کارشناسی ارشد	دکتری
		مدیریت بازاریابی زبان کلیه گرایش ها	کارآفرینی با سه گرایش کسب و کار الکترونیکی، گردشگری و MBA	
۱۰.	**خدمات عمرانی و ساختمانی**	رشته های مهندسی – عمران- صنایع- مکانیک – برق	رشته های مهندسی – عمران- صنایع- مکانیک – برق	رشته های مهندسی – عمران- صنایع -مکانیک – برق
۱۱.	**خدمات روستایی و عشایری**	مدیریت کلیه گرایشها- ترویج وآموزش کشاورزی مهندسی کشاورزی - ترویج و آموزش کشاورزی گرایش زراعت مهندسی کشاورزی- ترویج و آموزش کشاورزی کارشناسی مهندسی ترویج گیاهپزشکی- مهندسی عمران- جامعه شناسی- منابع طبیعی	رشته توسعه روستایی- رشته مدیریت کشاورزی- ترویج وآموزش کشاورزی پایدار- نوآوری و کارآفرینی گیاه پزشکی- مهندسی عمران- جامعه شناسی- منابع طبیعی مدیریت کلیه گرایشها	رشته توسعه کشاورزی ترویج کشاورزی گیاه پزشکی- مهندسی عمران- جامعه شناسی- منابع طبیعی مدیریت کلیه گرایشها
۱۲.	**مهد کودک و پیش دبستانی**	علوم تربیتی – کلیه گرایش‌ها روانشناسی کلیه گرایش‌ها رشد و پرورش کودکان پیش دبستانی ۱-رشد پرورش کودکان عادی ۲-کودکان با نیازهای ویژه علوم تربیتی- کلیه گرایش‌ها امور تربیتی و مشاوره آموزش و پرورش کودکان عقب مانده ذهنی آموزش و پرورش پیش دبستانی و دبستانی کارشناسی آموزش ابتدایی کارشناسی آموزش کودکان استثنایی آموزش تربیت بدنی ۲ گرایش-تربیت بدنی پیش دبستانی و دبستانی	علوم تربیتی – کلیه گرایش‌ها روانشناسی کلیه گرایش‌ها مدیریت آموزشی برنامه ریزی درسی تکنولوژی آموزشی ارزشیابی آموزشی تحقیقات آموزشی طراحی فضاهای آموزشی (گروه هنر)	علوم تربیتی – کلیه گرایش‌ها روانشناسی کلیه گرایش‌ها مدیریت آموزشی مدیریت آموزش عالی آموزش عالی مدیریت آموزش عالی -برنامه ریزی توسعه آموزش عالی-برنامه ریزی درسی در آموزش عالی-فناوری اطلاع رسانی در آموزش عالی تکنولوژی آموزشی برنامه ریزی درسی فلسفه تعلیم و تربیت و برنامه ریزی درسی
۱۳.	**آموزش تحصیلی**	علوم تربیتی (کلیه گرایش‌ها) معارف اسلامی در علوم تربیتی امور تربیتی و مشاوره	تاریخ و فلسفه آموزش وپرورش گرایش تعلیم و تربیت اسلامی برنامه ریزی درسی	آموزش عالی –کلیه گرایش‌ها برنامه ریزی درسی تکنولوژی آموزشی

رشته تخصصی: خدمات				
ردیف	گرایش	کارشناسی	کارشناسی ارشد	دکتری
		آموزش و پرورش کودکان عقب مانده ذهنی کارشناسی آموزش ابتدایی کارشناسی آموزش کودکان استثنایی آموزش تربیت بدنی ۲ گرایش-تربیت بدنی پیش دبستانی و دبستانی - تربیت بدنی متوسطه روانشناسی گرایش کودکان استثنایی مشاوره و راهنمایی	برنامه ریزی آموزشی و درسی (خاص دانشگاه جامعه المصطفی العالمیه) برنامه ریزی امور فرهنگی ارزشیابی آموزشی تحقیقات آموزشی تکنولوژی آموزشی علوم تربیتی (کلیه گرایش‌ها) مدیریت آموزشی مدیریت و برنامه ریزی آموزش عالی مشاوره گرایش مشاوره مدرسه کارشناسی ارشد مشاوره گرایش مشاور مدرسه طراحی فضاهای آموزشی (گروه هنر)	روانشناسی و آموزش کودکان استثنایی روانشناسی کلیه گرایش‌ها فقه تربیتی فلسفه تعلیم و تربیت و برنامه ریزی درسی فلسفه تعلیم وتربیت قرآن و علوم گرایش علوم تربیتی مدیریت آموزشی مدیریت آموزش عالی آموزش تربیت بدنی گرایش تربیت بدنی پیش دبستانی –دبستانی آموزش تربیت بدنی گرایش تربیت بدنی متوسطه آموزش تربیت بدنی علوم تربیتی –کلیه گرایش‌ها مدیریت آموزشی مدیریت آموزش عالی روانشناسی و آموزش کودکان استثنایی
۱۴.	**خدمات مالی و بانکداری**	مدیریت امور بانکی معارف اسلامی و اقتصاد مدیریت مالی علوم اسلامی-اقتصاد بانکداری اسلامی کارشناس امور گمرکی مدیریت بازرگانی مدیریت دولتی مدیریت صنعتی مدیریت گمرکی	حقوق مالی- اقتصادی مدیریت مالیه و بانکداری اسلامی مدیریت بازرگانی گرایش‌های مدیریت بیمه و مدیر یت مالی MBA مدیریت بازرگانی و بازاریابی بین المللی گرایش مالی مدیریت دولتی گرایش مدیریت مالی دولتی مدیریت صنعتی گرایش مالی مدیریت مالی مدیریت بازاریابی اقتصاد مدیریت	مدیریت گرایش مدیریت مالی آموزش عالی گرایش اقتصاد و مدیریت مالی آموزش عالی مالی- ۴گرایش (مهندسی مالی - مالی بین الملل- بیمه وحق وحقوق مالی-بانکداری) مدیریت صنعتی گرایش مالی حسابداری علوم اقتصادی (کلیه گرایش‌ها) اقتصاد ریاضی اقتصاد گرایش اقتصاد سلامت

رشته تخصصی: خدمات				
ردیف	گرایش	کارشناسی	کارشناسی ارشد	دکتری
		مدیریت بازاریابی مدیریت کسب و کارهای کوچک حسابداری امور مالی حسابداری حسابداری با سه گرایش دولتی، مالیاتی و حسابرسی علوم اقتصادی گرایش‌های ۱- اقتصاد نظری ۲- اقتصاد بازرگانی ۳-اقتصاد صنعتی ۴-اقتصاد حمل ونقل ۵-اقتصاد پول و بانک داری ۶-اقتصاد کشاورزی ۷-اقتصاد اسلامی	کارشناسی ارشد مالی- گرایش مهندسی مالی ومدیریت ریسک -بانکداری-بیمه-مستغلات- حقوق مالی-تامین مالی وسرمایه گذاری در نفت وگاز مدیریت سازمانهای دولتی -گرایش مالی واقتصادی مدیریت دولتی گرایش بودجه و مالیه مدیریت کسب و کار تمام گرایش‌ها حسابداری حسابرسی حسابداری مدیریت بانکداری اسلامی اقتصاد اسلامی اقتصاد و تجارت الکترونیک توسعه اقتصادی و برنامه ریزی برنامه ریزی سیستم های اقتصادی علوم اقتصادی علوم اقتصادی گرایش اقتصاد مالی اسلامی مهندسی صنایع گرایش سیستم های مالی مهندسی صنایع- سیستمهای اقتصادی اجتماعی مهندسی صنایع-سیستم و بهره وری مهندسی صنایع_مدیریت مالی مهندسی صنایع گرایش مهندسی مالی ریاضیات مالی	اقتصاد نفت و گاز گرایش‌های حقوق و قراردادهای نفت و گاز و گرایش بازارها و گرایش مالیه نفت و گاز مهندسی صنایع گرایش سیستم- های مالی مهندسی صنایع گرایش سیستم- های کلان
۱۵.	بیمه	مدیریت بیمه اکو (به زبان انگلیسی) مدیریت بیمه بیمه مدیریت بیمه با گرایش اشخاص	آمار بیمه مدیریت مالی گرایش بیمه مدیریت بازرگانی گرایش مدیریت بیمه	علوم اقتصادی گرایش اقتصاد بیمه مالی گرایش بیمه

رشته تخصصی: خدمات				
ردیف	گرایش	کارشناسی	کارشناسی ارشد	دکتری
		مدیریت بیمه با گرایش اموال مدیریت بیمه با گرایش مسوولیت مدیریت بیمه-اشخاص کارشناسی حرفه ای مدیریت بیمه اشخاص کارشناسی حرفه ای حقوق بیمه کارشناسی حرفه ای مدیریت بازاریابی بیمه کارشناسی حرفه ای مدیریت بیمه - بیمه اشخاص کارشناسی حرفه ای مدیریت بیمه - بیمه اموال کارشناسی حرفه‌ای مدیریت بیمه مسوولیت		
۱۶.	**پست**	مدیریت بازرگانی (کلیه گرایش‌ها) جغرافیا (کلیه گرایش‌ها) پست پست بانک کارشناسی حرفه ای پست	مدیریت بازرگانی (کلیه گرایش‌ها) جغرافیا (کلیه گرایش‌ها) مهندسی نقشه برداری گرایش سیستم های اطلاعات جغرافیایی(GIS)	مدیریت بازرگانی (کلیه گرایش‌ها) جغرافیا (کلیه گرایش‌ها)
۱۷.	**خدمات سلامت (آسایشگاه سالمندان، معلولین جسمی و حرکتی و ...)**	روانشناسی (کلیه گرایش‌ها) تربیت بدنی (کلیه گرایش‌ها) علوم ورزشی (کلیه گرایش‌ها) مربیگری ورزشی مددکاری اجتماعی مطالعات خانواده مهندسی ورزش فناوری و اطلاعات سلامت علوم اجتماعی گرایش خدمات اجتماعی (تمامی رشته های پزشکی و پیراپزشکی مصوب وزارت بهداشت درمان و آموزش پزشکی به جز صنایع غذایی)	روانشناسی (کلیه گرایش‌ها) تربیت بدنی (کلیه گرایش‌ها) آسیب شناسی ورزشی و حرکات اصلاحی (کلیه گرایش‌ها) برنامه ریزی رفاه اجتماعی بیومکانیک ورزشی تربیت بدنی و علوم ورزشی (کلیه گرایش‌ها) رفتار حرکتی (کلیه گرایش‌ها) مددکاری اجتماعی فیزیولوژی ورزشی (کلیه گرایش‌ها) مدیریت ورزشی (کلیه گرایش‌ها) (تمامی رشته های پزشکی و پیراپزشکی مصوب وزارت بهداشت درمان و آموزش پزشکی به جز صنایع غذایی)	آسیب شناسی ورزشی و حرکات اصلاحی (کلیه گرایش‌ها) تربیت بدنی و علوم ورزشی (کلیه گرایش‌ها) رفتار حرکتی (کلیه گرایش‌ها) فیزیولوژی ورزشی (کلیه گرایش‌ها) مدیریت ورزشی (کلیه گرایش‌ها) روانشناسی (کلیه گرایش‌ها) مددکاری اجتماعی قرآن و علوم گرایش بهداشت و سلامت (تمامی رشته های پزشکی و پیراپزشکی مصوب وزارت بهداشت درمان و آموزش پزشکی به جز صنایع غذایی)

جدول رشته‌های تخصصی

معاونت توسعه استانداردها و مقررات فنی

رشته تخصصی: خدمات				
ردیف	گرایش	کارشناسی	کارشناسی ارشد	دکتری
۱۸.	**پرستاری**	پرستاری مامایی	مامایی آموزش پرستاری مدیریت خدمات پرستاری پرستاری مراقبتهای ویژه پرستاری مراقبتهای ویژه نوزادان پرستاری سالمندی پرستاری نظامی پرستاری توانبخشی مشاوره در مامایی	پرستاری بهداشت باروری اخلاق پزشکی پزشکی
۱۹.	**خدمات دامپزشکی**	علوم اسب و اسب داری علوم آزمایشگاهی دامپزشکی	پیشگیری از بیماریهای دامی انگل شناسی دامپزشکی فیزیولوژی بافت شناسی دامپزشکی قارچ شناسی ایمنی شناسی باکتری شناسی بیوشیمی بالینی	فارماکولوژی دامپزشکی آسیب شناسی دامپزشکی فناوری های تولید مثل در دامپزشکی آناتومی و جنین شناسی دامپزشکی بیوتکنولوژی دامپزشکی فیزیولوژی دامپزشکی انگل شناسی دامپزشکی قارچ شناسی دامپزشکی بافت شناسی مقایسه ای دامپزشکی کلینیکال پاتولوژی دامپزشکی رادیولوژی دامپزشکی بیوشیمی دامپزشکی اپیدمیولوژی دامپزشکی میکروبیولوژی دامپزشکی فیزیولوژی دامپزشکی انگل شناسی دامپزشکی

رشته تخصصی: خدمات				
ردیف	گرایش	کارشناسی	کارشناسی ارشد	دکتری
				پاتولوژی دامپزشکی علوم تشریحی دامپزشکی جراحی دامپزشکی بیماریهای داخلی دامهای کوچک بیماریهای داخلی دامهای بزرگ مامایی و بیماریهای تولید مثل دام بیماریهای طیور بهداشت و بیماریهای آبزیان سم شناسی آناتومی وجنین شناسی مقایسه ای اپیدمیولوژی ایمنی شناسی باکتری شناسی بهداشت خوراک دام بهداشت و بیماریهای آبزیان بهداشت و بیماریهای پرندگان بیماریهای داخلی دامهای کوچک بیهوشی و مراقبت های ویژه دامپزشکی مامایی وبیماریهای تولید مثل دام ویروس شناسی کلینیکال پاتولوژی دامپزشکی
۲۰.	**خدمات دامپروری**	کلیه رشته های مورد قبول در گرایش دامپزشکی به جز اسب داری علوم دامی – کلیه گرایش‌ها مهندسی فناوری دامپروری- کلیه گرایش‌ها به استثناء پرورش اسب	کلیه رشته های مورد قبول در گرایش دامپزشکی علوم دامی- کلیه گرایش‌ها شیلات (کلیه گرایش‌ها به جز فرآوری محصولات شیلاتی) بهداشت آبزیان صید و بهره برداری آبزیان	کلیه رشته های مورد قبول در گرایش دامپزشکی علوم دامی – کلیه گرایش‌ها دامپروری شیلات (کلیه گرایش‌ها به جز فرآوری محصولات شیلاتی)

رشته تخصصی: خدمات				
ردیف	گرایش	کارشناسی	کارشناسی ارشد	دکتری
		شیلات (کلیه گرایش‌ها به جز فرآوری محصولات شیلاتی) تکثیر و پرورش آبزیان مهندسی تولیدات دامی کشاورزی- کلیه گرایش‌های علوم دامی منابع طبیعی- کلیه گرایش‌های علوم دامی	مهندسی منابع طبیعی - همزیستی با بیابان گرایش تولیدات گیاهی و دامی پیشگیری بیماری های دامی کشاورزی- کلیه گرایش‌های علوم دامی منابع طبیعی- کلیه گرایش‌های علوم دامی	بهداشت آبزیان بهداشت و بیماریهای آبزیان بهداشت خوراک دام بهداشت و بیماریهای آبزیان بهداشت و بیماریهای پرندگان بیماریهای داخلی دامهای کوچک فناوری های تولید مثل در دامپزشکی تغذیه دام تکثیر و پرورش آبزیان بیوتکنولوژی آبزیان تغذیه آبزیان صید و بهره برداری آبزیان اصلاح نژاد دام بیماریهای داخلی دام های بزرگ مامایی وبیماریهای تولید مثل دام کشاورزی هسته ای گرایش علوم دامی کشاورزی- کلیه گرایش‌های علوم دامی منابع طبیعی- کلیه گرایش‌های علوم دامی
۲۱.	**عکاسی و فیلمبرداری**	عکاسی سینما ۴ گرایش:تدوین-فیلمنامه نویسی-کارگردانی-فیلمبرداری تولید سیما تلوزیون و هنرهای دیجیتال۱ هنرهای چندرسانه ای عکاسی گرایش پوشاک و مد کارشناسی حرفه ای عکاسی- تبلیغات	سینما عکاسی تولید سیما هنرهای رایانه ای هنرهای چند رسانه ای ارتباط تصویری	علوم ارتباطات ارتباط تصویری

رشته تخصصی: خدمات				
ردیف	گرایش	کارشناسی	کارشناسی ارشد	دکتری
		کارشناسی حرفه ای عکاسی خبری کارشناسی حرفه ای سینما - تصویر سازی		
۲۲.	خدمات معاینه فنی ادواری	رشته مکانیک (کلیه گرایش‌ها)، مهندسی برق(کلیه گرایش‌ها)، رشته الکترونیک (کلیه گرایش‌ها)، اتومکانیک - مهندسی خودرو (کلیه گرایش‌ها)	رشته مکانیک (کلیه گرایش‌ها)، مهندسی برق (کلیه گرایش‌ها)، رشته الکترونیک (کلیه گرایش‌ها) - مهندسی خودرو (کلیه گرایش‌ها)	رشته مکانیک (کلیه گرایش‌ها)، مهندسی برق (کلیه گرایش‌ها)، رشته الکترونیک (کلیه گرایش‌ها) - مهندسی خودرو (کلیه گرایش‌ها)
۲۳.	خدمات ورزشی	تربیت بدنی و علوم ورزشی کلیه گرایش‌ها آموزش تربیت بدنی- کلیه گرایش‌ها تربیت بدنی- کلیه گرایش‌ها تربیت دبیر تربیت بدنی و علوم ورزشی کارشناسی حرفه ای تربیت بدنی- مربی گری آمادگی جسمانی کارشناسی حرفه ای تربیت بدنی - مربیگری تکواندو علوم ورزشی- کلیه گرایش‌ها فیزیولوژی ورزشی- کلیه گرایش‌ها مربیگری ورزشی- کلیه گرایش‌ها مهندسی فناوری اطلاعات - آنالیز ورزشی مهندسی ورزش مهندسی فناوری معماری-طراحی فضاها و اماکن ورزشی کارشناسی حرفه ای پزشک یار ورزشی کارشناسی حرفه ای پزشک یار ورزشی کارشناسی حرفه ای مدیریت امور فرهنگی – ورزشی کارشناسی حرفه ای مدیریت اماکن ورزشی	آسیب شناسی ورزشی و حرکات اصلاحی کلیه گرایش‌ها تربیت بدنی- کلیه گرایش‌ها آموزش تربیت بدنی- کلیه گرایش‌ها تربیت بدنی و علوم ورزشی کلیه گرایش‌ها رفتار حرکتی گرایش آموزش تربیت بدنی بیومکانیک ورزشی علوم ورزشی- کلیه گرایش‌ها روانشناسی ورزشی فیزیولوژی ورزشی- کلیه گرایش‌ها مدیریت ورزشی- کلیه گرایش‌ها مهندسی پزشکی گرایش ورزش مهندسی ورزش	آسیب شناسی ورزشی و حرکات اصلاحی کلیه گرایش‌ها تربیت بدنی و علوم ورزشی کلیه گرایش‌ها تربیت بدنی- کلیه گرایش‌ها رفتار حرکتی گرایش آموزش تربیت بدنی بیومکانیک ورزشی علوم ورزشی- کلیه گرایش‌ها روانشناسی ورزشی فیزیولوژی ورزشی- کلیه گرایش‌ها مدیریت ورزشی- کلیه گرایش‌ها

رشته تخصصی: خدمات				
ردیف	گرایش	کارشناسی	کارشناسی ارشد	دکتری
		کارشناسی حرفه ای ماساژ ورزشی و کایروپراتیک کارشناسی حرفه ای روانشناسی ورزشی کارشناسی حرفه ای تغذیه ورزشی		
۲۴.	**مقررات بهداشتی چلوکبابی ها، رستوران ها و قهوه خانه**	بهداشت مواد غذایی، صنایع غذایی، مهندسی علوم و صنایع غذایی، علوم تغذیه، بهداشت محیط، مهندسی شیلات ، بهداشت آبزیان،علوم دامی	میکروبیولوژی مواد غذایی، بهداشت مواد غذایی، صنایع غذایی، مهندسی علوم و صنایع غذایی، شیمی مواد غذایی، علوم تغذیه، بهداشت محیط، مهندسی شیلات ، بهداشت آبزیان	دامپزشکی، میکروبیولوژی مواد غذایی، بهداشت مواد غذایی، صنایع غذایی، مهندسی علوم و صنایع غذایی، شیمی مواد غذایی، علوم تغذیه، بهداشت محیط، مهندسی شیلات ، بهداشت آبزیان
۲۵.	**خدمات بعد از فروش و ضمانت لوازم خانگی انرژی بر**	مهندسی مکانیک (کلیه گرایش‌ها) ، مهندسی صنایع، برق ، فیزیک ، مدیریت صنعتی، مدیریت اجرایی، MBA	مهندسی مکانیک (کلیه گرایش‌ها) ، مهندسی صنایع، برق ، فیزیک ، مدیریت صنعتی ، مدیریت اجرایی، MBA	مهندسی مکانیک (کلیه گرایش‌ها) ، مهندسی صنایع، برق ، فیزیک ، مدیریت صنعتی، مدیریت اجرایی، MBA
۲۶.	**خدمات بعد از فروش خودرو**	رشته مکانیک (کلیه گرایش‌ها)، مهندسی برق(کلیه گرایش‌ها)، رشته الکترونیک (کلیه گرایش‌ها)، اتومکانیک - مهندسی خودرو (کلیه گرایش‌ها)	رشته مکانیک (کلیه گرایش‌ها)، مهندسی برق (کلیه گرایش‌ها)، رشته الکترونیک (کلیه گرایش‌ها) - مهندسی خودرو (کلیه گرایش‌ها)	رشته مکانیک (کلیه گرایش‌ها)، مهندسی برق (کلیه گرایش‌ها)، رشته الکترونیک (کلیه گرایش‌ها) - مهندسی خودرو (کلیه گرایش‌ها)

خودرو و نیرومحرکه

جدول رشته‌های تخصصی

معاونت توسعه استانداردها و مقررات فنی

رشته تخصصی: خودرو و نیرومحرکه			
ردیف	گرایش	کارشناسی	کارشناسی ارشد	دکتری
۱.	**قطعات مکانیکی انواع وسایل نقلیه**	- مهندسی مکانیک (کلیه گرایش‌ها) - مهندسی مواد (کلیه گرایش‌ها) - مهندسی صنایع (کلیه گرایش‌ها) - مهندسی خودرو (کلیه گرایش‌ها)	- مهندسی مکانیک (کلیه گرایش‌ها) - مهندسی مواد (کلیه گرایش‌ها) - مهندسی صنایع (کلیه گرایش‌ها) - مهندسی خودرو (کلیه گرایش‌ها)	- مهندسی مکانیک (کلیه گرایش‌ها) - مهندسی مواد (کلیه گرایش‌ها) - مهندسی صنایع (کلیه گرایش‌ها) - مهندسی خودرو (کلیه گرایش‌ها)
۲.	**قطعات الکترومکانیکی انواع وسایل نقلیه**	- مهندسی برق (کلیه گرایش‌ها) - مهندسی مکانیک (کلیه گرایش‌ها) - مهندسی صنایع (کلیه گرایش‌ها) - مهندسی خودرو (کلیه گرایش‌ها) - مهندسی رباتیک - مهندسی مکاترونیک	- مهندسی برق (کلیه گرایش‌ها) - مهندسی مکانیک (کلیه گرایش‌ها) - مهندسی صنایع (کلیه گرایش‌ها) - مهندسی خودرو (کلیه گرایش‌ها) - مهندسی مکاترونیک (کلیه گرایش ها)	- مهندسی برق (کلیه گرایش‌ها) - مهندسی مکانیک (کلیه گرایش‌ها) - مهندسی صنایع (کلیه گرایش‌ها) - مهندسی خودرو (کلیه گرایش‌ها) - مهندسی مکاترونیک
۳.	**قطعات برقی انواع وسایل نقلیه**	- مهندسی برق (کلیه گرایش‌ها) - مهندسی مکانیک (کلیه گرایش‌ها) - مهندسی مواد (کلیه گرایش‌ها به غیر از سرامیک) - فیزیک (کلیه گرایش‌ها) - مهندسی شیمی (کلیه گرایش‌ها به غیر از گرایش صنایع غذایی و بیومدیکال و نساجی) - مهندسی صنایع (کلیه گرایش‌ها) - مکانیک (کلیه گرایش‌ها) - مهندسی رباتیک - مهندسی مکاترونیک	- مهندسی برق (کلیه گرایش‌ها) - مهندسی مکانیک (کلیه گرایش‌ها) - مهندسی مواد (کلیه گرایش‌ها به غیر از سرامیک) - فیزیک (کلیه گرایش‌ها) - مهندسی شیمی (کلیه گرایش‌ها به غیر از گرایش صنایع غذایی و بیومدیکال و نساجی) - مهندسی صنایع (کلیه گرایش‌ها) - مکانیک (کلیه گرایش‌ها) - مهندسی مکاترونیک (کلیه گرایش ها)	- مهندسی برق (کلیه گرایش‌ها) - مهندسی مکانیک (کلیه گرایش‌ها) - مهندسی مواد (کلیه گرایش‌ها به غیر از سرامیک) - فیزیک (کلیه گرایش‌ها) - مهندسی شیمی (کلیه گرایش‌ها به غیر از گرایش صنایع غذایی و بیومدیکال و مهندسی نساجی) - مهندسی صنایع (کلیه گرایش‌ها) - مکانیک (کلیه گرایش‌ها) - مهندسی مکاترونیک
۴.	**قطعات الکتروشیمیایی انواع وسایل نقلیه**	- مهندسی برق (کلیه گرایش‌ها) - مهندسی مکانیک (کلیه گرایش‌ها) - مهندسی مواد (کلیه گرایش‌ها) - مهندسی خودرو (کلیه گرایش‌ها)	- مهندسی برق (کلیه گرایش‌ها) - مهندسی مکانیک (کلیه گرایش‌ها) - مهندسی مواد (کلیه گرایش‌ها) - مهندسی خودرو (کلیه گرایش‌ها)	- مهندسی برق (کلیه گرایش‌ها) - مهندسی مکانیک (کلیه گرایش‌ها) - مهندسی مواد (کلیه گرایش‌ها) - مهندسی خودرو (کلیه گرایش‌ها)

جدول رشته‌های تخصصی

معاونت توسعه استانداردها و مقررات فنی

رشته تخصصی: خودرو و نیرومحرکه			
ردیف	گرایش	کارشناسی	کارشناسی ارشد	دکتری
		- فیزیک (کلیه گرایش‌ها) - مهندسی شیمی (کلیه گرایش‌ها به غیر از گرایش صنایع غذایی و بیومدیکال و مهندسی نساجی) - مهندسی صنایع (کلیه گرایش‌ها) - مهندسی رباتیک - مهندسی مکاترونیک	- فیزیک (کلیه گرایش‌ها) - مهندسی شیمی (کلیه گرایش‌ها به غیر از گرایش صنایع غذایی و بیومدیکال و مهندسی نساجی) - مهندسی صنایع (کلیه گرایش‌ها) - مهندسی مکاترونیک (کلیه گرایش ها)	- فیزیک (کلیه گرایش‌ها) - مهندسی شیمی (کلیه گرایش‌ها به غیر از گرایش صنایع غذایی و بیومدیکال و مهندسی نساجی) - مهندسی صنایع (کلیه گرایش‌ها) - مهندسی مکاترونیک
۵.	**قطعات مکانیکی-پلیمری انواع وسایل نقلیه**	- مهندسی برق (کلیه گرایش‌ها) - مهندسی مکانیک (کلیه گرایش‌ها) - مهندسی مواد (کلیه گرایش‌ها به غیر از سرامیک) - فیزیک (کلیه گرایش‌ها) - مهندسی شیمی (کلیه گرایش‌ها به غیر از گرایش صنایع غذایی و بیومدیکال) - شیمی (گرایش نانو شیمی و پیشرانه ها) - مهندسی رباتیک - مهندسی مکاترونیک - مهندسی پلیمر	- مهندسی برق (کلیه گرایش‌ها) - مهندسی مکانیک (کلیه گرایش‌ها) - مهندسی مواد (کلیه گرایش‌ها به غیر از سرامیک) - فیزیک (کلیه گرایش‌ها) - مهندسی شیمی (کلیه گرایش‌ها به غیر از گرایش صنایع غذایی و بیومدیکال) - شیمی (گرایش نانو شیمی و پیشرانه ها) - مهندسی مکاترونیک (کلیه گرایش ها)	- مهندسی برق (کلیه گرایش‌ها) - مهندسی مکانیک (کلیه گرایش‌ها) - مهندسی مواد (کلیه گرایش‌ها به غیر از سرامیک) - فیزیک (کلیه گرایش‌ها) - مهندسی شیمی (کلیه گرایش‌ها به غیر از گرایش صنایع غذایی و بیومدیکال) - شیمی (گرایش نانو شیمی و پیشرانه ها) - مهندسی مکاترونیک
۶.	**تایید نوع خودرو**	-رشته‌های مهندسی مکانیک (کلیه گرایش‌ها) - مهندسی خودرو (کلیه گرایش‌ها) - مهندسی صنایع (کلیه گرایش‌ها) - مهندسی رباتیک - مهندسی مکاترونیک	-رشته‌های مهندسی مکانیک (کلیه گرایش‌ها) - مهندسی شیمی (کلیه گرایش‌ها) - مهندسی خودرو (کلیه گرایش‌ها) - مهندسی صنایع (کلیه گرایش‌ها)	-رشته‌های مهندسی مکانیک (کلیه گرایش‌ها) - مهندسی شیمی (کلیه گرایش‌ها) - مهندسی خودرو (کلیه گرایش‌ها) - مهندسی صنایع (کلیه گرایش‌ها)
۷.	**تایید نوع موتورسیکلت**	- مهندسی مکانیک (کلیه گرایش‌ها) - مهندسی صنایع (کلیه گرایش‌ها) - مهندسی برق (کلیه گرایش‌ها)	- مهندسی مکانیک (کلیه گرایش‌ها) - مهندسی صنایع (کلیه گرایش‌ها) - مهندسی برق (کلیه گرایش‌ها)	- مهندسی مکانیک (کلیه گرایش‌ها) - مهندسی صنایع (کلیه گرایش‌ها) - مهندسی برق (کلیه گرایش‌ها)

جدول رشته‌های تخصصی

معاونت توسعه استانداردها و مقررات فنی

رشته تخصصی: خودرو و نیرومحرکه			
ردیف	گرایش	کارشناسی	کارشناسی ارشد	دکتری
		- مهندسی خودرو (کلیه گرایش‌ها) - مهندسی رباتیک - مهندسی مکاترونیک	- مهندسی خودرو (کلیه گرایش‌ها) - مهندسی مکاترونیک (کلیه گرایش ها)	- مهندسی خودرو (کلیه گرایش‌ها) - مهندسی مکاترونیک
۸.	تایید نوع ماشین آلات راه سازی	- مهندسی مکانیک (کلیه گرایش‌ها) - مهندسی صنایع (کلیه گرایش‌ها) - مهندسی برق (کلیه گرایش‌ها) - مهندسی خودرو (کلیه گرایش‌ها) - مهندسی کشاورزی گرایش ماشین آلات - مهندسی رباتیک - مهندسی مکاترونیک	- مهندسی مکانیک (کلیه گرایش‌ها) - مهندسی صنایع (کلیه گرایش‌ها) - مهندسی برق (کلیه گرایش‌ها) - مهندسی خودرو (کلیه گرایش‌ها) - مهندسی مکاترونیک (کلیه گرایش ها)	- مهندسی مکانیک (کلیه گرایش‌ها) - مهندسی صنایع (کلیه گرایش‌ها) - مهندسی برق (کلیه گرایش‌ها) - مهندسی خودرو (کلیه گرایش‌ها) - مهندسی مکاترونیک
۹.	تایید نوع ماشین آلات کشاورزی	- مهندسی مکانیک (کلیه گرایش‌ها) - مهندسی صنایع (کلیه گرایش‌ها) - مهندسی خودرو (کلیه گرایش‌ها) - مهندسی کشاورزی گرایش ماشین آلات - مهندسی رباتیک - مهندسی مکاترونیک	- مهندسی مکانیک (کلیه گرایش‌ها) - مهندسی صنایع (کلیه گرایش‌ها) - مهندسی خودرو (کلیه گرایش‌ها) - مهندسی مکاترونیک (کلیه گرایش ها)	- مهندسی مکانیک (کلیه گرایش‌ها) - مهندسی صنایع (کلیه گرایش‌ها) - مهندسی خودرو (کلیه گرایش‌ها) - مهندسی مکاترونیک
۱۰.	دوچرخه	- مهندسی مکانیک (کلیه گرایش‌ها) - مهندسی کشاورزی (گرایش ماشین آلات کشاورزی) - مهندسی صنایع (کلیه گرایش‌ها) - مهندسی خودرو (کلیه گرایش‌ها)	- مهندسی مکانیک (کلیه گرایش‌ها) - مهندسی کشاورزی (گرایش ماشین آلات کشاورزی) - مهندسی صنایع (کلیه گرایش‌ها) - مهندسی خودرو (کلیه گرایش‌ها)	- مهندسی مکانیک (کلیه گرایش‌ها) - مهندسی کشاورزی (گرایش ماشین آلات کشاورزی) - مهندسی صنایع (کلیه گرایش‌ها) - مهندسی خودرو (کلیه گرایش‌ها)
۱۱.	کلیه وسایل نقلیه الکتریکی/ هیبریدی (خودرو، دوچرخه، موتورسیکلت)	- مهندسی مکانیک (کلیه گرایش‌ها) - مهندسی صنایع (کلیه گرایش‌ها) - مهندسی خودرو (کلیه گرایش‌ها) - مهندسی رباتیک - مهندسی مکاترونیک	- مهندسی مکانیک (کلیه گرایش‌ها) - مهندسی صنایع (کلیه گرایش‌ها) - مهندسی خودرو (کلیه گرایش‌ها) - مهندسی مکاترونیک (کلیه گرایش ها)	- مهندسی مکانیک (کلیه گرایش‌ها) - مهندسی صنایع (کلیه گرایش‌ها) - مهندسی خودرو (کلیه گرایش‌ها) - مهندسی مکاترونیک

زمینه فعالیت«تأیید صلاحیت» و رشته تخصصی « سیستم مدیریت»

انتخاب «دامنه» برای تمامی متقاضیان گرایش «متخصص فنی» برابر ضوابط و شرایط مندرج در جداول الزامات شایستگی و سوابق کاری مورد نیاز برای «زمینه فعالیت» تأیید صلاحیت و هر یک از گرایش های ذیل آن الزامیست.

جدول رشته‌های تخصصی

معاونت توسعه استانداردها و مقررات فنی

جدول الف- گرایش های مورد پذیرش در زمینه تایید صلاحیت

ردیف	عنوان گرایش			
۱	□ ارزیاب آزمایشگاه های آزمون بر اساس استاندارد INSO/IEC 17025			
۲	□ ارزیاب آزمایشگاه های کالیبراسیون بر اساس استاندارد INSO/IEC 17025			
۳	□ ارزیاب آزمایشگاه های تشخیص طبی بر اساس استاندارد INSO/IEC 15189			
۴	□ ارزیاب مراکز برگزار کننده آزمون مهارت INSO/IEC 17043			
۵	□ ارزیاب نهادهای بازرسی INSO/IEC 17020			
۶	□ ارزیاب نهادهای گواهی کننده سیستم مدیریت INSO/IEC 17021-1			
۷	□ ارزیاب نهادهای گواهی کننده اشخاص INSO/IEC 17024			
۸	□ ارزیاب گواهی محصول INSO/IEC 17065			
۹	□ متخصص فنی در ارتباط با آزمایشگاه آزمون (انتخاب دامنه به شرح تقسیمات ذیل برای این گرایش الزامیست.)			
	۱	اسناد و تجهیزات اداری و آموزشی	۱۷	بسته بندی
	۲	برق و الکترونیک	۱۸	فناوری نانو
	۳	پوشاک و فرآورده های نساجی و الیاف	۱۹	فلزشناسی
	۴	چرم، پوست و پاپوش	۲۰	حمل و نقل
	۵	چوب و فرآورده های چوبی، سلولزی و کاغذ	۲۱	میراث فرهنگی ، صنایع دستی و گردشگری
	۶	خدمات	۲۲	کودها و سموم

	۷	خودرو و نیرو محرکه	۲۳	محیط زیست
	۸	صنایع پلیمر	۲۴	انرژی
	۹	صنایع غذایی	۲۵	ایمنی وسایل سرگرمی و کمک آموزشی کودکان
	۱۰	فناوری اطلاعات	۲۶	ورزش و تجهیزات ورزشی
	۱۱	محصولات کشاورزی	۲۷	مکانیک
	۱۲	معدن و مواد معدنی	۲۸	نقشه و اطلاعات مکانی
	۱۳	مهندسی پزشکی	۲۹	تجهیزات و فرآورده های نفتی
	۱۴	مهندسی ساختمان و مصالح و فرآورده های ساختمانی	۳۰	فناوری ارتباطات
	۱۵	میکروبیولوژی و بیولوژی	۳۱	حلال
	۱۶	آب و آبفا	۳۲	صنایع شیمیایی
۱۰	□ متخصص فنی در ارتباط با آزمایشگاه کالیبراسیون (انتخاب دامنه به شرح تقسیمات ذیل برای این گرایش الزامیست.)			
	۱	ابعاد ، اندازه گیری ابعادی ، سختی، اپتیک	۴	فشار و فلو
	۲	تجهیزات تعمیرگاهی	۵	نیرو ، گشتاور ، جرم، حجم
	۳	دما ، رطوبت و بادسنجی	۶	الکتریک، ارتعاش ، شدت نور و صدا ، دورسنجی، فرکانس ، GPS، تجهیزات پزشکی و بیمارستانی

۱۱	□ متخصص فنی در ارتباط با آزمایشگاه پزشکی (انتخاب دامنه به شرح تقسیمات ذیل برای این گرایش الزامیست.)			
	۱	بیوشیمی	۴	هماتولوژی، پاتولوژی
	۲	ایمونولوژی -سرولوژی	۵	ژنتیک
	۳	میکروب شناسی		

جدول رشته‌های تخصصی

معاونت توسعه استانداردها و مقررات فنی

۱۲	□ متخصص فنی در ارتباط با مراکز برگزارکننده آزمون مهارت (انتخاب دامنه به شرح تقسیمات ذیل برای این گرایش الزامیست.)			
	۱	اسناد و تجهیزات اداری و آموزشی	۱۷	بسته بندی
	۲	برق و الکترونیک	۱۸	فناوری نانو
	۳	پوشاک و فرآورده های نساجی و الیاف	۱۹	فلزشناسی
	۴	چرم، پوست و پاپوش	۲۰	حمل و نقل
	۵	چوب و فرآورده های چوبی، سلولزی و کاغذ	۲۱	میراث فرهنگی ، صنایع دستی و گردشگری
	۶	خدمات	۲۲	کودها و سموم
	۷	خودرو و نیرو محرکه	۲۳	محیط زیست
	۸	صنایع پلیمر	۲۴	انرژی
	۹	صنایع غذایی	۲۵	ایمنی وسایل سرگرمی و کمک آموزشی کودکان
	۱۰	فناوری اطلاعات	۲۶	ورزش و تجهیزات ورزشی
	۱۱	محصولات کشاورزی	۲۷	مکانیک
	۱۲	معدن و مواد معدنی	۲۸	نقشه و اطلاعات مکانی
	۱۳	مهندسی پزشکی	۲۹	تجهیزات و فرآورده های نفتی
	۱۴	مهندسی ساختمان و مصالح و فرآورده های ساختمانی	۳۰	فناوری ارتباطات
	۱۵	میکروبیولوژی و بیولوژی	۳۱	حلال
	۱۶	آب و آبفا	۳۲	صنایع شیمیایی

جدول رشته‌های تخصصی

معاونت توسعه استانداردها و مقررات فنی

۱۳	□ متخصص فنی در ارتباط با نهادهای بازرسی کننده (انتخاب دامنه به شرح تقسیمات ذیل برای این گرایش الزامیست.)			
	۱	آسانسور	۳۱	کالاهای صادراتی و وارداتی- محصولات پلیمری (لاستیکی و پلاستیکی) و شیمیایی
	۲	جایگاه‌های سوخت‌گیری وسایل نقلیه موتوری	۳۲	کالاهای صادراتی و وارداتی - چوب، فرآوردهای چوبی، سلولزی و کاغذ
	۳	انواع جرثقیل و لیفتراک	۳۳	کالاهای صادراتی و وارداتی - محصولات معدنی و مصالح ساختمانی
	۴	خودرو	۳۴	کالاهای صادراتی و وارداتی - فراورده‌های غذایی و محصولات کشاورزی
	۵	موتوسیکلت	۳۵	کالاهای صادراتی و وارداتی - نساجی و چرم
	۶	ماشین آلات	۳۶	کالاهای صادراتی و وارداتی - نفت، مواد نفتی و پتروشیمی
	۷	گروه مخازن تحت فشار	۳۷	کالاهای صادراتی و وارداتی - وسایط نیرو محرکه، اجزا و قطعات آن ها
	۸	مخازن - گاز طبیعی فشرده (CNG) و خودرو	۳۸	کالاهای صادراتی و وارداتی - تجهیزات اندازه‌گیری و ابزار دقیق
	۹	دستورالعمل برچسب انرژی	۳۹	کالاهای صادراتی و وارداتی - وسایل و تجهیزات پزشکی
	۱۰	سامانه های احتراقی	۴۰	خدمات خودرو (خدمات پس از فروش خودرو)
	۱۱	پلکان برقی و پیاده روهای متحرک	۴۱	خدمات خودرو (تجهیزات آزمون مراکز معاینه فنی خودروهای جاده ای)
	۱۲	بازرسی جوش و انجام آزمونهای غیر مخرب (RTI, RT, MT, PT, UT, VT)	۴۲	خدمات (پستی)
	۱۳	کابل راه	۴۳	خدمات (مراکز آموزشی ابتدایی)
	۱۴	خوردگی	۴۴	خدمات (باشگاه‌های ورزشی)
	۱۵	ماشین آلات و تجهیزات پخت نان و شیرینی	۴۵	خدمات (خانه سالمندان)
	۱۶	بازرسی تعیین معیار مصرف انرژی- ساختمان	۴۶	خدمات (مراکز اقامتی (هتل، هتل آپارتمان، زائرسرا))
	۱۷	بازرسی تعیین معیار مصرف انرژی- کشاورزی	۴۷	خدمات (پس از فروش لوازم خانگی)
	۱۸	بازرسی تعیین معیار مصرف انرژی- مصالح ساختمانی	۴۸	کفی های بالابر عمودی

جدول رشته‌های تخصصی

معاونت توسعه استانداردها و مقررات فنی

	۱۹	بازرسی تعیین معیار مصرف انرژی- محصولات غذایی	۴۹	فرآیند تولید - فرآورده های غذایی و محصولات کشاورزی
	۲۰	بازرسی تعیین معیار مصرف انرژی- برق، نفت و گاز	۵۰	فرآیند تولید - فرآورده های آرایشی و بهداشتی
	۲۱	بازرسی تعیین معیار مصرف انرژی- محصولات شیمیایی	۵۱	فرآیند تولید - فرآورده های شیمیایی، پلیمری، نفتی و مشتقات آن ها
	۲۲	بازرسی تعیین معیار مصرف انرژی- صنایع فلزی	۵۲	فرآیند تولید - فرآورده های نساجی، چرم، پوست و پاپوش
	۲۳	بازرسی تعیین معیار مصرف انرژی- صنایع غیر فلزی	۵۳	فرآیند تولید - فراورده‌های بسته بندی، سلولزی و انواع نوشت افزار
	۲۴	تجهیزات شهربازی	۵۴	فرآیند تولید - لوازم و تجهیزات ایمنی وسایل سرگرمی و کمک آموزشی کودکان
	۲۵	تجهیزات بادی، زمین بازی و بدنسازی	۵۵	فرآیند تولید - لوازم و تجهیزات مکانیکی و اجزا و قطعات آن‌ها و فلزات گرانبها
	۲۶	کالاهای صادراتی و وارداتی- سنگ و فلزات و مصنوعات آن ها	۵۶	فرآیند تولید - لوازم و تجهیزات خودرو و نیروی محرکه و اجزا و قطعات آن‌ها
	۲۷	کالاهای صادراتی و وارداتی - لوازم و تجهیزات برقی، اجزا و قطعات آن‌ها	۵۷	فرآیند تولید - مصالح و فرآورده های ساختمانی و معدنی و انواع عایق های رطوبتی
	۲۸	کالاهای صادراتی و وارداتی- لوازم و تجهیزات مکانیکی، اجزا و قطعات آن‌ها	۵۸	فرآیند تولید - لوازم وتجهیزات برقی، اجزاء و قطعات آن ها
	۲۹	کالاهای صادراتی و وارداتی - لوازم و تجهیزات ورزشی و سرگرمی	۵۹	فرآیند تولید - لوازم وتجهیزات پزشکی
	۳۰	کالاهای صادراتی و وارداتی - بهداشتی و آرایشی		

۱۴	□ متخصص فنی در ارتباط با نهادهای گواهی کننده QMS,EMS,OHSMS (انتخاب دامنه به شرح تقسیمات ذیل برای این گرایش الزامیست.)			
	۱	کشاورزی، جنگلبانی و شیلات	۲۱	هوا و فضا

جدول رشته‌های تخصصی

معاونت توسعه استانداردها و مقررات فنی

	۲	استخراج معادن و سنگ‌های معدنی	۲۲	سایرتجهیزات حمل و نقل
	۳	محصولات غذایی، نوشیدنی‌ها و دخانیات	۲۳	صنایع و محصولاتی که در رده‌های دیگر ذکر نشده‌اند
	۴	منسوجات و محصولات منسوج	۲۴	بازیافت
	۵	چرم و محصولات چرمی	۲۵	تامین برق (برق‌رسانی)
	۶	چوب و محصولات چوبی	۲۶	تامین گاز (گازرسانی)
	۷	خمیر کاغذ، کاغذ و محصولات کاغذی ,«ساخت کاغذ و خمیر کاغذ»	۲۷	تامین آب (آب‌رسانی)
	۸	شرکت‌های انتشاراتی	۲۸	راه‌سازی و ساختمان
	۹	شرکت‌های چاپ	۲۹	تجارت خرد و کلان و تعمیر وسایل نقلیه موتوری، موتورسیکلت و کالاهای خانگی و شخصی
	۱۰	ساخت کک و محصولات پالایش شده نفتی	۳۰	هتل‌ها و رستوران‌ها
	۱۱	سوخت هسته‌ای	۳۱	حمل و نقل، انبارش و ارتباطات
	۱۲	مواد شیمیایی، محصولات شیمیایی و الیاف	۳۲	خدمات مالی، املاک و اجاره
	۱۳	محصولات دارویی	۳۳	فناوری اطلاعات
	۱۴	محصولات لاستیکی و پلاستیکی	۳۴	خدمات مهندسی
	۱۵	محصولات معدنی غیرفلزی	۳۵	سایر خدمات
	۱۶	بتون، سیمان، آهک، گچ و غیره	۳۶	اداره امور عمومی
	۱۷	فلزات پایه و محصولات فلزی ساخته شده	۳۷	آموزش و پرورش
	۱۸	دستگاه‌ها و تجهیزات	۳۸	بهداشت و خدمات اجتماعی
	۱۹	تجهیزات الکتریکی و نوری	۳۹	سایر خدمات اجتماعی
	۲۰	کشتی‌سازی		

جدول رشته‌های تخصصی

معاونت توسعه استانداردها و مقررات فنی

۱۵	□متخصص فنی در ارتباط با نهادهای گواهی کننده FSMS (انتخاب دامنه به شرح تقسیمات ذیل برای این گرایش الزامیست.)			
	۱	پرورش جانوران	۷	فراهم‌سازی خدمات ترابری و انبارش
	۲	پرورش گیاهان	۸	خدمات
	۳	فرآوری و تولید مواد غذایی	۹	تولید مواد بسته‌بندی و بسته‌بندی مواد غذایی
	۴	تولید خوراک جانوران	۱۰	ساخت تجهیزات
	۵	تهیه غذا	۱۱	تولید مواد (زیست)شیمیایی
	۶	پخش		
۱۶	□ متخصص فنی در ارتباط با درخواست با نهادهای گواهی کننده EnMS (انتخاب دامنه به شرح تقسیمات ذیل برای این گرایش الزامیست.)			
	۱	صنعت_ سبک تا متوسط	۵	حمل و نقل
	۲	صنعت_ سنگین	۶	معادن
	۳	ساختمان‌ها	۷	کشاورزی
	۴	مجتمع های ساختمانی	۸	تامین انرژی
۱۷	□ متخصص فنی در ارتباط با درخواست با نهادهای گواهی کننده MDQMS (انتخاب دامنه به شرح تقسیمات ذیل برای این گرایش الزامیست.)			
	۱	وسایل پزشکی غیر فعال	۵	روش های سترون سازی وسایل پزشکی
	۲	وسایل پزشکی فعال (غیر از وسایل کاشتنی (قابل کاشت)	۶	وسایلی که در آنها مواد یا فناوری های ویژه مورد استفاده قرار می گیرند
	۳	وسایل پزشکی کاشتنی فعال	۷	قسمت ها یا خدمات
	۴	وسایل پزشکی برای تشخیص آزمایشگاهی		

جدول ب – الزامات شایستگی و رشته های تحصیلی مورد قبول

رشته تخصصی: سیستم مدیریت				
ردیف	گرایش	کارشناسی	کارشناسی ارشد	دکتری
۱.	**ارزیاب نهادهای بازرسی** INSO/ISO/IEC 17020	کلیه ی رشته های فنی و مهندسی و علوم پایه	کلیه ی رشته های فنی و مهندسی و علوم پایه	کلیه ی رشته های فنی و مهندسی و علوم پایه
۳.	**ارزیاب آزمایشگاه‌های آزمون و کالیبراسیون** INSO/ISO/IEC 17025	کلیه ی رشته های فنی و مهندسی و علوم پایه	کلیه ی رشته های فنی و مهندسی و علوم پایه	کلیه ی رشته های فنی و مهندسی و علوم پایه
۴.	**ارزیاب نهادهای برگزار کننده آزمون مهارت** INSO/ISO/IEC 17043	کلیه ی رشته های فنی و مهندسی و علوم پایه	کلیه ی رشته های فنی و مهندسی و علوم پایه	کلیه ی رشته های فنی و مهندسی و علوم پایه
۵.	**ارزیاب آزمایشگاه های پزشکی** INSO/ISO 15189	رشته های علوم آزمایشگاهی و میکروبیولوژی	رشته های علوم آزمایشگاهی و میکروبیولوژی	رشته های علوم آزمایشگاهی و میکروبیولوژی
۶.	**ارزیاب نهادهای گواهی کننده سیستم مدیریت** INSO/ISO/IEC 17021-1 INSO/ISO/IEC 17021-2 INSO/ISO/IEC 17021-3 INSO/ISO/IEC 17021-10 INSO/ISO 50003 ISO/ISO 22003-1 IAFMDs INSO/ISO 9001, INSO/ISO 14001, INSO/ISO 45001, INSO/ISO 22000, INSO/ISO 3834, INSO/ISO 50001, INSO/ISO 13485	کلیه رشته های فنی و مهندسی، شیمی ، فیزیک، میکروبیولوژی، ایمنی صنعتی، داروسازی، دامپزشکی، پزشکی، پیراپزشکی	کلیه رشته های فنی و مهندسی، شیمی ، فیزیک، میکروبیولوژی، ایمنی صنعتی، داروسازی، دامپزشکی، پزشکی، پیراپزشکی	کلیه رشته های فنی و مهندسی، شیمی ، فیزیک، میکروبیولوژی، ایمنی صنعتی، داروسازی، دامپزشکی، پزشکی، پیراپزشکی
۷.	**ارزیاب نهادهای گواهی کننده محصول، خدمت و فرایند** INSO/ISO/IEC 17065 INSO/ISO/IEC 17067	کلیه رشته های فنی و مهندسی، شیمی ، فیزیک، میکروبیولوژی، ایمنی صنعتی، داروسازی، دامپزشکی، پزشکی، پیراپزشکی	کلیه رشته های فنی و مهندسی، شیمی ، فیزیک، میکروبیولوژی، ایمنی صنعتی، داروسازی، دامپزشکی، پزشکی، پیراپزشکی	کلیه رشته های فنی و مهندسی، شیمی ، فیزیک، میکروبیولوژی، ایمنی صنعتی، داروسازی، دامپزشکی، پزشکی، پیراپزشکی
۸.	**ارزیاب نهادهای گواهی کننده اشخاص** INSO/ISO/IEC 17024	کلیه رشته های فنی و مهندسی، شیمی ، فیزیک، میکروبیولوژی، ایمنی صنعتی، داروسازی، دامپزشکی، پزشکی، پیراپزشکی	کلیه کلیه رشته های فنی و مهندسی، شیمی ، فیزیک، میکروبیولوژی، ایمنی صنعتی، داروسازی، دامپزشکی، پزشکی، پیراپزشکی	کلیه رشته های فنی و مهندسی، شیمی ، فیزیک، میکروبیولوژی، ایمنی صنعتی، داروسازی، دامپزشکی، پزشکی، پیراپزشکی

جدول رشته‌های تخصصی

معاونت توسعه استانداردها و مقررات فنی

رشته های تحصیلی متخصص فنی برای آزمایشگاه های آزمون بر اساس ISO/IEC 17025		
ردیف	دامنه/ زمینه	رشته مرتبط
۱	برق و الکترونیک	حداقل کارشناسی رشته های فناوری اطلاعات- فناوری ارتباطات مهندسی پزشکی- برق الکترونیک- فیزیک
۲	مهندسی ساختمان و مصالح و فرآورده های ساختمانی	حداقل کارشناسی رشته های مجموعه عمران- معدن – فیزیک – مواد و متالوژی
۳	صنایع غذایی	حداقل کارشناسی رشته های صنایع غذایی- میکروبی – میکروبیولوژی- شیمی – مهندسی کشاورزی
۴	محصولات کشاورزی	حداقل کارشناسی رشته های صنایع غذایی- میکروبی – میکروبیولوژی- شیمی – مهندسی کشاورزی
۵	پوشاک و فرآورده های نساجی و الیاف	حداقل کارشناسی رشته های مهندسی نساجی – شیمی الیاف- چوب و کاغذ- صنایع
۶	صنایع شیمیایی	حداقل کارشناسی رشته های مهندسی شیمی- گروه شیمی(پایه)- پلیمر- نفت
۷	صنایع پلیمر	حداقل کارشناسی رشته های مهندسی شیمی – مهندسی پلیمر – صنایع چوب و کاغذ
۸	چوب و فرآورده های چوبی، سلولزی و کاغذ	حداقل کارشناسی رشته های مهندسی صنایع چوب و کاغذ- مهندسی شیمی (کاغذ)- شیمی، مهندسی مکانیک – مهندسی نساجی
۹	معدن و مواد معدنی	حداقل کارشناسی رشته های مهندسی معدن- زمین شناسی – عمران- خاک شناسی
۱۰	خودرو و نیرو محرکه	حداقل کارشناسی رشته های خودرو- برق- مکانیک – فناوری ارتباطات
۱۱	خدمات	حداقل کارشناسی رشته های رشته های فنی مهندسی مرتبط
۱۲	مهندسی پزشکی	حداقل کارشناسی رشته های فیزیم- مهندسی برق- مهندسی پزشکی – اعضای مصنوعی- گروه پزشکی- گروه علوم آزمایشگاهی – شیمی
۱۳	میکروبیولوژی و بیولوژی	حداقل کارشناسی رشته های میکروبیولوژی – زیست شناسی با گرایش های میکروبی – صنایع غذایی- شیمی
۱۴	اسناد و تجهیزات اداری و آموزشی	حداقل کارشناسی رشته های مهندسی صنایع چوب و کاغذ- مهندسی مکانیک – مهندسی فناوری اطلاعات
۱۵	چرم، پوست و پاپوش	حداقل کارشناسی رشته های مهندسی نساجی- مهندسی شیمی- پلیمر
۱۶	فناوری اطلاعات	حداقل کارشناسی رشته های مهندسی فناوری اطلاعات ، فناوری ارتباطات، برق و الکترونیک, مهندسی کامپیوتر
۱۷	بسته بندی	حداقل کارشناسی رشته های مهندسی صنایع چوب و کاغذ، مهندسی شیمی و پلیمر، شیمی، رشته های مرتبط با چاپ
۱۸	فناوری ارتباطات	حداقل کارشناسی رشته های مهندسی برق و الکترونیک، فناوری اطلاعات، فناوری ارتباطات

رشته های تحصیلی متخصص فنی برای آزمایشگاه های آزمون بر اساس ISO/IEC 17025		
ردیف	دامنه/ زمینه	رشته مرتبط
۱۹	ایمنی وسایل سرگرمی و کمک آموزشی کودکان	حداقل کارشناسی رشته های مهندسی مکانی، صنایع ، مهندسی پلیمر
۲۰	مکانیک	حداقل کارشناسی رشته های مهندسی مکانیک– مهندسی خودرو، مهندسی متالوژی
۲۱	فناوری نانو	حداقل کارشناسی رشته های فیزیک، مهندسی شیمی(نانو)، مهندسی مواد نانو
۲۲	انرژی	حداقل کارشناسی رشته های مهندسی برق، فناوری ارتباطات، مهندسی انرژی، مهندسی بیوسیستم، مهندسی صنایع ، مهندسی انرژی
۲۳	محیط زیست	حداقل کارشناسی رشته های مهندسی محیط زیست، گروه مهندسی منابع طبیعی ، مهندسی عمران(محیط زیست)
۲۴	حمل و نقل	حداقل کارشناسی رشته های مهندسی مکانیک، مهندسی برق، مهندسی عمران، مهندسی خودرو
۲۵	نقشه و اطلاعات مکانی	حداقل کارشناسی رشته های مهندسی عمران(نقشه)، مهندسی محیط زیست، جغرافیا، GIS
۲۶	کودها و سموم	حداقل کارشناسی رشته های مهندسی شیمی، شیمی ، گروه مهندسی کشاورزی ، صنایع غذایی
۲۷	میراث فرهنگی ، صنایع دستی و گردشگری	حداقل کارشناسی رشته های هنر، معماری
۲۸	تجهیزات و فرآورده های نفتی	حداقل کارشناسی رشته های مهندسی نفت، مهندسی مکانیک، مهندسی شیمی ، شیمی
۲۹	حلال	حداقل کارشناسی رشته های گروه کشاورزی(صنایع غذایی)، شیمی
۳۰	آب و آبفا	حداقل کارشناسی رشته های مهندسی عمران آب، مهندسی مکانیک، مهندسی شیمی و پلیمر
۳۱	فلزشناسی	حداقل کارشناسی رشته های مهندسی مواد و متالوژی، صنایع فلزی، مهندسی مواد، مهندسی مکانیک
۳۲	ورزش و تجهیزات ورزشی	حداقل کارشناسی رشته های تربیت بدنی، مهندسی مکانیک، مهندسی نساجی ، مهندسی پلیمر

رشته های تحصیلی متخصص فنی برای آزمایشگاه های کالیبراسیون بر اساس ISO/IEC 17025		
ردیف	دامنه/ زمینه	رشته مرتبط
۱.	ابعاد، اندازه گیری ابعادی ، سختی، اپتیک	فیزیک، مهندسی صنایع ، مهندسی برق، شیمی، ریاضی (علوم پایه)، مهندسی مکانیک ، مهندسی پزشکی

جدول رشته‌های تخصصی

معاونت توسعه استانداردها و مقررات فنی

رشته های تحصیلی متخصص فنی برای آزمایشگاه های کالیبراسیون بر اساس ISO/IEC 17025		
ردیف	دامنه/ زمینه	رشته مرتبط
۲	تجهیزات تعمیرگاهی	فیزیک، مهندسی صنایع ، برق، شیمی، ریاضی (علوم پایه)، مهندسی مکانیک ، مهندسی پزشکی
۳	دما، رطوبت و بادسنجی	فیزیک، مهندسی صنایع ، برق، شیمی، ریاضی (علوم پایه)، مهندسی مکانیک ، مهندسی پزشکی
۴	فشار و فلو	فیزیک، مهندسی صنایع ، برق، شیمی، ریاضی (علوم پایه)، مهندسی مکانیک ، مهندسی پزشکی
۵	نیرو، گشتاور ، جرم، حجم	فیزیک، مهندسی صنایع ، برق، شیمی، ریاضی (علوم پایه)، مهندسی مکانیک ، مهندسی پزشکی
۶	الکتریک، ارتعاش ، شدت نور و صدا ، دورسنجی ، فرکانس ، GPS ، تجهیزات پزشکی و بیمارستانی	فیزیک، مهندسی صنایع ، برق، شیمی، ریاضی (علوم پایه)، مهندسی مکانیک ، مهندسی پزشکی

رشته های تحصیلی متخصص فنی برای آزمایشگاه های پزشکی بر اساس ISO 15189		
ردیف	دامنه/ زمینه	رشته مرتبط
۱	بیوشیمی	علوم آزمایشگاهی، بیوشیمی، ژنتیک، رشته های پزشکی
۲	ایمونولوژی –سرولوژی	علوم آزمایشگاهی، بیوشیمی، ژنتیک، رشته های پزشکی
۳	میکروب شناسی	علوم آزمایشگاهی، بیوشیمی، ژنتیک، رشته های پزشکی
۴	هماتولوژی، پاتولوژی	علوم آزمایشگاهی، بیوشیمی، ژنتیک، رشته های پزشکی
۵	ژنتیک	علوم آزمایشگاهی، بیوشیمی، ژنتیک، رشته های پزشکی

رشته های تحصیلی متخصص فنی برای برگزارکنندگان آزمون مهارت بر اساس ISO/IEC 17043		
ردیف	دامنه/ زمینه	رشته مرتبط
۱	برق و الکترونیک	حداقل کارشناسی رشته های فناوری اطلاعات– فناوری ارتباطات مهندسی پزشکی– برق الکترونیک– فیزیک
۲	مهندسی ساختمان و مصالح و فرآورده های ساختمانی	حداقل کارشناسی رشته های مجموعه عمران– معدن – فیزیک – مواد و متالوژی

جدول رشته‌های تخصصی

معاونت توسعه استانداردها و مقررات فنی

رشته های تحصیلی متخصص فنی برای برگزارکنندگان آزمون مهارت بر اساس ISO/IEC 17043		
ردیف	دامنه/ زمینه	رشته مرتبط
۳	صنایع غذایی	حداقل کارشناسی رشته های صنایع غذایی- میکروبی – میکروبیولوژی- شیمی – مهندسی کشاورزی
۴	محصولات کشاورزی	حداقل کارشناسی رشته های صنایع غذایی- میکروبی – میکروبیولوژی- شیمی – مهندسی کشاورزی
۵	پوشاک و فرآورده های نساجی و الیاف	حداقل کارشناسی رشته های مهندسی نساجی – شیمی الیاف- چوب و کاغذ- صنایع
۶	صنایع شیمیایی	حداقل کارشناسی رشته های مهندسی شیمی- گروه شیمی(پایه)- پلیمر- نفت
۷	صنایع پلیمر	حداقل کارشناسی رشته های مهندسی شیمی – مهندسی پلیمر – صنایع چوب و کاغذ
۸	چوب و فرآورده های چوبی، سلولزی و کاغذ	حداقل کارشناسی رشته های مهندسی صنایع چوب و کاغذ- مهندسی شیمی (کاغذ)- شیمی، مهندسی مکانیک – مهندسی نساجی
۹	معدن و مواد معدنی	حداقل کارشناسی رشته های مهندسی معدن- زمین شناسی – عمران- خاک شناسی
۱۰	خودرو و نیرو محرکه	حداقل کارشناسی رشته های خودرو- برق- مکانیک – فناوری ارتباطات
۱۱	خدمات	حداقل کارشناسی رشته های رشته های فنی مهندسی مرتبط
۱۲	مهندسی پزشکی	حداقل کارشناسی رشته های فیزیم- مهندسی برق- مهندسی پزشکی – اعضای مصنوعی- گروه پزشکی- گروه علوم آزمایشگاهی – شیمی
۱۳	میکروبیولوژی و بیولوژی	حداقل کارشناسی رشته های میکروبیولوژی – زیست شناسی با گرایش های میکروبی – صنایع غذایی- شیمی
۱۴	اسناد و تجهیزات اداری و آموزشی	حداقل کارشناسی رشته های مهندسی صنایع چوب و کاغذ- مهندسی مکانیک – مهندسی فناوری اطلاعات
۱۵	چرم، پوست و پاپوش	حداقل کارشناسی رشته های مهندسی نساجی- مهندسی شیمی- پلیمر
۱۶	فناوری اطلاعات	حداقل کارشناسی رشته های مهندسی فناوری اطلاعات ، فناوری ارتباطات، برق و الکترونیک, مهندسی کامپیوتر
۱۷	بسته بندی	حداقل کارشناسی رشته های مهندسی صنایع چوب و کاغذ، مهندسی شیمی و پلیمر، شیمی، رشته های مرتبط با چاپ
۱۸	فناوری ارتباطات	حداقل کارشناسی رشته های مهندسی برق و الکترونیک، فناوری اطلاعات، فناوری ارتباطات
۱۹	ایمنی وسایل سرگرمی و کمک آموزشی کودکان	حداقل کارشناسی رشته های مهندسی مکانی، صنایع ، مهندسی پلیمر
۲۰	مکانیک	حداقل کارشناسی رشته های مهندسی مکانیک- مهندسی خودرو، مهندسی متالوژی
۲۱	فناوری نانو	حداقل کارشناسی رشته های فیزیک، مهندسی شیمی(نانو)، مهندسی مواد نانو

جدول رشته‌های تخصصی

معاونت توسعه استانداردها و مقررات فنی

رشته های تحصیلی متخصص فنی برای برگزارکنندگان آزمون مهارت بر اساس ISO/IEC 17043		
ردیف	دامنه/ زمینه	رشته مرتبط
۲۲	انرژی	حداقل کارشناسی رشته های مهندسی برق، فناوری ارتباطات، مهندسی انرژی، مهندسی بیوسیستم، مهندسی صنایع ، مهندسی انرژی
۲۳	محیط زیست	حداقل کارشناسی رشته های مهندسی محیط زیست، گروه مهندسی منابع طبیعی ، مهندسی عمران(محیط زیست)
۲۴	حمل و نقل	حداقل کارشناسی رشته های مهندسی مکانیک، مهندسی برق، مهندسی عمران، مهندسی خودرو
۲۵	نقشه و اطلاعات مکانی	حداقل کارشناسی رشته های مهندسی عمران(نقشه)، مهندسی محیط زیست، جغرافیا، GIS
۲۶	کودها و سموم	حداقل کارشناسی رشته های مهندسی شیمی، شیمی ، گروه مهندسی کشاورزی ، صنایع غذایی
۲۷	میراث فرهنگی ، صنایع دستی و گردشگری	حداقل کارشناسی رشته های هنر، معماری
۲۸	تجهیزات و فرآورده های نفتی	حداقل کارشناسی رشته های مهندسی نفت، مهندسی مکانیک، مهندسی شیمی ، شیمی
۲۹	حلال	حداقل کارشناسی رشته های گروه کشاورزی(صنایع غذایی)، شیمی
۳۰	آب و آبفا	حداقل کارشناسی رشته های مهندسی عمران آب، مهندسی مکانیک، مهندسی شیمی و پلیمر
۳۱	فلزشناسی	حداقل کارشناسی رشته های مهندسی مواد و متالوژی، صنایع فلزی، مهندسی مواد، مهندسی مکانیک
۳۲	ورزش و تجهیزات ورزشی	حداقل کارشناسی رشته های تربیت بدنی، مهندسی مکانیک، مهندسی نساجی ، مهندسی پلیمر

رشته های تحصیلی متخصص فنی برای برای نهادهای بازرسی براساس ISO/IEC 17020		
ردیف	دامنه/ زمینه	رشته مرتبط
۱	آسانسور	مهندسی مکانیک (کلیه گرایش ها)، مهندسی مواد (متالورژی) ، مهندسی برق (کلیه گرایش ها) ،مهندسی عمران سازه
۲	جایگاه‌های سوخت‌گیری وسایل نقلیه موتوری	مهندسی مکانیک (کلیه گرایش ها)، مهندسی شیمی (فرایند)
۳	انواع جرثقیل و لیفتراک	مهندسی مکانیک (کلیه گرایش ها)، مهندسی مواد (متالورژی)
۴	خودرو	مهندسی مکانیک (کلیه گرایش ها)، مهندسی مکانیک خودرو ، مهندسی مکانیک ماشین آلات

رشته های تحصیلی متخصص فنی برای برای نهادهای بازرسی براساس ISO/IEC 17020		
ردیف	دامنه/ زمینه	رشته مرتبط
۵	موتوسیکلت	مهندسی مکانیک (کلیه گرایش ها)، مهندسی مکانیک خودرو ، مهندسی مکانیک ماشین آلات
۶	ماشین آلات	مهندسی مکانیک (کلیه گرایش ها)، مهندسی مکانیک خودرو ، مهندسی مکانیک ماشین آلات
۷	گروه مخازن تحت فشار	مهندسی مکانیک (کلیه گرایش ها)، مهندسی شیمی (فرایند)، مهندسی مواد (متالورژی)
۸	مخازن گاز طبیعی فشرده (CNG) و خودرو	مهندسی مکانیک (کلیه گرایش ها)، مهندسی شیمی (فرایند)، مهندسی مواد (متالورژی)
۹	دستورالعمل برچسب انرژی	مهندسی مکانیک (کلیه گرایش ها)، مهندسی شیمی (کلیه گرایش ها)، مهندسی انرژی
۱۰	سامانه های احتراقی	مهندسی مکانیک (کلیه گرایش ها)، مهندسی شیمی (کلیه گرایش ها)، مهندسی انرژی
۱۱	پلکان برقی و پیاده روهای متحرک	مهندسی مکانیک (کلیه گرایش ها)، مهندسی مواد (متالورژی)، مهندسی برق (کلیه گرایش ها)
۱۲	بازرسی جوش و انجام آزمونهای غیر مخرب (RTI, RT, MT, PT, UT, VT)	مهندسی مکانیک (کلیه گرایش ها)، مهندسی شیمی (فرایند)، مهندسی مواد (متالورژی)، مهندسی جوش، مهندسی عمران
۱۳	کابل راه	مهندسی مکانیک (کلیه گرایش ها)، مهندسی مواد (متالورژی)
۱۴	خوردگی	مهندسی مکانیک (کلیه گرایش ها)، مهندسی شیمی (فرایند)، مهندسی مواد (متالورژی)، شیمی کاربردی
۱۵	ماشین آلات و تجهیزات پخت نان و شیرینی	مهندسی مکانیک(کلیه گرایش ها)، مهندسی برق، مهندسی تکنولوژی برق، مهندسی مواد – متالورژی، مهندسی صنایع، مهندسی بازرسی فنی، تکنولوژی جوشکاری، فیزیک
۱۶	بازرسی تعیین معیار مصرف انرژی- ساختمان	رشته های مهندسی برق، مهندسی مکانیک، مهندسی انرژی، مهندسی عمران، مهندسی بازرسی فنی
۱۷	بازرسی تعیین معیار مصرف انرژی- مصالح ساختمانی	رشته های مهندسی برق، مهندسی مکانیک، مهندسی انرژی، مهندسی شیمی و مهندسی بازرسی فنی
۱۸	بازرسی تعیین معیار مصرف انرژی- کشاورزی (واحدهای گلخانه و مرغداری ها)	رشته های مهندسی برق، مهندسی مکانیک، مهندسی انرژی، مهندسی شیمی و مهندسی بازرسی فنی
۱۹	بازرسی تعیین معیار مصرف انرژی- محصولات غذایی	رشته های مهندسی برق، مهندسی مکانیک، مهندسی انرژی، مهندسی شیمی و مهندسی بازرسی فنی

رشته های تحصیلی متخصص فنی برای برای نهادهای بازرسی براساس ISO/IEC 17020		
ردیف	دامنه/ زمینه	رشته مرتبط
۲۰	بازرسی تعیین معیار مصرف انرژی- نفت و گاز	مهندسی برق، مهندسی مکانیک، مهندسی انرژی، مهندسی شیمی، مهندسی نفت و مهندسی بازرسی فنی
۲۱	بازرسی تعیین معیار مصرف انرژی- محصولات شیمیایی	رشته های مهندسی برق، مهندسی مکانیک، مهندسی انرژی، مهندسی شیمی و مهندسی بازرسی فنی
۲۲	بازرسی تعیین معیار مصرف انرژی- صنایع فلزی	رشته های مهندسی برق، مهندسی مکانیک، مهندسی انرژی، مهندسی شیمی، مهندسی مواد و مهندسی بازرسی فنی
۲۳	بازرسی تعیین معیار مصرف انرژی- تعیین معیار مصرف انرژی- صنایع غیر فلزی	رشته های مهندسی برق، مهندسی مکانیک، مهندسی انرژی، مهندسی شیمی و مهندسی بازرسی فنی
۲۴	تجهیزات شهربازی	مهندسی مکانیک (کلیه گرایش ها)، مهندسی مواد (متالورژی)، مهندسی عمران سازه
۲۵	تجهیزات بادی، زمین بازی و بدنسازی	مهندسی مکانیک (کلیه گرایش ها)، مهندسی مواد (متالورژی) ، مهندسی عمران سازه
۲۶	کالاهای صادراتی و وارداتی- سنگ و فلزات و مصنوعات آن ها	مهندسی مواد -متالورژی، مهندسی معدن ، مهندسی مکانیک، مهندسی بازرسی فنی
۲۷	کالاهای صادراتی و وارداتی- لوازم و تجهیزات برقی، اجزا و قطعات آن‌ها	مهندسی برق، مهندسی مکانیک، مهندسی کامپیوتر ، مکاترونیک، مهندسی تکنولوژی برق، مهندسی تکنولوژی الکترونیک
۲۸	کالاهای صادراتی و وارداتی- لوازم و تجهیزات مکانیکی، اجزا و قطعات آن‌ها	مهندسی مکانیک، مهندسی بازرسی فنی، مکاترونیک، مهندسی شیمی مهندسی مواد– متالورژی -مهندسی برق
۲۹	کالاهای صادراتی و وارداتی- لوازم و تجهیزات ورزشی و سرگرمی	مهندسی مکانیک، مهندسی برق، مهندسی شیمی، مهندسی عمران، مهندسی نانو فناوری، مهندسی تکنولوژی الکترونیک، الکترونیک کاربردی، مهندسی تکنولوژی برق، مهندسی مواد – متالورژی، مهندسی صنایع، مهندسی بازرسی فنی، تکنولوژی جوشکاری، فیزیک
۳۰	کالاهای صادراتی و وارداتی- بهداشتی و آرایشی	میکروبیولورژی، زیست شناسی، علوم آزمایشگاهی، داروسازی، میکروب شناسی، بیوشیمی، نانوتکنولوژی، شیمی
۳۱	کالاهای صادراتی و وارداتی-	مهندسی شیمی ، مهندسی پلیمر، کارشناسی شیمی ، مهندسی بازرسی فنی،

رشته های تحصیلی متخصص فنی برای برای نهادهای بازرسی براساس ISO/IEC 17020		
ردیف	دامنه/ زمینه	رشته مرتبط
	محصولات پلیمری (لاستیکی و پلاستیکی) و شیمیایی	کارشناسی تکنولوژی صنایع شیمیایی
۳۲	کالاهای صادراتی و وارداتی– چوب، فرآوردهای چوبی، سلولزی و کاغذ	مهندسی چوب و صنایع چوب، علوم و مهندسی جنگل، شیمی، بیولوژی و آناتومی چوب
۳۳	کالاهای صادراتی و وارداتی– محصولات معدنی و مصالح ساختمانی	مهندسی معدن، زمین شناسی، مواد، مهندسی صنایع شیمیایی ، شیمی، مهندسی شیمی، مهندسی عمران، زمین شناسی، مهندسی بازرسی فنی، مهندسی معماری، مواد -متالورژی و استخراج
۳۴	کالاهای صادراتی و وارداتی– فراورده‌های غذایی و محصولات کشاورزی	مهندسی شیمی، مهندسی کشاورزی - دکتری داروسازی، بهداشت مواد غذایی، علوم تغذیه ، ژنتیک گیاهی، علوم دامی، میکروبیولوژی، زیست شناسی و شیمی
۳۵	کالاهای صادراتی و وارداتی– نساجی و چرم	مهندسی نساجی - مهندسی شیمی - شیمی، مهندسی پلیمر
۳۶	کالاهای صادراتی و وارداتی– نفت، مواد نفتی و پتروشیمی	مهندسی نفت، مهندسی شیمی، شیمی، مهندسی بازرسی فنی، مهندسی بیوشیمی، مهندسی پلیمر، مهندسی صنایع پتروشیمی، مهندسی کشتی
۳۷	کالاهای صادراتی و وارداتی– وسایط نیرو محرکه، اجزا و قطعات آن ها	مهندسی مکانیک، مهندسی برق، مهندسی مکاترونیک، مکانیک خودرو مهندسی کشاورزی) ماشین آلات(، مهندسی راه آهن، مهندسی بازرسی فنی، مهندسی مواد-متالورژی، مهندسی صنایع، مکانیک خودرو، مهندسی کامپیوتر
۳۸	کالاهای صادراتی و وارداتی– تجهیزات اندازه‌گیری و ابزار دقیق	مهندسی ، الکترونیک، کنترل و ابزاردقیق، مهندسی مکانیک، فیزیک، مهندسی صنایع، مهندسی بازرسی فنی، مهندسی کامپیوتر، مکاترونیک، تکنولوژی برق و تکنولوژی الکترونیک -مهندسی پزشکی
۳۹	کالاهای صادراتی و وارداتی– وسایل و تجهیزات پزشکی	مهندسی پزشکی، فیزیک پزشکی ، مهندسی برق ، مهندسی مکانیک، مهندسی کامپیوتر، مکاترونیک، تکنولوژی برق ، تکنولوژی الکترونیک
۴۰	خدمات خودرو– خدمات پس از فروش خودرو	مهندسی برق، مکانیک، صنایع، مهندسی بازرسی فنی

رشته های تحصیلی متخصص فنی برای برای نهادهای بازرسی براساس ISO/IEC 17020		
ردیف	دامنه/ زمینه	رشته مرتبط
۴۱	خدمات خودرو– تجهیزات آزمون مراکز معاینه فنی خودروهای جاده ای	مهندسی برق، مکانیک، مهندسی بازرسی فنی
۴۲	خدمات – پستی	مهندسی صنایع، مهندسی رایانه، کلیه گرایش های امور پستی، مهندسی فناوری اطلاعات، مدیریت صنعتی، مدیریت دولتی، مدیریت بازرگانی، مدیریت مالی
۴۳	خدمات – مراکز آموزشی ابتدایی	روانشناسی، آموزش کودکان استثنایی، علوم تربیتی، آموزش ابتدایی، فلسفه تعلیم و تربیت، مشاوره و هدایت تحصیلی
۴۴	خدمات – باشگاه‌های ورزشی	تربیت بدنی، علوم ورزشی، مهندسی بهداشت حرفهای ایمنی کار (HSE) ، مهندسی مکانیک، مهندسی برق، مهندسی پزشکی، فیزیوتراپی ورزشی، مهندسی صنایع.
۴۵	خدمات – خانه سالمندان	پرستاری، مددکاری اجتماعی، مهندسی صنایع، مدیریت اجرایی، مهندسی بهداشت حرفه‌ای و ایمنی کار (HSE) ، سلامت سالمندی، توانبخشی . مدیریت توانبخشی، روانشناسی بالینی، مدیریت خدمات بهداشت و درمان، آموزش بهداشت، بهداشت عمومی
۴۶	خدمات – مراکز اقامتی (هتل، هتل آپارتمان، زائرسرا)	هتل داری، مدیریت هتل داری، مهندسی صنایع، مهندسی بهداشت حرفه ای ایمنی کار (HSE) ، مدیریت بازرگانی، مدیریت اجرایی
۴۷	خدمات – پس از فروش لوازم خانگی	مهندسی برق، مهندسی مکانیک، مهندسی صنایع، مهندسی شیمی، مهندسی نفت، مگاترونیک، مهندسی بازرسی فنی
۴۸	کفی های بالابر عمودی	مهندسی مکانیک (کلیه گرایش ها)، مهندسی مواد (متالورژی)، مهندسی برق (کلیه گرایش ها)، مهندسی عمران سازه
۴۹	فرآیند تولید– فرآورده های غذایی و محصولات کشاورزی	مهندسی شیمی، مهندسی کشاورزی - دکتری داروسازی، بهداشت مواد غذایی، علوم تغذیه ، ژنتیک گیاهی، علوم دامی، میکروبیولوژی، زیست شناسی و شیمی

رشته های تحصیلی متخصص فنی برای برای نهادهای بازرسی براساس ISO/IEC 17020		
ردیف	دامنه/ زمینه	رشته مرتبط
۵۰	فرآیند تولید– فرآورده های آرایشی و بهداشتی	میکروبیولوژی، زیست شناسی، علوم آزمایشگاهی، داروسازی، میکروب شناسی، بیوشیمی، نانوتکنولوژی، شیمی
۵۱	فرآیند تولید– فرآورده های شیمیایی، پلیمری، نفتی و مشتقات آن ها	مهندسی نفت، مهندسی شیمی، شیمی، مهندسی بازرسی فنی، مهندسی بیوشیمی، مهندسی پلیمر، مهندسی صنایع پتروشیمی، مهندسی کشتی
۵۲	فرآیند تولید– فرآورده های نساجی، چرم، پوست و پاپوش	مهندسی نساجی - مهندسی شیمی - شیمی، مهندسی پلیمر
۵۳	فرآیند تولید– فراورده‌های بسته بندی، سلولزی و انواع نوشت افزار	مهندسی شیمی، مهندسی مواد، مهندسی پلیمر، مهندسی صنایع چوب، مهندسی علوم و صنایع چوب و کاغذ، مهندسی صنایع چوب و فراورده های سلولزی، شیمی آلی، بیولوژی و آناتومی چوب و مهندسی جنگل
۵۴	فرآیند تولید– لوازم و تجهیزات ایمنی وسایل سرگرمی و کمک آموزشی کودکان	مهندسی مکانیک، مهندسی بازرسی فنی، مهندسی برق، مهندسی شیمی، مهندسی مواد، فیزیک و مهندسی صنایع
۵۵	فرآیند تولید– لوازم و تجهیزات مکانیکی و اجزا و قطعات آن‌ها و فلزات گرانبها	مهندسی مکانیک، مهندسی شیمی، مهندسی مواد، مهندسی صنایع، مهندسی بازرسی فنی، فیزیک و مهندسی مکاترونیک
۵۶	فرآیند تولید– لوازم و تجهیزات خودرو و نیروی محرکه و اجزا و قطعات آن‌ها	مهندسی مکانیک، مهندسی برق، مهندسی مواد و متالورژی، مهندسی بازرسی فنی، مهندسی راه آهن، فیزیک و مهندسی مکاترونیک
۵۷	فرآیند تولید– مصالح و فرآورده های ساختمانی و معدنی و انواع عایق های رطوبتی	مهندسی شیمی، مهندسی مواد، مهندسی معدن، مهندسی صنایع شیمیایی معدنی، زمین شناسی، مهندسی عمران، مهندسی بازرسی فنی، شیمی
۵۸	فرآیند تولید– لوازم وتجهیزات برقی، اجزاء و قطعات آن ها	مهندسی برق، کامپیوتر گرایش سخت افزار، مکاترونیک، مهندسی تکنولوژی برق ، مهندسی بازرسی فنی، فیزیک و مهندسی مکانیک

جدول رشته‌های تخصصی

معاونت توسعه استانداردها و مقررات فنی

رشته های تحصیلی متخصص فنی برای برای نهادهای بازرسی براساس ISO/IEC 17020		
ردیف	دامنه/ زمینه	رشته مرتبط
۵۹	فرآیند تولید– لوازم وتجهیزات پزشکی	مهندسی پزشکی، مهندسی برق، مهندسی مکانیک، مهندسی مواد، فیزیک و مهندسی شیمی

رشته های تحصیلی متخصص فنی برای نهادهای گواهی کننده سیستم مدیریت QMS/EMS/OHSMS		
ردیف	دامنه/ زمینه	رشته مرتبط
۱	کشاورزی، جنگلبانی و شیلات	حداقل کارشناسی رشته های کشاورزی / مهندسی کشاورزی / شیلات / جنگلداری / زیست شناسی
۲	استخراج معادن و سنگ‌های معدنی	حداقل کارشناسی رشته های زمین شناسی / مهندسی معدن
۳	محصولات غذایی، نوشیدنی‌ها و دخانیات	حداقل کارشناسی رشته های فناوری غذایی/مهندسی کشاورزی/شیمی/مهندسی شیمی
۴	منسوجات و محصولات منسوج	حداقل کارشناسی رشته های نساجی / شیمی / مهندسی شیمی
۵	چرم و محصولات چرمی	حداقل کارشناسی رشته های نساجی / شیمی / مهندسی شیمی
۶	چوب و محصولات چوبی	حداقل کارشناسی رشته های جنگلداری/ مهندسی کشاورزی
۷	خمیر کاغذ، کاغذ و محصولات کاغذی ,«ساخت کاغذ و خمیر کاغذ»	حداقل کارشناسی رشته های شیمی / حداقل کارشناسی رشته های مهندسی شیمی / جنگلداری / فناوری خمیر و کاغذ
۸	شرکت‌های انتشاراتی	حداقل کارشناسی رشته های گرافیک/ مهندسی صنایع
۹	شرکت‌های چاپ	حداقل کارشناسی رشته های مهندسی صنایع/ مهندسی مکانیک
۱۰	ساخت کک و محصولات پالایش شده نفتی	حداقل کارشناسی رشته های معدن / مهندسی شیمی / مهندسی نفت / زمین شناسی
۱۱	سوخت هسته‌ای	حداقل کارشناسی رشته های فیزیک هسته ای / شیمی / مهندسی شیمی / فیزیک / مهندسی فیزیک

رشته های تحصیلی متخصص فنی برای نهادهای گواهی کننده سیستم مدیریت QMS/EMS/OHSMS		
ردیف	دامنه/ زمینه	رشته مرتبط
۱۲	مواد شیمیایی، محصولات شیمیایی و الیاف	حداقل کارشناسی رشته های شیمی / مهندسی شیمی / نساجی
۱۳	محصولات دارویی	حداقل کارشناسی رشته های داروسازی / شیمی / مهندسی شیمی
۱۴	محصولات لاستیکی و پلاستیکی	حداقل کارشناسی رشته های شیمی / مهندسی شیمی / فناوری کشاورزی / جنگلداری
۱۵	محصولات معدنی غیرفلزی	حداقل کارشناسی رشته های معدن / شیمی / مهندسی شیمی
۱۶	بتون، سیمان، آهک، گچ و غیره	حداقل کارشناسی رشته های معدن / شیمی / مهندسی شیمی / مهندسی عمران
۱۷	فلزات پایه و محصولات فلزی ساخته شده	حداقل کارشناسی رشته های مهندسی مکانیک / متالورژی / مهندسی فیزیک
۱۸	دستگاه‌ها و تجهیزات	حداقل کارشناسی رشته های مهندسی مکانیک / متالورژی / مهندسی فیزیک
۱۹	تجهیزات الکتریکی و نوری	حداقل کارشناسی رشته های مهندسی برق / مهندسی فیزیک
۲۰	کشتی‌سازی	حداقل کارشناسی رشته های مهندسی دریا / مهندسی مکانیک / متالورژی
۲۱	هوا و فضا	حداقل کارشناسی رشته های مهندسی مکانیک/ مهندسی هوافضا
۲۲	سایرتجهیزات حمل و نقل	حداقل کارشناسی رشته های مهندسی مکانیک/ مهندسی شیمی
۲۳	صنایع و محصولاتی که در رده‌های دیگر ذکر نشده‌اند	حداقل کارشناسی رشته های مهندسی صنایع/ مهندسی
۲۴	بازیافت	حداقل کارشناسی رشته های مهندسی محیط زیست / شیمی / مهندسی شیمی
۲۵	تامین برق (برق‌رسانی)	حداقل کارشناسی رشته های مهندسی برق/مهندسی فیزیک
۲۶	تامین گاز (گازرسانی)	حداقل کارشناسی رشته های شیمی/مهندسی شیمی/ فیزیک / مهندسی فیزیک
۲۷	تامین آب (آب‌رسانی)	حداقل کارشناسی رشته های مهندسی کشاورزی/مهندسی شیمی/مهندسی محیط زیست
۲۸	راه‌سازی و ساختمان	حداقل کارشناسی رشته های مهندسی عمران
۲۹	تجارت خرد و کلان و تعمیر وسایل نقلیه موتوری، موتورسیکلت و کالاهای خانگی و شخصی	حداقل کارشناسی رشته های مدیریت / اقتصاد / اداری

رشته های تحصیلی متخصص فنی برای نهادهای گواهی کننده سیستم مدیریت QMS/EMS/OHSMS		
ردیف	دامنه/ زمینه	رشته مرتبط
۳۰	هتل‌ها و رستوران‌ها	حداقل کارشناسی رشته های مدیریت/اداری/هتل/فناوری غذا
۳۱	حمل و نقل، انبارش و ارتباطات	حداقل کارشناسی رشته های ارتباطات/مدیریت/ حمل و نقل/مهندسی مکانیک/ مهندسی مخابرات
۳۲	خدمات مالی، املاک و اجاره	مدیریت / اقتصاد / اداری
۳۳	فناوری اطلاعات	فناوری اطلاعات/ مهندسی کامپیوتر
۳۴	خدمات مهندسی	مهندسی مکانیک/مهندسی عمران/مهندسی فیزیک/ مهندسی شیمی / مهندسی معماری / مهندسی صنایع / مهندسی محیط زیست / مهندسی مواد و متالورژی / جغرافیا / زمین شناسی
۳۵	سایر خدمات	مدیریت / اقتصاد / مهندسی صنایع / همه گرایش ها
۳۶	اداره امور عمومی	اداری/حقوق/روانشناسی/ روابط بین الملل/ مهندسی صنایع
۳۷	آموزش و پرورش	آموزش/اداری /مدیریت
۳۸	بهداشت و خدمات اجتماعی	داروسازی / بهداشت عمومی / علوم پزشکی
۳۹	سایر خدمات اجتماعی	اداری / مدیریت / حقوق / همه گرایش ها

رشته های تحصیلی متخصص فنی برای برای نهادهای گواهی کننده سیستم مدیریت FSMS			
طبقه بندی		زیر رده	رشته مرتبط
A	پرورش جانوران	AI	پرورش جانوران برای گوشت/ شیر / تخم مرغ/ عسل	مدرک یا گواهی حرفه ای (معادل ۲ سال تحصیل تمام وقت) کشاورزی، فناوری غذایی، دامپروری، دامپزشکی،
		AII	پرورش ماهی و آبزیان	مدرک یا گواهی حرفه ای (معادل ۲ سال تحصیل تمام وقت) شیلات

رشته های تحصیلی متخصص فنی برای برای نهادهای گواهی کننده سیستم مدیریت FSMS				
طبقه بندی		**زیر رده**		**رشته مرتبط**
B	پرورش گیاهان	BI	پرورش گیاهان (به غیر از غلات و حبوبات)	مدرک یا گواهی حرفه ای (معادل ۲ سال تحصیل تمام وقت) کشاورزی، فناوری غذایی، زیست شناسی
		BII	پرورش غلات و حبوبات	
C	فرآوری و تولید مواد غذایی	CI*	فرآوری محصولات حیوانی فاسد شدنی	مدرک یا گواهی حرفه ای (معادل ۲ سال تحصیل تمام وقت) شیلات، فناوری غذایی، دامپروری، دامپزشکی، زیست شناسی، مهندسی شیمی
		CII*	فرآوری محصولات گیاهی فاسد شدنی	
		CIII*	فرآوری محصولات فاسدشدنی حیوانی و گیاهی (محصول مخلوط)	مدرک یا گواهی حرفه ای (معادل ۲ سال تحصیل تمام وقت) شیلات، فناوری غذایی، دامپروری، دامپزشکی، زیست شناسی، کشاورزی، مهندسی شیمی
		CIV*	فرآوری محصولات پایدار در محیط	مدرک یا گواهی حرفه ای (معادل ۲ سال تحصیل تمام وقت) فناوری غذایی، زیست شناسی، مهندسی شیمی، کشاورزی، دامپروری
D	تولید خوراک جانوران	DI*	تولید خوراک	مدرک یا گواهی حرفه ای (معادل ۲ سال تحصیل تمام وقت): شیلات، دامپروری، دامپزشکی، فناوری غذایی
		DII*	تولید خوراک حیوانات خانگی	
E	تهیه غذا	–	–	مدرک یا گواهی حرفه ای (معادل ۲ سال تحصیل تمام وقت): فناوری غذایی، زیست شناسی، شیمی، شیلات، دامپروری، کشاورزی، مهمان داری (حوزه های مورد نیاز: تهیه غذا)
F	پخش	FI	خرده فروشی/عمده فروشی	مدرک یا گواهی حرفه ای (معادل ۲ سال تحصیل تمام وقت): فناوری مواد غذایی، زیست شناسی، مهندسی شیمی، کشاورزی، دامپروری، شیلات یا سایر رشته های مرتبط یا حداقل ۲ سال سابقه کار در صنایع مرتبط با زنجیره غذایی یا معادل آن
		FII	جزئی فروشی / تجارت مواد غذایی	

رشته های تحصیلی متخصص فنی برای برای نهادهای گواهی کننده سیستم مدیریت FSMS			
طبقه بندی		**زیر رده**	**رشته مرتبط**
G	فراهم‌سازی خدمات ترابری و انبارش	GI تهیه غذا و خوراک	مدرک یا گواهی حرفه ای (معادل ۲ سال تحصیل تمام وقت): فناوری مواد غذایی، زیست شناسی، مهندسی شیمی، کشاورزی، دامپروری، شیلات، مهندسی یا سایر رشته های مرتبط یا حداقل ۲ سال سابقه کار در صنایع مرتبط با زنجیره غذایی یا معادل آن
		GII ارائه خدمات حمل و نقل و ذخیره سازی برای غذا و خوراک پایدار محیطی	
H	خدمات	-	مدرک یا گواهی حرفه ای (معادل ۲ سال تحصیل تمام وقت): فناوری مواد غذایی، زیست شناسی، مهندسی شیمی، کشاورزی، دامپروری، شیلات، مهندسی یا سایر رشته های مرتبط یا حداقل ۲ سال سابقه کار در صنایع مرتبط با زنجیره غذایی یا معادل آن
I	تولید مواد بسته‌بندی و بسته‌بندی مواد غذایی	-	مدرک یا گواهی حرفه ای (معادل ۲ سال تحصیل تمام وقت): فناوری مواد غذایی، شیمی، مهندسی شیمی یا حداقل ۲ سال سابقه کار در صنایع مرتبط با زنجیره غذایی یا معادل آن
J	ساخت تجهیزات	-	مدرک یا گواهی حرفه ای (معادل ۲ سال تحصیل تمام وقت): فناوری مواد غذایی، مهندسی صنایع، شیمی، مهندسی شیمی، مهندسی یا حداقل ۲ سال سابقه کار در صنایع مرتبط با زنجیره غذایی یا معادل آن

رشته های تحصیلی متخصص فنی برای برای نهادهای گواهی کننده سیستم مدیریت FSMS			
طبقه بندی		زیر رده	رشته مرتبط
K	تولید مواد (زیست)شیمیایی	-	-	مدرک یا گواهی حرفه ای (معادل ۲ سال تحصیل تمام وقت): فناوری مواد غذایی، زیست شناسی، شیمی، بیوشیمی یا حداقل ۲ سال سابقه کار در صنایع مرتبط با زنجیره غذایی یا معادل آن

رشته های تحصیلی متخصص فنی برای برای نهادهای گواهی کننده سیستم مدیریت ENMS		
ردیف	دامنه/ زمینه	رشته مرتبط
۱	صنعت_ سبک تا متوسط	انرژی، مهندسی محیط زیست، مهندسی صنایع/مکانیک ، مهندسی، مهندسی شیمی یا رشته های مرتبط
۲	صنعت_ سنگین	انرژی، مهندسی محیط زیست، مهندسی صنایع/مکانیک
۳	ساختمان‌ها	مهندسی، مهندسی شیمی یا رشته های مرتبط
۴	مجتمع های ساختمانی	انرژی، مهندسی محیط زیست، مهندسی صنایع/مکانیک
۵	حمل و نقل	انرژی، مهندسی محیط زیست، مهندسی صنایع/مکانیک
۶	معادن	مهندسی معدن، مهندسی شیمی یا رشته های مرتبط
۷	کشاورزی	انرژی، مهندسی محیط زیست، مهندسی صنایع/مکانیک
۸	تامین انرژی	مهندسی، مهندسی شیمی یا رشته های مرتبط

رشته های تحصیلی متخصص فنی برای برای نهادهای گواهی کننده سیستم مدیریت MDQMS			
ردیف	دامنه/ زمینه		رشته مرتبط
۱	وسایل پزشکی غیر فعال	وسایل پزشکی عمومی غیر کاشتنی، غیر فعال	میکروبیولوژی یا بیولوژی، شیمی یا بیوشیمی، مهندسی کامپیوتر نرم افزار، برق، الکترونیک، مهندسی مکانیک یا
		کاشتنی غیر فعال	

جدول رشته‌های تخصصی

معاونت توسعه استانداردها و مقررات فنی

رشته های تحصیلی متخصص فنی برای برای نهادهای گواهی کننده سیستم مدیریت MDQMS			
ردیف	دامنه/ زمینه		رشته مرتبط
		وسایل مراقبت از زخم(زخم بندی)	مهندسی پزشکی، فیزیولوژی انسان، داروسازی، پزشکی، فیزیک یا بیوفیزیک
		وسایل دندانی غیر فعال و لوازم جانبی آنها	
		وسایل پزشکی غیر فعال به غیر از موارد مشخص شده در ردیف های بالا(برای مثال محصولات لاستیکی و پلاستیکی)	
۲	وسایل پزشکی فعال (غیر از وسایل کاشتنی (قابل کاشت)	وسایل پزشکی عمومی فعال	میکروبیولوژی یا بیولوژی، شیمی یا بیوشیمی، مهندسی کامپیوتر نرم افزار، برق، الکترونیک، مهندسی مکانیک یا مهندسی پزشکی، فیزیولوژی انسان، داروسازی، پزشکی، فیزیک یا بیوفیزیک
		وسایل تصویربرداری	
		وسایل پایش	
		وسایل پرتودرمانی و گرمادرمانی	
		وسایل پزشکی فعال (غیر کاشتنی) به غیر از موارد مشخص شده در ردیف های بالا	
۳	وسایل پزشکی کاشتنی فعال	وسایل پزشکی عمومی کاشتنی فعال	میکروبیولوژی یا بیولوژی، شیمی یا بیوشیمی، مهندسی کامپیوتر نرم افزار، برق، الکترونیک، مهندسی مکانیک یا مهندسی پزشکی، فیزیولوژی انسان، داروسازی، پزشکی، فیزیک یا بیوفیزیک
		وسایل پزشکی عمومی کاشتنی به غیر از موارد مشخص شده در ردیف های بالا	
۴	وسایل پزشکی برای تشخیص آزمایشگاهی	معرف ها و محصولات آنها، کالیبراتورها و مواد کنترلی برای: شیمی بالینی ،ایمنوشیمی (ایمونولوژی)، خون شناسی، هموستاسیز، ایمونوهماتولوژی ،میکرویولوژی ایمونولوژی عفونی،بافت شناسی/سلول شناسی، آزمایشات ژنتیکی(وراثتی)	میکروبیولوژی یا بیولوژی، شیمی یا بیوشیمی، مهندسی کامپیوتر نرم افزار، برق، الکترونیک، مهندسی مکانیک یا مهندسی پزشکی، فیزیولوژی انسان، داروسازی، پزشکی، فیزیک یا بیوفیزیک
		دستگاه ها و نرم افزاری تشخیص آزمایشگاهی	
		وسایل پزشکی برای تشخیص آزمایشگاهی به غیر از موارد مشخص شده در ردیف های بالا	
۵	روش های سترون سازی وسایل پزشکی	سترون سازی با اتیلن اکسید (EOG)	میکروبیولوژی یا بیولوژی، شیمی یا بیوشیمی، مهندسی کامپیوتر نرم افزار، برق، الکترونیک، مهندسی مکانیک یا مهندسی پزشکی، فیزیولوژی انسان، داروسازی، پزشکی، فیزیک یا بیوفیزیک
		گرمای مرطوب	
		فرایند های اسپتیک	
		سترون سازی به روش پرتودهی(برای مثال گاما، تابش ایکس و باریکه الکترونی)	

رشته های تحصیلی متخصص فنی برای برای نهادهای گواهی کننده سیستم مدیریت MDQMS			
ردیف	دامنه/ زمینه		رشته مرتبط
		سترون سازی با بخار با دمای پایین و فرمآلدئید	
		سترون سازی حرارتی با استفاده از گرمای خشک	
		سترون سازی با آب اکسیژنه	
		روش های سترون سازی به غیر از موارد مشخص شده در ردیف های بالا	
		وسایل پزشکی ترکیب شده با مواد دارویی	
۶	وسایلی که در آنها مواد یا فناوری های ویژه مورد استفاده قرار می گیرند	وسایل پزشکی که در آنها بافت های با منشاء حیوانی مورد استفاده قرار می گیرند	میکروبیولوژی یا بیولوژی، شیمی یا بیوشیمی، مهندسی کامپیوتر نرم افزار، برق، الکترونیک، مهندسی مکانیک یا مهندسی پزشکی، فیزیولوژی انسان، داروسازی، پزشکی، فیزیک یا بیوفیزیک
		وسایل پزشکی ترکیب شده با مشتقات خون انسانی	
		وسایل پزشکی که در آنها اجزاء میکرومکانیک مورد استفاده قرار می گیرند	
		وسایل پزشکی که در آنها نانومواد مورد استفاده قرار می گیرند	
		وسایل پزشکی که در آنها پوشش های فعال زیستی و/یا موادی که به طور کامل یا نسبی جذب می شوند، مورد استفاده قرار می گیرند	
		وسایل پزشکی که در آنها از مواد، فناوری ها، اجزاء و عناصری به غیر از موارد مشخص شده در ردیف های بالا ترکیبی شده یا مورد استفاده قرار می گیرند	
۷	قسمت ها یا خدمات	مواد خام	میکروبیولوژی یا بیولوژی، شیمی یا بیوشیمی، مهندسی کامپیوتر نرم افزار، برق، الکترونیک، مهندسی مکانیک یا مهندسی پزشکی، فیزیولوژی انسان، داروسازی، پزشکی، فیزیک یا بیوفیزیک
		اجزاء	
		مونتاژ قسمت های فرعی (زیرمجموعه یک وسیله اصلی)	
		خدمات کالیبراسیون	
		خدمات توزیع	
		خدمات سرویس و نگهداری	
		خدمات حمل و نقل	
		دیگر خدمات	

صنایع پلیمر

جدول رشته‌های تخصصی

معاونت توسعه استانداردها و مقررات فنی

رشته تخصصی: صنایع پلیمر				
ردیف	گرایش	کارشناسی	کارشناسی ارشد	دکتری
۱.	فرآورده‌های پلیمری (لاستیک، پلاستیک و کامپوزیت)	- مهندسی علوم و فناوری پلیمر، - مهندسی پلیمر، - مهندسی صنایع پلیمر، - طراحی و مهندسی پلیمر، شیمی (محض، کاربردی) شیمی- طراحی و مهندسی پتروشیمی، مهندسی شیمی ، مهندسی مکانیک ، مهندسی مکانیک (جامدات، ساخت و تولید، سیستم های دینامیکی و کنترل، طراحی مکانیک، حرارت و سیالات) -مهندسی مکانیک در طراحی جامدات مهندسی مکانیک در ماشین آلات مکانیک -مهندسی مکانیک در حرارت و سیالات، صنایع شیمیایی ، ،مهندسی فناوری صنایع لاستیک،-تکنولوژی صنایع لاستیک	- مهندسی پلیمر (تمام گرایش‌ها)، - مهندسی شیمی گرایش پلیمر، - شیمی (تمام گرایش‌ها) - مهندسی فرایندهای پلیمریزاسیون، - پلیمر- نانوفناوری، - مهندسی مکانیک ، مهندسی مکانیک-طراحی کاربردی مهندسی مکانیک- ساخت و تولید - شیمی (معدنی، آلی، شیمی فیزیک، تجزیه) شیمی پلیمر شیمی کاربردی	- مهندسی پلیمر، مهندسی مکانیک مهندسی مکانیک-طراحی کاربردی مهندسی مکانیک- ساخت و تولید - مهندسی شیمی گرایش پلیمر، - شیمی (معدنی، آلی، شیمی فیزیک، تجزیه) - نانو شیمی گرایش نانو پلیمر، شیمی کاربردی شیمی

صنایع دریایی

جدول رشته‌های تخصصی

معاونت توسعه استانداردها و مقررات فنی

رشته تخصصی: صنایع دریایی			
ردیف	گرایش	کارشناسی	کارشناسی ارشد	دکتری
۱.	**مهندسی کشتی**	مهندسی ماشین آلات دریایی	محیط زیست	محیط زیست
۲.	**کشتی سازی و سازه های دریایی (به جز سازه های فراساحلی برای صنایع نفت و گاز طبیعی، و استخراج از بستردریا)**	الکترونیک و مخابرات دریایی مهندسی کشتی (کلیه گرایش ها)	مهندسی عمران معماری کشتی	مهندسی عمران مهندسی دریا
۳.	**دریانوردی**	مهندسی کشتی	مهندسی مواد (متالورژی)	مهندسی دریا
۴.	**موتورهای دریایی و سیستم های محرکه**	مکانیک (کلیه گرایش ها) برق (کلیه گرایش ها)	مکانیک و برق (کلیه گرایش ها)	مکانیک و برق (کلیه گرایش ها)
۵.	**تجهیزات و تاسیسات عرشه**			
۶.	**تجهیزات الکتریکی کشتی ها و سازه های دریایی**	مهندسی کشتی سازی مهندسی برق (کلیه گرایش ها)	معماری کشتی مهندسی برق (کلیه گرایش ها)	فیزیک دریا (کلیه گرایش ها) برق (کلیه گرایش ها)
۷.	**تجهیزات ناوبری و کنترل**	مهندسی تکنولوژی ناوبری	مهندسی دریا گرایش کنترل و ناوبری	مهندسی دریا
۸.	**سیستم های تهویه، تهویه مطبوع و گرمایش دریایی**	مکانیک (کلیه گرایش ها)	مکانیک (کلیه گرایش ها)	مکانیک (کلیه گرایش ها)
۹.	**احداث آبراه، بنادر و دایک (خاکریزهای رودخانه، تجهیزات و تاسیسات کنترل حمل و نقل آب و غیره)**	مهندسی عمران (کلیه گرایش ها)	مهندسی عمران گرایش سواحل، بنادر و سازه‌های دریایی	فیزیک دریا عمران

صنایع دفاعی

جدول رشته‌های تخصصی

معاونت توسعه استانداردها و مقررات فنی

رشته تخصصی: صنایع دفاعی				
ردیف	گرایش	کارشناسی	کارشناسی ارشد	دکتری
۱.	**جنگال و سایبر، پشتیبانی خدمات رزمی، مقاومت ویژه**	مدیریت دفاعی	مدیریت دفاعی	مدیریت دفاعی
۲.	**استتار، فریب، اختفا**	مهندسی برق گرایش پدافند غیر عامل	مهندسی برق گرایش پدافند غیر عامل	

صنایع شیمیایی

جدول رشته‌های تخصصی

معاونت توسعه استانداردها و مقررات فنی

رشته تخصصی: صنایع شیمیایی				
ردیف	گرایش	کارشناسی	کارشناسی ارشد	دکتری
۱.	**فرآورده های شوینده، آرایشی و بهداشتی**	- شیمی کلیه گرایش‌ها - شیمی دارویی، - کارشناسی مهندسی شیمی، مهندسی شیمی کلیه گرایش ها به جز صنایع غذایی	- شیمی گرایش‌های آلی- معدنی- تجزیه- فیزیک و شیمی کاربردی، -شیمی دارویی، - شیمی –شیمی و فناوری اسانس، - نانوفناوری ، - مهندسی شیمی گرایش داروسازی، - مهندسی شیمی، - فیتو شیمی.	- شیمی گرایش های آلی- معدنی-تجزیه – فیزیک و شیمی کاربردی ، - مهندسی شیمی، - داروسازی، - علوم و فناوری نانو –نانوشیمی، - بیوشیمی، - فیتوشیمی.
۲.	**رنگ های ساختمانی و صنعتی، چسب و رزین**	- مهندسی علوم و فناوری پلیمر، - مهندسی پلیمر ، - شیمی کلیه گرایش‌ها - مهندسی شیمی کلیه گرایش ها به جز صنایع غذایی - مهندسی متالورژی و مواد.	- مهندسی پلیمر- صنایع رنگ پلیمر، - مهندسی پلیمر- مهندسی علوم و فناوری چاپ، - مهندسی پلیمر- فرآیندهای پلیمریزاسیون، - مهندسی شیمی پلیمر، - شیمی گرایش‌های آلی-معدنی-تجزیه-فیزیک و کاربردی، - نانوفناوری ، - نانو مهندسی شیمی، - مهندسی متالورژی و مواد.	- مهندسی رنگ ، - مهندسی پلیمر –علوم و فناوری چاپ، - مهندسی فرآیندهای پلیمریزاسیون، - مهندسی پلیمر، - مهندسی شیمی، - شیمی گرایش های آلی-معدنی-تجزیه- فیزیک و شیمی کاربردی، - علوم و فناوری نانو- نانو شیمی گرایش نانو پلیمر، - مهندسی متالوژی و مواد،
۳.	**آبکاری و آنالیز فلزات**	- شیمی کلیه گرایش‌ها - مهندسی متالورژی و مواد، - مهندسی شیمی کلیه گرایش ها به جز صنایع غذایی	- مهندسی خوردگی و حفاظت مواد، - شیمی گرایش‌های معدنی-تجزیه-فیزیک و کاربردی، - نانو فناوری، - نانو مهندسی شیمی، - مهندسی متالورژی و مواد.	- دکتری مهندسی متالورژی و مواد، - شیمی گرایش‌های معدنی-تجزیه-فیزیک ، شیمی کاربردی، - مهندسی شیمی، - فناوری نانو- نانو مواد - علوم و فناوری نانو - نانو شیمی
۴.	**موادشیمیایی آلی و غیر آلی (به استثنای ردیف ۱، ۲ و۶)**	شیمی کلیه گرایش‌ها شیمی- دارویی،	- شیمی گرایش‌های آلی-معدنی-تجزیه-فیزیک و شیمی کاربردی،	- شیمی گرایش های آلی-معدنی- تجزیه- فیزیک و شیمی کاربردی،

رشته تخصصی: صنایع شیمیایی				
ردیف	گرایش	کارشناسی	کارشناسی ارشد	دکتری
		مهندسی شیمی کلیه گرایش ها به جز صنایع غذایی	- مهندسی شیمی ، - شیمی دارویی، - فیتوشیمی، - شیمی گرایش شیمی و فناوری اسانس، - علوم محیط زیست، - نانوفناوری، - نانو مهندسی شیمی، - شیمی کاتالیست، - شیمی (با رویکرد تخصصی شیمی مواد پر انرژی).	- مهندسی شیمی، - علوم و فناوری نانو- نانوشیمی، - فناوری نانو- نانو مواد.
۵.	**کیفیت آب، خاک و هوا، آزمون‌های شیمیایی**	شیمی کلیه گرایش‌ها مهندسی شیمی کلیه گرایش ها به جز صنایع غذایی مهندسی عمران- آب و فاضلاب	- شیمی گرایش‌های آلی-معدنی-تجزیه-فیزیک و شیمی کاربردی، - شیمی محیط زیست، - مهندسی شیمی- محیط زیست، - مهندسی شیمی- نانو فناوری، - نانو فناوری ، - نانو مهندسی شیمی، - مهندسی آب و فاضلاب، - فیتوشیمی.	- شیمی گرایش های آلی- معدنی- تجزیه- فیزیک و شیمی کاربردی، - مهندسی محیط زیست، - مهندسی شیمی، - علوم و فناوری نانو- نانوشیمی.
۶.	**مواد شیمیایی حفاظت در برابر آتش**	- شیمی کلیه گرایش‌ها - مهندسی شیمی. - مهندسی شیمی- مهندسی آتش، - مهندسی شیمی گرایش صنایع شیمیایی معدنی - مهندسی شیمی- گرایش مواد پر انرژی،	- شیمی گرایش‌های آلی-معدنی-تجزیه-فیزیک و شیمی کاربردی، - مهندسی شیمی ، - مهندسی شیمی گرایش صنایع شیمیایی معدنی - نانوفناوری، - نانو مهندسی شیمی، - شیمی کاتالیست، - شیمی (با رویکرد تخصصی شیمی مواد پر انرژی).	- شیمی گرایش های آلی-معدنی- تجزیه-فیزیک و شیمی کاربردی، - مهندسی شیمی، - علوم و فناوری نانو- نانوشیمی.

صنایع غذایی

جدول رشته‌های تخصصی

معاونت توسعه استانداردها و مقررات فنی

رشته تخصصی: صنایع غذایی			
ردیف	گرایش	کارشناسی	کارشناسی ارشد	دکتری
۱.	**فرآورده های غلات و حبوبات**	-علوم و صنایع غذایی (گرایش کنترل کیفی) -مهندسی شیمی (گرایش صنایع غذایی) -مهندسی کشاورزی (علوم و صنایع غذایی) -مهندسی کشاورزی و منابع طبیعی (علوم و صنایع غذایی) - مهندسی مواد و طراحی صنایع غذایی -بهداشت مواد غذایی - تغذیه مهندسی فناوری صنایع غذایی –صنایع آرد مهندسی تکنولوژی تولید شیرینی و شکلات- آردی -مهندسی فناوری صنایع غذایی-فراورده های خمیری -مهندسی فناوری زیستی مواد غذایی	-علوم و صنایع غذایی (گرایش کنترل کیفی) -بهداشت و ایمنی مواد غذایی -کنترل مواد خوراکی و آشامیدنی - مهندسی کشاورزی علوم و مهندسی صنایع غذایی با ۴ گرایش صنایع غذایی، شیمی مواد غذایی، فناوری (تکنولوژی) مواد غذایی و زیست فناوری مواد غذایی -بهداشت و کنترل کیفی مواد غذایی - تغذیه	-علوم و صنایع غذایی (گرایش کنترل کیفی) -علوم و صنایع غذایی (گرایش تکنولوژی مواد غذایی) -علوم و صنایع غذایی (گرایش میکروبیولوژی مواد غذایی) -علوم و صنایع غذایی (گرایش شیمی مواد غذایی) -علوم و صنایع غذایی (گرایش مواد و طراحی صنایع غذایی) -بهداشت مواد غذایی تغذیه - علوم و مهندسی صنایع غذایی گرایش صنایع غذایی -علوم و مهندسی صنایع غذایی گرایش زیست فناوری غذایی -علوم و مهندسی صنایع غذایی گرایش فناوری مواد غذایی
۲.	**غلات و حبوبات (بسته بندی)**	- علوم و صنایع غذایی (گرایش کنترل کیفی) - مهندسی شیمی (گرایش صنایع غذایی) - مهندسی کشاورزی (علوم و صنایع غذایی) - مهندسی کشاورزی و منابع طبیعی (علوم و صنایع غذایی) - مهندسی مواد و طراحی صنایع غذایی - بهداشت مواد غذایی - علوم تغذیه مهندسی فناوری صنایع بسته بندی - محصولات کشاورزی -مهندسی فناوری زیستی مواد غذایی	-علوم و صنایع غذایی (گرایش کنترل کیفی) -بهداشت و ایمنی مواد غذایی -کنترل مواد خوراکی و آشامیدنی -مهندسی کشاورزی علوم و مهندسی صنایع غذایی با ۴ گرایش صنایع غذایی، شیمی مواد غذایی، فناوری (تکنولوژی) مواد غذایی و زیست فناوری مواد غذایی - بهداشت و کنترل کیفی مواد غذایی علوم تغذیه	-علوم و صنایع غذایی (گرایش کنترل کیفی) - علوم و صنایع غذایی (گرایش تکنولوژی مواد غذایی) - علوم و صنایع غذایی (گرایش میکروبیولوژی مواد غذایی) -علوم و صنایع غذایی (گرایش شیمی مواد غذایی) -علوم و صنایع غذایی (گرایش مواد و طراحی صنایع غذایی) -بهداشت مواد غذایی - علوم تغذیه - علوم و مهندسی صنایع غذایی گرایش صنایع غذایی -علوم و مهندسی صنایع غذایی گرایش زیست فناوری غذایی -علوم و مهندسی صنایع غذایی گرایش فناوری مواد غذایی

رشته تخصصی: صنایع غذایی				
ردیف	گرایش	کارشناسی	کارشناسی ارشد	دکتری
۳.	**سبزی و میوه تازه (تازه بسته بندی معمولی و سرد)**	-علوم و صنایع غذایی (گرایش کنترل کیفی) - مهندسی شیمی (گرایش صنایع غذایی) -مهندسی کشاورزی (علوم و صنایع غذایی) -مهندسی کشاورزی و منابع طبیعی (علوم و صنایع غذایی) – - مهندسی مواد و طراحی صنایع غذایی -بهداشت مواد غذایی مهندسی کشاورزی- علوم باغبانی علوم باغبانی (گرایش تولیدات گلخانه ای) علوم باغبانی زراعت و اصلاح نباتات (گرایش زراعت و گرایش اصلاح نباتات) تغذیه مهندسی کشاورزی- بیوتکنولوژی -مهندسی فناوری زیستی مواد غذایی	علوم و صنایع غذایی (گرایش کنترل کیفی) بهداشت و ایمنی مواد غذایی کنترل مواد خوراکی و آشامیدنی مهندسی کشاورزی علوم و مهندسی صنایع غذایی با ۴ گرایش صنایع غذایی، شیمی مواد غذایی، فناوری (تکنولوژی) مواد غذایی و زیست فناوری مواد غذایی بهداشت کنترل کیفی مواد غذایی مهندسی تولیدات گیاهی (گرایش اصلاح گیاهان باغبانی و گرایش تولید محصولات باغبانی) علوم باغبانی گرایش فیزیولوژی و اصلاح درختان میوه و گرایش فیزیولوژی واصلاح سبزیها علوم باغبانی تغذیه	علوم و صنایع غذایی (گرایش کنترل کیفی) علوم و صنایع غذایی (گرایش تکنولوژی مواد غذایی) علوم و صنایع غذایی (گرایش میکروبیولوژی مواد غذایی) علوم و صنایع غذایی (گرایش مواد غذایی) علوم و صنایع غذایی (گرایش مواد و طراحی صنایع غذایی) تغذیه(اولویت ۲) علوم باغبانی (گرایش فیزیولوژی و فناوری پس از برداشت، گرایش فیزیولوژی و اصلاح سبزیها و گرایش فیزیولوژی و اصلاح میوه ها) کشاورزی ـ علوم باغبانی (گرایش میوه کاری) کشاورزی ـ علوم باغبانی (گرایش سبزی کاری) - علوم و مهندسی صنایع غذایی گرایش صنایع غذایی -علوم و مهندسی صنایع غذایی گرایش زیست فناوری غذایی -علوم و مهندسی صنایع غذایی گرایش فناوری مواد غذایی
۴.	**فرآورده های سبزی و میوه (خشک، منجمد، انواع مغزها، انواع ترشیجات و شور و رب، انواع لواشک ها، انواع مربا و مارمالاد، انواع سس های سرد و گرم)**	-علوم و صنایع غذایی (گرایش کنترل کیفی) -مهندسی شیمی (گرایش صنایع غذایی) -مهندسی کشاورزی (علوم و صنایع غذایی) -مهندسی کشاورزی و منابع طبیعی (علوم و صنایع غذایی) – - مهندسی مواد و طراحی صنایع غذایی -بهداشت مواد غذایی تغذیه مهندسی فناوری فناوری صنایع غذایی - صنعت کمپوت و کنسرو -مهندسی فناوری زیستی مواد غذایی	-علوم و صنایع غذایی (گرایش کنترل کیفی) -بهداشت و ایمنی مواد غذایی -کنترل مواد خوراکی و آشامیدنی - مهندسی کشاورزی علوم و مهندسی صنایع غذایی با ۴ گرایش صنایع غذایی، شیمی مواد غذایی، فناوری (تکنولوژی) مواد غذایی و زیست فناوری مواد غذایی -بهداشت و کنترل کیفی مواد غذایی تغذیه	-علوم و صنایع غذایی (گرایش کنترل کیفی) -علوم و صنایع غذایی (گرایش تکنولوژی مواد غذایی) -علوم و صنایع غذایی (گرایش میکروبیولوژی مواد غذایی) -علوم و صنایع غذایی (گرایش شیمی مواد غذایی) -علوم و صنایع غذایی (گرایش مواد و طراحی صنایع غذایی) -بهداشت مواد غذایی تغذیه - علوم و مهندسی صنایع غذایی گرایش صنایع غذایی -علوم و مهندسی صنایع غذایی گرایش زیست فناوری غذایی -علوم و مهندسی صنایع غذایی گرایش فناوری مواد غذایی
۵.	**خشکبار (میوه ها و سبزی های خشک)**			

رشته تخصصی: صنایع غذایی				
ردیف	گرایش	کارشناسی	کارشناسی ارشد	دکتری
۶.	**بسته بندی گوشت های تازه (دام و طیور)**	علوم و صنایع غذایی (گرایش کنترل کیفی) مهندسی علوم و صنایع غذایی (کشاورزی) مهندسی مواد و طراحی صنایع غذایی مهندسی کشاورزی و منابع طبیعی (علوم و صنایع غذایی) – بهداشت مواد غذایی بهداشت و بازرسی گوشت بهداشت مواد غذایی با منشاء دامی گوشت و فرآورده های گوشتی -مهندسی فناوری زیستی مواد غذایی	-علوم و صنایع غذایی (گرایش کنترل کیفی) -بهداشت و ایمنی مواد غذایی -کنترل مواد خوراکی و آشامیدنی - مهندسی کشاورزی علوم و مهندسی صنایع غذایی با ۴ گرایش صنایع غذایی، شیمی مواد غذایی، فناوری (تکنولوژی) مواد غذایی و زیست فناوری مواد غذایی -بهداشت و کنترل کیفی مواد غذایی	- دامپزشکی -علوم و صنایع غذایی (گرایش کنترل کیفی) -علوم و صنایع غذایی (گرایش تکنولوژی مواد غذایی) -علوم و صنایع غذایی (گرایش میکروبیولوژی مواد غذایی) -علوم و صنایع غذایی (گرایش شیمی مواد غذایی) -علوم و صنایع غذایی (گرایش مواد و طراحی صنایع غذایی) -بهداشت مواد غذایی - علوم و مهندسی صنایع غذایی گرایش صنایع غذایی -علوم و مهندسی صنایع غذایی گرایش زیست فناوری غذایی -علوم و مهندسی صنایع غذایی گرایش فناوری مواد غذایی
۷.	**فرآورده های گوشتی (کنسرو، منجمد، سوسیس و کالباس)**	علوم و صنایع غذایی (گرایش کنترل کیفی) -مهندسی شیمی (گرایش صنایع غذایی) -مهندسی کشاورزی (علوم و صنایع غذایی) -مهندسی کشاورزی و منابع طبیعی (علوم و صنایع غذایی) – - مهندسی مواد و طراحی صنایع غذایی -بهداشت مواد غذایی مهندسی فناوری صنایع غذایی-گوشت و فرآورده های گوشتی مهندسی فناوری صنایع غذایی- صنایع کمپوت و کنسرو -مهندسی فناوری زیستی مواد غذایی	-علوم و صنایع غذایی (گرایش کنترل کیفی) -بهداشت و ایمنی مواد غذایی -کنترل مواد خوراکی و آشامیدنی - مهندسی کشاورزی علوم و مهندسی صنایع غذایی با ۴ گرایش صنایع غذایی، شیمی مواد غذایی، فناوری (تکنولوژی) مواد غذایی و زیست فناوری مواد غذایی -بهداشت و کنترل کیفی مواد غذایی	-علوم و صنایع غذایی (گرایش کنترل کیفی) -علوم و صنایع غذایی (گرایش تکنولوژی مواد غذایی) -علوم و صنایع غذایی (گرایش میکروبیولوژی مواد غذایی) -علوم و صنایع غذایی (گرایش شیمی مواد غذایی) -علوم و صنایع غذایی (گرایش مواد و طراحی صنایع غذایی) -بهداشت مواد غذایی - دامپزشکی - علوم و مهندسی صنایع غذایی گرایش صنایع غذایی -علوم و مهندسی صنایع غذایی گرایش زیست فناوری غذایی -علوم و مهندسی صنایع غذایی گرایش فناوری مواد غذایی
۸.	**ماهی و گوشت‌های دریایی تازه**	-علوم و صنایع غذایی (گرایش کنترل کیفی) -مهندسی شیمی (گرایش صنایع غذایی) -مهندسی کشاورزی (علوم و صنایع غذایی) -مهندسی کشاورزی و منابع طبیعی (علوم و صنایع غذایی) - مهندسی مواد و طراحی صنایع غذایی	علوم و صنایع غذایی (گرایش کنترل کیفی) بهداشت و ایمنی مواد غذایی کنترل مواد خوراکی و آشامیدنی مهندسی کشاورزی علوم و مهندسی صنایع غذایی با ۴ گرایش صنایع غذایی، شیمی مواد غذایی، فناوری (تکنولوژی) مواد غذایی و زیست فناوری مواد غذایی	علوم و صنایع غذایی (گرایش کنترل کیفی) علوم تغذیه علوم و صنایع غذایی (گرایش تکنولوژی مواد غذایی) علوم و صنایع غذایی (گرایش میکروبیولوژی مواد غذایی) علوم و صنایع غذایی (گرایش مواد غذایی)

رشته تخصصی: صنایع غذایی				
ردیف	گرایش	کارشناسی	کارشناسی ارشد	دکتری
		-بهداشت مواد غذایی شیلات علوم تغذیه بهداشت مواد غذایی با منشاء دامی فراوری محصولات شیلاتی مهندسی فناوری شیلات – فرآوری محصولات شیلاتی مهندسی فناوری غذایی-گوشت و فرآورده های گوشتی	مهندسی شیلات تکثیر و پرورش آبزیان بهداشت کنترل کیفی مواد غذایی فرآوری محصولات شیلاتی بهداشت آبزیان	دامپزشکی شیلات (گرایش عمل آوری فرآورده های شیلاتی) شیلات (گرایش تولید و بهره برداری) شیلات (گرایش تکثیر و پرورش) تکثیر و پرورش آبزیان بهداشت و بیماریهای آبزیان بهداشت آبزیان - علوم و مهندسی صنایع غذایی گرایش صنایع غذایی -علوم و مهندسی صنایع غذایی گرایش زیست فناوری غذایی -علوم و مهندسی صنایع غذایی گرایش فناوری مواد غذایی
۹.	فرآورده‌های شیلات	-علوم و صنایع غذایی (گرایش کنترل کیفی) -مهندسی شیمی (گرایش صنایع غذایی) -مهندسی کشاورزی (علوم و صنایع غذایی) -مهندسی کشاورزی و منابع طبیعی (علوم و صنایع غذایی) - مهندسی مواد و طراحی صنایع غذایی -بهداشت مواد غذایی - مهندسی شیلات -بهداشت مواد غذایی با منشاء دامی -فراوری محصولات شیلاتی مهندسی فناوری شیلات – فرآوری محصولات شیلاتی	-علوم و صنایع غذایی (گرایش کنترل کیفی) -بهداشت و ایمنی مواد غذایی -کنترل مواد خوراکی و آشامیدنی - مهندسی کشاورزی علوم و مهندسی صنایع غذایی با ۴ گرایش صنایع غذایی، شیمی مواد غذایی، فناوری (تکنولوژی) مواد غذایی و زیست فناوری مواد غذایی -بهداشت و کنترل کیفی مواد غذایی مهندسی شیلات	علوم و صنایع غذایی (گرایش کنترل کیفی) علوم و صنایع غذایی (گرایش تکنولوژی مواد غذایی) علوم و صنایع غذایی (گرایش میکروبیولوژی مواد غذایی) علوم و صنایع غذایی (گرایش شیمی مواد غذایی) علوم و صنایع غذایی (گرایش مواد و طراحی صنایع غذایی) علوم تغذیه شیلات (گرایش عمل آوری فرآورده های شیلاتی) بهداشت مواد غذایی - علوم و مهندسی صنایع غذایی گرایش صنایع غذایی -علوم و مهندسی صنایع غذایی گرایش زیست فناوری غذایی

رشته تخصصی: صنایع غذایی				
ردیف	گرایش	کارشناسی	کارشناسی ارشد	دکتری
		-مهندسی فناوری صنایع غذایی-گوشت و فرآورده های گوشتی		-علوم و مهندسی صنایع غذایی گرایش فناوری مواد غذایی
۱۰.	**نوشیدنی و آبمیوه (انواع آبمیوه، کنسانتره، نکتار، انواع شربت، نوشابه، آبلیمو، آبغوره ، فرآورده های یخی، انواع نوشابه های گاز دار و نوشیدنی های بدون گاز، انواع نوشیدنی‌ها بر پایه چای و قهوه و کاکائو (بدون شیر))**	-علوم و صنایع غذایی (گرایش کنترل کیفی) -مهندسی شیمی (گرایش صنایع غذایی) -مهندسی کشاورزی (علوم و صنایع غذایی) -مهندسی کشاورزی و منابع طبیعی (علوم و صنایع غذایی) - مهندسی مواد و طراحی صنایع غذایی -بهداشت مواد غذایی - تغذیه -مهندسی فناوری زیستی مواد غذایی	علوم و صنایع غذایی (گرایش کنترل کیفی) بهداشت و ایمنی مواد غذایی کنترل مواد خوراکی و آشامیدنی مهندسی کشاورزی علوم و مهندسی صنایع غذایی با ۴ گرایش صنایع غذایی، شیمی مواد غذایی، فناوری (تکنولوژی) مواد غذایی و زیست فناوری مواد غذایی بهداشت و کنترل کیفی مواد غذایی تغذیه	-علوم و صنایع غذایی (گرایش کنترل کیفی) -علوم و صنایع غذایی (گرایش تکنولوژی مواد غذایی) -علوم و صنایع غذایی (گرایش میکروبیولوژی مواد غذایی) -علوم و صنایع غذایی (گرایش شیمی مواد غذایی) -علوم و صنایع غذایی (گرایش مواد و طراحی صنایع غذایی) -بهداشت مواد غذایی تغذیه - علوم و مهندسی صنایع غذایی گرایش صنایع غذایی -علوم و مهندسی صنایع غذایی گرایش زیست فناوری غذایی -علوم و مهندسی صنایع غذایی گرایش فناوری مواد غذایی
۱۱.	**گلاب و عرقیات گیاهی**	-علوم و صنایع غذایی (گرایش کنترل کیفی) -مهندسی شیمی (گرایش صنایع غذایی) -مهندسی کشاورزی (علوم و صنایع غذایی) -مهندسی کشاورزی و منابع طبیعی (علوم و صنایع غذایی) – مهندسی مواد و طراحی صنایع غذایی شیمی گرایش‌های محض و کاربردی شیمی گیاهان دارویی تغذیه شیمی کاربردی -مهندسی فناوری زیستی مواد غذایی	علوم و صنایع غذایی (گرایش کنترل کیفی) بهداشت و ایمنی مواد غذایی کنترل مواد خوراکی و آشامیدنی مهندسی کشاورزی علوم و مهندسی صنایع غذایی با ۴ گرایش صنایع غذایی، شیمی مواد غذایی، فناوری (تکنولوژی) مواد غذایی و زیست فناوری مواد غذایی بهداشت و کنترل کیفی مواد غذایی تغذیه شیمی کاربردی -شیمی تجزیه	-علوم و صنایع غذایی (گرایش کنترل کیفی) -علوم و صنایع غذایی (گرایش تکنولوژی مواد غذایی) -علوم و صنایع غذایی (گرایش میکروبیولوژی مواد غذایی) -علوم و صنایع غذایی (گرایش شیمی مواد غذایی) -علوم و صنایع غذایی (گرایش مواد و طراحی صنایع غذایی) -بهداشت مواد غذایی تغذیه شیمی تجزیه - علوم و مهندسی صنایع غذایی گرایش صنایع غذایی -علوم و مهندسی صنایع غذایی گرایش زیست فناوری غذایی -علوم و مهندسی صنایع غذایی گرایش فناوری مواد غذایی
۱۲.	**آب آشامیدنی و آب معدنی**	-علوم و صنایع غذایی (گرایش کنترل کیفی)	-علوم و صنایع غذایی (گرایش کنترل کیفی)	-علوم و صنایع غذایی (گرایش کنترل کیفی)

رشته تخصصی: صنایع غذایی				
ردیف	گرایش	کارشناسی	کارشناسی ارشد	دکتری
		-مهندسی شیمی (گرایش صنایع غذایی) -مهندسی کشاورزی (علوم و صنایع غذایی) -مهندسی کشاورزی و منابع طبیعی (علوم و صنایع غذایی) - مهندسی مواد و طراحی صنایع غذایی -بهداشت مواد غذایی - علوم و مهندسی آب گرایش آب و محیط زیست - شیمی محض شیمی کاربردی تغذیه -مهندسی فناوری زیستی مواد غذایی	-بهداشت و ایمنی مواد غذایی -کنترل مواد خوراکی و آشامیدنی - مهندسی کشاورزی علوم و مهندسی صنایع غذایی با ۴ گرایش صنایع غذایی، شیمی مواد غذایی، فناوری (تکنولوژی) مواد غذایی و زیست فناوری مواد غذایی -بهداشت و کنترل کیفی مواد غذایی علوم تغذیه میکروب شناسی مواد غذایی شیمی کاربردی شیمی تجزیه شیمی معدنی	-علوم و صنایع غذایی (گرایش تکنولوژی مواد غذایی) -علوم و صنایع غذایی (گرایش میکروبیولوژی مواد غذایی) -علوم و صنایع غذایی (گرایش شیمی مواد غذایی) -علوم و صنایع غذایی (گرایش مواد و طراحی صنایع غذایی) -بهداشت مواد غذایی شیمی مواد خوراکی و آب شناسی پزشکی ، شیمی شیمی کاربردی، معدنی، تجزیه علوم تغذیه - علوم و مهندسی صنایع غذایی گرایش صنایع غذایی -علوم و مهندسی صنایع غذایی گرایش زیست فناوری غذایی -علوم و مهندسی صنایع غذایی گرایش فناوری مواد غذایی
۱۳.	**قند و شکر و فرآورده های قنادی بدون آرد**	علوم و صنایع غذایی (گرایش کنترل کیفی) -مهندسی شیمی (گرایش صنایع غذایی) -مهندسی کشاورزی (علوم و صنایع غذایی) -مهندسی کشاورزی و منابع طبیعی (علوم و صنایع غذایی) - مهندسی مواد و طراحی صنایع غذایی -بهداشت مواد غذایی -علوم تغذیه مهندسی تکنولوژی -صنایع قند سازی مهندسی فناوری صنایع غذایی - صنعت شیرینی و شکلات	علوم و صنایع غذایی (گرایش کنترل کیفی) -بهداشت و ایمنی مواد غذایی -کنترل مواد خوراکی و آشامیدنی - مهندسی کشاورزی علوم و مهندسی صنایع غذایی با ۴ گرایش صنایع غذایی، شیمی مواد غذایی، فناوری (تکنولوژی) مواد غذایی و زیست فناوری مواد غذایی -بهداشت و کنترل کیفی مواد غذایی -علوم تغذیه	-علوم و صنایع غذایی (گرایش کنترل کیفی) -علوم و صنایع غذایی (گرایش تکنولوژی مواد غذایی) -علوم و صنایع غذایی (گرایش میکروبیولوژی مواد غذایی -علوم و صنایع غذایی (گرایش شیمی مواد غذایی) -علوم و صنایع غذایی (گرایش مواد و طراحی صنایع غذایی) -بهداشت مواد غذایی -علوم تغذیه - علوم و مهندسی صنایع غذایی گرایش صنایع غذایی -علوم و مهندسی صنایع غذایی گرایش زیست فناوری غذایی

رشته تخصصی: صنایع غذایی				
ردیف	گرایش	کارشناسی	کارشناسی ارشد	دکتری
		مهندسی تکنولوژی تولید شیرینی و شکلات- غیر آردی مهندسی فناوری مواد غذایی-صنعت قند -مهندسی فناوری زیستی مواد غذایی		-علوم و مهندسی صنایع غذایی گرایش فناوری مواد غذایی
۱۴.	**افزودنی های مواد غذایی، ادویه جات و اسانس‌ها (افزودنی‌های های مواد غذایی بر اساس استاندارد ملی شماره ۱۲۸۴۲)**	-علوم و صنایع غذایی (گرایش کنترل کیفی) - مهندسی شیمی (گرایش صنایع غذایی) -مهندسی کشاورزی (علوم و صنایع غذایی) - مهندسی کشاورزی و منابع طبیعی (علوم و صنایع غذایی) - مهندسی مواد و طراحی صنایع غذایی -بهداشت مواد غذایی -مهندسی کشاورزی- گیاهان دارویی و معطر -شیمی گیاهان دارویی - تغذیه -مهندسی فناوری زیستی مواد غذایی	-علوم و صنایع غذایی (گرایش کنترل کیفی) -بهداشت و ایمنی مواد غذایی -کنترل مواد خوراکی و آشامیدنی - مهندسی کشاورزی علوم و مهندسی صنایع غذایی با ۴ گرایش صنایع غذایی، شیمی مواد غذایی، فناوری (تکنولوژی) مواد غذایی و زیست فناوری مواد غذایی -بهداشت و کنترل کیفی مواد غذایی -شیمی گرایش شیمی و فناوری اسانس ها - تغذیه شیمی تجزیه	-علوم و صنایع غذایی (گرایش کنترل کیفی) -علوم و صنایع غذایی (گرایش تکنولوژی مواد غذایی) -علوم و صنایع غذایی (گرایش میکروبیولوژی مواد غذایی) -علوم و صنایع غذایی (گرایش شیمی مواد غذایی) -علوم و صنایع غذایی (گرایش مواد و طراحی صنایع غذایی) -بهداشت مواد غذایی - علوم باغبانی گرایش گیاهان دارویی، ادویه ای و نوشابه ای - تغذیه - علوم و مهندسی صنایع غذایی گرایش صنایع غذایی -علوم و مهندسی صنایع غذایی گرایش زیست فناوری غذایی -علوم و مهندسی صنایع غذایی گرایش فناوری مواد غذایی -شیمی تجزیه
۱۵.	**روغن ها و چربی ها و دانه های روغنی**	-علوم و صنایع غذایی گرایش کنترل کیفی -مهندسی شیمی (گرایش صنایع غذایی) -مهندسی کشاورزی (علوم و صنایع غذایی)	-علوم و صنایع غذایی (تمامی گرایش‌ها) -بهداشت و ایمنی مواد غذایی -کنترل مواد خوراکی و آشامیدنی	-علوم و صنایع غذایی گرایش کنترل کیفی -علوم و صنایع غذایی (گرایش تکنولوژی مواد غذایی) -علوم و صنایع غذایی (گرایش میکروبیولوژی مواد غذایی)

رشته تخصصی: صنایع غذایی				
ردیف	گرایش	کارشناسی	کارشناسی ارشد	دکتری
		-مهندسی کشاورزی و منابع طبیعی (علوم و صنایع غذایی) - مهندسی مواد و طراحی صنایع غذایی -بهداشت مواد غذایی -علوم تغذیه - تکنولوژی صنایع روغن خوراکی - تولید دانه های روغنی مهندسی فناوری صنایع غذایی - روغن خوراکی -مهندسی فناوری زیستی مواد غذایی	- مهندسی کشاورزی علوم و مهندسی صنایع غذایی با ۴ گرایش صنایع غذایی، شیمی مواد غذایی، فناوری (تکنولوژی) مواد غذایی و زیست فناوری مواد غذایی -بهداشت و کنترل کیفی مواد غذایی علوم تغذیه	-علوم و صنایع غذایی (گرایش شیمی مواد غذایی) -علوم و صنایع غذایی (گرایش مواد و طراحی صنایع غذایی) -بهداشت مواد غذایی علوم تغذیه - علوم و مهندسی صنایع غذایی گرایش صنایع غذایی -علوم و مهندسی صنایع غذایی گرایش زیست فناوری غذایی -علوم و مهندسی صنایع غذایی گرایش فناوری مواد غذایی
۱۶.	**شیر و فرآورده های لبنی**	-علوم و صنایع غذایی گرایش کنترل کیفی -مهندسی شیمی (گرایش صنایع غذایی) -مهندسی کشاورزی (علوم و صنایع غذایی) -مهندسی کشاورزی و منابع طبیعی (علوم و صنایع غذایی) - مهندسی مواد و طراحی صنایع غذایی -بهداشت مواد غذایی - علوم تغذیه تکنولوژی شیر و فراورده‌های لبنی مهندسی فناوری صنایع غذایی - شیر و فرآورده های لبنی -مهندسی فناوری زیستی مواد غذایی	- علوم و صنایع غذایی گرایش کنترل کیفی -بهداشت و ایمنی مواد غذایی -کنترل مواد خوراکی و آشامیدنی - مهندسی کشاورزی علوم و مهندسی صنایع غذایی با ۴ گرایش صنایع غذایی، شیمی مواد غذایی، فناوری (تکنولوژی) مواد غذایی و زیست فناوری مواد غذایی -بهداشت و کنترل کیفی مواد غذایی علوم تغذیه	- علوم و صنایع غذایی گرایش کنترل کیفی -علوم و صنایع غذایی (گرایش تکنولوژی مواد غذایی) -علوم و صنایع غذایی (گرایش میکروبیولوژی مواد غذایی) -علوم و صنایع غذایی گرایش شیمی مواد غذایی -علوم و صنایع غذایی (گرایش مواد و طراحی صنایع غذایی) -بهداشت مواد غذایی - دامپزشکی - علوم تغذیه - علوم و مهندسی صنایع غذایی گرایش صنایع غذایی -علوم و مهندسی صنایع غذایی گرایش زیست فناوری غذایی -علوم و مهندسی صنایع غذایی گرایش فناوری مواد غذایی

رشته تخصصی: صنایع غذایی				
ردیف	گرایش	کارشناسی	کارشناسی ارشد	دکتری
۱۷.	**خوراک دام، طیور و آبزیان**	بهداشت مواد غذایی علوم دامی – گرایش دام و گرایش طیور علوم دامی- گرایش‌های نشخوار کنندگان و غیرنشخوار کنندگان شیلات بهداشت مواد غذایی علوم دامی – گرایش دام و گرایش طیور علوم دامی- گرایش‌های نشخوار کنندگان و غیر نشخوار کنندگان رشته های شیمی	علوم دامی (گرایش تغذیه دام، گرایش تغذیه نشخوارکنندگان، گرایش تغذیه طیور) علوم طیور (گرایش تغذیه طیور) پرورش و مدیریت طیور (کشاورزی) تکثیر و پرورش آبزیان (کشاورزی) شیلات علوم دامی (گرایش تغذیه دام، گرایش تغذیه نشخوارکنندگان، گرایش تغذیه طیور) علوم طیور (گرایش تغذیه طیور) پرورش و مدیریت طیور (کشاورزی - علوم و مهندسی صنایع غذایی گرایش صنایع غذایی -علوم و مهندسی صنایع غذایی گرایش زیست فناوری غذایی -علوم و مهندسی صنایع غذایی گرایش فناوری مواد غذایی ***گرایش های رشته صنایع غذایی تنها برای واحدهایی که تولیدات آنها بین انسان و دام مشترک است مانند سبوس، ذرت و .... کاربرد دارد	دامپزشکی تغذیه دام بهداشت خوراک دام بهداشت مواد غذایی علوم طیور (کشاورزی) بهداشت و بیماریهای آبزیان تکثیر و پرورش آبزیان (کشاورزی) شیلات (گرایش تکثیر و پرورش) دامپزشکی تغذیه دام بهداشت خوراک دام (زیرگروه دامپزشکی) بهداشت مواد غذایی علوم طیور (کشاورزی) - علوم و مهندسی صنایع غذایی گرایش صنایع غذایی -علوم و مهندسی صنایع غذایی گرایش زیست فناوری غذایی -علوم و مهندسی صنایع غذایی گرایش فناوری مواد غذایی ***گرایش های رشته صنایع غذایی تنها برای واحدهایی که تولیدات آنها بین انسان و دام مشترک است مانند سبوس، ذرت و .... کاربرد دارد
۱۸.	**ارزیابی حسی**	-علوم و صنایع غذایی (گرایش کنترل کیفی) -مهندسی شیمی (گرایش صنایع غذایی) -مهندسی کشاورزی (علوم و صنایع غذایی)	-علوم و صنایع غذایی (گرایش کنترل کیفی) -بهداشت و ایمنی مواد غذایی -کنترل مواد خوراکی و آشامیدنی	-علوم و صنایع غذایی (گرایش کنترل کیفی) -علوم و صنایع غذایی (گرایش تکنولوژی مواد غذایی)

رشته تخصصی: صنایع غذایی				
ردیف	گرایش	کارشناسی	کارشناسی ارشد	دکتری
		-مهندسی کشاورزی و منابع طبیعی (علوم و صنایع غذایی) – - مهندسی مواد و طراحی صنایع غذایی مهندسی فناوری زیستی مواد غذایی	- مهندسی کشاورزی علوم و مهندسی صنایع غذایی با ۴ گرایش صنایع غذایی، شیمی مواد غذایی، فناوری (تکنولوژی) مواد غذایی و زیست فناوری مواد غذایی -بهداشت و کنترل کیفی مواد غذایی	-علوم و صنایع غذایی (گرایش میکروبیولوژی مواد غذایی) -علوم و صنایع غذایی (گرایش شیمی مواد غذایی) -علوم و صنایع غذایی (گرایش مواد و طراحی صنایع غذایی) - علوم و مهندسی صنایع غذایی گرایش صنایع غذایی -علوم و مهندسی صنایع غذایی گرایش زیست فناوری غذایی -علوم و مهندسی صنایع غذایی گرایش فناوری مواد غذایی
۱۹.	**زنبورداری**	علوم دامی با گرایش‌های دام و طیور علوم دامی گرایش‌های نشخوار کنندگان و غیرنشخوار کنندگان ترویج و آموزش کشاورزی گرایش علوم دامی* پرورش زنبور عسل مهندسی فناوری دامپروری- پرورش زنبور عسل و فرآوری محصولات آن	علوم دامی گرایش پرورش زنبور عسل	دامپزشکی
۲۰.	**چای، قهوه و کاکائو**	- علوم و صنایع غذایی (گرایش کنترل کیفی) -مهندسی شیمی (گرایش صنایع غذایی) -مهندسی کشاورزی (علوم و صنایع غذایی) -مهندسی کشاورزی و منابع طبیعی (علوم و صنایع غذایی) – - مهندسی مواد و طراحی صنایع غذایی تولید و فراوری چای -مهندسی فناوری زیستی مواد غذایی	- علوم و صنایع غذایی (گرایش کنترل کیفی) -بهداشت و ایمنی مواد غذایی -کنترل مواد خوراکی و آشامیدنی - مهندسی کشاورزی علوم و مهندسی صنایع غذایی با ۴ گرایش صنایع غذایی، شیمی مواد غذایی، فناوری مواد غذایی(تکنولوژی مواد غذایی) و زیست فناوری مواد غذایی	-علوم و صنایع غذایی (گرایش کنترل کیفی) -علوم و صنایع غذایی (گرایش تکنولوژی مواد غذایی) -علوم و صنایع غذایی (گرایش میکروبیولوژی مواد غذایی) -علوم و صنایع غذایی (گرایش شیمی مواد غذایی) -علوم و صنایع غذایی (گرایش مواد و طراحی صنایع غذایی) - علوم و مهندسی صنایع غذایی گرایش صنایع غذایی

رشته تخصصی: صنایع غذایی				
ردیف	گرایش	کارشناسی	کارشناسی ارشد	دکتری
				-علوم و مهندسی صنایع غذایی گرایش زیست فناوری غذایی -علوم و مهندسی صنایع غذایی گرایش فناوری مواد غذایی
۲۱.	**آلاینده های شیمیایی (مایکوتوکسین‌ها، فلزات، آفت‌کش‌ها)**	کارشناسی کاربرد ندارد	-علوم و صنایع غذایی (گرایش کنترل کیفی) -بهداشت و ایمنی مواد غذایی -کنترل مواد خوراکی و آشامیدنی - مهندسی کشاورزی علوم و مهندسی صنایع غذایی با ۴ گرایش صنایع غذایی، شیمی مواد غذایی، فناوری (تکنولوژی) مواد غذایی و زیست فناوری مواد غذایی - سم شناسی - شیمی کاربردی - شیمی تجزیه - شیمی آلی - شیمی معدنی - شیمی دارویی	-علوم و صنایع غذایی (گرایش کنترل کیفی) -علوم و صنایع غذایی (گرایش تکنولوژی مواد غذایی) -علوم و صنایع غذایی (گرایش میکروبیولوژی مواد غذایی) -علوم و صنایع غذایی (گرایش شیمی مواد غذایی) -علوم و صنایع غذایی (گرایش مواد و طراحی صنایع غذایی) - سم شناسی - شیمی - فارماکولوژی دامپزشکی - شیمی کاربردی - علوم و مهندسی صنایع غذایی گرایش صنایع غذایی -علوم و مهندسی صنایع غذایی گرایش زیست فناوری غذایی -علوم و مهندسی صنایع غذایی گرایش فناوری مواد غذایی
۲۲.	**آلاینده های بیولوژیکی**	کارشناسی کاربرد ندارد	-علوم و صنایع غذایی (تمامی گرایش‌ها) -بهداشت و ایمنی مواد غذایی -کنترل مواد خوراکی و آشامیدنی - مهندسی کشاورزی علوم و مهندسی صنایع غذایی با ۴ گرایش صنایع غذایی، شیمی مواد غذایی، فناوری (تکنولوژی) مواد غذایی و زیست فناوری مواد غذایی	علوم و صنایع غذایی (گرایش کنترل کیفی) -علوم و صنایع غذایی (گرایش تکنولوژی مواد غذایی) -علوم و صنایع غذایی (گرایش میکروبیولوژی مواد غذایی) -علوم و صنایع غذایی (گرایش شیمی مواد غذایی) -علوم و صنایع غذایی (گرایش مواد و طراحی صنایع غذایی)

رشته تخصصی: صنایع غذایی				
ردیف	گرایش	کارشناسی	کارشناسی ارشد	دکتری
			-بهداشت و کنترل کیفی مواد غذایی میکروب شناسی مواد غذایی سم شناسی سم شناسی محیط زیست شناسی گرایش سلولی ملکولی زیست شناسی گرایش میکروبیولوژی علوم و فناوری میکروبی گرایش تولید فرآوری های زیستی علوم و فناوری میکروبی گرایش تولید کنترل کیفی میکربی مهندسی کشاورزی گرایش بیوتکنولوژی	-بهداشت مواد غذایی سم شناسی (زیر گروه بهداشت) توکسین های میکروبی میکروب شناسی مواد غذایی سم شناسی زیست شناسی – میکروبیولوژی زیست شناسی - سلولی و مولکولی زیست شناسی - ژنتیک مولکولی - علوم و مهندسی صنایع غذایی گرایش صنایع غذایی -علوم و مهندسی صنایع غذایی گرایش زیست فناوری غذایی -علوم و مهندسی صنایع غذایی گرایش فناوری مواد غذایی
۲۳.	**مراکز فروش مواد غذایی**	-علوم و صنایع غذایی (گرایش کنترل کیفی) -مهندسی شیمی (گرایش صنایع غذایی) -مهندسی کشاورزی (علوم و صنایع غذایی) -مهندسی کشاورزی و منابع طبیعی (علوم و صنایع غذایی) – - مهندسی مواد و طراحی صنایع غذایی -بهداشت مواد غذایی تغذیه -حرفه ای مدیریت و تأمین و فروش مواد غذایی -مهندسی فناوری زیستی مواد غذایی	-علوم و صنایع غذایی (گرایش کنترل کیفی) -بهداشت و ایمنی مواد غذایی -کنترل مواد خوراکی و آشامیدنی - مهندسی کشاورزی علوم و مهندسی صنایع غذایی با ۴ گرایش صنایع غذایی، شیمی مواد غذایی، فناوری (تکنولوژی) مواد غذایی و زیست فناوری مواد غذایی -بهداشت و کنترل کیفی مواد غذایی تغذیه	-علوم و صنایع غذایی (گرایش کنترل کیفی) -علوم و صنایع غذایی (گرایش تکنولوژی مواد غذایی) -علوم و صنایع غذایی (گرایش میکروبیولوژی مواد غذایی) -علوم و صنایع غذایی (گرایش شیمی مواد غذایی) -علوم و صنایع غذایی (گرایش مواد و طراحی صنایع غذایی) -بهداشت مواد غذایی تغذیه - علوم و مهندسی صنایع غذایی گرایش صنایع غذایی -علوم و مهندسی صنایع غذایی گرایش زیست فناوری غذایی

رشته تخصصی: صنایع غذایی				
ردیف	گرایش	کارشناسی	کارشناسی ارشد	دکتری
				-علوم و مهندسی صنایع غذایی گرایش فناوری مواد غذایی **مراکز فروش مواد غذایی در حال حاضر تحت نظارت وزارت بهداشت می باشد.**
۲۴.	**سردخانه بالای صفر و زیر صفر مواد غذایی (میوه، سبزی و گوشت تازه و مرغ و فراورده ها و....)**	-علوم و صنایع غذایی (گرایش کنترل کیفی) -مهندسی شیمی (گرایش صنایع غذایی) -مهندسی کشاورزی (علوم و صنایع غذایی) -مهندسی کشاورزی و منابع طبیعی (علوم و صنایع غذایی) - مهندسی مواد و طراحی صنایع غذایی - بهداشت مواد غذایی - بهداشت و بازرسی گوشت - مهندسی مکاترونیک	علوم و صنایع غذایی (گرایش کنترل کیفی) -بهداشت و ایمنی مواد غذایی -کنترل مواد خوراکی و آشامیدنی - مهندسی کشاورزی علوم و مهندسی صنایع غذایی با ۴ گرایش صنایع غذایی، شیمی مواد غذایی، فناوری (تکنولوژی) مواد غذایی و زیست فناوری مواد غذایی -بهداشت و کنترل کیفی مواد غذایی - مهندسی مکاترونیک	- علوم و صنایع غذایی (گرایش کنترل کیفی) -علوم و صنایع غذایی (گرایش تکنولوژی مواد غذایی) -علوم و صنایع غذایی (گرایش میکروبیولوژی مواد غذایی) -علوم و صنایع غذایی (گرایش شیمی مواد غذایی) -علوم و صنایع غذایی (گرایش مواد و طراحی صنایع غذایی) دامپزشکی -بهداشت مواد غذایی - علوم و مهندسی صنایع غذایی گرایش صنایع غذایی -علوم و مهندسی صنایع غذایی گرایش زیست فناوری غذایی -علوم و مهندسی صنایع غذایی گرایش فناوری مواد غذایی - مهندسی مکاترونیک
۲۵.	**ساختمان ها و تاسیسات برای پردازش و ذخیره سازی محصولات کشاورزی (کشتارگاه ها و تجهیزات مربوطه)**			
۲۶.	**تولید مرغ از جوجه یک روزه**	- علوم دامی – گرایش دام و گرایش طیور - بهداشت و بازرسی گوشت	- مهندسی کشاورزی - پرورش و مدیریت تولید طیور -علوم طیور گرایش فیزیولوژی طیور و گرایش تغذیه طیور -علوم دامی گرایش اصلاح نژاد دام -علوم دامی گرایش تغذیه دام -علوم دامی گرایش تغذیه طیور -پیشگیری از بیماری های دامی	-دامپزشکی -بهداشت مواد غذایی -علوم طیور -بهداشت و بیماری های پرندگان -بیماری های طیور

رشته تخصصی: صنایع غذایی				
ردیف	گرایش	کارشناسی	کارشناسی ارشد	دکتری
۲۷.	**تولید گازهای مورد مصرف در صنایع غذایی**	- علوم و صنایع غذایی (گرایش کنترل کیفی) -مهندسی شیمی (گرایش صنایع غذایی) -مهندسی کشاورزی (علوم و صنایع غذایی) -مهندسی کشاورزی و منابع طبیعی (علوم و صنایع غذایی) - مهندسی مواد و طراحی صنایع غذایی -بهداشت مواد غذایی - شیمی گرایش محض، گرایش کاربردی شیمی گرایش محیط زیست -مهندسی فناوری زیستی مواد غذایی	- علوم و صنایع غذایی (گرایش کنترل کیفی) -بهداشت و ایمنی مواد غذایی -کنترل مواد خوراکی و آشامیدنی - مهندسی کشاورزی علوم و مهندسی صنایع غذایی با ۴ گرایش صنایع غذایی، شیمی مواد غذایی، فناوری (تکنولوژی) مواد غذایی و زیست فناوری مواد غذایی -بهداشت و کنترل کیفی مواد غذایی شیمی کاربردی شیمی تجزیه شیمی آلی شیمی معدنی	-علوم و صنایع غذایی (گرایش کنترل کیفی) -علوم و صنایع غذایی (گرایش تکنولوژی مواد غذایی) -علوم و صنایع غذایی (گرایش شیمی مواد غذایی) -علوم و صنایع غذایی (گرایش مواد و طراحی صنایع غذایی) -بهداشت مواد غذایی شیمی شیمی کاربردی - علوم و مهندسی صنایع غذایی گرایش صنایع غذایی -علوم و مهندسی صنایع غذایی گرایش زیست فناوری غذایی -علوم و مهندسی صنایع غذایی گرایش فناوری مواد غذایی
۲۸.	**فرآورده های تخمیری و پروبیوتیک (خمیر مایه، آنزیم، مخمر، مایه پنیر سرکه، پروبیوتیک)**	-علوم و صنایع غذایی (گرایش کنترل کیفی) -مهندسی شیمی (گرایش صنایع غذایی) -مهندسی کشاورزی (علوم و صنایع غذایی) -مهندسی کشاورزی و منابع طبیعی (علوم و صنایع غذایی) - مهندسی مواد و طراحی صنایع غذایی - بهداشت مواد غذایی - زیست فناوری کشاورزی، - زیست فناوری - زیست شناسی سلولی و ملکولی گرایش زیست فناوری مهندسی فناوری زیستی مواد غذایی	- علوم و صنایع غذایی (گرایش کنترل کیفی) -بهداشت و ایمنی مواد غذایی -کنترل مواد خوراکی و آشامیدنی - مهندسی کشاورزی علوم و مهندسی صنایع غذایی با ۴ گرایش صنایع غذایی، شیمی مواد غذایی، فناوری (تکنولوژی) مواد غذایی و زیست فناوری مواد غذایی علوم و صنایع غذایی (گرایش میکروبیولوژی مواد غذایی) -بهداشت و کنترل کیفی مواد غذایی -بیوتکنولوژی کشاورزی -علوم و فناوری های میکروبی گرایش تولید فرآورده های زیستی-زیست فناوری گرایش صنعت (گروه فناوری های نوین)	-علوم و صنایع غذایی (گرایش کنترل کیفی) -علوم و صنایع غذایی (گرایش تکنولوژی مواد غذایی) -علوم و صنایع غذایی (گرایش میکروبیولوژی مواد غذایی) -علوم و صنایع غذایی (گرایش شیمی مواد غذایی) -علوم و صنایع غذایی (گرایش مواد و طراحی صنایع غذایی) -بهداشت مواد غذایی -بیوتکنولوژی کشاورزی -مهندسی شیمی گرایش بیوتکنولوژی -زیست فناوری میکروبی -بیوشیمی -میکروبیولوژی

رشته تخصصی: صنایع غذایی				
ردیف	گرایش	کارشناسی	کارشناسی ارشد	دکتری
			-زیست فناوری گرایش محیط زیست (گروه –فناوری های نوین)-زیست فناوری گرایش میکروبی -مهندسی شیمی گرایش بیوتکنولوژی -بیوشیمی -میکروبیولوژی علوم و فناوری های میکروبی گرایش تولید کنترل کیفی میکروبی -زیست شناسی سلولی و ملکولی	-زیست شناسی سلولی و ملکولی - علوم و مهندسی صنایع غذایی گرایش صنایع غذایی -علوم و مهندسی صنایع غذایی گرایش زیست فناوری غذایی -علوم و مهندسی صنایع غذایی گرایش فناوری مواد غذایی
۲۹.	**تغذیه و فرمولاسیون (غذای کودک، شیر خشک کودک، غذاهای رژیمی و ...)**	تغذیه -علوم و صنایع غذایی (گرایش کنترل کیفی) -مهندسی شیمی (گرایش صنایع غذایی) -مهندسی کشاورزی (علوم و صنایع غذایی) -مهندسی کشاورزی و منابع طبیعی (علوم و صنایع غذایی) - مهندسی مواد و طراحی صنایع غذایی - بهداشت مواد غذایی -مهندسی فناوری زیستی مواد غذایی	تغذیه علوم بهداشتی در تغذیه -علوم و صنایع غذایی (گرایش کنترل کیفی) -بهداشت و ایمنی مواد غذایی -کنترل مواد خوراکی و آشامیدنی - مهندسی کشاورزی علوم و مهندسی صنایع غذایی با ۴ گرایش صنایع غذایی، شیمی مواد غذایی، فناوری (تکنولوژی) مواد غذایی و زیست فناوری مواد غذایی -بهداشت و کنترل کیفی مواد غذایی	تغذیه سیاست های غذا و تغذیه -علوم و صنایع غذایی (گرایش کنترل کیفی) -علوم و صنایع غذایی (گرایش تکنولوژی مواد غذایی) -علوم و صنایع غذایی (گرایش میکروبیولوژی مواد غذایی) -علوم و صنایع غذایی (گرایش شیمی مواد غذایی) -علوم و صنایع غذایی (گرایش مواد و طراحی صنایع غذایی) -بهداشت مواد غذایی - علوم و مهندسی صنایع غذایی گرایش صنایع غذایی -علوم و مهندسی صنایع غذایی گرایش زیست فناوری غذایی -علوم و مهندسی صنایع غذایی گرایش فناوری مواد غذایی
۳۰.	**کمپوت و کنسرو**	- رشته صنایع غذایی گرایش کمپوت و کنسرو - علوم تغذیه	- رشته صنایع غذایی گرایش کمپوت و کنسرو - علوم تغذیه	- رشته صنایع غذایی گرایش کمپوت و کنسرو - علوم تغذیه
۳۱.	**مرغ و تخم مرغ**	علوم و صنایع غذایی (گرایش کنترل کیفی)	-علوم و صنایع غذایی (گرایش کنترل کیفی)	-علوم و صنایع غذایی (گرایش کنترل کیفی)

رشته تخصصی: صنایع غذایی				
ردیف	گرایش	کارشناسی	کارشناسی ارشد	دکتری
		-مهندسی شیمی (گرایش صنایع غذایی) -مهندسی کشاورزی (علوم و صنایع غذایی) -مهندسی کشاورزی و منابع طبیعی (علوم و صنایع غذایی) – - مهندسی مواد و طراحی صنایع غذایی -بهداشت مواد غذایی مهندسی فناوری صنایع غذایی-گوشت و فرآورده های گوشتی مهندسی فناوری صنایع غذایی- صنایع کمپوت و کنسرو -مهندسی فناوری زیستی مواد غذایی - بهداشت و بازرسی گوشت	-بهداشت و ایمنی مواد غذایی -کنترل مواد خوراکی و آشامیدنی - مهندسی کشاورزی علوم و مهندسی صنایع غذایی با ۴ گرایش صنایع غذایی، شیمی مواد غذایی، فناوری (تکنولوژی) مواد غذایی و زیست فناوری مواد غذایی -بهداشت و کنترل کیفی مواد غذایی	-علوم و صنایع غذایی (گرایش تکنولوژی مواد غذایی) -علوم و صنایع غذایی (گرایش میکروبیولوژی مواد غذایی) -علوم و صنایع غذایی (گرایش شیمی مواد غذایی) -علوم و صنایع غذایی (گرایش مواد و طراحی صنایع غذایی) -بهداشت مواد غذایی - دامپزشکی - علوم و مهندسی صنایع غذایی گرایش صنایع غذایی -علوم و مهندسی صنایع غذایی گرایش زیست فناوری غذایی -علوم و مهندسی صنایع غذایی گرایش فناوری مواد غذایی
۳۲.	**مواد غذایی آماده، نیمه آماده بسته بندی شده شامل غیرکنسروی و یخ زده**	علوم و صنایع غذایی تغذیه شیمی علوم مواد غذایی مهندسی شیمی (صنایع غذایی) کشاورزی	علوم و صنایع غذایی (گرایش کنترل کیفی و بهداشت) تغذیه میکروبیولوژی (کلیه گرایش ها) شیمی	علوم و صنایع غذایی (گرایش کنترل کیفی و بهداشت) تغذیه دکترای بهداشت مواد غذایی شیمی میکروبیولوژی (کلیه گرایش ها)

فلزشناسی

جدول رشته‌های تخصصی

معاونت توسعه استانداردها و مقررات فنی

رشته تخصصی: فلزشناسی				
ردیف	گرایش	کارشناسی	کارشناسی ارشد	دکتری
۱.	انواع فرآورده های فلزی	۱- مهندسی مکانیک (کلیه گرایش‌ها) ۲- مهندسی مواد و متالورژی (کلیه گرایش ها) ۳- مهندسی کشاورزی - مکانیک ماشین های کشاورزی ۴- مهندسی مکانیزاسیون کشاورزی ۵- مهندسی ساخت و تولید ۶- مهندسی جوش ۷- مهندسی شکل دهی ۸- مهندسی ماشین های ریلی ۹- مهندسی هوافضا ۱۰- مهندسی ماشین آلات دریایی ۱۱- مهندسی ایمنی و بازرسی فنی ۱۲- مهندسی خودرو ۱۳- مهندسی کشتی – موتور ۱۴- مهندسی کشتی – ساخت ۱۵- مهندسی روباتیک ۱۶- مهندسی مکاترونیک ۱۷- مهندسی ریخته گری ۱۸- مهندسی صنایع ۱۹- مهندسی شیمی ۲۰- مهندسی حفاظت (خوردگی) ۲۱-مهندسی ذوب فلزات	۱- مهندسی مکانیک (کلیه گرایش‌ها) ۲- مهندسی مواد و متالورژی (کلیه گرایش ها) ۳- مهندسی کشاورزی - مکانیک ماشین های کشاورزی ۴- مهندسی مکانیزاسیون کشاورزی ۵- مهندسی ساخت و تولید ۶- مهندسی جوش ۷- مهندسی شکل دهی ۸- مهندسی ماشین های ریلی ۹- مهندسی هوافضا ۱۰- مهندسی ماشین آلات دریایی ۱۱- مهندسی ایمنی و بازرسی فنی ۱۲- مهندسی خودرو ۱۳- مهندسی کشتی – موتور ۱۴- مهندسی کشتی – ساخت ۱۵- مهندسی روباتیک ۱۶- مهندسی مکاترونیک ۲۳- مهندسی ذوب فلزات ۱۷- مهندسی ریخته گری ۱۸- مهندسی صنایع ۱۹- مهندسی شیمی ۲۰- مهندسی حفاظت (خوردگی)	۱- مهندسی مکانیک (کلیه گرایش‌ها) ۲- مهندسی مواد و متالورژی (کلیه گرایش ها) ۳- مهندسی کشاورزی - مکانیک ماشین های کشاورزی ۴- مهندسی مکانیزاسیون کشاورزی ۵- مهندسی ساخت و تولید ۶- مهندسی جوش ۷- مهندسی شکل دهی ۸- مهندسی ماشین های ریلی ۹- مهندسی هوافضا ۱۰- مهندسی ماشین آلات دریایی ۱۱- مهندسی ایمنی و بازرسی فنی ۱۲- مهندسی خودرو ۱۳- مهندسی کشتی – موتور ۱۴- مهندسی کشتی – ساخت ۱۵- مهندسی روباتیک ۱۶- مهندسی مکاترونیک ۲۳- مهندسی ذوب فلزات ۱۷- مهندسی ریخته گری ۱۸- مهندسی صنایع ۱۹- مهندسی شیمی ۲۰- مهندسی حفاظت (خوردگی)
۲.	انواع مواد و محصولات آهن و فولاد	۱- مهندسی مکانیک (کلیه گرایش‌ها) ۲- مهندسی مواد و متالورژی (کلیه گرایش ها)	۱- مهندسی مکانیک (کلیه گرایش‌ها) ۲- مهندسی مواد و متالورژی (کلیه گرایش ها)	۱- مهندسی مکانیک (کلیه گرایش‌ها) ۲- مهندسی مواد و متالورژی (کلیه گرایش ها)

جدول رشته‌های تخصصی

معاونت توسعه استانداردها و مقررات فنی

رشته تخصصی: فلزشناسی			
ردیف	گرایش	کارشناسی	کارشناسی ارشد	دکتری
۳.	انواع مواد، محصولات و فلزات غیر آهنی (محصولات آلیاژهای فلزات غیر آهنی)	۳- فیزیک مهندسی ۴- مهندسی کشاورزی - مکانیک ماشین های کشاورزی ۵- مهندسی مکانیزاسیون کشاورزی ۶- مهندسی ساخت و تولید ۷- مهندسی جوش ۸- مهندسی شکل دهی ۹- مهندسی ماشین های ریلی ۱۰- مهندسی هوافضا ۱۱- مهندسی ماشین آلات دریایی ۱۲- مهندسی ایمنی و بازرسی فنی ۱۳- مهندسی خودرو ۱۴- مهندسی کشتی – موتور ۱۵- مهندسی کشتی – ساخت ۱۶- مهندسی روباتیک ۱۷- مهندسی مکاترونیک ۱۸- مهندسی ذوب فلزات ۱۹- مهندسی ریخته گری ۲۰- مهندسی صنایع ۲۱- مهندسی شیمی ۲۲- مهندسی حفاظت (خوردگی)	۳- فیزیک مهندسی ۴- مهندسی کشاورزی - مکانیک ماشین های کشاورزی ۵- مهندسی مکانیزاسیون کشاورزی ۶- مهندسی ساخت و تولید ۷- مهندسی جوش ۸- مهندسی شکل دهی ۹- مهندسی ماشین های ریلی ۱۰- مهندسی هوافضا ۱۱- مهندسی ماشین آلات دریایی ۱۲- مهندسی ایمنی و بازرسی فنی ۱۳- مهندسی خودرو ۱۴- مهندسی کشتی – موتور ۱۵- مهندسی کشتی – ساخت ۱۶- مهندسی روباتیک ۱۷- مهندسی مکاترونیک ۲۳- مهندسی ذوب فلزات ۱۸- مهندسی ریخته گری ۱۹- مهندسی صنایع ۲۰- مهندسی شیمی ۲۱- مهندسی حفاظت (خوردگی)	۳- فیزیک مهندسی ۴- مهندسی کشاورزی - مکانیک ماشین های کشاورزی ۵- مهندسی مکانیزاسیون کشاورزی ۶- مهندسی ساخت و تولید ۷- مهندسی جوش ۸- مهندسی شکل دهی ۹- مهندسی ماشین های ریلی ۱۰- مهندسی هوافضا ۱۱- مهندسی ماشین آلات دریایی ۱۲- مهندسی ایمنی و بازرسی فنی ۱۳- مهندسی خودرو ۱۴- مهندسی کشتی – موتور ۱۵- مهندسی کشتی – ساخت ۱۶- مهندسی روباتیک ۱۷- مهندسی مکاترونیک ۱۸- مهندسی ذوب فلزات ۱۹- مهندسی ریخته گری ۲۰- مهندسی صنایع ۲۱- مهندسی شیمی ۲۲- مهندسی حفاظت (خوردگی)
۴.	لوله های فلزی غیر آهنی			
۵.	متالورژی پودر (مواد فلزی متخلخل و فلزات سخت)			
۶.	لوله های آهنی و فولادی			
۷.	آلیاژهای غیرآهنی			
۸.	آلیاژهای آهنی			
۹.	پوشش‌های گالوانیزه	۱- مهندسی مکانیک (کلیه گرایش‌ها) ۲- مهندسی مواد و متالورژی (کلیه گرایش ها) ۳- فیزیک مهندسی ۴- علوم مهندسی محاسباتی ۵- مهندسی کشاورزی - مکانیک ماشین های کشاورزی	۱- مهندسی مکانیک (کلیه گرایش‌ها) ۲- مهندسی مواد و متالورژی (کلیه گرایش ها) ۳- فیزیک مهندسی ۴- علوم مهندسی محاسباتی ۵- مهندسی کشاورزی - مکانیک ماشین های کشاورزی ۶- مهندسی مکانیزاسیون کشاورزی	۱- مهندسی مکانیک (کلیه گرایش‌ها) ۲- مهندسی مواد و متالورژی (کلیه گرایش ها) ۳- فیزیک مهندسی ۴- علوم مهندسی محاسباتی ۵- مهندسی کشاورزی - مکانیک ماشین های کشاورزی

رشته تخصصی: فلزشناسی				
ردیف	گرایش	کارشناسی	کارشناسی ارشد	دکتری
		۶- مهندسی مکانیزاسیون کشاورزی ۷- مهندسی ساخت و تولید ۸- مهندسی جوش ۹- مهندسی شکل دهی ۱۰- مهندسی ماشین های ریلی ۱۱- مهندسی هوافضا ۱۲- مهندسی ماشین آلات دریایی ۱۳- مهندسی ایمنی و بازرسی فنی ۱۴- مهندسی خودرو ۱۵- مهندسی کشتی – موتور ۱۶- مهندسی کشتی – ساخت ۱۷- مهندسی ذوب فلزات ۱۸- مهندسی ریخته گری ۱۹- مهندسی حفاظت (خوردگی)	۷- مهندسی ساخت و تولید ۸- مهندسی جوش ۹- مهندسی شکل دهی ۱۰- مهندسی ماشین های ریلی ۱۱- مهندسی هوافضا ۱۲- مهندسی ماشین آلات دریایی ۱۳- مهندسی ایمنی و بازرسی فنی ۱۴- مهندسی خودرو ۱۵- مهندسی کشتی – موتور ۱۶- مهندسی کشتی – ساخت ۱۷- مهندسی ذوب فلزات ۱۸- مهندسی ریخته گری ۱۹- مهندسی حفاظت (خوردگی)	۶- مهندسی مکانیزاسیون کشاورزی ۷- مهندسی ساخت و تولید ۸- مهندسی جوش ۹- مهندسی شکل دهی ۱۰- مهندسی ماشین های ریلی ۱۱- مهندسی هوافضا ۱۲- مهندسی ماشین آلات دریایی ۱۳- مهندسی ایمنی و بازرسی فنی ۱۴- مهندسی خودرو ۱۵- مهندسی کشتی – موتور ۱۶- مهندسی کشتی – ساخت ۱۷- مهندسی ذوب فلزات ۱۸- مهندسی ریخته گری ۱۹- مهندسی حفاظت (خوردگی)
۱۰.	فلزات گرانبها	۱- مهندسی مکانیک (کلیه گرایش‌ها) ۲- مهندسی مواد و متالورژی (کلیه گرایش ها) ۳- فیزیک مهندسی ۴- مهندسی ساخت و تولید ۵- مهندسی جوش ۶- مهندسی شکل دهی ۷- مهندسی ماشین های ریلی ۸- مهندسی هوافضا ۹- مهندسی ماشین آلات دریایی ۱۰- مهندسی ایمنی و بازرسی فنی ۱۱- مهندسی خودرو ۱۲- مهندسی کشتی – موتور ۱۳- مهندسی کشتی – ساخت	۱- مهندسی مکانیک (کلیه گرایش‌ها) ۲- مهندسی مواد و متالورژی (کلیه گرایش ها) ۳- فیزیک مهندسی ۴- مهندسی ساخت و تولید ۵- مهندسی جوش ۶- مهندسی شکل دهی ۷- مهندسی ماشین های ریلی ۸- مهندسی هوافضا ۹- مهندسی ماشین آلات دریایی ۱۰- مهندسی ایمنی و بازرسی فنی ۱۱- مهندسی خودرو ۱۲- مهندسی کشتی – موتور ۱۳- مهندسی کشتی – ساخت	۱- مهندسی مکانیک (کلیه گرایش‌ها) ۲- مهندسی مواد و متالورژی (کلیه گرایش ها) ۳- فیزیک مهندسی ۴- مهندسی ساخت و تولید ۵- مهندسی جوش ۶- مهندسی شکل دهی ۷- مهندسی ماشین های ریلی ۸- مهندسی هوافضا ۹- مهندسی ماشین آلات دریایی ۱۰- مهندسی ایمنی و بازرسی فنی ۱۱- مهندسی خودرو ۱۲- مهندسی کشتی – موتور ۱۳- مهندسی کشتی – ساخت

جدول رشته‌های تخصصی

معاونت توسعه استانداردها و مقررات فنی

رشته تخصصی: فلزشناسی				
ردیف	گرایش	کارشناسی	کارشناسی ارشد	دکتری
		۱۴- مهندسی تکنولوژی کنترل ۱۵- مهندسی روباتیک ۱۶- مهندسی مکاترونیک ۱۷- مهندسی ذوب فلزات ۱۸- مهندسی ریخته گری ۱۹- مهندسی صنایع ۲۰- مهندسی شیمی ۲۱- شیمی ۲۲- فیزیک ۲۳- مهندسی حفاظت (خوردگی)	۱۴- مهندسی تکنولوژی کنترل ۱۵- مهندسی روباتیک ۱۶- مهندسی مکاترونیک ۱۷- مهندسی ذوب فلزات ۱۸- مهندسی ریخته گری ۱۹- مهندسی صنایع ۲۰- مهندسی شیمی ۲۱- شیمی ۲۲- فیزیک ۲۳- مهندسی حفاظت (خوردگی)	۱۴- مهندسی تکنولوژی کنترل ۱۵- مهندسی روباتیک ۱۶- مهندسی مکاترونیک ۱۷- مهندسی ذوب فلزات ۱۸- مهندسی ریخته گری ۱۹- مهندسی صنایع ۲۰- مهندسی شیمی ۲۱- شیمی ۲۲- فیزیک ۲۳- مهندسی حفاظت (خوردگی)
۱۱.	خوردگی	۱- مهندسی مواد و متالورژی (کلیه گرایش ها) ۲- مهندسی جوش ۳- مهندسی شکل دهی ۴- مهندسی ایمنی و بازرسی فنی	۱- مهندسی مواد و متالورژی (کلیه گرایش ها) ۲- مهندسی جوش ۳- مهندسی شکل دهی ۴- مهندسی ایمنی و بازرسی فنی	۱- مهندسی مواد و متالورژی (کلیه گرایش ها) ۲- مهندسی جوش ۳- مهندسی شکل دهی ۴- مهندسی ایمنی و بازرسی فنی
۱۲.	فرآیندهای متالورژی	۵- مهندسی ذوب فلزات ۶- مهندسی ریخته گری ۷- شیمی ۸- مهندسی حفاظت (خوردگی) ۹- مهندسی مکانیک و هوافضا (کلیه گرایش‌ها)	۵- مهندسی ذوب فلزات ۶- مهندسی ریخته گری ۷- شیمی ۸- مهندسی حفاظت (خوردگی) ۹- مهندسی مکانیک و هوافضا (کلیه گرایش‌ها)	۵- مهندسی ذوب فلزات ۶- مهندسی ریخته گری ۷- شیمی ۸- مهندسی حفاظت (خوردگی) ۹- مهندسی مکانیک و هوافضا (کلیه گرایش‌ها)
۱۳.	جوش و جوشکاری و آزمون های غیر مخرب	۱- مهندسی مکانیک (کلیه گرایش‌ها) ۲- مهندسی مواد و متالورژی (کلیه گرایش ها) ۳- فیزیک مهندسی	۱- مهندسی مکانیک (کلیه گرایش‌ها) ۲- مهندسی مواد و متالورژی (کلیه گرایش ها) ۳- فیزیک مهندسی	۱- مهندسی مکانیک (کلیه گرایش‌ها) ۲- مهندسی مواد و متالورژی (کلیه گرایش ها) ۳- فیزیک مهندسی
۱۴.	ریخته‌گری آهن و فولاد	۴- علوم مهندسی محاسباتی ۵- مهندسی کشاورزی - مکانیک ماشین های کشاورزی	۴- علوم مهندسی محاسباتی ۵- مهندسی کشاورزی - مکانیک ماشین های کشاورزی	۴- علوم مهندسی محاسباتی ۵- مهندسی کشاورزی - مکانیک ماشین های کشاورزی
۱۵.	آهنگری آهن و فولاد		۶- مهندسی مکانیزاسیون کشاورزی	

رشته تخصصی: فلزشناسی			
ردیف	گرایش	کارشناسی	کارشناسی ارشد	دکتری
۱۶.	سازه های فلزی(متال)	۶- مهندسی مکانیزاسیون کشاورزی ۷- مهندسی ساخت و تولید	۷- مهندسی ساخت و تولید ۸- مهندسی جوش	۶- مهندسی مکانیزاسیون کشاورزی ۷- مهندسی ساخت و تولید
۱۷.	سازه های فلزی (استیل)	۸- مهندسی جوش ۹- مهندسی شکل دهی ۱۰- مهندسی ماشین های ریلی	۹- مهندسی شکل دهی ۱۰- مهندسی ماشین های ریلی ۱۱- مهندسی هوافضا	۸- مهندسی جوش ۹- مهندسی شکل دهی ۱۰- مهندسی ماشین های ریلی ۱۱- مهندسی هوافضا
۱۸.	سازه های آلومینیومی	۱۱- مهندسی هوافضا ۱۲- مهندسی ماشین آلات دریایی ۱۳- مهندسی ایمنی و بازرسی فنی ۱۴- مهندسی خودرو ۱۵- مهندسی کشتی – موتور ۱۶- مهندسی کشتی – ساخت ۱۷- مهندسی تکنولوژی کنترل ۱۸- مهندسی روباتیک ۱۹- مهندسی مکاترونیک ۲۰- مهندسی ذوب فلزات ۲۱- مهندسی ریخته گری ۲۲- مهندسی شیمی	۱۲- مهندسی ماشین آلات دریایی ۱۳- مهندسی ایمنی و بازرسی فنی ۱۴- مهندسی خودرو ۱۵- مهندسی کشتی – موتور ۱۶- مهندسی کشتی – ساخت ۱۷- مهندسی تکنولوژی کنترل ۱۸- مهندسی روباتیک ۱۹- مهندسی مکاترونیک ۲۰- مهندسی ذوب فلزات ۲۱- مهندسی ریخته گری ۲۲- مهندسی شیمی	۱۲- مهندسی ماشین آلات دریایی ۱۳- مهندسی ایمنی و بازرسی فنی ۱۴- مهندسی خودرو ۱۵- مهندسی کشتی – موتور ۱۶- مهندسی کشتی – ساخت ۱۷- مهندسی تکنولوژی کنترل ۱۸- مهندسی روباتیک ۱۹- مهندسی مکاترونیک ۲۰- مهندسی ذوب فلزات ۲۱- مهندسی ریخته گری ۲۲- مهندسی شیمی
۱۹.	تجهیزات برای صنعت متالورژی	۱-مهندسی مکانیک ۲-هوافضا ۳-شیمی ۴-متالورژی ۵-مهندسی معدن	۱-مهندسی مکانیک (کلیه گرایش ها) ۲-هوافضا (کلیه گرایش ها) ۳-شیمی (کلیه گرایش ها) ۴-متالورژی (کلیه گرایش ها) ۵-مهندسی معدن (کلیه گرایش ها)	۱-مهندسی مکانیک (کلیه گرایش ها) ۲-هوافضا (کلیه گرایش ها) ۳-شیمی (کلیه گرایش ها) ۴-متالورژی (کلیه گرایش ها) ۵-مهندسی معدن (کلیه گرایش ها)
۲۰.	اتصالات فلزی	۱-مهندسی مکانیک ۲-هوافضا ۳-شیمی	۱-مهندسی مکانیک (کلیه گرایش ها) ۲-هوافضا (کلیه گرایش ها) ۳-شیمی (کلیه گرایش ها)	۱-مهندسی مکانیک (کلیه گرایش ها) ۲-هوافضا (کلیه گرایش ها) ۳-شیمی (کلیه گرایش ها)

رشته تخصصی: فلزشناسی				
ردیف	گرایش	کارشناسی	کارشناسی ارشد	دکتری
		۴-متالورژی ۵-عمران سازه	۴-متالورژی (کلیه گرایش ها) ۵-عمران سازه (کلیه گرایش ها)	۴-متالورژی (کلیه گرایش ها) ۵-عمران سازه (کلیه گرایش ها)
۲۱.	فلنج، کوپلینگ و اتصالات	۱-مهندسی مکانیک ۲-هوافضا ۳-شیمی ۴-متالورژی ۵مهندسی معدن	۱-مهندسی مکانیک ۲-هوافضا ۳-شیمی ۴-متالورژی ۵مهندسی معدن	۱-مهندسی مکانیک ۲-هوافضا ۳-شیمی ۴-متالورژی ۵مهندسی معدن
۲۲.	تجهیزات معدن	۱-مهندسی مکانیک ۲-هوافضا ۳-شیمی ۴-متالورژی ۵-مهندسی معدن	۱-مهندسی مکانیک (کلیه گرایش ها) ۲-هوافضا (کلیه گرایش ها) ۳-شیمی (کلیه گرایش ها) ۴-متالورژی (کلیه گرایش ها) ۵-مهندسی معدن (کلیه گرایش ها)	۱-مهندسی مکانیک (کلیه گرایش ها) ۲-هوافضا (کلیه گرایش ها) ۳-شیمی (کلیه گرایش ها) ۴-متالورژی (کلیه گرایش ها) ۵-مهندسی معدن (کلیه گرایش ها)
۲۳.	تجهیزات تونل سازی و لوله کشی	۱-مهندسی مکانیک ۲-هوافضا ۳-شیمی ۴-متالورژی ۵-عمران سازه	۱-مهندسی مکانیک (کلیه گرایش ها) ۲-هوافضا (کلیه گرایش ها) ۳-شیمی (کلیه گرایش ها) ۴-متالورژی (کلیه گرایش ها) ۵-عمران سازه (کلیه گرایش ها)	۱-مهندسی مکانیک (کلیه گرایش ها) ۲-هوافضا (کلیه گرایش ها) ۳-شیمی (کلیه گرایش ها) ۴-متالورژی (کلیه گرایش ها) ۵-عمران سازه (کلیه گرایش ها)
۲۴.	تجهیزات تهویه، تهویه مطبوع و روشنایی	۱-مهندسی مکانیک ۲-هوافضا ۳-شیمی	۱-مهندسی مکانیک (کلیه گرایش ها) ۲-هوافضا (کلیه گرایش ها) ۳-شیمی (کلیه گرایش ها)	۱-مهندسی مکانیک (کلیه گرایش ها) ۲-هوافضا (کلیه گرایش ها) ۳-شیمی (کلیه گرایش ها)
۲۵.	تجهیزات برای پردازش مواد معدنی (تجهیزات برای آسیاب، اندازه، جداسازی، شناورسازی، غلظت و غیره.)	۱-مهندسی مکانیک ۲-هوافضا ۳-شیمی	۱-مهندسی مکانیک (کلیه گرایش ها) ۲-هوافضا (کلیه گرایش ها) ۳-شیمی (کلیه گرایش ها)	۱-مهندسی مکانیک (کلیه گرایش ها) ۲-هوافضا (کلیه گرایش ها) ۳-شیمی (کلیه گرایش ها)

فناوری ارتباطات

رشته تخصصی: فناوری ارتباطات			
ردیف	گرایش	کارشناسی	کارشناسی ارشد	دکتری
۱.	**خدمات مخابراتی. برنامه های کاربردی (خدمات تکمیلی، جنبه های خدماتی و جنبه های ردیابی قانونی مرتبط)**	مهندسی برق گرایش‌های الکترونیک، قدرت، کنترل، مخابرات، مهندسی کامپیوتر گرایش‌های: شبکه های کامپیوتری، رایانش امن، علوم و فناوری نانو گرایش نانو الکترونیک فتونیک با گرایش مخابرات نوری هندسی شبکه رایانش ابری	مهندسی فناوری اطلاعات گرایش مهندسی مخابرات امن مهندسی برق- قدرت مهندسی برق-مهندسی مخابرات مهندسی الکترونیک مهندسی نانو فناوری-نانو الکترونیک مهندسی کنترل مهندسی مخابرات برق –مخابرات نوری مهندسی برق - مخابرات مجموعه ICT برق گرایش‌های مدارهای مجتمع الکترونیک، افزاره های میکرو و نانو الکتریک، سیتم های الکترونیک دیجیتال، سیستم های قدرت، برنامه ریزی و مدیریت سیستم های انرژی الکتریکی، سامانه های برقی حمل و نقل، کنترل، مخابرات میدان و موج، مخابرات نوری، مخابرات سیستم، مخابرات امن و رمز نگاری، شبکه های مخابراتی، شبکه های کامپیوتر، کامپیوتر گرایش‌های شبکه های کامپیوتری، رایانش امن، مهندسی شبکه رایانش ابری	مهندسی برق با گرایش‌های الکترونیک ، مخابرات، قدرت وکنترل کاربری مخابرات در دو شاخه سوئیچ و انتقال مهندسی الکترونیک هواپیمایی الکترونیک کاربردی مهندسی تکنولوژی برق – قدرت مخابرات هواپیمایی مخابرات کلیه گرایش‌ها مراقبت پرواز مهندسی هوانوردی و مراقبت پرواز مهندسی برق- شبکه های انتقال و توزیع مخابرات- سویچ مهندسی تکنولوژی مخابرات مترو مهندسی تکنولوژی مخابرات انتقال مهندسی تکنولوژی ارتباطات و فناوری اطلاعات با ۱۰ گرایش : ۱-انتقال، ۲- سوئیچ، ۳- موج، ۴- مخابرات نوری، ۵- مخابرات سیار، ۶- ترافیک و سیگنالینگ، ۷- دیتا ۸- مدیریت ICT، ۹- کاربردهای ICT، ۱۰- سیستم های تحت شبکه مهندسی تکنولوژی مخابرات-گرایش سوئیچ های شبکه ثابت مهندسی تکنولوژی شبکه های کامپیوتری گرایش طراحی و پیاده سازی مهندسی شبکه رایانش ابری
۲.	**سیستم های مخابراتی (جنبه های شبکه (سیستم)).**			
۳.	**سیستم های انتقال (همگام سازی، سیستم های کابلی، کابل کشی یکپارچه، مسیرها و مالتی پلکسینگ)**			
۴.	**سیستم های مخابراتی (جنبه های شبکه (سیستم).**			

رشته تخصصی: فناوری ارتباطات				
ردیف	گرایش	کارشناسی	کارشناسی ارشد	دکتری
۵.	**سیستم های سوئیچینگ و سیگنالینگ (جنبه های شارژ و صورتحساب تماس مخابراتی)**	مهندسی برق گرایش‌های الکترونیک، قدرت، کنترل، مخابرات، مهندسی کامپیوتر گرایش‌های: شبکه های کامپیوتری، رایانش امن، علوم و فناوری نانو گرایش نانو الکترونیک فتونیک با گرایش مخابرات نوری هندسی شبکه رایانش ابری	مهندسی فناوری اطلاعات گرایش مهندسی مخابرات امن مهندسی برق- قدرت مهندسی برق-مهندسی مخابرات مهندسی الکترونیک مهندسی نانو فناوری-نانو الکترونیک مهندسی کنترل مهندسی مخابرات برق –مخابرات نوری مهندسی برق - مخابرات مجموعه ICT برق گرایش‌های مدارهای مجتمع الکترونیک، افزاره های میکرو و نانو الکتریک، سیتم های الکترونیک دیجیتال، سیستم های قدرت، برنامه ریزی و مدیریت سیستم های انرژی الکتریکی، سامانه های برقی حمل و نقل، کنترل، مخابرات میدان و موج، مخابرات نوری، مخابرات سیستم، مخابرات امن و رمز نگاری، شبکه های مخابراتی، شبکه های کامپیوتر، کامپیوتر گرایش‌های شبکه های کامپیوتری، رایانش امن، مهندسی شبکه رایانش ابری	مهندسی برق با گرایش‌های الکترونیک ، مخابرات، قدرت وکنترل کاربری مخابرات در دو شاخه سوئیچ و انتقال مهندسی الکترونیک هواپیمایی الکترونیک کاربردی مهندسی تکنولوژی برق – قدرت مخابرات هواپیمایی مخابرات کلیه گرایش‌ها مراقبت پرواز مهندسی هوانوردی و مراقبت پرواز مهندسی برق- شبکه های انتقال و توزیع مخابرات- سویچ مهندسی تکنولوژی مخابرات مترو مهندسی تکنولوژی مخابرات انتقال مهندسی تکنولوژی ارتباطات و فناوری اطلاعات با ۱۰ گرایش : ۱-انتقال، ۲- سوئیچ، ۳- موج، ۴- مخابرات نوری، ۵- مخابرات سیار، ۶- ترافیک و سیگنالینگ، ۷- دیتا ۸- مدیریت ICT، ۹- کاربردهای ICT، ۱۰- سیستم های تحت شبکه مهندسی تکنولوژی مخابرات-گرایش سوئیچ های شبکه ثابت مهندسی تکنولوژی شبکه های کامپیوتری گرایش طراحی و پیاده سازی مهندسی شبکه رایانش ابری
۶.	**شبکه های تلفن (شبکه های تلفن سوئیچ شده عمومی (PSTN)، شبکه های مخابراتی خصوصی (PTN) و شبکه های خدمات یکپارچه خصوصی (PISN))**			
۷.	**شبکه های ارتباطی داده (شبکه های داده عمومی بسته سوئیچ شده (PSPDN) و اترنت)**			
۸.	**خطوط، اتصالات و مدارها (شبکه های دسترسی و عناصر شبکه)**			
۹.	**مخابرات پاورلاین**	مهندسی برق گرایش‌های الکترونیک، قدرت، کنترل، مخابرات،	مهندسی فناوری اطلاعات گرایش مهندسی مخابرات امن مهندسی برق- قدرت مهندسی برق-مهندسی مخابرات مهندسی الکترونیک	مهندسی برق با گرایش‌های الکترونیک ، مخابرات، قدرت وکنترل کاربری مخابرات در دو شاخه سوئیچ و انتقال مهندسی الکترونیک هواپیمایی الکترونیک کاربردی
۱۰.	**تجهیزات مخابراتی تجهیزات تلفن**			
۱۱.	**تجهیزات پیجینگ**			

رشته تخصصی: فناوری ارتباطات			
ردیف	گرایش	کارشناسی	کارشناسی ارشد	دکتری
۱۲.	**تجهیزات تلکس، تله تکست، تلفکس**	مهندسی کامپیوتر گرایش‌های: شبکه های کامپیوتری، رایانش امن، علوم و فناوری نانو گرایش نانو الکترونیک فتونیک با گرایش مخابرات نوری هندسی شبکه رایانش ابری	مهندسی نانو فناوری-نانو الکترونیک مهندسی کنترل مهندسی مخابرات برق –مخابرات نوری مهندسی برق - مخابرات مجموعه ICT برق گرایش‌های مدارهای مجتمع الکترونیک، افزاره های میکرو و نانو الکتریک، سیتم های الکترونیک دیجیتال، سیستم های قدرت، برنامه ریزی و مدیریت سیستم های انرژی الکتریکی، سامانه های برقی حمل و نقل، کنترل، مخابرات میدان و موج، مخابرات نوری، مخابرات سیستم، مخابرات امن و رمز نگاری، شبکه های مخابراتی، شبکه های کامپیوتر، کامپیوتر گرایش‌های شبکه های کامپیوتری، رایانش امن، مهندسی شبکه رایانش ابری	مهندسی تکنولوژی برق – قدرت مخابرات هواپیمایی مخابرات کلیه گرایش‌ها مراقبت پرواز مهندسی هوانوردی و مراقبت پرواز مهندسی برق- شبکه های انتقال و توزیع مخابرات- سویچ مهندسی تکنولوژی مخابرات مترو مهندسی تکنولوژی مخابرات انتقال مهندسی تکنولوژی ارتباطات و فناوری اطلاعات با ۱۰ گرایش : ۱-انتقال، ۲- سوئیچ، ۳- موج، ۴- مخابرات نوری، ۵- مخابرات سیار، ۶- ترافیک و سیگنالینگ، ۷- دیتا ۸- مدیریت ICT، ۹- کاربردهای ICT، ۱۰- سیستم های تحت شبکه مهندسی تکنولوژی مخابرات-گرایش سوئیچ های شبکه ثابت مهندسی تکنولوژی شبکه های کامپیوتری گرایش طراحی و پیاده سازی مهندسی شبکه رایانش ابری
۱۳.	**رله رادیویی و سیستم های ارتباطی ماهواره ای ثابت**			
۱۴.	**سیستم های توزیع کابلی**			
۱۵.	**ارتباطات رادیویی**			
۱۶.	**خدمات تلفن همراه**			
۱۷.	**سیستم های پیجینگ (سیستم پیام رادیویی اروپا ((ERMES)**			
۱۸.	**ارتباطات بی سیم پیشرفته دیجیتال (DECT)**			
۱۹.	**ماهواره (سیستم موقعیت یاب جهانی ((GPS)**			
۲۰.	**سیستم جهانی ارتباطات سیار (GSM)**			
۲۱.	**شبکه دیجیتال خدمات یکپارچه (ISDN)**	مهندسی برق گرایش‌های الکترونیک، قدرت، کنترل، مخابرات، مهندسی کامپیوتر گرایش‌های: شبکه های کامپیوتری،	مهندسی فناوری اطلاعات گرایش مهندسی مخابرات امن مهندسی برق- قدرت مهندسی برق-مهندسی مخابرات مهندسی الکترونیک مهندسی نانو فناوری-نانو الکترونیک مهندسی کنترل	مهندسی برق با گرایش‌های الکترونیک ، مخابرات، قدرت وکنترل کاربری مخابرات در دو شاخه سوئیچ و انتقال مهندسی الکترونیک هواپیمایی الکترونیک کاربردی مهندسی تکنولوژی برق – قدرت مخابرات هواپیمایی
۲۲.	**سازگاری الکترومغناطیسی (EMC) (تداخل رادیویی)**			
۲۳.	**دستگاه های اتصال فیبر نوری**			

رشته تخصصی: فناوری ارتباطات			
ردیف	گرایش	کارشناسی	کارشناسی ارشد	دکتری
۲۴.	**تقویت کننده های نوری**	رایانش امن، علوم و فناوری نانو گرایش نانو الکترونیک فتونیک با گرایش مخابرات نوری هندسی شبکه رایانش ابری	مهندسی مخابرات برق –مخابرات نوری مهندسی برق - مخابرات مجموعه ICT برق گرایش‌های مدارهای مجتمع الکترونیک، افزاره های میکرو و نانو الکتریک، سیتم های الکترونیک دیجیتال، سیستم های قدرت، برنامه ریزی و مدیریت سیستم های انرژی الکتریکی، سامانه های برقی حمل و نقل، کنترل، مخابرات میدان و موج، مخابرات نوری، مخابرات سیستم، مخابرات امن و رمز نگاری، شبکه های مخابراتی، شبکه های کامپیوتر، کامپیوتر گرایش‌های شبکه های کامپیوتری، رایانش امن، مهندسی شبکه رایانش ابری	مخابرات کلیه گرایش‌ها مراقبت پرواز مهندسی هوانوردی و مراقبت پرواز مهندسی برق- شبکه های انتقال و توزیع مخابرات- سویچ مهندسی تکنولوژی مخابرات مترو مهندسی تکنولوژی مخابرات انتقال مهندسی تکنولوژی ارتباطات و فناوری اطلاعات با ۱۰ گرایش : ۱-انتقال، ۲- سوئیچ، ۳- موج، ۴- مخابرات نوری، ۵- مخابرات سیار، ۶- ترافیک و سیگنالینگ، ۷- دیتا ۸- مدیریت ICT، ۹- کاربردهای ICT، ۱۰- سیستم های تحت شبکه مهندسی تکنولوژی مخابرات-گرایش سوئیچ های شبکه ثابت مهندسی تکنولوژی شبکه های کامپیوتری گرایش طراحی و پیاده سازی مهندسی شبکه رایانش ابری
۲۵.	**تجهیزات اندازه گیری ویژه برای استفاده در مخابرات**		
۲۶.	**سیستم های صوتی، تصویری و سمعی و بصری**		
۲۷.	**گیرنده های رادیویی**		
۲۸.	**تقویت کننده ها**		
۲۹.	**گیرنده های تلویزیون**		
۳۰.	**سیستم های صوتی (ضبط صوت، ضبط، نوار مغناطیسی، نوار کاست، سی دی و غیره.)**		
۳۱.	**سیستم های ویدئویی (ضبط صوت، دوربین، کاست، دیسک لیزری و غیره.)**	مهندسی برق گرایش‌های الکترونیک، قدرت، کنترل، مخابرات، مهندسی کامپیوتر گرایش‌های: شبکه های کامپیوتری، رایانش امن، علوم و فناوری نانو گرایش نانو الکترونیک فتونیک با گرایش مخابرات نوری	مهندسی فناوری اطلاعات گرایش مهندسی مخابرات امن مهندسی برق- قدرت مهندسی برق-مهندسی مخابرات مهندسی الکترونیک مهندسی نانو فناوری-نانو الکترونیک مهندسی کنترل مهندسی مخابرات برق –مخابرات نوری مهندسی برق - مخابرات مجموعه ICT برق گرایش‌های مدارهای مجتمع الکترونیک،	مهندسی برق با گرایش‌های الکترونیک ، مخابرات، قدرت وکنترل کاربری مخابرات در دو شاخه سوئیچ و انتقال مهندسی الکترونیک هواپیمایی الکترونیک کاربردی مهندسی تکنولوژی برق – قدرت مخابرات هواپیمایی مخابرات کلیه گرایش‌ها مراقبت پرواز مهندسی هوانوردی و مراقبت پرواز مهندسی برق- شبکه های انتقال و توزیع
۳۲.	**لوازم جانبی (هدفون، بلندگو، میکروفون و غیره.)**		
۳۳.	**سیستم های چند رسانه ای و تجهیزات کنفرانس از راه دور**		
۳۴.	**فیبرها و کابل ها**		

رشته تخصصی: فناوری ارتباطات				
ردیف	گرایش	کارشناسی	کارشناسی ارشد	دکتری
۳۵.	**تله کنترل. دورسنجی (سیستم نظارت، کنترل و جمع آوری داده‌ها ((SCADA)**	هندسی شبکه رایانش ابری	افزاره های میکرو و نانو الکتریک، سیتم های الکترونیک دیجیتال، سیستم های قدرت، برنامه ریزی و مدیریت سیستم های انرژی الکتریکی، سامانه های برقی حمل و نقل، کنترل، مخابرات میدان و موج، مخابرات نوری، مخابرات سیستم، مخابرات امن و رمز نگاری، شبکه های مخابراتی، شبکه های کامپیوتر، کامپیوتر گرایش‌های شبکه های کامپیوتری، رایانش امن، مهندسی شبکه رایانش ابری	مخابرات- سویچ مهندسی تکنولوژی مخابرات مترو مهندسی تکنولوژی مخابرات انتقال مهندسی تکنولوژی ارتباطات و فناوری اطلاعات با ۱۰ گرایش : ۱-انتقال، ۲- سوئیچ، ۳- موج، ۴- مخابرات نوری، ۵- مخابرات سیار، ۶- ترافیک و سیگنالینگ، ۷- دیتا ۸- مدیریت ICT، ۹- کاربردهای ICT، ۱۰- سیستم های تحت شبکه مهندسی تکنولوژی مخابرات-گرایش سوئیچ های شبکه ثابت مهندسی تکنولوژی شبکه های کامپیوتری گرایش طراحی و پیاده سازی مهندسی شبکه رایانش ابری

فناوری اطلاعات

رشته تخصصی: فناوری اطلاعات			
ردیف	گرایش	کارشناسی	کارشناسی ارشد	دکتری
۱.	امنیت شبکه	مهندسی کامپیوتر و علوم مربوط به آن	مهندسی کامپیوتر و علوم مربوط به آن	مهندسی کامپیوتر و علوم مربوط به آن
۲.	امنیت فناوری اطلاعات(رمزگذاری)			
۳.	کدگذاری اطلاعات(کدگذاری اطلاعات صوتی، تصویری، چند رسانه ای و هایپر رسانه ای، کدگذاری نواری و غیره.)			
٤.	کدگذاری مجموعه کاراکترها			
٥.	کدگذاری اطلاعات گرافیکی و عکسی			
٦.	کدگذاری اطلاعات صوتی، تصویری، چند رسانه ای و هایپر رسانه ای			
۷.	شناسایی خودکار و تکنیک های جمع آوری داده ها (RFID، OCR، کدگذاری نواری و غیره.)			
۸.	شبکه (شبکه های محلی (LAN)، شبکه های شهری (MAN)، شبکه های گسترده (WAN) و غیره.)			
۹.	نرم افزار	مهندسی کامپیوتر نرم افزار برنامه ریزی و تحلیل سیستم ها مهندسی کامپیوتر گرایش سیستم های کامپیوتری، گرایش رایانش امن و گرایش فناوری اطلاعات مهندسی رباتیک مهندسی فناوری اطلاعات بیوانفورماتیک علوم کامپیوتر	مهندسی فناوری اطلاعات گرایش مهندسی مخابرات امن نرم افزار، مهندسی کامپیوتر رایانش امن هوش مصنوعی و رباتیک فناوری اطلاعات و مدیریت کامپیوتر گرایش‌های معماری سیستم های کامپیوتری، نرم افزار، رایانش امن،	مهندسی کامپیوتر نرم افزار برنامه ریزی و تحلیل سیستم ها مهندسی کامپیوتر گرایش سیستم های کامپیوتری، گرایش رایانش امن و گرایش فناوری اطلاعات مهندسی رباتیک مهندسی فناوری اطلاعات بیوانفورماتیک علوم کامپیوتر (زیر گروه علوم پایه)
۱۰.	زبان های مورد استفاده در فناوری اطلاعات			
۱۱.	نرم افزار (توسعه نرم افزار، مستندسازی و استفاده)			
۱۲.	اتصال سیستم های باز (OSI)			
۱۳.	به طور کلی اتصال سیستم های باز			
۱٤.	برنامه های کاربردی چند لایه (پروفایل های استاندارد بین المللی)			
۱٥.	رایانش ابری			

رشته تخصصی: فناوری اطلاعات			
ردیف	گرایش	کارشناسی	کارشناسی ارشد	دکتری
۱۶.	**گرافیک کامپیوتری**	علوم ریاضی رشته علوم کامپیوتر مهندسی شبکه رایانش ابری	هوش مصنوعی و رباتیک مهندسی هوش مصنوعی مهندسی فناوری اطلاعات گرایش سامانه های شبکه ای مهندسی فناوری اطلاعات-امنیت اطلاعات مهندسی فناوری اطلاعات-تجارت الکترونیک مهندسی فناوری اطلاعات-سیستمهای چند رسانه‌ای مهندسی فناوری اطلاعات گرایش معماری سازمانی مهندسی فناوری اطلاعات-مدیریت سیستم های اطلاعاتی علوم کامپیوتر مهندسی فناوری اطلاعات گرایش سیستمهای تکنولوژی اطلاعات (ITS) مهندسی فناوری اطلاعات (کلیه گرایش‌ها) مهندسی شبکه رایانش ابری	علوم ریاضی رشته علوم کامپیوتر مهندسی تکنولوژی ارتباطات و فناوری اطلاعات (کلیه گرایش‌ها) مهندسی تکنولوژی ارتباطات و فناوری اطلاعاتICT گرایش دیتا مهندسی فناوری اطلاعات (کلیه گرایش‌ها) مهندسی شبکه رایانش ابری
۱۷.	**طراحی به کمک کامپیوتر (CAD)**			
۱۸.	**کارت های شناسایی. کارت های تراشه. بیومتریک (کاربرد کارت برای امور بانکی، تجارت، مخابرات، حمل و نقل و غیره.)**			
۱۹.	**کاربردهای فناوری اطلاعات در کارهای اداری (سیستم های پردازش متن، ارتباطات متنی، ارائه متن، معماری اسناد اداری (ODA) و غیره.)**			
۲۰.	**کاربردهای فناوری اطلاعات در اطلاعات، مستندسازی و انتشار(زبان نشانه گذاری تعمیم یافته استاندارد (SGML)، زبان نشانه گذاری توسعه پذیر (XML)، ماشین های ترجمه خودکار و غیره.)**			
۲۱.	**سخت افزار**	مهندسی برق- (کلیه گرایش‌ها) مهندسی کامپیوتر گرایش معماری سیستم های کامپیوتری، شبکه های کامپیوتری، رایانش امن، مهندسی فناوری اطلاعات گرایش‌های شبکه های کامپیوتری وگرایش امنیت اطلاعات علوم و فناوری نانو گرایش نانو الکترونیک فتونیک با گرایش-مخابرات نوری مهندسی شبکه رایانش ابری	مهندسی کامپیوتر و علوم مربوط به آن مهندسی فناوری اطلاعات گرایش مهندسی مخابرات امن مهندسی برق- (کلیه گرایش‌ها) مهندسی قدرت-گرایش الکترونیک و قدرت و ماشینهای الکتریکی مهندسی الکترونیک مهندسی نانو فناوری-نانو الکترونیک معماری سیستمهای کامپیوتری، شبکه های کامپیوتر،	مهندسی کامپیوتر و علوم مربوط به آن مهندسی برق با گرایش‌های الکترونیک ، مخابرات، قدرت وکنترل کاربری مخابرات در دو شاخه سوئیچ و انتقال مهندسی الکترونیک هواپیمایی مخابرات هواپیمایی مهندسی کامپیوتر سخت افزار مهندسی برق- شبکه های انتقال و توزیع مهندسی برق- (کلیه گرایش‌ها) مهندسی تکنولوژی برق مترو
۲۲.	**تجهیزات IT**			
۲۳.	**سیستم های ریزپردازنده (رایانه های شخصی، ماشین حساب و غیره.)**			
۲۴.	**ترمینال فناوری اطلاعات و سایر تجهیزات جانبی (مودم)**			
۲۵.	**تجهیزات رابط و اتصال**			
۲۶.	**دستگاه ذخیره سازی داده ها**			
۲۷.	**دستگاه های ذخیره سازی داده ها به طور کلی**			
۲۸.	**کارت ها و نوارهای کاغذی**			

رشته تخصصی: فناوری اطلاعات			
ردیف	گرایش	کارشناسی	کارشناسی ارشد	دکتری
۲۹.	دستگاه های ذخیره سازی مغناطیسی به طور کلی	مهندسی کامپیوتر و علوم مربوط به آن	مهندسی کامپیوتر رایانش امن کامپیوتر گرایش‌های معماری سیستم های کامپیوتری، شبکه های کامپیوتری، رایانش امن، مهندسی فناوری اطلاعات-شبکه‌های کامپیوتری مهندسی فناوری اطلاعات گرایش سیستمهای تکنولوژی اطلاعات و ارتباطات(ICT) مهندسی شبکه رایانش ابری	مهندسی تکنولوژی مخابرات مترو مهندسی تکنولوژی ارتباطات و فناوری اطلاعات (کلیه گرایش‌ها) مهندسی تکنولوژی سیستمهای سخت افزار رایانه مهندسی تکنولوژی مخابرات-گرایش سوئیچ های شبکه ثابت مهندسی تکنولوژی شبکه های کامپیوتری گرایش طراحی و پیاده سازی مهندسی تکنولوژی ارتباطات و فناوری اطلاعاتICT (کلیه گرایش‌ها) مهندسی تکنولوژی فناوری اطلاعات (کلیه گرایش‌ها) مهندسی شبکه رایانش ابری
۳۰.	دیسک های مغناطیسی(دیسک های انعطاف پذیر، دیسکت ها، بسته های دیسک، کارتریج های دیسک و غیره.)			
۳۱.	نوار مغناطیسی			
۳۲.	کاست و کارتریج برای نوارهای مغناطیسی			
۳۳.	دستگاه های ذخیره سازی نوری(CD و دستگاه های مغناطیسی نوری (MO))			
۳۴.	سایر دستگاه های ذخیره سازی داده ها			
۳۵.	انواع رایانه و تجهیزات ذخیره سازی، پردازشی			
۳۶.	فناوری اطلاعات	مدیریت فناوری اطلاعات کلیه گرایش‌ها علوم کامپیوتر کلیه گرایش‌ها مهندسی فناوری اطلاعات کلیه گرایش‌ها مهندسی کامپیوتر کلیه گرایش‌ها مهندسی شبکه رایانش ابری	مدیریت فناوری اطلاعات کلیه گرایش‌ها مدیریت کسب و کار گرایش سیستم های اطلاعاتی و فناوری اطلاعات کارآفرینی گرایش فناوری اطلاعات علوم کامپیوتر کلیه گرایش‌ها مهندسی فناوری اطلاعات کلیه گرایش‌ها مهندسی کامپیوتر کلیه گرایش‌ها مهندسی شبکه رایانش ابری	علوم کامپیوتر مهندسی فناوری اطلاعات کلیه گرایش‌ها مهندسی کامپیوتر کلیه گرایش‌ها مهندسی شبکه رایانش ابری
۳۷.	کاربردهای فناوری اطلاعات			
۳۸.	کاربرد فناوری اطلاعات به طور کلی			
۳۹.	کاربردهای فناوری اطلاعات در بانکداری (تسهیلات بانکی خودکار)			
۴۰.	کارت های شناسایی برای اهداف بانکی			
۴۱.	کاربردهای فناوری اطلاعات در صنعت (اتوماسیون طراحی)			
۴۲.	کاربردهای فناوری اطلاعات در حمل و نقل			
۴۳.	کاربردهای فناوری اطلاعات در تجارت (EDIFACT و تجارت الکترونیک)			

رشته تخصصی: فناوری اطلاعات				
ردیف	گرایش	کارشناسی	کارشناسی ارشد	دکتری
٤٤.	کاربردهای فناوری اطلاعات در صنعت ساختمان و ساخت و ساز(مدل سازی اطلاعات ساختمان، خانه و سیستم های الکترونیکی ساختمان (HBES))			
٤٥.	کاربردهای فناوری اطلاعات در کشاورزی			
٤٦.	کاربردهای فناوری اطلاعات در خدمات پستی			
٤٧.	کاربردهای فناوری اطلاعات در اطلاعات جغرافیایی دیجیتال			
٤٨.	کاربردهای فناوری اطلاعات در آموزش (آموزش الکترونیکی)			
٤٩.	برنامه های کاربردی اینترنتی			

فناوری نانو

جدول رشته‌های تخصصی

معاونت توسعه استانداردها و مقررات فنی

رشته تخصصی: فناوری نانو			
ردیف	گرایش	کارشناسی	کارشناسی ارشد	دکتری
۱.	**نانوتکنولوژی**	-	مهندسی شیمی علوم و فناوری نانو (گرایش های نانومواد، نانوشیمی، نانو فیزیک) مهندسی بیوشیمی	مهندسی شیمی علوم و فناوری نانو (گرایش های نانومواد، نانوشیمی، نانو فیزیک) مهندسی بیوشیمی
۲.	**کاربرد نانو در علوم طبیعی و کاربردی**	-	شیمی علوم و مهندسی منابع طبیعی نانوفناوری پزشکی نانو فناوری دارویی نانو تکنولوژی پزشکی	شیمی علوم و مهندسی منابع طبیعی نانوفناوری پزشکی نانو فناوری دارویی نانو تکنولوژی پزشکی
۳.	**نانو ذرات**	-	نانو زیست فناوری مهندسی سیستم های انرژی مهندسی سیستم های میکرونانو	نانو زیست فناوری مهندسی سیستم های انرژی مهندسی سیستم های میکرونانو
۴.	**نانو مواد**	-	مهندسی هوا، فضا متالوژی مواد نانو بیوتکنولوژی فیزیک مهندسی نفت (گرایش حفاری، استخراج و پالایش) مهندسی ساختمان مهندسی نساجی مهندسی محیط زیست	مهندسی هوا، فضا متالوژی مواد نانو بیوتکنولوژی فیزیک مهندسی نفت (گرایش حفاری، استخراج و پالایش) مهندسی ساختمان مهندسی نساجی مهندسی محیط زیست
۵.	**کشاورزی**	-	علوم علف های هرز زراعت علوم خاک مدیریت حاصلخیزی و زیست فناوری خاک مدیریت منابع خاک	مهندسی کشاورزی (گرایش‌های: علوم باغبانی - بیوتکنولوژی کشاورزی - علوم و تکنولوژی بذر - زراعت - علوم خاک - اصلاح نباتات) علوم و مهندسی باغبانی

رشته تخصصی: فناوری نانو				
ردیف	گرایش	کارشناسی	کارشناسی ارشد	دکتری
			بیوتکنولوژی کشاورزی مهندسی منابع طبیعی (گرایش‌های: صنایع چوب - صنایع خمیر و کاغذ - طراحی و مهندسی چوب - حفاظت و اصلاح چوب - فرآورده های چند سازه چوب - بیولوژی و آناتومی چوب) مکانیک بیوسیستم علوم و مهندسی باغبانی زیست شناسی (گرایش‌های: اکولوژی گیاهی - سیستماتیک گیاهی - فیزیولوژی گیاهی - سلولی و مولکولی - ژنتیک - سلولی و تکوینی گیاهی) مهندسی صنایع چوب و فرآورده های سلولزی ریز زیست فناوری (نانوبیوتکنولوژی)	مهندسی منابع طبیعی (گرایش‌های: صنایع چوب - صنایع خمیر و کاغذ - طراحی و مهندسی چوب - حفاظت و اصلاح چوب - فرآورده های چند سازه چوب - بیولوژی و آناتومی چوب) مهندسی مکانیک بیوسیستم مهندسی صنایع چوب و فرآورده های سلولزی مدیریت حاصلخیزی و زیست فناوری خاک زیست شناسی (گرایش‌های: تکوینی - سیستماتیک اکولوژی - فیزیولوژی گیاهی - بیوشیمی - بیوفیزیک - سلولی و مولکولی - ژنتیک) علوم گیاهی زیست فناوری نانو زیست فناوری
۶.	**دام و طیور و آبزیان**	-	علوم دامی – کلیه گرایش‌ها علوم طیور- کلیه گرایش‌ها شیلات- کلیه گرایش‌ها علوم و مهندسی شیلات کلیه گرایش‌ها مهندسی فناوری شیلات – کلیه گرایش‌ها زیست شناسی (گرایش‌های: سیستماتیک اکولوژی - بیوشیمی - بیوفیزیک - سلولی و مولکولی - ژنتیک - علوم جانوری - میکروبیولوژی) زیست فناوری نانو زیست فناوری	علوم دامی – کلیه گرایش‌ها اصلاح نژاد دام بیماری های طیور علوم طیور- کلیه گرایش‌ها تکثیر و پرورش آبزیان شیلات- کلیه گرایش‌ها تکثیر و پرورش آبزیان بوم شناسی آبزیان علوم و مهندسی شیلات کلیه گرایش‌ها مهندسی فناوری شیلات – کلیه گرایش‌ها تغذیه دام دامپروری

رشته تخصصی: فناوری نانو				
ردیف	گرایش	کارشناسی	کارشناسی ارشد	دکتری
				فیزیولوژی دام زیست شناسی (گرایش‌های: فیزیولوژی جانوری - سلولی و مولکولی - ژنتیک - میکروبیولوژی) ریز زیست فناوری (نانوبیوتکنولوژی)
۷.	کود و سموم	-	مهندسی کشاورزی (گرایش‌های: شناسایی و مبارزه با علف های هرز - علوم باغبانی - بیوتکنولوژی کشاورزی - زراعت - علوم خاک - اصلاح نباتات - حشره شناسی) مهندسی شیمی (گرایش: بیوتکنولوژی) مهندسی بیوشیمی بیوشیمی شیمی (گرایش‌های: آلی - معدنی - تجزیه - فیزیک - کاربردی - دارویی) مدیریت حاصلخیزی و زیست فناوری خاک علوم و فناوری نانو (گرایش‌های: نانوشیمی، نانومواد) زیست شناسی (گرایش‌های: سیستماتیک اکولوژی - فیزیولوژی گیاهی - بیوشیمی - بیوفیزیک - سلولی و مولکولی - میکروبیولوژی) زیست فناوری نانو زیست فناوری	علوم خاک مدیریت حاصلخیزی و زیست فناوری خاک مدیریت منابع خاک شیمی بیوشیمی مهندسی شیمی علوم و فناوری نانو (گرایش‌های: نانوشیمی، نانومواد) بیوتکنولوژی کشاورزی حشره شناسی کشاورزی زیست شناسی (گرایش‌های: اکولوژی گیاهی - سیستماتیک گیاهی - فیزیولوژی گیاهی - سلولی و مولکولی - سلولی و تکوینی گیاهی - میکروبیولوژی) ریز زیست فناوری (نانوبیوتکنولوژی)
۸.	بسته بندی	-	مهندسی پلیمر علوم و فناوری نانو (گرایش‌های: نانومواد - نانوشیمی) شیمی (گرایش‌های: آلی - معدنی - تجزیه - فیزیک - کاربردی)	شیمی مهندسی پلیمر علوم و مهندسی صنایع غذایی مهندسی شیمی علوم و فناوری نانو (گرایش‌های: نانومواد - نانوشیمی)
۹.	فرآورده های نساجی	-	شیمی نساجی و علوم الیاف مهندسی نساجی	مهندسی نساجی
۱۰.	مواد شیمیایی	-	مهندسی مواد	مهندسی متالوژی و مواد

رشته تخصصی: فناوری نانو				
ردیف	گرایش	کارشناسی	کارشناسی ارشد	دکتری
			مهندسی شیمی شیمی فیزیک (گرایش‌های: حالت جامد - لایه های نازک) علوم و فناوری نانو (گرایش‌های: نانومواد، نانوشیمی، نانوفیزیک)	مهندسی شیمی شیمی علوم و فناوری نانو (گرایش‌های: نانومواد - نانوفیزیک - نانوشیمی) فیزیک
۱۱.	رنگ، رزین و پلیمر	-	مهندسی پلیمر مهندسی پلیمر- نانو فناوری مهندسی شیمی (به جز گرایش صنایع غذایی) شیمی (گرایش‌های: آلی - معدنی - تجزیه - فیزیک - کاربردی) علوم و فناوری نانو (گرایش نانوشیمی)	مهندسی پلیمر مهندسی رنگ مهندسی شیمی شیمی علوم و فناوری نانو (گرایش نانوشیمی)
۱۲.	آب و محیط زیست	-	علوم و مهندسی آب (گرایش‌های: منابع آب - آبیاری و زهکشی) مهندسی عمران (گرایش مهندسی محیط زیست) مهندسی آب و فاضلاب مهندسی منابع طبیعی - محیط زیست علوم و مهندسی محیط زیست علوم و فناوری نانو (گرایش نانوشیمی)	مهندسی محیط زیست علوم و مهندسی آب (گرایش‌های: منابع آب - آبیاری و زهکشی) محیط زیست (گرایش آلودگی محیط زیست) علوم و فناوری نانو (گرایش نانوشیمی)
۱۳.	ساختمان و مصالح ساختمانی	-	مهندسی مواد مهندسی عمران علوم و فناوری نانو (گرایش نانومواد)	مهندسی متالوژی و مواد مهندسی عمران علوم و فناوری نانو (گرایش نانومواد)
۱۴.	آرایشی و بهداشتی	-	بیوتکنولوژی - داروسازی -مهندسی بیوشیمی	مهندسی شیمی زیست فناوری (گرایش‌های: میکروبی - دارویی) شیمی بیوشیمی

رشته تخصصی: فناوری نانو				
ردیف	گرایش	کارشناسی	کارشناسی ارشد	دکتری
			شیمی (گرایش‌های: آلی - معدنی - تجزیه - فیزیک - کاربردی - دارویی) بیوشیمی علوم و فناوری میکروبی میکروبیولوژی علوم و فناوری نانو (گرایش‌های: نانومواد - نانوشیمی) زیست فناوری نانو زیست فناوری نظارت بر امور دارویی نانوتکنولوژی پزشکی	میکروبیولوژی علوم و فناوری نانو (گرایش‌های: نانوشیمی - نانومواد) ریز زیست فناوری (نانوبیوتکنولوژی) علوم سلولی کاربردی نانوفناوری پزشکی فارماکولوژی فارماکوگنوزی فارماسوتیکس نانوفناوری دارویی زیست مواد دارویی
۱۵.	**برق و الکترونیک**	-	مکاترونیک مهندسی برق مهندسی نانو فناوری - نانوالکترونیک فیزیک (گرایش‌های: حالت جامد - لایه های نازک) علوم و فناوری نانو (گرایش نانوفیزیک) مهندسی سیستم های میکرو و نانو الکترومکانیک فتونیک مهندسی فتونیک – نانوفتونیک	مهندسی برق علوم و فناوری نانو (گرایش‌های: نانوفیزیک - نانو الکترونیک) فیزیک فتونیک
۱۶.	**خودرو و نیرو محرکه**	-	مهندسی مکانیک مهندسی مواد مهندسی هوا فضا مکاترونیک مهندسی برق مهندسی سیستم های میکرو و نانو الکترومکانیک	مهندسی مکانیک مهندسی برق مهندسی هوا فضا مهندسی متالوژی و مواد مهندسی سیستم های انرژی
۱۷.	**نفت، گاز و پتروشیمی**	-	مهندسی نفت (گرایش‌های: حفاری و استخراج، پالایش)	مهندسی شیمی

رشته تخصصی: فناوری نانو				
ردیف	گرایش	کارشناسی	کارشناسی ارشد	دکتری
			مهندسی شیمی مهندسی مکانیک شیمی (گرایش‌های: آلی - معدنی - تجزیه - فیزیک - کاربردی) علوم و فناوری نانو (گرایش نانوشیمی)	شیمی علوم و فناوری نانو (گرایش نانوشیمی) مهندسی مکانیک مهندسی نفت
۱۸.	اندازه شناسی	-	مهندسی مواد شیمی فیزیک (گرایش‌های: حالت جامد - لایه های نازک) فتونیک مهندسی فتونیک - نانوفتونیک علوم و فناوری نانو (گرایش‌های: نانومواد، نانوشیمی، نانوفیزیک) نانو زیست فناوری	مهندسی متالوژی و مواد شیمی فیزیک علوم و فناوری نانو (گرایش‌های: نانومواد - نانوشیمی - نانوفیزیک - نانوالکترونیک) فتونیک ریز زیست فناوری (نانوبیوتکنولوژی)
۱۹.	صنایع فلزی	-	مهندسی مواد مهندسی معدن (گرایش‌های: استخراج معدن - فراوری مواد معدنی) مهندسی مکانیک علوم و فناوری نانو (گرایش نانومواد)	مهندسی مکانیک مهندسی متالوژی و مواد علوم و فناوری نانو (گرایش نانومواد) مهندسی معدن
۲۰.	سلامت و ایمنی	-	مهندسی منابع طبیعی - محیط زیست مهندسی شیمی (کلیه گرایش‌ها) مهندسی صنایع - ایمنی صنعتی مهندسی بیوشیمی زیست شناسی (گرایش‌های: سیستماتیک اکولوژی - فیزیولوژی گیاهی - بیوشیمی - بیوفیزیک - سلولی و مولکولی - ژنتیک - علوم جانوری - میکروبیولوژی) علوم و مهندسی محیط زیست	مهندسی محیط زیست مهندسی شیمی محیط زیست (گرایش آلودگی محیط زیست) زیست فناوری (گرایش‌های: میکروبی- دارویی - پزشکی) زیست شناسی (گرایش‌های: اکولوژی گیاهی - سیستماتیک گیاهی - فیزیولوژی گیاهی - فیزیولوژی جانوری - سلولی و مولکولی - ژنتیک - سلولی و تکوینی گیاهی - میکروبیولوژی)

رشته تخصصی: فناوری نانو				
ردیف	گرایش	کارشناسی	کارشناسی ارشد	دکتری
			بیوشیمی	میکروبیولوژی
			علوم و فناوری میکروبی	ریز زیست فناوری (نانوبیوتکنولوژی)
			میکروبیولوژی	فیتوشیمی
			زیست فناوری	بیوشیمی
			نانو زیست فناوری	شیمی مواد خوراکی و آب شناسی پزشکی
			فیتوشیمی	شیمی دارویی
			بیوسیستماتیک و اکولوژی میکروبی	علوم سلولی کاربردی
			مهندسی بهداشت حرفه ای	سم شناسی
			مهندسی بهداشت محیط	بهداشت حرفه ای
			مدیریت سلامت، ایمنی و بهداشت محیط زیست	بهداشت محیط
			سم شناسی	بهداشت و ایمنی مواد غذایی
			سم شناسی محیط	فارماکولوژی
			مدیریت پسماند	فارماکوگنوزی
			زیست فناوری پزشکی	فارماسوتیکس
			نانوتکنولوژی پزشکی	بافت شناسی پزشکی
			بهداشت و ایمنی مواد غذایی	نانوفناوری دارویی
			میکروب شناسی مواد غذایی	زیست مواد دارویی
			کنترل مواد خوراکی و آشامیدنی	کنترل دارو
				ایمنی شناسی پزشکی
				نانوفناوری پزشکی

کودها و سموم

جدول رشته‌های تخصصی

معاونت توسعه استانداردها و مقررات فنی

رشته تخصصی: کودها و سموم			
ردیف	گرایش	کارشناسی	کارشناسی ارشد	دکتری
۱.	کودها	-شیمی گرایش‌های کاربردی، محض، دبیری* - شیمی - مهندسی کشاورزی-علوم خاک -علوم و مهندسی خاک - مهندسی کشاورزی-زراعت و اصلاح نباتات - زراعت و اصلاح نباتات - شیمی گرایش محیط زیست - محیط زیست - زیست شناسی کلیه گرایش‌ها	- شیمی گرایش‌های تجزیه، کاربردی، آلی، معدنی و فیزیک - مهندسی کشاورزی-علوم خاک گرایش شیمی و حاصلخیزی خاک - مدیریت حاصلخیزی و زیست فناوری خاک گرایش شیمی، حاصلخیزی خاک و تغذیه گیاه - مهندسی کشاورزی-علوم باغبانی - زیست شناسی رشته علوم گیاهی - علوم محیط زیست - مهندسی کشاورزی-زراعت - محیط زیست گرایش آلودگی محیط زیست	- شیمی - شیمی کاربردی - علوم خاک - مدیریت حاصلخیزی و زیست فناوری خاک -زیست شناسی- فیزیولوژی گیاهی - زراعت - اصلاح نباتات - محیط زیست گرایش آلودگی محیط زیست
۲.	سموم دفع آفات	- شیمی گرایش آفت کشها - شیمی گرایش‌های کاربردی، محض، دبیری* - مدیریت تلفیقی آفات - مهندسی کشاورزی-گیاهپزشکی - مهندسی کشاورزی-زراعت و اصلاح نباتات - زراعت و اصلاح نباتات - شیمی گرایش محیط زیست - محیط زیست - زیست شناسی کلیه گرایش‌ها	- سم شناسی - شیمی گرایش‌های تجزیه، کاربردی، آلی، معدنی، فیزیک - مهندسی کشاورزی-شناسایی و مبارزه با علفهای هرز - حشره شناسی کشاورزی - مهندسی کشاورزی- حشره شناسی کشاورزی -بیماری شناسی گیاهی - مهندسی کشاورزی- بیماری شناسی گیاهی - سم شناسی محیط - مهندسی کشاورزی-زراعت - یتوشیمی - محیط زیست گرایش آلودگی محیط زیست - علوم محیط زیست	- سم‌شناسی - شیمی - فیتوشیمی - شیمی کاربردی - علوم علفهای هرز - حشره شناسی کشاورزی - بیماری شناسی گیاهی - محیط زیست گرایش آلودگی محیط زیست

محصولات کشاورزی و دامی

جدول رشته‌های تخصصی

معاونت توسعه استانداردها و مقررات فنی

رشته تخصصی: محصولات کشاورزی و دامی				
ردیف	گرایش	کارشناسی	کارشناسی ارشد	دکتری
۱.	محصولات تراریخته غیر دامی	- بیوتکنولوژی کشاورزی - علوم باغبانی (گرایش بیوتکنولوژی و ژنتیک ملکولی محصولات باغبانی) - اصلاح نباتات - مهندسی تولیدات گیاهی (گرایش اصلاح گیاهان باغبانی و گرایش تولید محصولات باغبانی) - علوم و تکنولوژی بذر - علوم باغبانی (گرایش اصلاح نباتات) - علوم خاک گرایش بیولوژی و بیوتکنولوژی خاک - مدیریت حاصلخیزی و زیست فناوری خاک (گرایش بیولوژی و بیوتکنولوژی خاک) - بیوتکنولوژی کشاورزی گیاهی علوم سلولی و ملکولی -زیست فناوری گرایش میکروبی - نانو زیست فناوری - حقوق فناوری های زیستی میکروبیولوژی ژنتیک مولکولی زیست شناسی- ژنتیک مولکولی	زیست فناوری کشاورزی (بیوتکنولوژی کشاورزی) - زیست سلولی ملکولی گرایش ژنتیک - زیست سلولی ملکولی - زراعت و اصلاح نباتات گرایش اصلاح نباتات - زیست سلولی و ملکولی (گرایش علوم سلولی و ملکولی و گرایش ژنتیک و گرایش زیست فناوری) - ژنتیک - زیست فناوری پزشکی - زیست فناوری	- دکترای پیوسته بیوتکنولوژی - علوم و تکنولوژی بذر - ژنتیک و به نژادی گیاهی - بیوتکنولوژی کشاورزی گیاهی - علوم باغبانی گرایش فیزیولوژی و اصلاح درختان میوه و گرایش فیزیولوژی و اصلاح سبزی ها - بیوتکنولوژی و ژنتیک ملکولی محصولات باغبانی - کشاورزی هسته ای گرایش اصلاح نباتات و بیوتکنولوژی گیاهی - اصلاح نژاد دام - اصلاح نباتات - زیست فناوری پزشکی - بیوانفورماتیک - پروتئومیکس کاربردی - ژنتیک پزشکی - پزشکی ملکولی - فناوریهای تولید مثل در دامپزشکی - بیوتکنولوژی دامپزشکی - زیست فناوری میکروبی میکروبیولوژی ژنتیک مولکولی زیست شناسی- ژنتیک مولکولی
۲.	محصولات تراریخته دامی	- زیست فناوری کشاورزی (بیوتکنولوژی کشاورزی)	- بیوتکنولوژی کشاورزی - علوم دامی گرایش اصلاح نژاد دام	- دکترای پیوسته بیوتکنولوژی - اصلاح نژاد دام

جدول رشته‌های تخصصی

معاونت توسعه استانداردها و مقررات فنی

رشته تخصصی: محصولات کشاورزی و دامی				
ردیف	گرایش	کارشناسی	کارشناسی ارشد	دکتری
		- زیست سلولی ملکولی گرایش ژنتیک - زیست سلولی ملکولی - زیست سلولی و ملکولی (گرایش علوم سلولی و ملکولی و گرایش ژنتیک و گرایش زیست فناوری) - ژنتیک - زیست فناوری پزشکی - زیست فناوری (زیر گروه فناوریهای نوین)	- علوم سلولی و ملکولی -زیست فناوری گرایش میکروبی - نانو زیست فناوری - حقوق فناوریهای زیستی میکروبیولوژی ژنتیک مولکولی زیست شناسی- ژنتیک مولکولی	- زیست فناوری پزشکی - بیوانفورماتیک - پروتئومیکس کاربردی - ژنتیک پزشکی - پزشکی ملکولی - فناوریهای تولید مثل در دامپزشکی - بیوتکنولوژی دامپزشکی - زیست فناوری میکروبی میکروبیولوژی ژنتیک مولکولی زیست شناسی- ژنتیک مولکولی
۳.	**محصولات ارگانیک**	- مهندسی کشاورزی - در تمام گرایش ها - مهندسی کشاورزی- شناسایی و مبارزه با علفهای هرز - حشره شناسی کشاورزی - مهندسی کشاورزی- حشره شناسی کشاورزی -بیماری شناسی گیاهی - مهندسی کشاورزی- بیماری شناسی گیاهی - سم شناسی محیط - مهندسی کشاورزی-زراعت -مهندسی تولیدات گیاهی (گرایش اصلاح گیاهان باغبانی و گرایش تولید محصولات باغبانی) -علوم باغبانی گرایش فیزیولوژی و اصلاح درختان میوه و گرایش فیزیولوژی واصلاح سبزیها -علوم باغبانی	- مهندسی کشاورزی- در تمام گرایش ها - مهندسی کشاورزی- شناسایی و مبارزه با علفهای هرز - مهندسی کشاورزی- حشره شناسی کشاورزی - مهندسی کشاورزی- بیماری شناسی گیاهی - سم شناسی محیط - مهندسی کشاورزی- زراعت (در تمام گرایش ها) -مهندسی کشاورزی- علوم باغبانی (در تمام گرایش ها) -زراعت و اصلاح نباتات (گرایش زراعت و گرایش اصلاح نباتات) تغذیه -مهندسی کشاورزی- بیوتکنولوژی - گیاه شناسی - گیاه پزشکی	-کشاورزی – در تمام گرایش ها -علوم باغبانی (گرایش فیزیولوژی و فناوری پس از برداشت، گرایش فیزیولوژی و اصلاح سبزیها و گرایش فیزیولوژی و اصلاح میوه ها) -کشاورزی ـ علوم باغبانی (گرایش میوه کاری) -کشاورزی ـ علوم باغبانی (گرایش سبزی کاری) - مهندسی کشاورزی – زراعت (در تمام گرایش ها) - گیاه شناسی - گیاه پزشکی

جدول رشته‌های تخصصی

معاونت توسعه استانداردها و مقررات فنی

رشته تخصصی: محصولات کشاورزی و دامی				
ردیف	گرایش	کارشناسی	کارشناسی ارشد	دکتری
		- گیاه شناسی		
۴.	محصولات خام کشاورزی	- مهندسی کشاورزی - در تمام گرایش ها - مهندسی کشاورزی- شناسایی و مبارزه با علفهای هرز - حشره شناسی کشاورزی - مهندسی کشاورزی- حشره شناسی کشاورزی -بیماری شناسی گیاهی - مهندسی کشاورزی- بیماری شناسی گیاهی - سم شناسی محیط - مهندسی کشاورزی-زراعت -مهندسی تولیدات گیاهی (گرایش اصلاح گیاهان باغبانی و گرایش تولید محصولات باغبانی) -علوم باغبانی گرایش فیزیولوژی و اصلاح درختان میوه و گرایش فیزیولوژی واصلاح سبزیها -علوم باغبانی - گیاه شناسی	- مهندسی کشاورزی- در تمام گرایش ها - مهندسی کشاورزی- شناسایی و مبارزه با علفهای هرز - مهندسی کشاورزی- حشره شناسی کشاورزی - مهندسی کشاورزی- بیماری شناسی گیاهی - سم شناسی محیط - مهندسی کشاورزی- زراعت (در تمام گرایش ها) -مهندسی کشاورزی- علوم باغبانی (در تمام گرایش ها) -زراعت و اصلاح نباتات (گرایش زراعت و گرایش اصلاح نباتات) تغذیه -مهندسی کشاورزی- بیوتکنولوژی - گیاه شناسی - گیاه پزشکی	-کشاورزی – در تمام گرایش ها -علوم باغبانی (گرایش فیزیولوژی و فناوری پس از برداشت، گرایش فیزیولوژی و اصلاح سبزیها و گرایش فیزیولوژی و اصلاح میوه ها) -کشاورزی ـ علوم باغبانی (گرایش میوه کاری) -کشاورزی ـ علوم باغبانی (گرایش سبزی کاری) - مهندسی کشاورزی – زراعت (در تمام گرایش ها) - گیاه شناسی - گیاه پزشکی
۵.	دخانیات	کلیه گرایش‌های شیمی به استثناء دبیری*	کلیه گرایش‌های شیمی به استثنای دبیری* صنایع دخانی مهندسی فناوری صنایع دخانی	کلیه گرایش‌های شیمی به استثناء دبیری*
۶.	تنباکو، محصولات تنباکو و تجهیزات مرتبط			
۷.	تولید قارچ خوراکی و جوانه های گیاهی	علوم و صنایع غذایی (گرایش کنترل کیفی) -مهندسی کشاورزی (علوم و صنایع غذایی) -مهندسی کشاورزی و منابع طبیعی (علوم و صنایع غذایی)	مهندسی کشاورزی علوم و مهندسی صنایع غذایی با ۴ گرایش صنایع غذایی، شیمی مواد غذایی، فناوری (تکنولوژی) مواد غذایی و زیست فناوری مواد غذایی مهندسی کشاورزی-علوم باغبانی گرایش سبزی کاری زراعت اصلاح نباتات	-علوم و صنایع غذایی (گرایش کنترل کیفی) -علوم و صنایع غذایی (گرایش تکنولوژی مواد غذایی) -علوم و صنایع غذایی (گرایش میکروبیولوژی مواد غذایی) -علوم و صنایع غذایی (گرایش شیمی مواد غذایی) - زراعت و اصلاح نباتات (گرایش زراعت و گرایش اصلاح نباتات)

جدول رشته‌های تخصصی

معاونت توسعه استانداردها و مقررات فنی

رشته تخصصی: محصولات کشاورزی و دامی				
ردیف	گرایش	کارشناسی	کارشناسی ارشد	دکتری
		- زراعت و اصلاح نباتات (گرایش زراعت و گرایش اصلاح نباتات) - کشاورزی- زراعت و اصلاح نباتات - علوم باغبانی (گرایش تولیدات گلخانه ای) مهندسی کشاورزی - علوم و صنایع غذایی علوم و صنایع غذایی (گرایش کنترل کیفی) -مهندسی کشاورزی و منابع طبیعی (علوم و صنایع غذایی) -مهندسی کشاورزی - علوم خاک (کلیه گرایش‌ها) -مهندسی کشاورزی – خاک شناسی (کلیه گرایش‌ها)	تولیدات گیاهی (هر دو گرایش) مهندسی کشاورزی -کشاورزی اکولوژیک مهندسی کشاورزی-علوم و صنایع غذایی مهندسی کشاورزی – زراعت مهندسی کشاورزی - اصلاح نباتات علوم و مهندسی باغبانی با گرایش سبزی ها و گرایش تولید محصولات گلخانه ای مهندسی کشاورزی توسعه کشاورزی مهندسی کشاورزی - علوم باغبانی با گرایش فیزیولوژی و اصلاح سبزی ها -مهندسی کشاورزی - علوم خاک (کلیه گرایش‌ها) -مهندسی کشاورزی – خاک شناسی (کلیه گرایش‌ها)	-کشاورزی گرایش زراعت و اصلاح نباتات -علوم باغبانی (گرایش تولیدات گلخانه ای) -مهندسی کشاورزی - علوم و صنایع غذایی -مهندسی کشاورزی علوم باغبانی -تولیدات گلخانه ای -مهندسی کشاورزی - علوم خاک (کلیه گرایش‌ها) -مهندسی کشاورزی – خاک شناسی (کلیه گرایش‌ها) - علوم و مهندسی صنایع غذایی گرایش صنایع غذایی -علوم و مهندسی صنایع غذایی گرایش زیست فناوری غذایی -علوم و مهندسی صنایع غذایی گرایش فناوری مواد غذایی
۸.	محوطه سازی و جنگل کاری	- مهندسی کشاورزی - در تمام گرایش ها - مهندسی کشاورزی- شناسایی و مبارزه با علفهای هرز - حشره شناسی کشاورزی	- مهندسی کشاورزی- در تمام گرایش ها - مهندسی کشاورزی- شناسایی و مبارزه با علفهای هرز - مهندسی کشاورزی- حشره شناسی کشاورزی - مهندسی کشاورزی- بیماری شناسی گیاهی - سم شناسی محیط	-کشاورزی — در تمام گرایش ها -علوم باغبانی (گرایش فیزیولوژی و فناوری پس از برداشت، گرایش فیزیولوژی و اصلاح سبزیها و گرایش فیزیولوژی و اصلاح میوه ها) -کشاورزی ـ علوم باغبانی (گرایش میوه کاری) -کشاورزی ـ علوم باغبانی (گرایش سبزی کاری) - مهندسی کشاورزی — زراعت (در تمام گرایش ها) - گیاه شناسی - گیاه پزشکی
۹.	کاشت گیاه (باغبانی، گلکاری، بذر، بیماری های گیاهی)	- مهندسی کشاورزی- بیماری شناسی گیاهی - سم شناسی محیط - مهندسی کشاورزی-زراعت -مهندسی تولیدات گیاهی (گرایش اصلاح گیاهان باغبانی و گرایش تولید محصولات باغبانی) -علوم باغبانی گرایش فیزیولوژی و اصلاح درختان میوه و گرایش فیزیولوژی واصلاح سبزیها -علوم باغبانی	- مهندسی کشاورزی- زراعت (در تمام گرایش ها) -مهندسی کشاورزی- علوم باغبانی (در تمام گرایش ها) -زراعت و اصلاح نباتات (گرایش زراعت و گرایش اصلاح نباتات) تغذیه -مهندسی کشاورزی- بیوتکنولوژی - گیاه شناسی - گیاه پزشکی	

جدول رشته‌های تخصصی

معاونت توسعه استانداردها و مقررات فنی

رشته تخصصی: محصولات کشاورزی و دامی				
ردیف	گرایش	کارشناسی	کارشناسی ارشد	دکتری
		- گیاه شناسی		
۱۰.	**دامپروری و اصلاح نژاد (بازرسی بهداشتی)**	مهندسی کشاورزی- علوم دامی	مهندسی کشاورزی - علوم دامی با گرایشهای (تغذیه دام - اصلاح نژاد دام -فیزیولوژی دام)	- تغذیه دام - اصلاح نژاد دام - فناوریهای تولید مثل در دامپزشکی - بیوتکنولوژی دامپزشکی
۱۱.	**تاسیسات و تجهیزات دامداری (دستگاه های شیردوشی)**	مهندسی کشاورزی- علوم دامی مهندسی مکاترونیک	مهندسی کشاورزی - علوم دامی با گرایشهای (تغذیه دام - اصلاح نژاد دام -فیزیولوژی دام) مهندسی مکاترونیک (طراحی رباط ها - سیستم های مکاترونیکی - خودکار سازی)	- تغذیه دام - اصلاح نژاد دام - فناوریهای تولید مثل در دامپزشکی - بیوتکنولوژی دامپزشکی - مهندسی مکاترونیک
۱۲.	**تجهیزات و تاسیسات برای زنبورداری**	علوم دامی با گرایش‌های دام و طیور علوم دامی گرایش‌های نشخوار کنندگان و غیرنشخوار کنندگان ترویج و آموزش کشاورزی گرایش علوم دامی* پرورش زنبور عسل مهندسی فناوری دامپروری- پرورش زنبور عسل و فرآوری محصولات آن مهندسی مکاترونیک	علوم دامی گرایش پرورش زنبور عسل مهندسی کشاورزی - علوم دامی با گرایشهای (تغذیه دام - اصلاح نژاد دام -فیزیولوژی دام) مهندسی مکاترونیک (طراحی رباط ها - سیستم های مکاترونیکی - خودکار سازی)	- دامپزشکی - تغذیه دام - اصلاح نژاد دام - فناوریهای تولید مثل در دامپزشکی - بیوتکنولوژی دامپزشکی - مهندسی مکاترونیک

محیط زیست

جدول رشته‌های تخصصی

معاونت توسعه استانداردها و مقررات فنی

رشته تخصصی: محیط زیست			
ردیف	گرایش	کارشناسی	کارشناسی ارشد	دکتری
۱.	**آلودگی، کنترل آلودگی و حفاظت محیط زیست (اکوتوکسیکولوژی و انتشار گازهای گلخانه ای) Ecolabeling**	علوم و مهندسی محیط زیست مهندسی منابع طبیعی- محیط زیست	مهندسی محیط زیست (آلودگی هوا) مهندسی منابع طبیعی- محیط زیست (آلودگی های محیط زیست) علوم و مهندسی محیطزیست (آلودگی محیط زیست)	مهندسی محیط زیست(آلودگی هوا)
۲.	**ضایعات جامد و ویژه (زباله های رادیواکتیو، زباله های بیمارستانی، لاشه ها، تجهیزات الکتریکی، الکترونیکی و سایر زباله های خطرناک)**	مهندسی مکانیزاسیون کشاورزی(بازیافت و مدیریت پسماند) مهندسی محیط زیست(مواد زائد جامد) مهندسی بهداشت محیط	مهندسی مکانیزاسیون کشاورزی(بازیافت و مدیریت پسماند) مهندسی محیط زیست(مواد زائد جامد) مهندسی منابع طبیعی- محیط زیست(آلودگی های محیط زیست) مهندسی بهداشت محیط	علوم و مهندسی محیط زیست مهندسی بهداشت محیط مهندسی منابع طبیعی-محیط زیست
۳.	**امنیت شغلی بهداشت صنعتی**	مهندسی بهداشت حرفه ای و ایمنی کار مهندسی بهداشت، ایمنی و محیط زیست (HSE)	مهندسی بهداشت حرفه ای و ایمنی کار مهندسی بهداشت، ایمنی و محیط زیست (HSE)	مهندسی بهداشت حرفه ای و ایمنی کار مهندسی بهداشت، ایمنی و محیط زیست (HSE)
۴.	**هوا: تغییرات اقلیم-آلودگی هوا**	علوم و مهندسی محیط زیست مهندسی منابع طبیعی- محیط زیست	آب و هواشناسی(آب و هواشناسی محیطی- تغییر اقلیم- سینوپتیک) هواشناسی مهندسی محیط زیست (آلودگی هوا) مهندسی منابع طبیعی- محیط زیست (آلودگی های محیط زیست) علوم و مهندسی محیطزیست (آلودگی محیط زیست)	آب و هواشناسی جغرافیای طبیعی (آب و هواشناسی(اقلیم شناسی) محیط زیست (محیط زیست – آلودگی های محیط زیست) مهندسی محیط زیست(آلودگی هوا)
۵.	**کیفیت هوا**		ایمنی، بهداشت و محیطزیست	

رشته تخصصی: محیط زیست				
ردیف	گرایش	کارشناسی	کارشناسی ارشد	دکتری
۶.	**آمایش و ارزیابی سرزمین**	علوم و مهندسی محیط زیست مهندسی منابع طبیعی- محیط زیست	- ژئومورفولوژی (ژئومورفولوژی نظری- ژئومورفولوژی و آمایش محیط) - جغرافیا و برنامه ریزی شهری (محیط زیست شهری- آمایش شهری) - برنامه ریزی آمایش سرزمین علوم زمین (زمین شناسی زیست محیطی) - علوم و مهندسی محیطزیست (ارزیابی و آمایش سرزمین) - مهندسی منابع طبیعی- محیط زیست (ارزیابی و آمایش سرزمین) - آمایش سرزمین	برنامه ریزی آمایش سرزمین ژئومورفولوژی محیط زیست (محیط زیست - ارزیابی محیط زیست) محیط زیست (آمایش محیط زیست)
۷.	**ارزیابی اثرات زیست محیطی (مدیریت ریسک زیست محیطی)**			
۸.	**بیابان زدائی**	مدیریت و کنترل بیابان احیای اکوسیستم	مدیریت و کنترل بیابان مهندسی منابع طبیعی(مدیریت مناطق بیابانی) مهندسی منابع طبیعی(همزیستی با بیابان-تولیدات گیاهی و دامی) مهندسی منابع طبیعی(همزیستی با بیابان- محیط زیست و منابع طبیعی) مهندسی منابع طبیعی(همزیستی با بیابان-توسعه و عمران مناطق بیابانی) مهندسی منابع طبیعی(بیابان زدایی)	علوم و مهندسی محیط زیست مهندسی اب وخاک مهندسی منابع طبیعی - مدیریت مناطق خشک و بیابان مهندسی کشاورزی -علوم خاک
۹.	**علوم زیست محیطی**	محیط زیست (برنامه ریزی)	ژئوپلیتیک	علوم و مهندسی محیط زیست

رشته تخصصی: محیط زیست			
ردیف	گرایش	کارشناسی	کارشناسی ارشد	دکتری
۱۰.	**چرخه عمر محصول (ردپای محیطی، بی طرفی کربن)**	مجموعه زمین شناسی (زیست محیطی) محیط زیست مهندسی عمران (محیط زیست) مهندسی عمران (مهندسی محیط زیست) علوم و مهندسی محیط زیست اقتصاد منابع طبیعی-اقتصاد کشاورزی (اقتصاد منابع طبیعی)	علوم اقتصادی(اقتصاد محیط زیست) حقوق محیط زیست محیط زیست(مدیریت محیط زیست - برنامه ریزی محیط زیست- آموزش محیط زیست) مهندسی عمران(مهندسی محیط زیست) علوم محیط زیست مهندسی شیمی(محیط زیست) مهندسی شیمی(انرژی و محیط زیست) مهندسی شیمی(مهندسی محیط زیست) زیست فناوری(صنعت و محیط زیست) علوم و مهندسی محیط زیست(مدیریت و حفاظت تنوع زیستی) مهندسی سیستم های محیط زیست علوم و مهندسی محیطزیست (آلودگی محیط زیست) مهندسی معدن (معدن و محیط زیست) ایمنی، بهداشت و محیطزیست مهندسی طراحی محیط زیست مهندسی سیستم های انرژی (انرژی و محیط زیست) اقتصاد کشاورزی(اقتصاد منابع طبیعی و محیطزیست) ترویج و آموزش کشاورزی پایدار(آموزش کشاورزی پایدار و محیط زیست) ترویج و آموزش کشاورزی پایدار(ترویج کشاورزی پایدار و منابع طبیعی) مهندسی منابع طبیعی- محیط زیست (آلودگی های محیط زیست) مهندسی منابع طبیعی- محیط زیست(زیستگاه و تنوع زیستی)	مهندسی طبیعت مهندسی منابع طبیعی- محیط زیست مهندسی اب وخاک مهندسی منابع طبیعی - مدیریت مناطق خشک و بیابان مهندسی کشاورزی - علوم خاک
۱۱.	**حفاظت از محیط زیست**	مهندسی شیمی (محیط زیست) مهندسی شیمی (بیوتکنولوژی محیط زیست) مهندسی طراحی محیط زیست مهندسی سیستم های انرژی (انرژی و محیط زیست) اقتصاد کشاورزی (اقتصاد منابع طبیعی و محیطزیست) ترویج و آموزش کشاورزی پایدار(آموزش کشاورزی پایدار و محیط زیست)		
۱۲	**محصولات زیستی**			

رشته تخصصی: محیط زیست				
ردیف	گرایش	کارشناسی	کارشناسی ارشد	دکتری
۱۳.	**مدیریت محیط زیست**	مهندسی منابع طبیعی گرایش محیط زیست	مدیریت محیط زیست محیط زیست (مدیریت محیط زیست، برنامه ریزی محیط زیست، آموزش محیط زیست) علوم اقتصادی(اقتصاد محیط زیست)	علوم و مهندسی محیط زیست مدیریت محیط زیست علوم اقتصادی(اقتصاد محیط زیست) محیط زیست (مدیریت محیط زیست، برنامه ریزی محیط زیست، آموزش محیط زیست)
۱۴.	**آب - منابع آبی - پساب**	علوم و مهندسی محیط زیست مهندسی بهداشت حرفه ای و ایمنی کار مهندسی بهداشت محیط مهندسی منابع طبیعی-محیط زیست مهندسی اب وخاک	هیدرو پلیتیک مهندسی محیط زیست (آب و فاضلاب) مهندسی محیط زیست (منابع آب) علوم زمین (آب زمین شناسی) مهندسی عمران (مهندسی آب و ســـازه های هیدرولیکی) مهندسی عمران (مهندسی و مدیریت منابع آب) مهندسی عمران-مهندسی آب (فاضلاب) مهندسی عمران-مهندسی آب(منابع آب) مهندسی عمران-مهندسی آب (آبهای زیرزمینی) مهندسی عمران-مهندسی آب (مدیریت منابع آب) مهندسی عمران-مهندسی آب (هیدرولیک) مهندسی عمران (مهندسی آب و فاضلاب) علوم و مهندسی آبخیز (حفاظت آب و خاک) علوم و مهندسی آبخیز (آبخیزداری شهری) علوم و مهندسی آب (سازه های آبی) علوم و مهندسی آب (منابع آب) علوم و مهندسی آب (مدیریت و برنامه ریزی منابع آب) علوم و مهندسی آب(هیدروانفورماتیک) اکوهیدرولوژی زمین شناسی(آبشناسی(هیدرولوژی))	علوم زمین (آب های زیرزمینی) مهندسی محیط زیست(آب و فاضلاب) مهندسی محیط زیست(منابع آب) مهندسی عمران(مهندسی آب و سازهه ای هیدرولیکی) مهندسی عمران(مهندسی و مدیریت منابع آب) مهندسی عمران(مهندسی آب) علوم و مهندسی آبخیز(حفاظت آب و خاک) علوم و مهندسی آبخیز(مدیریت حوزه های آبخیز) علوم و مهندسی آب(سازه های آبی) علوم و مهندسی آب(منابع آب) ابخیزداری(علوم و مهندسی آبخیزداری) مجموعه زمین شناسی(آب شناسی) مهندسی بهداشت محیط

رشته تخصصی: محیط زیست				
ردیف	گرایش	کارشناسی	کارشناسی ارشد	دکتری
			مهندسی منابع طبیعی(آبخیزداری) مهندسی کشاورزی(مهندسی منابع آب) مهندسی منابع طبیعی- محیط زیست(آلودگی های محیط زیست)	
۱۵.	**حفاظت دریا، ساحل، رودخانه و بنادر**	علوم و مهندسی محیط زیست مهندسی بهداشت حرفه ای و ایمنی کار مهندسی بهداشت محیط مهندسی منابع طبیعی-محیط زیست	مهندسی محیط زیست (سواحل) شیمی(شیمی دریا) مهندسی عمران(مهندسی رودخانه) محیط زیست دریا زیست فناوری(دریا) زیست شناسی دریا(آلودگی دریا) مهندسی عمران(مهندسی سواحل، بنادرو سازه های دریایی) علوم و مهندسی آبخیز(سیلاب و رودخانه) علوم و مهندسی آب(رودخانه و اکوسیستم های آبی) علوم و مهندسی آبخیز(مدیریت حوزه های آبخیز) مهندسی منابع طبیعی- محیط زیست(آلودگی های محیط زیست)	مهندسی محیط زیست(سواحل) مهندسی عمران(مهندسی سواحل، بنادر و سازه های دریایی) مهندسی دریا
۱۶.	**مدیریت پسماند**	مهندسی مکانیزاسیون کشاورزی(بازیافت و مدیریت پسماند) مهندسی محیط زیست(مواد زائد جامد) مهندسی بهداشت محیط	مهندسی مکانیزاسیون کشاورزی(بازیافت و مدیریت پسماند) مهندسی محیط زیست(مواد زائد جامد) مهندسی منابع طبیعی- محیط زیست(آلودگی های محیط زیست) مهندسی بهداشت محیط	علوم و مهندسی محیط زیست مهندسی بهداشت محیط مهندسی منابع طبیعی-محیط زیست
۱۷.	**تجهیزات بازیافت**	مهندسی مکانیک مهندسی مکانیزاسیون کشاورزی(بازیافت و مدیریت پسماند) مهندسی محیط زیست(مواد زائد جامد)	مهندسی مکانیک مهندسی مکانیزاسیون کشاورزی(بازیافت و مدیریت پسماند) مهندسی محیط زیست(مواد زائد جامد)	مهندسی مکانیک علوم و مهندسی محیط زیست مهندسی بهداشت محیط مهندسی منابع طبیعی-محیط زیست

رشته تخصصی: محیط زیست				
ردیف	گرایش	کارشناسی	کارشناسی ارشد	دکتری
		مهندسی بهداشت محیط	مهندسی منابع طبیعی- محیط زیست(آلودگی های محیط زیست) مهندسی بهداشت محیط	
۱۸.	**حفاظت خاک**	مدیریت حاصلخیزی و زیست فناوری خاک(شیمی، حاصلخیزی خاک وتغذیه گیاه) مدیریت حاصلخیزی و زیست فناوری خاک (بیولوژی و بیوتکنولوژی خاک) مدیریت منابع خاک(فیزیک و حفاظت خاک) مدیریت منابع خاک(منابع خاک وارزیابی اراضی) بیولوژی خاک(بیولوژی وبیوتکنولوژی خاک) علوم خاک(بیولوژی وبیوتکنولوژی خاک) علوم خاک(فیزیک و حفاظت خاک) علوم خاک(پیدایش و رده بندی و ارزیابی خاک) شیمی و حاصلخیزی خاک(شیمی و حاصلخیزی خاک)	مهندسی محیط زیست(آلودگی خاک) علوم و مهندسی آبخیز(حفاظت آب و خاک) مدیریت حاصلخیزی و زیست فناوری خاک(شیمی، حاصلخیزی خاک وتغذیه گیاه) مدیریت حاصلخیزی و زیست فناوری خاک(بیولوژی و بیوتکنولوژی خاک) مدیریت منابع خاک(فیزیک و حفاظت خاک) مدیریت منابع خاک(منابع خاک وارزیابی اراضی) مهندسی کشاورزی- علوم خاک(فیزیک و حفاظت خاک) مهندسی کشاورزی- علوم خاک(پیدایش و رده بندی و ارزیابی خاک) مهندسی کشاورزی- علوم خاک(بیولوژی و تکنولوژی خاک) مهندسی کشاورزی- علوم خاک(شیمی و حاصلخیزی خاک) مهندسی کشاورزی- علوم خاک(بیولوژی و بیوتکنولوژی خاک-) مهندسی منابع طبیعی- محیط مهندسی کشاورزی- علوم خاک زیست(آلودگی های محیط زیست)	علوم و مهندسی محیط زیست مهندسی طبیعت مهندسی منابع طبیعی-محیط زیست مهندسی اب وخاک مهندسی منابع طبیعی - مدیریت مناطق خشک و بیابان مهندسی کشاورزی -علوم خاک
۱۹.	**کیفیت خاک. پدولوژی**			
۲۰.	**خواص بیولوژیکی خاک**			
۲۱.	**خواص فیزیکی خاک**			
۲۲.	**مشخصات شیمیایی خاک ها**			
۲۳.	**خصوصیات هیدرولوژیکی خاک**			

معدن و مواد معدنی

جدول رشته‌های تخصصی

معاونت توسعه استانداردها و مقررات فنی

رشته تخصصی: معدن و مواد معدنی			
ردیف	گرایش	کارشناسی	کارشناسی ارشد	دکتری
۱.	**انواع چینی آلات (بهداشتی، ظروف، تزئینی)**	مهندسی شیمی مهندسی متالورژی مواد گرایش /زمینه سرامیک مهندسی مواد گرایش سرامیک مهندسی شیمی گرایش صنایع شیمیایی معدنی شیمی گرایش‌های محض و کاربردی زمین شناسی	شیمی گرایش‌های -معدنی-تجزیه- و کاربردی مهندسی فراوری مواد معدنی مهندسی شیمی مهندسی مواد گرایش سرامیک مهندسی مواد زمین شناسی	شیمی گرایش‌های -معدنی-تجزیه- آلی و کاربردی مهندسی شیمی مهندسی متالوژی و مواد با ۸ گرایش زیر: ۱- مواد پیشرفته ۲-خواص فیزیکی و مکانیکی مواد ۳- سرامیک ۴-فرآیندهای استخراج فلزات و مواد ۵-خوردگی و پوشش و مهندسی سطح ۶-متالوژی پودر ۷-جوشکاری و اتصال مواد ۸-شکل دادن فلزات و مواد زمین شناسی
۲.	**دیرگدازها (نسوزها)**	شیمی گرایش‌های محض و کاربردی مهندسی شیمی گرایش صنایع شیمیایی معدنی مهندسی متالوژی گرایش سرامیک مهندسی معدن مهندسی اکتشاف معدن مهندسی استخراج معدن مهندسی مواد مهندسی متالوژی مواد مهندسی هوافضا مهندسی مکانیک	شیمی گرایش‌های -معدنی-تجزیه- کاربردی مهندسی فراوری مواد معدنی مهندسی شیمی مهندسی مواد گرایش سرامیک مهندسی مواد مهندسی هوافضا (کلیه گرایش ها) مهندسی مکانیک (کلیه گرایش ها)	شیمی گرایش‌های -معدنی-تجزیه- کاربردی مهندسی شیمی مهندسی متالوژی و مواد با ۸ گرایش زیر ۱- مواد پیشرفته ۲-خواص فیزیکی و مکانیکی مواد ۳- سرامیک ۴-فرآیندهای استخراج فلزات و مواد ۵-خوردگی و پوشش و مهندسی سطح ۶-متالوژی پودر ۷-جوشکاری و اتصال مواد ۸-شکل دادن فلزات و مواد مهندسی هوافضا (کلیه گرایش ها) مهندسی مکانیک (کلیه گرایش ها)

جدول رشته‌های تخصصی

معاونت توسعه استانداردها و مقررات فنی

رشته تخصصی: معدن و مواد معدنی				
ردیف	گرایش	کارشناسی	کارشناسی ارشد	دکتری
۳.	کانه های معدنی و انواع ذغال سنگ	مهندسی استخراج معدن مهندسی اکتشاف معدن مهندسی شیمی مهندسی شیمی گرایش تولید و جمع آوری گاز مهندسی شیمی گرایش فرآوری و انتقال گاز مهندسی شیمی گرایش مهندسی آتش مهندسی شیمی گرایش مواد پرانرژی مهندسی شیمی گرایش پالایش مهندسی شیمی گرایش گاز مهندسی شیمی گرایش پتروشیمی مهندسی شیمی گرایش صنایع شیمیایی معدنی مهندسی معدن زمین شناسی زمین شناسی کاربردی شیمی شیمی محض شیمی کاربردی مهندسی صنایع شیمیایی مهندسی تکنولوژی فرآوری مواد معدنی فلزی مهندسی تکنولوژی معدن مهندسی فناوری فرآوری مواد معدنی فلزی	مهندسی شیمی مهندسی شیمی گرایش صنایع شیمیایی معدنی مهندسی شیمی گرایش فرآیندهای جداسازی مهندسی استخراج معدن مهندسی اکتشاف معدن مهندسی فرآوری مواد معدنی مهندسی معدن مهندسی معدن گرایش استخراج مواد معدنی مهندس معدن گرایش فرآوری مواد معدنی زمین شیمی شیمی شیمی گرایش تجزیه شیمی گرایش شیمی معدنی شیمی گرایش شیمی کاربردی علوم زمین گرایش زمین شیمی	مهندسی شیمی مهندسی شیمی گرایش طراحی فرایند مهندسی شیمی گرایش فرایندهای جداسازی مهندسی شیمی گرایش نانو فناوری مهندسی معدن مهندسی معدن - استخراج مواد معدنی مهندسی معدن - اکتشاف مواد معدنی مهندسی معدن - فراوری مواد معدنی شیمی شیمی کاربردی شیمی گرایش شیمی تجزیه شیمی گرایش شیمی معدنی شیمی شیمی گرایش نانو شیمی نظری علوم و فناوری نانو ، نانو شیمی گرایش نانو مواد معدنی
۴.	گوهر شناسی	مهندسی متالورژی مواد گرایش /زمینه سرامیک مهندسی مواد گرایش سرامیک زمین شناسی زمین شناسی کاربردی	مهندسی متالورژی مواد گرایش /زمینه سرامیک فیزیک حالت جامد فیزیک اپتیک	دکترای هنر گرایش پژوهش هنر معدن (گرایش‌های استخراج معدن، اکتشاف معدن و فراوری مواد معدنی)

رشته تخصصی: معدن و مواد معدنی				
ردیف	گرایش	کارشناسی	کارشناسی ارشد	دکتری
		فیزیک حالت جامد فیزیک اپتیک معدن کلیه گرایش‌ها طراحی و ساخت طلا و جواهر	معدن (گرایش‌های استخراج معدن، اکتشاف معدن، اقتصاد و مدیریت مواد معدنی، گرایش فراوری مواد معدنی) پژوهش هنر	
۵.	**استخراج معادن**	معدن (کلیه گرایش ها) مهندسی مکانیک مهندسی شیمی مهندسی عمران	معدن (گرایش‌های استخراج معدن، اکتشاف معدن، اقتصاد و مدیریت مواد معدنی، گرایش فراوری مواد معدنی) پژوهش هنر	دکترای هنر گرایش پژوهش هنر معدن (گرایش‌های استخراج معدن، اکتشاف معدن و فراوری مواد معدنی)
۶.	**کانه های فلزی و کنسانتره آنها**	مهندسی استخراج معدن مهندسی اکتشاف معدن مهندسی شیمی مهندسی شیمی گرایش تولید و جمع آوری گاز مهندسی شیمی گرایش فرآوری و انتقال گاز مهندسی شیمی گرایش مهندسی آتش مهندسی شیمی گرایش مواد پرانرژی مهندسی شیمی گرایش پالایش مهندسی شیمی گرایش گاز مهندسی شیمی گرایش پتروشیمی مهندسی شیمی گرایش صنایع شیمیایی معدنی مهندسی معدن زمین شناسی زمین شناسی کاربردی شیمی شیمی محض شیمی کاربردی مهندسی صنایع شیمیایی مهندسی تکنولوژی فرآوری مواد معدنی فلزی	مهندسی شیمی مهندسی شیمی گرایش صنایع شیمیایی معدنی مهندسی شیمی گرایش فرآیندهای جداسازی مهندسی استخراج معدن مهندسی اکتشاف معدن مهندسی فرآوری مواد معدنی مهندسی معدن مهندسی معدن گرایش استخراج مواد معدنی مهندس معدن گرایش فرآوری مواد معدنی زمین شیمی شیمی شیمی گرایش تجزیه شیمی گرایش شیمی معدنی شیمی گرایش شیمی کاربردی علوم زمین گرایش زمین شیمی مهندسی هوافضا (کلیه گرایش ها) مهندسی مکانیک (کلیه گرایش ها)	مهندسی شیمی مهندسی شیمی گرایش طراحی فرایند مهندسی شیمی گرایش فرایندهای جداسازی مهندسی شیمی گرایش نانو فناوری مهندسی معدن مهندسی معدن - استخراج مواد معدنی مهندسی معدن - اکتشاف مواد معدنی مهندسی معدن - فراوری مواد معدنی شیمی شیمی کاربردی شیمی گرایش شیمی تجزیه شیمی گرایش شیمی معدنی شیمی شیمی گرایش نانو شیمی نظری علوم و فناوری نانو ، نانو شیمی گرایش نانو مواد معدنی مهندسی هوافضا (کلیه گرایش ها)
۷.	**کانه های غیرفلزی (میکا، فلدسپار و غیره.)**			
۸.	**سوخت های جامد (محصولات ذغال سنگ، کک، ذغال سنگ نارس،**			

رشته تخصصی: معدن و مواد معدنی				
ردیف	گرایش	کارشناسی	کارشناسی ارشد	دکتری
	چوب، مشتقات پیرولیز ذغال سنگ و غیره.)	مهندسی تکنولوژی معدن مهندسی فناوری فرآوری مواد معدنی فلزی مهندسی مکانیک مهندسی هوافضا		مهندسی مکانیک (کلیه گرایش ها)
۹.	**شیشه (به غیر از ظروف بسته بندی) ومحصولات شیشه ای و آیینه**	مهندسی شیمی مهندسی متالورژی مواد گرایش /زمینه سرامیک مهندسی مواد گرایش سرامیک مهندسی شیمی گرایش صنایع شیمیایی معدنی شیمی گرایش‌های محض و کاربردی زمین شناسی مهندسی مکانیک مهندسی هوافضا	شیمی گرایش‌های -معدنی-تجزیه- و کاربردی مهندسی فراوری مواد معدنی مهندسی شیمی مهندسی مواد گرایش سرامیک مهندسی مواد زمین شناسی مهندسی هوافضا (کلیه گرایش ها) مهندسی مکانیک (کلیه گرایش ها)	شیمی گرایش‌های -معدنی-تجزیه- آلی و کاربردی مهندسی شیمی مهندسی متالوژی و مواد با ۸ گرایش زیر ۱- مواد پیشرفته ۲-خواص فیزیکی و مکانیکی مواد ۳- سرامیک ۴-فرآیندهای استخراج فلزات و مواد ۵-خوردگی و پوشش و مهندسی سطح ۶-متالوژی پودر ۷-جوشکاری و اتصال مواد ۸-شکل دادن فلزات و مواد زمین شناسی مهندسی هوافضا (کلیه گرایش ها) مهندسی مکانیک (کلیه گرایش ها)
۱۰.	**صنایع شیشه و سرامیک**	مهندسی شیمی مهندسی متالورژی مواد گرایش /زمینه سرامیک مهندسی مواد گرایش سرامیک مهندسی شیمی گرایش صنایع شیمیایی معدنی شیمی گرایش‌های محض و کاربردی زمین شناسی مهندسی مکانیک مهندسی هوافضا	شیمی گرایش‌های -معدنی-تجزیه- و کاربردی مهندسی فراوری مواد معدنی مهندسی شیمی مهندسی مواد گرایش سرامیک مهندسی مواد زمین شناسی مهندسی هوافضا (کلیه گرایش ها) مهندسی مکانیک (کلیه گرایش ها)	شیمی گرایش‌های -معدنی-تجزیه- آلی و کاربردی مهندسی شیمی مهندسی متالوژی و مواد با ۸ گرایش زیر: ۱- مواد پیشرفته ۲-خواص فیزیکی و مکانیکی مواد ۳- سرامیک ۴-فرآیندهای استخراج فلزات و مواد ۵-خوردگی و پوشش و مهندسی سطح ۶-متالوژی پودر ۷-جوشکاری و اتصال مواد

جدول رشته‌های تخصصی

معاونت توسعه استانداردها و مقررات فنی

رشته تخصصی: معدن و مواد معدنی				
ردیف	گرایش	کارشناسی	کارشناسی ارشد	دکتری
				۸-شکل دادن فلزات و مواد زمین شناسی مهندسی هوافضا (کلیه گرایش ها) مهندسی مکانیک (کلیه گرایش ها)

مکانیک

جدول رشته‌های تخصصی

معاونت توسعه استانداردها و مقررات فنی

رشته تخصصی: مکانیک				
ردیف	گرایش	کارشناسی	کارشناسی ارشد	دکتری
۱.	صنایع حرارتی و برودتی	- مهندسی مکانیک در حرارت وسیالات - مهندسی مکانیک - مهندسی مکانیک- ماشین آلات - دبیر فنی مکانیک -مکانیک در ساخت و تولید - مهندسی مکانیک در طراحی جامدات -مهندسی متالورژی مواد گرایش‌های متالورژی استخراجی، متالورژی صنعتی غیر از سرامیک - مهندسی مواد و متالورژی - مهندسی مواد - مهندسی تولید آهن و فولاد - مهندسی مواد -مهندسی شکل دادن فلزات - مهندسی مواد -مهندسی ریخته‌گری -مهندسی صنایع تکنولوژی صنعتی - مهندسی صنایع تولید صنعتی - مهندسی صنایع - هوافضا - مکاترونیک و رباتیک - تاسیسات حرارتی و برودتی - ساخت و تولید- قالب سازی - ساخت و تولید- ماشین ابزار - مهندسی تکنولوژی کنترل با ۳ گرایش:۱- ساخت و تولید۲- فرآیند۳- ابزار دقیق - مهندسی انرژی	- مهندسی مکانیک طراحی کاربردی - مهندسی مکانیک تبدیل انرژی - مهندسی مکانیک ساخت و تولید - مهندسی مکانیک - مهندسی مکانیک بیوسیستم گرایش‌های :۱- طراحی و ساخت ۲- انرژی های تجدید پذیر ۳- فناوری پس از برداشت - مهندسی متالورژی و مواد (جوشکاری) - مهندسی متالورژی و مواد استخراج فلزات - مهندسی مواد گرایش استخراج فلزات - مهندسی خوردگی و حفاظت مواد - مهندسی مواد ، شناسایی و انتخاب مواد مهندسی - مهندسی مواد ریخته‌گری - مهندسی مواد شکل دادن فلزات - مهندسی متالورژی و مواد استخراج فلزات - مهندسی صنایع مدیریت سیستم و بهره وری - مهندسی صنایع - سیستم های اقتصادی و اجتماعی - هوافضا - مکاترونیک و رباتیک - مهندسی صنایع - مهندسی صنایع ایمنی صنعتی - مهندسی صنایع مدیریت نگهداری و تعمیرات - فیزیک (کلیه گرایشها)	- مهندسی مکانیک طراحی کاربردی - مهندسی مکانیک تبدیل انرژی - مهندسی مکانیک طراحی جامدات - مهندسی مکانیک - مهندسی مکانیک بیوسیستم - مهندسی متالورژی و مواد (به جز سرامیک) - مهندسی صنایع - فیزیک - مهندسی برق(کلیه گرایش ها) - هوافضا - مکاترونیک و رباتیک
۲.	موتورهای درونسوز			
۳.	توربین‌های گازی			
۴.	بویلرها (مشعل ها و بویلرها، مشعل های سوخت مایع و جامد، مشعل های سوخت گاز، بویلرها و مبدل های حرارتی)			
۵.	تکنولوژی سرد سازی و تکنولوژی تبرید			

رشته تخصصی: مکانیک				
ردیف	گرایش	کارشناسی	کارشناسی ارشد	دکتری
		- مهندسی برق(کلیه گرایش ها)	- ریاضی کاربردی در ۳شاخه آنالیز عددی-تحقیق در عملیات -ریاضی فیزیک - فیزیک گرایش لایه های نازک -مهندسی مکانیک ساخت و تولید -مهندسی برق(کلیه گرایش ها)	
۶.	ظروف تحت فشار	۱- مهندسی مکانیک (کلیه گرایش‌ها) ۲- مهندسی مواد و متالورژی (کلیه گرایش ها) ۳- فیزیک مهندسی ۴- علوم مهندسی محاسباتی ۵- مهندسی ساخت و تولید ۶- مهندسی جوش ۷- مهندسی شکل دهی ۸- مهندسی ماشین های ریلی ۹- مهندسی هوافضا ۱۰- مهندسی ایمنی و بازرسی فنی ۱۱-مکاترونیک و رباتیک ۱۲- مهندسی ریخته گری ۱۳- مهندسی پلیمر (در صورتیکه محصول پلیمری یا کامپوزیت باشد) ۱۴- مهندسی مواد مرکب (در صورتیکه محصول پلیمری یا کامپوزیت باشد) ۱۵- شیمی (در صورتیکه محصول پلیمری یا کامپوزیت باشد)	۱- مهندسی مکانیک (کلیه گرایش‌ها) ۲- مهندسی مواد و متالورژی (کلیه گرایش ها) ۳- فیزیک مهندسی ۴- علوم مهندسی محاسباتی ۵- مهندسی ساخت و تولید ۶- مهندسی جوش ۷- مهندسی شکل دهی ۸- مهندسی ماشین های ریلی ۹- مهندسی هوافضا ۱۰- مهندسی ایمنی و بازرسی فنی ۱۱- فیزیک ۱۲- مهندسی ذوب فلزات ۱۳- مهندسی ریخته گری ۱۴- مهندسی پلیمر (در صورتیکه محصول پلیمری یا کامپوزیت باشد) ۱۵- مهندسی مواد مرکب (در صورتیکه محصول پلیمری یا کامپوزیت باشد) ۱۶- شیمی (در صورتیکه محصول پلیمری یا کامپوزیت باشد) ۱۷- مکاترونیک و رباتیک	۱- مهندسی مکانیک (کلیه گرایش‌ها) ۲- مهندسی مواد و متالورژی (کلیه گرایش ها) ۳- فیزیک مهندسی ۴- علوم مهندسی محاسباتی ۵- مهندسی ساخت و تولید ۶- مهندسی جوش ۷- مهندسی شکل دهی ۸- مهندسی ماشین های ریلی ۹- مهندسی هوافضا ۱۰- مهندسی ایمنی و بازرسی فنی ۱۱- فیزیک ۱۲- مهندسی ذوب فلزات ۱۳- مهندسی ریخته گری ۱۴- مهندسی پلیمر (در صورتیکه محصول پلیمری یا کامپوزیت باشد) ۱۵- مهندسی مواد مرکب (در صورتیکه محصول پلیمری یا کامپوزیت باشد) ۱۶- شیمی (در صورتیکه محصول پلیمری یا کامپوزیت باشد) ۱۷- مکاترونیک و رباتیک

رشته تخصصی: مکانیک				
ردیف	گرایش	کارشناسی	کارشناسی ارشد	دکتری
۷.	تجهیزات آسانسور و بالابر	- مهندسی مکانیک در حرارت و سیالات - مهندسی مکانیک - مهندسی مکانیک- ماشین آلات دبیر فنی مکانیک - مکانیک در حرارت و سیالات - مهندسی مکانیک در طراحی جامدات -مهندسی صنایع-تکنولوژی، صنعتی - مهندسی صنایع-تولید صنعتی - مهندسی صنایع -مهندسی برق با گرایش‌های الکترونیک و قدرت و کنترل - مکاترونیک و رباتیک - مهندسی برق - ساخت و تولید-قالبسازی - ساخت و تولید-ماشین ابزار - مهندسی تکنولوژی کنترل با ۲ گرایش:۱- ساخت و تولید ۲- فرآیند	- مهندسی مکانیک- طراحی کاربردی - مهندسی مکانیک- تبدیل انرژی - مهندسی مکانیک- ساخت و تولید - مهندسی مکانیک -مهندسی مکانیک بیوسیستم:۱-طراحی و ساخت ۲-انرژی های تجدید پذیر ۳-فناوری پس از برداشت - مهندسی متالورژی و مواد (جوشکاری) - مهندسی متالورژی و مواد - استخراج فلزات - مهندسی مواد گرایش استخراج فلزات - مهندسی خوردگی و حفاظت مواد - مهندسی مواد ، شناسایی و انتخاب مواد مهندسی - مهندسی مواد -ریخته‌گری - مهندسی مواد - مهندسی مواد- شکل دادن فلزات - مهندسی صنایع -مدیریت سیستم و بهره وری-مهندسی صنایع -مهندسی سیستم های اقتصادی و اجتماعی - مهندسی صنایع - مهندسی صنایع -ایمنی صنعتی - مهندسی صنایع مدیریت نگهداری وتعمیرات - مهندسی برق - مهندسی مکانیک- ساخت و تولید - مکاترونیک و رباتیک	- مهندسی مکانیک‌طراحی کاربردی - مهندسی مکانیک‌تبدیل انرژی - مهندسی مکانیک طراحی جامدات - مهندسی مکانیک - مهندسی مکانیک بیوسیستم - مهندسی متالورژی و مواد (به جز سرامیک) - مهندسی صنایع - مهندسی برق - مهندسی برق گرایش الکترونیک - مکاترونیک و رباتیک

رشته تخصصی: مکانیک				
ردیف	گرایش	کارشناسی	کارشناسی ارشد	دکتری
۸.	ماشین آلات صنعتی و پخت نان و شیرینی	۱- مهندسی مکانیک (کلیه گرایش‌ها) ۲- مهندسی مواد و متالورژی (کلیه گرایش ها) ۳- فیزیک مهندسی ۴- علوم مهندسی محاسباتی ۵- مهندسی کشاورزی - مکانیک ماشین های کشاورزی ۶- مهندسی مکانیزاسیون کشاورزی ۷- مهندسی ساخت و تولید ۹- مهندسی جوش ۱۰- مهندسی شکل دهی ۱۱- مهندسی ماشین های ریلی ۱۲- مهندسی هوافضا ۱۳- مهندسی ماشین آلات دریایی ۱۴- مهندسی ایمنی و بازرسی فنی ۱۵- مهندسی خودرو ۱۶- مهندسی کشتی – موتور ۱۷- مهندسی کشتی – ساخت ۱۸- مهندسی تکنولوژی کنترل ۲۱- مهندسی روباتیک ۲۲- مهندسی مکاترونیک ۲۳- مهندسی ذوب فلزات ۲۴- مهندسی ریخته گری ۲۵- مهندسی صنایع ۲۶- مهندسی شیمی	۱- مهندسی مکانیک (کلیه گرایش‌ها) ۲- مهندسی مواد و متالورژی (کلیه گرایش ها) ۳- فیزیک مهندسی ۴- علوم مهندسی محاسباتی ۵- مهندسی کشاورزی - مکانیک ماشین های کشاورزی ۶- مهندسی مکانیزاسیون کشاورزی ۷- مهندسی ساخت و تولید ۹- مهندسی جوش ۱۰- مهندسی شکل دهی ۱۱- مهندسی ماشین های ریلی ۱۲- مهندسی هوافضا ۱۳- مهندسی ماشین آلات دریایی ۱۴- مهندسی ایمنی و بازرسی فنی ۱۵- مهندسی خودرو ۱۶- مهندسی کشتی – موتور ۱۷- مهندسی کشتی – ساخت ۱۸- مهندسی تکنولوژی کنترل ۲۱- مهندسی روباتیک ۲۲- مهندسی مکاترونیک ۲۳- مهندسی ذوب فلزات ۲۴- مهندسی ریخته گری ۲۵- مهندسی صنایع ۲۶- مهندسی شیمی	۱- مهندسی مکانیک (کلیه گرایش‌ها) ۲- مهندسی مواد و متالورژی (کلیه گرایش ها) ۳- فیزیک مهندسی ۴- علوم مهندسی محاسباتی ۵- مهندسی کشاورزی - مکانیک ماشین های کشاورزی ۶- مهندسی مکانیزاسیون کشاورزی ۷- مهندسی ساخت و تولید ۹- مهندسی جوش ۱۰- مهندسی شکل دهی ۱۱- مهندسی ماشین های ریلی ۱۲- مهندسی هوافضا ۱۳- مهندسی ماشین آلات دریایی ۱۴- مهندسی ایمنی و بازرسی فنی ۱۵- مهندسی خودرو ۱۶- مهندسی کشتی – موتور ۱۷- مهندسی کشتی – ساخت ۱۸- مهندسی تکنولوژی کنترل ۲۱- مهندسی روباتیک ۲۲- مهندسی مکاترونیک ۲۳- مهندسی ذوب فلزات ۲۴- مهندسی ریخته گری ۲۵- مهندسی صنایع ۲۶- مهندسی شیمی
۹.	اسباب بازی	- مهندسی مکانیک در حرارت و سیالات	- مهندسی مکانیک-طراحی کاربردی	- مهندسی مکانیک طراحی کاربردی

رشته تخصصی: مکانیک				
ردیف	گرایش	کارشناسی	کارشناسی ارشد	دکتری
		- مهندسی مکانیک- ماشین‌آلات - دبیر فنی مکانیک -مکانیک در حرارت و سیالات -مهندسی مکانیک در طراحی جامدات - مهندسی مکانیک بیوسیستم - فیزیک مهندسی - علوم مهندسی با ۳ گرایش: ۱- علوم مهندسی محاسباتی - فیزیک مهندسی - فیزیک (کاربردی- فیزیک حالت جامد-نظری- دبیری*) فیزیک) - مهندسی متالورژی مواد گرایش‌های متالورژی استخراجی، متالورژی صنعتی به غیر از سرامیک - مهندسی مواد - تولید آهن و فولاد - مهندسی مواد - شکل دادن فلزات - مهندسی مواد -ریخته‌گری - مهندسی مواد ومتالورژی - مهندسی شیمی-مهندسی آتش - مهندسی مکانیک ماشین آلات - ساخت و تولید – قالب سازی - ئساخت و تولید - ماشین ابزار - مکاترونیک و رباتیک	- مهندسی مکانیک- تبدیل انرژی- مهندسی مکانیک- ساخت و تولید - مهندسی مکانیک - مهندسی مکانیک بیوسیستم: ۱- طراحی و ساخت ۲- انرژی های تجدید پذیر ۳- فناوری پس از برداشت - شیمی گرایش‌های آلی-معدنی-تجزیه-فیزیک و کاربردی - فیزیک در ۲ شاخه (حالت جامد - نظریه میدان ها) - ریاضی کاربردی در شاخه ریاضی فیزیک -مهندسی مواد گرایش استخراج فلزات - مهندسی خوردگی و حفاظت مواد - مهندسی متالورژی و مواد (جوشکاری) - مهندسی مواد ، شناسایی و انتخاب مواد مهندسی - مهندسی مواد -ریخته‌گری - مهندسی مواد -شکل دادن فلزات - مهندسی متالورژی و مواد - استخراج فلزات - شیمی گرایش‌های آلی-معدنی-تجزیه-فیزیک و کاربردی - مهندسی کشاورزی مکانیک ماشین های کشاورزی - مهندسی مکانیک ساخت و تولید - مکاترونیک و رباتیک	- مهندسی مکانیک تبدیل انرژی - مهندسی مکانیک طراحی جامدات - مهندسی مکانیک - مهندسی مکانیک بیوسیستم - فیزیک - مهندسی متالورژی و مواد -شیمی (کلیه گرایش‌ها) -مکانیک ماشین های کشاورزی - مکاترونیک و رباتیک
۱۰.	**مبلمان اداری و خانگی**	- مهندسی منابع طبیعی - علوم و صنایع چوب و کاغذ با ۳ گرایش (صنایع چوب ، خمیر وکاغذ، بیولوژی وحفاظت چوب)	- مهندسی منابع طبیعی - فرآورده های چند سازه چوب - مهندسی منابع طبیعی - طراحی و مهندسی چوب - مهندسی منابع طبیعی – صنایع چوب	- مهندسی صنایع چوب و فرآورده های سلولزی با ۵ گرایش :صنایع سلولزی - کامپوزیتهای لیگنوسلولزی - مدیریت صنایع چوب و فرآورده های سلولزی

رشته تخصصی: مکانیک				
ردیف	گرایش	کارشناسی	کارشناسی ارشد	دکتری
		- مهندسی منابع طبیعی-چوب شناسی و صنایع چوب - مهندسی منابع طبیعی - مهندسی چوب و کاغذ در ۵ گرایش (حفاظت و اصلاح چوب، طراحی سازهای چوبی ، صنایع مبلمان، صنایع خمیر وکاغذ، صنایع فرآورده‌های مرکب چوب) - مهندسی منابع طبیعی - مهندسی چوب و کاغذ - طراحی صنعتی - مهندسی صنایع-تکنولوژی، صنعتی - مهندسی صنایع-تولید صنعتی -مهندسی صنایع- مهندسی صنایع مبلمان - مهندسی مکانیک در حرارت و سیالات - مهندسی مکانیک- ساخت و تولید - دبیر فنی مکانیک -مکانیک در حرارت و سیالات - مهندسی مکانیک در طراحی جامدات - مهندسی مکانیک بیوسیستم - مهندسی متالورژی مواد گرایش‌های متالورژی استخراجی، متالورژی صنعتی غیر از سرامیک - مهندسی مواد و متالورژی - مهندسی مواد - تولید آهن و فولاد - مهندسی مواد - شکل دادن فلزات - مهندسی مواد - ریخته‌گری - مهندسی مواد ومتالورژی - ساخت و تولید – قالب سازی - ساخت و تولید - ماشین ابزار	-طراحی صنعتی -مهندسی صنایع -مدیریت سیستم و بهره وری - مهندسی صنایع-مهندسی سیستم های اقتصادی و اجتماعی - مهندسی صنایع - مهندسی صنایع -ایمنی صنعتی - مهندسی صنایع مدیریت نگهداری وتعمیرات -مهندسی مکانیک-طراحی کاربردی - مهندسی مکانیک- تبدیل انرژی - مهندسی مکانیک- ساخت و تولید - مهندسی مکانیک - مهندسی مکانیک بیوسیستم: ۱- طراحی و ساخت ۲- انرژی های تجدید پذیر ۳- فناوری پس از برداشت - مهندسی متالورژی و مواد - استخراج فلزات - مهندسی مواد گرایش استخراج فلزات - مهندسی خوردگی و حفاظت مواد - مهندسی متالورژی و مواد (جوشکاری - مهندسی مواد ، شناسایی و انتخاب مواد مهندسی - مهندسی مواد -ریخته‌گری - مهندسی مواد -شکل دادن فلزات - مهندسی متالورژی و مواد - استخراج فلزات - فیزیک در 3 شاخه (حالت جامد - اتمی و مولکولی) - مهندسی کشاورزی - مکانیک ماشین های کشاورزی	- طراحی و مهندسی چوب - فرآورده های چند سازه چوب - علوم و صنایع چوب - مهندسی صنایع - مهندسی مکانیک (کلیه گرایش‌ها) - مهندسی مکانیک بیوسیستم - مهندسی متالورژی و مواد - فیزیک

رشته تخصصی: مکانیک				
ردیف	گرایش	کارشناسی	کارشناسی ارشد	دکتری
		- مهندسی تکنولوژی کنترل با ۳ گرایش:۱-ساخت و تولید ۲-فرآیند۳-ابزار دقیق	- مهندسی مکانیزاسیون کشاورزی - مهندسی مکانیک- ساخت و تولید	
۱۱.	انواع ساعت	- مهندسی مکانیک در حرارت و سیالات -مهندسی مکانیک- ماشین آلات -دبیر فنی مکانیک -مکانیک در حرارت و سیالات - مهندسی مکانیک در طراحی جامدات - مهندسی مکانیک- بیوسیستم - علوم مهندسی با گرایش: ۱- علوم مهندسی محاسباتی - فیزیک کاربردی، فیزیک حالت جامد طراحی صنعتی - ساخت و تولید– قالب سازی - ساخت و تولید- ماشین ابزار - مهندسی تکنولوژی کنترل با ۳ گرایش:۱-ساخت و تولید۲-فرآیند۳-ابزار دقیق - مکاترونیک و رباتیک	- مهندسی مکانیک-طراحی کاربردی - مهندسی مکانیک- تبدیل انرژی - مهندسی مکانیک- ساخت و تولید - مهندسی مکانیک - مهندسی مکانیک بیوسیستم: ۱- طراحی و ساخت ۲- انرژی های تجدید پذیر ۳- فناوری پس از برداشت - مهندسی صنایع - فیزیک کاربردی -فیزیکحالت جامد - طراحی صنعتی مهندسی مکانیک- ساخت و تولید - مکاترونیک و رباتیک	مهندسی مکانیک (کلیه گرایش‌ها) مهندسی مکانیک بیوسیستم- مهندسی صنایع فیزیک- - مکاترونیک و رباتیک
۱۲.	انواع تجهیزات آزمایشگاهی، آموزشی و اداری	- مهندسی مکانیک در حرارت وسیالات - مهندسی مکانیک- ماشین آلات - دبیر فنی مکانیک -مکانیک در حرارت و سیالات - مهندسی مکانیک در طراحی جامدات - مهندسی مکانیک- بیوسیستم - مهندسی متالورژی مواد گرایش‌های متالورژی استخراجی، متالورژی صنعتی غیر از سرامیک - مهندسی مواد و متالورژی - مهندسی مواد - تولید آهن و فولاد	- مهندسی مکانیک-طراحی کاربردی - مهندسی مکانیک- تبدیل انرژی - مهندسی مکانیک- ساخت و تولید - مهندسی مکانیک - مهندسی مکانیک بیوسیستم:۱-طراحی و ساخت ۲-انرژی های تجدید پذیر ۳-فناوری پس از برداشت - مهندسی متالورژی و مواد - استخراج فلزات - مهندسی مواد گرایش استخراج فلزات - مهندسی خوردگی و حفاظت مواد	- مهندسی مکانیک - مهندسی مکانیک -بیوسیستم - مهندسی متالورژی و مواد - مهندسی صنایع - فیزیک - شیمی کاربردی - مهندسی صنایع چوب و فرآورده های سلولزی با ۵ گرایش صنایع سلولزی - کامپوزیتهای لیگنوسلولزی -

رشته تخصصی: مکانیک				
ردیف	گرایش	کارشناسی	کارشناسی ارشد	دکتری
		- مهندسی مواد -شکل دادن فلزات - مهندسی مواد -ریخته‌گری فیزیک کاربردی - فیزیک حالت جامد - مهندسی پزشکی - شیمی کاربردی و محض - مهندسی منابع طبیعی- علوم و صنایع چوب و کاغذ با ۳ گرایش (صنایع چوب ، خمیر وکاغذ، بیولوژی وحفاظت چوب) - مهندسی منابع طبیعی-چوب شناسی و صنایع چوب - مهندسی منابع طبیعی - مهندسی چوب و کاغذ در ۵ گرایش (حفاظت و اصلاح چوب، طراحی سازهای چوبی ، صنایع مبلمان، صنایع خمیر وکاغذ، صنایع فرآوردهای مرکب چوب) - مهندسی ماشین های صنایع غذایی - ساخت و تولید – قالب سازی - ئساخت و تولید - ماشین ابزار - مهندسی تکنولوژی کنترل با ۳ گرایش:۱-ساخت و تولید ۲-فرآیند۳-ابزار دقیق - مکاترونیک و رباتیک	- مهندسی متالورژی و مواد (جوشکاری) - مهندسی مواد ، شناسایی و انتخاب مواد مهندسی - مهندسی مواد -ریخته‌گری - مهندسی مواد -شکل دادن فلزات فیزیک کاربردی -فیزیک حالت جامد -مهندسی برق -شیمی گرایش‌های آلی-معدنی-تجزیه-فیزیک و کاربردی -مهندسی منابع طبیعی- فرآورده های چند سازه چوب - مهندسی منابع طبیعی - طراحی و مهندسی چوب - مهندسی منابع طبیعی – صنایع چوب - مهندسی مکانیک- ساخت و تولید - مکاترونیک و رباتیک	مدیریت صنایع چوب و فرآورده های سلولزی- طراحی و مهندسی چوب- فرآورده های چند سازه چوب - علوم و صنایع چوب - مکاترونیک و رباتیک
۱۳.	**ماشین‌های کشاورزی**	- مهندسی مکانیزاسیون کشاورزی - مهندسی کشاورزی با گرایش ماشین های کشاورزی	مهندسی کشاورزی - مکانیک ماشین های کشاورزی - مهندسی مکانیزاسیون کشاورزی - مهندسی مکانیک-طراحی کاربردی - مهندسی مکانیک- تبدیل انرژی	- مکانیک ماشینهای کشاورزی - مهندسی مکانیزاسیون کشاورزی - مهندسی مکانیک - مهندسی مکانیک بیوسیستم

رشته تخصصی: مکانیک				
ردیف	گرایش	کارشناسی	کارشناسی ارشد	دکتری
		- مهندسی کشاورزی - مکانیک ماشین های کشاورزی - مهندسی ماشین های کشاورزی - مهندسی تکنولوژی ساخت و تولید گرایش ماشین‌های زراعی و باغی - مهندسی ماشین های صنایع غذایی - مهندسی مکانیک در حرارت و سیالات - مهندسی مکانیک- ساخت و تولید - دبیر فنی مکانیک -مکانیک در حرارت و سیالات - مهندسی مکانیک در طراحی جامدات - مهندسی مکانیک بیوسیستم - مهندسی صنایع-تکنولوژی، صنعتی - مهندسی صنایع-تولید صنعتی - ساخت و تولید-قالب سازی - ساخت و تولید-ماشین ابزار - مهندسی تکنولوژی کنترل با ۳ گرایش:۱-ساخت و تولید۲-فرآیند ۳-ابزار دقیق - مکاترونیک و رباتیک	- مهندسی مکانیک- ساخت و تولید - مهندسی مکانیک - مهندسی مکانیک بیوسیستم:۱-طراحی و ساخت ۲-انرژی های تجدید پذیر ۳-فناوری پس از برداشت - مهندسی صنایع -مدیریت سیستم و بهره وری - مهندسی صنایع-مهندسی سیستم های اقتصادی و اجتماعی - مهندسی صنایع - مهندسی مکانیک- ساخت و تولید - مکاترونیک و رباتیک	- مکاترونیک و رباتیک
۱۴.	**کوره های سوخت**	- مهندسی مکانیک در حرارت وسیالات - مهندسی مکانیک - مهندسی مکانیک- ماشین آلات	- مهندسی مکانیک طراحی کاربردی - مهندسی مکانیک تبدیل انرژی - مهندسی مکانیک ساخت و تولید - مهندسی مکانیک	- مهندسی مکانیک طراحی کاربردی - مهندسی مکانیک تبدیل انرژی - مهندسی مکانیک طراحی جامدات

رشته تخصصی: مکانیک				
ردیف	گرایش	کارشناسی	کارشناسی ارشد	دکتری
۱۵.	کوره های صنعتی	- دبیر فنی مکانیک -مکانیک در ساخت و تولید - مهندسی مکانیک در طراحی جامدات -مهندسی متالورژی مواد گرایش‌های متالورژی استخراجی، متالورژی صنعتی غیر از سرامیک - مهندسی مواد و متالورژی - مهندسی مواد - مهندسی تولید آهن و فولاد - مهندسی مواد -مهندسی شکل دادن فلزات - مهندسی مواد -مهندسی ریخته‌گری -مهندسی صنایع تکنولوژی صنعتی - مهندسی صنایع تولید صنعتی - مهندسی صنایع - هوافضا - مکاترونیک و رباتیک - تاسیسات حرارتی و برودتی - ساخت و تولید- قالب سازی - ساخت و تولید- ماشین ابزار - مهندسی تکنولوژی کنترل با ۳ گرایش:۱- ساخت و تولید ۲- فرآیند۳- ابزار دقیق- مهندسی انرژی - مهندسی برق(کلیه گرایش ها)	- مهندسی مکانیک بیوسیستم گرایش‌های :۱- طراحی و ساخت ۲- انرژی های تجدید پذیر ۳- فناوری پس از برداشت - مهندسی متالورژی و مواد (جوشکاری) - مهندسی متالورژی و مواد استخراج فلزات - مهندسی مواد گرایش استخراج فلزات - مهندسی خوردگی و حفاظت مواد - مهندسی مواد ، شناسایی و انتخاب مواد مهندسی - مهندسی مواد ریخته‌گری - مهندسی مواد شکل دادن فلزات - مهندسی متالورژی و مواد استخراج فلزات - مهندسی صنایع مدیریت سیستم و بهره وری - مهندسی صنایع سیستم های اقتصادی و اجتماعی - مهندسی صنایع - مهندسی صنایع ایمنی صنعتی - مهندسی صنایع مدیریت نگهداری و تعمیرات - فیزیک (کلیه گرایشها) - ریاضی کاربردی در ۳شاخه آنالیز عددی-تحقیق در عملیات -ریاضی فیزیک - فیزیک گرایش لایه های نازک -مهندسی مکانیک ساخت و تولید -مهندسی برق(کلیه گرایش ها) - هوافضا (کلیه گرایش ها) - مکاترونیک و رباتیک	- مهندسی مکانیک - مهندسی مکانیک بیوسیستم - مهندسی متالورژی و مواد (به جز سرامیک) - مهندسی صنایع - فیزیک - مهندسی برق(کلیه گرایش ها) - هوافضا (کلیه گرایش ها) - مکاترونیک و رباتیک
۱۶.	کوره های الکتریکی			

رشته تخصصی: مکانیک				
ردیف	گرایش	کارشناسی	کارشناسی ارشد	دکتری
۱۷.	حرارت درمانی	- مهندسی مکانیک در حرارت وسیالات - مهندسی مکانیک- ماشین آلات - دبیر فنی مکانیک -مکانیک در حرارت و سیالات - مهندسی مکانیک در طراحی جامدات - مهندسی مکانیک- بیوسیستم - مهندسی متالورژی مواد گرایش‌های متالورژی استخراجی، متالورژی صنعتی غیر از سرامیک - مهندسی مواد و متالورژی - مهندسی مواد - تولید آهن و فولاد - مهندسی مواد -شکل دادن فلزات - مهندسی مواد -ریخته‌گری فیزیک کاربردی - فیزیک حالت جامد - مهندسی پزشکی - شیمی کاربردی و محض - مهندسی منابع طبیعی- علوم و صنایع چوب و کاغذ با ۳ گرایش (صنایع چوب ، خمیر وکاغذ، بیولوژی وحفاظت چوب) - مهندسی منابع طبیعی-چوب شناسی و صنایع چوب - مهندسی منابع طبیعی - مهندسی چوب و کاغذ در ۵ گرایش (حفاظت و اصلاح چوب، طراحی سازهای چوبی ، صنایع مبلمان، صنایع خمیر وکاغذ، صنایع فرآوردهای مرکب چوب) - مهندسی ماشین های صنایع غذایی - ساخت و تولید – قالب سازی - ئساخت و تولید - ماشین ابزار	- مهندسی مکانیک-طراحی کاربردی - مهندسی مکانیک- تبدیل انرژی - مهندسی مکانیک- ساخت و تولید - مهندسی مکانیک - مهندسی مکانیک بیوسیستم:۱-طراحی و ساخت ۲-انرژی های تجدید پذیر ۳-فناوری پس از برداشت - مهندسی متالورژی و مواد - استخراج فلزات - مهندسی مواد گرایش استخراج فلزات - مهندسی خوردگی و حفاظت مواد - مهندسی متالورژی و مواد (جوشکاری) - مهندسی مواد ، شناسایی و انتخاب مواد مهندسی - مهندسی مواد -ریخته‌گری - مهندسی مواد -شکل دادن فلزات فیزیک کاربردی -فیزیک حالت جامد -مهندسی برق -شیمی گرایش‌های آلی-معدنی-تجزیه-فیزیک و کاربردی -مهندسی منابع طبیعی- فرآورده های چند سازه چوب - مهندسی منابع طبیعی - طراحی و مهندسی چوب - مهندسی منابع طبیعی – صنایع چوب - مهندسی مکانیک- ساخت و تولید - مکاترونیک و رباتیک	- مهندسی مکانیک - مهندسی مکانیک -بیوسیستم - مهندسی متالورژی و مواد - مهندسی صنایع - فیزیک - شیمی کاربردی - مهندسی صنایع چوب و فرآورده های سلولزی با ۵ گرایش صنایع سلولزی - کامپوزیتهای لیگنوسلولزی - مدیریت صنایع چوب و فرآورده های سلولزی- طراحی و مهندسی چوب- فرآورده های چند سازه چوب - علوم و صنایع چوب - مکاترونیک و رباتیک

جدول رشته‌های تخصصی

معاونت توسعه استانداردها و مقررات فنی

رشته تخصصی: مکانیک			
ردیف	گرایش	کارشناسی	کارشناسی ارشد	دکتری
		- مهندسی تکنولوژی کنترل با ۳ گرایش:۱-ساخت و تولید ۲-فرآیند۳-ابزار دقیق - مکاترونیک و رباتیک		

مهندسی پزشکی

جدول رشته‌های تخصصی

معاونت توسعه استانداردها و مقررات فنی

رشته تخصصی: مهندسی پزشکی				
ردیف	گرایش	کارشناسی	کارشناسی ارشد	دکتری
۱.	**آمبولانس و تجهیزات امدادی**	مهندسی پزشکی، مهندسی مکانیک (ساخت و تولید – طراحی جامدات – حرارت و سیالات - خودرو) - مهندسی خودرو (کلیه گرایش‌ها)	مهندسی پزشکی (بیومکانیک، بیومواد، بیوالکتریک)، مهندسی مکاترونیک، مهندسی مکانیک (ساخت و تولید – طراحی کاربردی، حرارت و سیالات)، مهندسی ایمنی و بازرسی فنی، ارگونومی، مهندسی پزشکی بالینی، مهندسی برق (مدارهای مجتمع الکترونیک – الکترونیک دیجیتال – کنترل – سیستم های الکترونیک دیجیتال – افزاره های میکرو و نانوالکتریک)	مهندسی پزشکی بیومکانیک، بیومواد، بیوالکتریک)، مهندسی مکانیک (ساخت و تولید – طراحی جامدات- حرارت و سیالات) مهندسی مواد، مهندسی برق (اگرایش‌های لکترونیک و کنترل)
۲.	**گازهای طبی(تاسیسات و انواع سیلندرها)**	مهندسی پزشکی (بیومکانیک - بیومواد)، مهندسی مکانیک (حرارات و سیالات - ساخت و تولید – طراحی جامدات)، مهندسی ایمنی، فیزیک مهندسی، مهندسی شیمی، تاسیسات حرارتی و برودتی	مهندسی پزشکی (بیومکانیک - بیومواد)، مهندسی مکانیک (حرارات و سیالات - ساخت و تولید – طراحی جامدات)، مهندسی ایمنی و بازرسی فنی مهندسی مواد مرکب، فیزیک حالت جامد، مهندسی شیمی،	مهندسی پزشکی (بیومکانیک - بیومواد)، مهندسی مکانیک (حرارات و سیالات - ساخت و تولید – طراحی جامدات) مهندسی مواد و متالورژی، فیزیک حالت جامد، مهندسی شیمی
۳.	**تجهیزات تصویربرداری پزشکی رادیولوژی)**	مهندسی پزشکی، فیزیک پزشکی، رادیولوژی، فیزیک مهندسی، کارشناسی تکنولوژی پرتوشناسی، کارشناسی تکنولوزی پزشکی هسته ای ، کارشناسی تکنولوژی پرتودرمانی ، مهندسی برق (گرایش‌های الکترونیک و کنترل)، فیزیک محض و کاربردی	فیزیک پزشکی، مهندسی پزشکی، رادیوبیولوژی و حفاظت پرتویی، فناوری تصویربرداری پزشکی فیزیک هسته ای، مهندسی پلاسما، مهندسی الکترواپتیک، مهندسی مکاترونیک، علوم داروهای پرتوزا، مهندسی ایمنی و بازرسی فنی، مهندسی برق (گرایش‌های الکترونیک و کنترل)	فیزیک پزشکی، مهندسی پزشکی، مهندسی هسته ای مهندسی برق (گرایش‌های الکترونیک و کنترل)، ، مهندسی مکانیک
۴.	**اپتیک و فوتونیک**	مهندسی اپتیک و لیزر، فیزیک مهندسی، فیزیک پزشکی، فیزیک محض، فیزیک کاربردی مهندسی پزشکی (کلیه گرایش‌ها)، مهندسی برق (گرایش‌های الکترونیک و کنترل)، مهندسی	فوتونیک (کلیه گرایش‌ها)، مهندسی الکترواپتیک، مهندسی پزشکی (بیوالکتریک – بیومکانیک) ، نانوفیزیک، فیزیک (کلیه گرایش‌ها)، مهندسی پلاسما، مهندسی مکانیک (ساخت و تولید – طراحی کاربردی)، بینایی سنجی، مهندسی برق (مدارهای مجتمع الکترونیک	فیزیک، مهندسی پزشکی، بینایی سنجی، مهندسی مکانیک (گرایش ساخت و تولید و طراحی جامدات) ، نانوفناوری پزشکی،

رشته تخصصی: مهندسی پزشکی				
ردیف	گرایش	کارشناسی	کارشناسی ارشد	دکتری
		مکانیک (گرایش ساخت و تولید و طراحی جامدات) مهندسی مواد (گرایش سرامیک)	– الکترونیک دیجیتال – کنترل – سیستم های الکترونیک دیجیتال – افزاره های میکرو و نانوالکتریک)، مهندسی برق (گرایش‌های الکترونیک و کنترل)	
۵.	**تجهیزات پزشکی (مانیتورینگ، تشخیصی و درمانی)**	مهندسی پزشکی (کلیه گرایش‌ها) ، مهندسی برق (کلیه گرایش‌ها) ، مهندسی مکانیک (طراحی جامدات – ساخت و تولید – حرارت و سیالات)، مهندسی مواد (کلیه گرایش‌ها)	مهندسی پزشکی (کلیه گرایش‌ها) ، مهندسی برق (مدارهای مجتمع الکترونیک – الکترونیک دیجیتال – کنترل – سیستم های الکترونیک دیجیتال – افزاره های میکرو و نانوالکتریک)، مهندسی مکانیک (ساخت و تولید – طراحی کاربردی)، مهندسی الکترواپتیک، مهندسی مکاترونیک، بیومکانیک ورزشی، فیزیک پزشکی، مهندسی بیمارستان، مهندسی بالینی پزشکی مهندسی مواد، مهندسی پلیمر، مهندسی مواد مرکب، مهندسی بهداشت حرفه ای، مهندسی ایمنی و بازرسی فنی	مهندسی پزشکی (کلیه گرایش‌ها) ، مهندسی مکانیک، مهندسی برق، مهندسی مواد و متالورژی، فیزیوتراپی، فیزیک پزشکی
۶.	**کاشتنی های داخل بدن**	مهندسی پزشکی (کلیه گرایش‌ها) ، مهندسی برق (گرایش‌های الکترونیک و کنترل)، مهندسی مواد، مهندسی مکانیک (ساخت و تولید – طراحی جامدات)، مهندسی شیمی،	مهندسی پزشکی (کلیه گرایش‌ها) ، مهندسی مکانیک (ساخت و تولید – طراحی کاربردی)، مهندسی برق (مدارهای مجتمع الکترونیک – الکترونیک دیجیتال – کنترل – سیستم های الکترونیک دیجیتال – افزاره های میکرو و نانوالکتریک)، مهندسی مواد، مهندسی شیمی، مهندسی بافت، مهندسی مکاترونیک مهندسی مواد مرکب، فیزیک پزشکی، نانوشیمی، نانوفیزیک، نانوفناوری، نانوتکنولوژی پزشکی، اعضای مصنوعی و وسایل کمکی	مهندسی پزشکی (کلیه گرایش‌ها) ، مهندسی مکانیک، مهندسی برق، مهندسی مواد و متالورژی، اعضای مصنوعی، مهندسی بافت، زیست فناوری پزشکی، نانوفناوری پزشکی، فناوری نانو مهندسی شیمی، فیزیک پزشکی
۷.	**ارگونومی و تجهیزات حفاظتی (حفاظت در برابر شوک، ارتعاش، نوفه و ...)**	مهندسی پزشکی (کلیه گرایش‌ها) ، مهندسی ایمنی، مهندسی بهداشت حرفه ای، فیزیک پزشکی	مهندسی پزشکی (کلیه گرایش‌ها)، مهندسی مکانیک (ساخت و تولید – طراحی کاربردی)، مهندسی مواد، مهندسی بازرسی و ایمنی فنی، مهندسی بهداشت حرفه ای،	مهندسی پزشکی (کلیه گرایش‌ها) ، ارگونومی، مهندسی مکانیک، مهندسی برق، مهندسی مواد و متالورژی فیزیک، فیزیوتراپی،

جدول رشته‌های تخصصی

معاونت توسعه استانداردها و مقررات فنی

رشته تخصصی: مهندسی پزشکی				
ردیف	گرایش	کارشناسی	کارشناسی ارشد	دکتری
		مهندسی برق (کلیه گرایش‌ها) ، فیزیک مهندسی، مهندسی مکانیک (ساخت و تولید – طراحی جامدات)	فیزیک پزشکی، ایمنی صنعتی، بهداشت پرتوها، ایمنی بهداشت و محیط زیست، مهندسی برق (مدارهای مجتمع الکترونیک – الکترونیک دیجیتال – کنترل – سیستم های الکترونیک دیجیتال)، فیزیوتراپی، بیومکانیک ورزشی، کاردرمانی، رفتار حرکتی	
۸.	**تجهیزات توانبخشی، تجهیزات بدنسازی و ورزشی**	مهندسی پزشکی (کلیه گرایش‌ها) ، مهندسی مکانیک (ساخت و تولید – طراحی جامدات)، علوم ورزشی، توانبخشی، اعضای مصنوعی، کاردرمانی مهندسی برق مهندسی پزشکی (کلیه گرایش‌ها) ، مهندسی مواد، فیزیک مهندسی، مهندسی ایمنی، مهندسی پلیمر، مهندسی اپتیک، فیزیک مهندسی، مهندسی ورزش کارشناسی تربیت بدنی کارشناسی فیزیوتراپی و توانبخشی	بیومکانیک ورزشی، مهندسی پزشکی، آسیب شناسی ورزشی و حرکات اصلاحی، فیزیولوژی ورزشی، فیزیوتراپی، فیزیوتراپی ورزشی، فیزیک پزشکی، مهندسی مکانیک (ساخت و تولید – طراحی کاربردی)، مهندسی برق (مدارهای مجتمع الکترونیک–الکترونیک دیجیتال – کنترل – سیستم های الکترونیک دیجیتال – افزاره های میکرو و نانوالکتریک)، مهندسی مواد، مهندسی مکاترونیک، رفتار حرکتی، ارگونومی، مهندسی ایمنی و بازرسی فنی مهندسی ورزش	مهندسی پزشکی، بیومکانیک ورزشی، فیزیولوژی ورزشی، آسیب شناسی ورزشی و حرکات اصلاحی، فیزیوتراپی، فیزیک پزشکی، مهندسی مواد و متالورژی، ارگونومی، کاردرمانی، مهندسی مکانیک، مهندسی برق، مهندسی پلیمر، مهندسی ورزش
۹.	**تجهیزات نوری (میکروسکوپ، تلسکوپ، دوربین دوچشمی، مواد نوری، اجزای نوری و سیستم های نوری)**	مهندسی اپتیک و لیزر، فیزیک مهندسی، فیزیک پزشکی مهندسی پزشکی (کلیه گرایش‌ها)، مهندسی برق (گرایش‌های الکترونیک و کنترل)، مهندسی مکانیک (گرایش ساخت و تولید و طراحی جامدات) فیزیک محض و کاربردی مهندسی مواد (گرایش سرامیک)	فوتونیک (کلیه گرایش‌ها)، مهندسی الکترواپتیک، مهندسی پزشکی (بیوالکتریک – بیومکانیک) ، نانوفیزیک، فیزیک (کلیه گرایش‌ها)، مهندسی پلاسما، مهندسی مکانیک (ساخت و تولید – طراحی کاربردی)، بینایی سنجی، مهندسی برق (مدارهای مجتمع الکترونیک – الکترونیک دیجیتال – کنترل – سیستم های الکترونیک دیجیتال – افزاره های میکرو و نانوالکتریک)، مهندسی برق (گرایش‌های الکترونیک و کنترل)	فیزیک، مهندسی پزشکی، بینایی سنجی، مهندسی مکانیک (گرایش ساخت و تولید و طراحی جامدات) ، نانوفناوری پزشکی،

رشته تخصصی: مهندسی پزشکی				
ردیف	گرایش	کارشناسی	کارشناسی ارشد	دکتری
۱۰.	**فیلم های رادیوگرافی (فیلم های رادیوگرافی دندانپزشکی و صنعتی)**	مهندسی پزشکی، فیزیک پزشکی، رادیولوژی، فیزیک مهندسی، کارشناسی تکنولوژی پرتوشناسی، کارشناسی تکنولوژی پزشکی هسته ای ، کارشناسی تکنولوژی پرتودرمانی ، مهندسی برق (گرایش‌های الکترونیک و کنترل)، فیزیک محض و کاربردی	فیزیک پزشکی، مهندسی پزشکی، رادیوبیولوژی و حفاظت پرتویی، فناوری تصویربرداری پزشکی فیزیک هسته ای، مهندسی پلاسما، مهندسی الکترواپتیک، مهندسی مکاترونیک، علوم داروهای پرتوزا، مهندسی ایمنی و بازرسی فنی، مهندسی برق (گرایش‌های الکترونیک و کنترل)	فیزیک پزشکی، مهندسی پزشکی، مهندسی هسته ای مهندسی برق (گرایش‌های الکترونیک و کنترل)، ، مهندسی مکانیک
۱۱.	**ظروف آزمایشگاهی و دستگاه های مربوطه**	مهندسی پزشکی (بیومواد- بیومکانیک)، مهندسی مواد، فیزیک پزشکی، علوم مهندسی، فیزیک مهندسی ، مهندسی مکانیک	مهندسی پزشکی (بیومواد- بیومکانیک- زیست مواد)، مهندسی مواد مرکب، مهندسی مکانیک (ساخت و تولید- طراحی کاربردی)، فیزیک پزشکی	مهندسی پزشکی، مهندسی مواد و متالوژی، مهندسی مکانیک
۱۲.	**تجهیزات مراقبت از بدن (سشوار، تیغ، ریش تراش، مسواک، وسایل ماساژ، وسایل پرتو درمانی پوست و غیره)**	مهندسی پزشکی، فیزیک پزشکی، رادیولوژی، فیزیک مهندسی، کارشناسی تکنولوژی پرتوشناسی، کارشناسی تکنولوژی پزشکی هسته ای ، کارشناسی تکنولوژی پرتودرمانی ، مهندسی برق (گرایش‌های الکترونیک و کنترل)،	فیزیک پزشکی، مهندسی پزشکی، رادیوبیولوژی و حفاظت پرتویی، فناوری تصویربرداری پزشکی فیزیک هسته ای، مهندسی پلاسما، مهندسی الکترواپتیک، مهندسی مکاترونیک، علوم داروهای پرتوزا، مهندسی ایمنی و بازرسی فنی، مهندسی برق (گرایش‌های الکترونیک و کنترل)	فیزیک پزشکی، مهندسی پزشکی، مهندسی هسته ای مهندسی برق (گرایش‌های الکترونیک و کنترل)، ، مهندسی مکانیک
۱۳.	**حفاظت در برابر اشعه (حفاظت در برابر تشعشعات فرکانس رادیویی)**	مهندسی پزشکی، فیزیک پزشکی، رادیولوژی، فیزیک مهندسی، کارشناسی تکنولوژی پرتوشناسی، کارشناسی تکنولوژی پزشکی هسته ای ، کارشناسی تکنولوژی پرتودرمانی ، مهندسی برق (گرایش‌های الکترونیک و کنترل)، فیزیک محض و کاربردی	فیزیک پزشکی، مهندسی پزشکی، رادیوبیولوژی و حفاظت پرتویی، فناوری تصویربرداری پزشکی فیزیک هسته ای، مهندسی پلاسما، مهندسی الکترواپتیک، مهندسی مکاترونیک، علوم داروهای پرتوزا، مهندسی ایمنی و بازرسی فنی، مهندسی برق (گرایش‌های الکترونیک و کنترل)	فیزیک پزشکی، مهندسی پزشکی، مهندسی هسته ای مهندسی برق (گرایش‌های الکترونیک و کنترل)، ، مهندسی مکانیک
۱۴.	**الکتروآکوستیک (صدا سنج)**	مهندسی پزشکی (کلیه گرایش‌ها) ، مهندسی ایمنی، مهندسی بهداشت حرفه ای، فیزیک پزشکی	مهندسی پزشکی (کلیه گرایش‌ها)، مهندسی مکانیک (ساخت و تولید – طراحی کاربردی)، مهندسی مواد، مهندسی بازرسی و ایمنی فنی، مهندسی بهداشت حرفه ای،	مهندسی پزشکی (کلیه گرایش‌ها) ، ارگونومی، مهندسی مکانیک، مهندسی برق، مهندسی مواد و متالورژی فیزیک، فیزیوتراپی،

رشته تخصصی: مهندسی پزشکی				
ردیف	گرایش	کارشناسی	کارشناسی ارشد	دکتری
		رق (کلیه گرایش‌ها) ، فیزیک مهندسی، مهندسی مکانیک (ساخت و تولید – طراحی جامدات)	فیزیک پزشکی، ایمنی صنعتی، بهداشت پرتوها، ایمنی بهداشت و محیط زیست، مهندسی برق (مدارهای مجتمع الکترونیک – الکترونیک دیجیتال – کنترل – سیستم های الکترونیک دیجیتال)، فیزیوتراپی، بیومکانیک ورزشی، کاردرمانی، رفتار حرکتی	
۱۵.	اپتوالکترونیک	مهندسی اپتیک و لیزر، فیزیک مهندسی، فیزیک پزشکی مهندسی پزشکی (کلیه گرایش‌ها)، مهندسی برق (گرایش‌های الکترونیک و کنترل)، مهندسی مکانیک (گرایش ساخت و تولید و طراحی جامدات) فیزیک محض و کاربردی	فوتونیک (کلیه گرایش‌ها)، مهندسی الکترواپتیک، مهندسی پزشکی (بیوالکتریک – بیومکانیک) ، نانوفیزیک، فیزیک (کلیه گرایش‌ها)، مهندسی پلاسما، مهندسی مکانیک (ساخت و تولید – طراحی کاربردی)، بینایی سنجی، مهندسی برق (مدارهای مجتمع الکترونیک – الکترونیک دیجیتال – کنترل – سیستم های الکترونیک دیجیتال – افزاره های میکرو و نانوالکتریک)، مهندسی برق (گرایش‌های الکترونیک و کنترل)	فیزیک، مهندسی پزشکی، بینایی سنجی، مهندسی مکانیک (گرایش ساخت و تولید و طراحی جامدات) ، نانوفناوری پزشکی،
۱۶.	تجهیزات دندانپزشکی	مهندسی پزشکی (کلیه گرایش‌ها) ، مهندسی برق (کلیه گرایش‌ها) ، مهندسی مکانیک (طراحی جامدات – ساخت و تولید)، مهندسی مواد (کلیه گرایش‌ها)	مهندسی پزشکی (کلیه گرایش‌ها) ، مهندسی برق (مدارهای مجتمع الکترونیک – الکترونیک دیجیتال – کنترل – سیستم های الکترونیک دیجیتال – افزاره های میکرو و نانوالکتریک)، مهندسی مکانیک (ساخت و تولید – طراحی کاربردی)، مهندسی الکترواپتیک، مهندسی مکاترونیک، بیومکانیک ورزشی، فیزیک پزشکی، مهندسی بیمارستان، مهندسی بالینی پزشکی مهندسی مواد، مهندسی پلیمر، مهندسی مواد مرکب، مهندسی بهداشت حرفه ای، مهندسی ایمنی و بازرسی فنی	مهندسی پزشکی (کلیه گرایش‌ها) ، مهندسی مکانیک، مهندسی برق، مهندسی مواد و متالورژی، فیزیوتراپی، فیزیک پزشکی
۱۷.	تجهیزات بیمارستانی			
۱۸.	تجهیزات آزمایشگاهی			
۱۹.	تجهیزات لیزر (لوله ها و سلول های فوتوالکتریک)	مهندسی اپتیک و لیزر، فیزیک مهندسی، فیزیک پزشکی	فوتونیک (کلیه گرایش‌ها)، مهندسی الکترواپتیک، مهندسی پزشکی (بیوالکتریک – بیومکانیک) ، نانوفیزیک، فیزیک (کلیه گرایش‌ها)، مهندسی پلاسما،	فیزیک، مهندسی پزشکی، بینایی سنجی، مهندسی مکانیک (گرایش ساخت و تولید و طراحی جامدات) ، نانوفناوری پزشکی،

رشته تخصصی: مهندسی پزشکی				
ردیف	گرایش	کارشناسی	کارشناسی ارشد	دکتری
		مهندسی پزشکی (کلیه گرایش‌ها)، مهندسی برق (گرایش‌های الکترونیک و کنترل)، مهندسی مکانیک (گرایش ساخت و تولید و طراحی جامدات) فیزیک محض و کاربردی مهندسی مواد (گرایش سرامیک)	مهندسی مکانیک (ساخت و تولید – طراحی کاربردی)، بینایی سنجی، مهندسی برق (مدارهای مجتمع الکترونیک – الکترونیک دیجیتال – کنترل – سیستم های الکترونیک دیجیتال – افزاره های میکرو و نانوالکتریک)، مهندسی برق (گرایش‌های الکترونیک و کنترل)	

مهندسی ساختمان و مصالح

و فرآورده‌های ساختمانی

جدول رشته‌های تخصصی

معاونت توسعه استانداردها و مقررات فنی

رشته تخصصی: مهندسی ساختمان و مصالح و فرآورده های ساختمانی			
ردیف	گرایش	کارشناسی	کارشناسی ارشد	دکتری
۱.	**بتن و قطعات بتنی**	مهندسی متالورژی مواد گرایش /زمینه سرامیک مهندسی مواد گرایش سرامیک مهندسی شیمی گرایش صنایع شیمیایی معدنی مهندسی عمران با چهار گرایش سازه، خاک، آب و راه مهندسی معدن کارشناسی مهندسی عمران عمران-عمران مهندس اجرایی عمران مهندسی ساختمان عمران- راه سازی عمران سد و شبکه فناوری عمران- ساختمان سازی	مهندسی مواد-سرامیک مهندسی عمران - سازه کارشناسی مهندسی عمران مهندسی فرآوری مواد معدنی مهندسی فرآوری مواد معدنی مهندسی مواد گرایش شناسایی و انتخاب مواد مهندسی مهندسی مواد گرایش مواد مرکب مهندسی عمران گرایش سازه مهندسی عمران گرایش زلزله مهندسی عمران گرایش مدیریت ساخت	مهندسی متالوژی و مواد با گرایش سرامیک – مواد پیشرفته و گرایش خواص فیزیکی و مکانیکی مواد مهندسی عمران مهندسی عمران گرایش مدیریت ساخت مهندسی عمران گرایش زلزله مهندسی عمران گرایش سازه مهندسی عمران گرایش ژئوتکنیک
۲.	**سازه های بتنی (تعمیر و حفاظت از محصولات و سازه های بتنی)**			
۳.	**آسفالت**	مهندسی عمران(کلیه گرایش ها) مهندسی ساختمان مهندسی فناوری عمران- ساختمان سازی عمران- راه سازی عمران- سد و شبکه فناوری عمران-ساختمان شیمی(کلیه گرایش ها) مهندسی شیمی(کلیه گرایش ها به جز صنایع غذایی و نساجی) مهندسی معماری(کلیه گرایش ها)	مهندسی عمران(کلیه گرایش ها) شیمی(کلیه گرایش ها) مهندسی شیمی(کلیه گرایش ها به جز صنایع غذایی و نساجی) مهندسی معماری(کلیه گرایش ها)	مهندسی عمران(کلیه گرایش ها) شیمی(کلیه گرایش ها) مهندسی شیمی(کلیه گرایش ها به جز صنایع غذایی و نساجی) مهندسی معماری(کلیه گرایش ها)

رشته تخصصی: مهندسی ساختمان و مصالح و فرآورده های ساختمانی				
ردیف	گرایش	کارشناسی	کارشناسی ارشد	دکتری
۴.	**انواع سیمان، گچ، آهک، ملات، سنگدانه ها**	مهندسی متالورژی مواد گرایش /زمینه سرامیک مهندسی مواد گرایش سرامیک مهندسی شیمی گرایش صنایع شیمیایی معدنی مهندسی معدن شیمی (کاربردی، محض) مهندسی شیمی (غیر از صنایع غذایی و نساجی) زمین شناسی زمین شناسی کاربردی مهندسی عمران (کلیه گرایش‌ها)	مهندسی مواد-سرامیک مهندسی فرآوری مواد معدنی شیمی (کاربردی، محض، معدنی) مهندسی شیمی گرایش ترموسینتیک و کاتالیست مهندسی شیمی گرایش صنایع شیمیایی معدنی مهندسی شیمی گرایش پلیمر مهندسی شیمی گرایش نانو فناوری مهندسی شیمی مهندسی پلیمر مهندسی مواد گرایش پلیمر مهندسی شیمی گرایش پلیمر علوم و تکنولوژی پلیمر شیمی گرایش‌های پلیمر، آلی، معدنی، کاربردی، تجزیه علوم زمین گرایش رسوب شناسی و سنگ شناسی رسوبی علوم زمین شناسی-زمین شناسی مهندسی علوم زمین شناسی- فسیل شناسی و چینه شناسی علوم زمین شناسی علوم زمین گرایش زمین شیمی علوم زمین گرایش زمین شناسی مهندسی مهندسی عمران (کلیه گرایش‌ها)	مهندسی متالوژی و مواد با گرایش سرامیک ، گرایش مواد پیشرفته و گرایش خواص فیزیکی و مکانیکی مواد مهندسی شیمی شیمی مهندسی پلیمر مهندسی شیمی شیمی پلیمر، آلی، معدنی، کاربردی، تجزیه مهندسی عمران (کلیه گرایش‌ها) زمین شناسی -زمین شناسی مهندسی زمین شناسی -سنگ شناسی رسوبی و رسوب شناسی علوم زمین گرایش رسوب شناسی
۵.	**انواع تیرچه، خرپای تیرچه، پانل های ساندویچی سبک سه بعدی**	مهندسی عمران با چهار گرایش سازه، خاک، آب و راه کارشناسی مهندسی عمران	مهندسی عمران سازه مهندسی عمران مهندسی عمران گرایش زلزله مهندسی عمران گرایش سازه مهندسی عمران گرایش زلزله	مهندسی عمران سازه مهندسی عمران مهندسی عمران گرایش زلزله مهندسی عمران گرایش ژئوتکنیک مهندسی عمران
۶.	**راه سازی (تجهیزات نگهداری راه و تجهیزات راهسازی)**	عمران-عمران مهندسی ساختمان		

رشته تخصصی: مهندسی ساختمان و مصالح و فرآورده های ساختمانی				
ردیف	گرایش	کارشناسی	کارشناسی ارشد	دکتری
۷.	**عملیات خاکی. حفاری ها. ساخت فونداسیون. کارهای زیرزمینی (ژئوتکنیک)**	مهندسی فناوری عمران -ساختمان سازی عمران- راه سازی عمران سد و شبکه فناوری عمران- ساختمان سازی	مهندسی عمران گرایش مدیریت ساخت مهندسی عمران گرایش ژئوتکنیک	مهندسی عمران گرایش مدیریت ساخت مهندسی عمران گرایش زلزله مهندسی عمران گرایش سازه مهندسی عمران گرایش ژئوتکنیک
۸.	**ساخت تونل**			
۹.	**ساخت پل**			
۱۰.	**قیر**	مهندسی متالورژی مواد گرایش /زمینه سرامیک مهندسی مواد گرایش سرامیک مهندسی شیمی گرایش صنایع شیمیایی معدنی شیمی (کاربردی، محض، معدنی) مهندسی شیمی (گرایش ندارد) مهندسی پلیمر مهندسی علوم و فناوری پلیمر مهندسی شیمی-صنایع پالایش طراحی و مهندسی پتروشیمی مهندسی عملیات صنایع پتروشیمی مهندسی صنایع پلیمر مهندسی نفت صنایع نفت مهندسی نفت طراحی فرایندهای صنایع نفت طراحی و مهندسی پلیمر	مهندسی مواد-سرامیک شیمی (کاربردی، محض، معدنی) مهندسی شیمی مهندسی پلیمر مهندسی فرایندهای پلیمریزاسیون مهندسی پلیمر-نانو فناوری پژوهشی-علوم و تکنولوژی پلیمر شیمی (کاربردی، محض، معدنی) مهندسی شیمی گرایش ترموسینتیک و کاتالیست مهندسی شیمی گرایش صنایع شیمیایی معدنی مهندسی شیمی گرایش پلیمر مهندسی شیمی مهندسی پلیمر مهندسی مواد گرایش پلیمر مهندسی شیمی گرایش پلیمر علوم و تکنولوژی پلیمر	مهندسی متالوژی و مواد گرایش سرامیک مهندسی شیمی شیمی (کاربردی، محض، معدنی و تجزیه و آلی، پلیمر) مهندسی پلیمر مهندسی شیمی
۱۱.	**انواع عایق های رطوبتی لایه ای پیش ساخته**	مهندسی متالورژی مواد گرایش /زمینه سرامیک مهندسی مواد گرایش سرامیک مهندسی شیمی گرایش صنایع شیمیایی معدنی مهندسی پلیمر	مهندسی مواد-سرامیک پژوهشی-علوم و تکنولوژی پلیمر مهندسی عمران گرایش سازه مهندسی عمران گرایش زلزله	مهندسی متالوژی و مواد گرایش مواد پیشرفته مهندسی متالوژی و مواد گرایش خواص فیزیکی و مکانیکی مواد مهندسی متالوژی و مواد گرایش سرامیک
۱۲.	**سازه های ساختمان**			

رشته تخصصی: مهندسی ساختمان و مصالح و فرآورده های ساختمانی				
ردیف	گرایش	کارشناسی	کارشناسی ارشد	دکتری
	(طراحی، بارگذاری و محاسبه سازه ها)	مهندسی شیمی پلیمر طراحی و مهندسی پلیمر مهندسی صنایع پلیمر مهندسی پلیمر مهندسی علوم و فناوری پلیمر مهندسی شیمی-صنایع پالایش طراحی و مهندسی پتروشیمی مهندسی عملیات صنایع پتروشیمی مهندسی صنایع پلیمر مهندسی نفت صنایع نفت مهندسی نفت طراحی فرایندهای صنایع نفت مهندسی عمران با چهار گرایش سازه، خاک، آب و راه مهندسی معدن کارشناسی مهندسی عمران عمران-عمران مهندس اجرایی عمران مهندسی ساختمان عمران- راه سازی عمران سد و شبکه فناوری عمران- ساختمان سازی شیمی گرایش‌های کاربردی و محض	مهندسی عمران گرایش مدیریت ساخت مهندسی عمران گرایش ژئوتکنیک شیمی (کاربردی، محض، معدنی) مهندسی شیمی مهندسی پلیمر مهندسی فرایندهای پلیمریزاسیون پژوهشی-علوم و تکنولوژی پلیمر شیمی (کاربردی، محض، معدنی و تجزیه) مهندسی شیمی گرایش ترموسینتیک و کاتالیست مهندسی شیمی گرایش صنایع شیمیایی معدنی مهندسی شیمی گرایش پلیمر مهندسی شیمی گرایش نانو فناوری مهندسی شیمی مهندسی پلیمر گرایش نانو فناوری مهندسی پلیمر گرایش علوم پایه مهندسی پلیمر مهندسی مواد گرایش پلیمر مهندسی شیمی گرایش پلیمر علوم و تکنولوژی پلیمر مهندسی پلیمر گرایش کامپوزیت پژوهشی-علوم و تکنولوژی پلیمر مهندسی عمران سازه مهندسی عمران ، مهندسی عمران گرایش سازه مهندسی عمران گرایش زلزله مهندسی عمران گرایش مدیریت ساخت مهندسی عمران گرایش ژئوتکنیک	مهندسی عمران مهندسی عمران گرایش مدیریت ساخت مهندسی عمران گرایش زلزله مهندسی عمران گرایش سازه مهندسی عمران گرایش ژئوتکنیک مهندسی پلیمر شیمی پلیمر مهندسی شیمی شیمی (گرایش‌های کاربردی، محض، معدنی و تجزیه و آلی، پلیمر)

رشته تخصصی: مهندسی ساختمان و مصالح و فرآورده های ساختمانی				
ردیف	گرایش	کارشناسی	کارشناسی ارشد	دکتری
۱۳.	انواع عایق‌های حرارتی و صوتی	مهندسی مکانیک در حرارت وسیالات مهندسی مکانیک ماشین الات مهندسی مکانیک در طراحی جامدات مهندسی مکانیک مکانیک-نیروگاه مهندسی مواد ومتالوژی مهندسی متالوژی مواد گرایش‌های متالوژی استخراجی، متالوژی صنعتی و سرامیک مهندسی مواد -مهندسی تولید اهن و فولاد مهندسی مواد -مهندسی شکل دادن فلزات مهندسی مواد -مهندسی ریخته‌گری مهندسی مواد-سرامیک مهندسی بازرسی -ایمنی وحفاظت مهندسی پلیمر مهندسی صنایع پلیمر مهندسی علوم و فناوری پلیمر طراحی و مهندسی پلیمر مهندسی عملیات صنایع پتروشیمی طراحی و مهندسی پتروشیمی مهندسی ایمنی و بازرسی فنی شاخه ایمنی و حفاظت تاسیسات حرارتی و برودتی مهندسی شیمی مهندسی شیمی گرایش تولید و جمع آوری گاز مهندسی شیمی گرایش فرآوری و انتقال گاز مهندسی شیمی- گرایش مهندسی آتش	-مهندسی مکانیک-طراحی کاربردی -مهندسی مکانیک-تبدیل انرژی -مهندسی مکانیک-سیالات مهندسی مکانیک (کلیه گرایش‌ها به جز بیومکانیک، مگاترونیک، الکترومکانیک و ساخت و تولید) -مهندسی مواد-سرامیک -مهندسی مواد-گرایش استخراج فلزات -مهندسی خوردگی و حفاظت مواد -مهندسی متالوژی و مواد (جوشکاری) -مهندسی مواد ، شناسایی و انتخاب مواد مهندسی -مهندسی مواد-ریخته‌گری -مهندسی مواد شکل دادن فلزات -مهندسی متالوژی و مواد-استخراج فلزات مهندسی شیمی گرایش ترموسینتیک و کاتالیست مهندسی شیمی گرایش صنایع شیمیایی معدنی مهندسی شیمی گرایش پلیمر مهندسی شیمی مهندسی پلیمر گرایش نانو فناوری مهندسی پلیمر گرایش علوم پایه مهندسی پلیمر مهندسی مواد گرایش پلیمر مهندسی شیمی گرایش پلیمر علوم و تکنولوژی پلیمر مهندسی پلیمر گرایش کامپوزیت پژوهشی-علوم و تکنولوژی پلیمر	مهندسی متالوژی و مواد گرایش مواد پیشرفته مهندسی متالوژی و مواد گرایش خواص فیزیکی و مکانیکی مواد مهندسی متالوژی و مواد گرایش سرامیک مهندسی شیمی مکانیک گرایش تبدیل انرژی مکانیک گرایش ساخت و تولید مکانیک گرایش طراحی کاربردی مهندسی شیمی مهندسی پلیمر مهندسی شیمی گرایش پلیمر

رشته تخصصی: مهندسی ساختمان و مصالح و فرآورده های ساختمانی				
ردیف	گرایش	کارشناسی	کارشناسی ارشد	دکتری
		مهندسی شیمی- گرایش مواد پر انرژی مهندسی شیمی-صنایع پالایش مهندسی شیمی گرایش صنایع شیمیایی معدنی تاسیسات حرارتی و برودتی متالوژی - ذوب فلزات تکنولوژی تغییر شکل فلزات		
۱۴.	مواد شیمیایی ساختمانی	مهندسی پلیمر مهندسی صنایع پلیمر طراحی و مهندسی پلیمر مهندسی علوم و فناوری پلیمر مهندسی شیمی مهندسی شیمی گرایش تولید و جمع آوری گاز مهندسی شیمی گرایش فرآوری و انتقال گاز مهندسی شیمی-مهندسی آتش مهندسی شیمی-گرایش مواد پرانرژی مهندسی شیمی-صنایع پالایش مهندسی شیمی گرایش صنایع شیمیایی معدنی مهندسی مواد و متالوژی مهندسی مواد گرایش سرامیک مهندسی متالوژی مواد گرایش سرامیک مهندسی عمران- نگهداری سد و شبکه مهندسی ساختمان مهندسی عمران با چهار گرایش سازه، خاک، آب و راه کارشناسی مهندسی عمران	-مهندسی مکانیک-طراحی کاربردی -مهندسی مکانیک-تبدیل انرژی -مهندسی مکانیک-سیالات مهندسی مکانیک (کلیه گرایش‌ها به جز بیومکانیک، مگاترونیک، الکترومکانیک و ساخت و تولید) -مهندسی مواد-سرامیک -مهندسی مواد-گرایش استخراج فلزات -مهندسی خوردگی و حفاظت مواد -مهندسی متالوژی و مواد (جوشکاری) -مهندسی مواد ، شناسایی و انتخاب مواد مهندسی -مهندسی مواد-ریخته‌گری -مهندسی مواد شکل دادن فلزات -مهندسی متالوژی و مواد-استخراج فلزات مهندسی شیمی گرایش ترموسینتیک و کاتالیست مهندسی شیمی گرایش صنایع شیمیایی معدنی مهندسی شیمی گرایش پلیمر مهندسی شیمی گرایش نانو فناوری مهندسی شیمی مهندسی پلیمر گرایش نانو فناوری	مهندسی متالوژی و مواد گرایش مواد پیشرفته مهندسی متالوژی و مواد گرایش خواص فیزیکی و مکانیکی مواد مهندسی متالوژی و مواد گرایش سرامیک مهندسی شیمی مکانیک گرایش تبدیل انرژی مکانیک گرایش ساخت و تولید مکانیک گرایش طراحی کاربردی مهندسی شیمی مهندسی پلیمر مهندسی شیمی گرایش پلیمر

رشته تخصصی: مهندسی ساختمان و مصالح و فرآورده های ساختمانی				
ردیف	گرایش	کارشناسی	کارشناسی ارشد	دکتری
		عمران-عمران عمران- نقشه برداری مهندس اجرایی عمران	مهندسی پلیمر گرایش علوم پایه مهندسی پلیمر - نانو فناوری مهندسی پلیمر مهندسی مواد گرایش پلیمر مهندسی شیمی گرایش پلیمر علوم و تکنولوژی پلیمر مهندسی پلیمر گرایش کامپوزیت پژوهشی-علوم و تکنولوژی پلیمر	
۱۵.	**زیردوشی و وان ساخته شده از اکرلیک، پروفیل های upvc و بلوک‌ها و صفحات پلی استایرن**	مهندسی متالوژی مواد گرایش سرامیک مهندسی پلیمر مهندسی صنایع پلیمر طراحی و مهندسی پلیمر مهندسی علوم و فناوری پلیمر مهندسی شیمی مهندسی شیمی گرایش تولید و جمع آوری گاز مهندسی شیمی گرایش فرآوری و انتقال گاز مهندسی شیمی-مهندسی آتش مهندسی شیمی-گرایش مواد پرانرژی مهندسی شیمی-صنایع پالایش مهندسی عمران با چهارگرایش : سازه، خاک، آب و راه مهندسی معدن کارشناسی مهندسی عمران عمران-عمران مهندس اجرایی عمران	مهندسی مواد-سرامیک مهندسی پلیمر-نانو فناوری شیمی پلیمر مهندسی پلیمر پژوهشی-علوم و تکنولوژی پلیمر مهندسی شیمی گرایش ترموسینتیک و کاتالیست مهندسی شیمی گرایش صنایع شیمیایی معدنی مهندسی شیمی گرایش پلیمر مهندسی شیمی گرایش نانو فناوری مهندسی شیمی مهندسی عمران گرایش سازه مهندسی عمران گرایش زلزله مهندسی عمران گرایش مدیریت ساخت مهندسی عمران گرایش ژئوتکنیک	مهندسی متالوژی و مواد گرایش مواد پیشرفته مهندسی متالوژی و مواد گرایش خواص فیزیکی و مکانیکی مواد مهندسی متالوژی و مواد گرایش سرامیک مهندسی شیمی مهندسی شیمی گرایش پلیمر مهندسی پلیمر مهندسی عمران مهندسی عمران گرایش مدیریت ساخت مهندسی عمران گرایش زلزله مهندسی عمران گرایش سازه مهندسی عمران گرایش ژئوتکنیک مهندسی شیمی گرایش نانو فناوری

رشته تخصصی: مهندسی ساختمان و مصالح و فرآورده های ساختمانی				
ردیف	گرایش	کارشناسی	کارشناسی ارشد	دکتری
		مهندسی ساختمان عمران- راهسازی عمران سد و شبکه فناوری عمران- ساختمان سازی		
۱۶.	**انواع کاشی سرامیکی و انواع سنگ‌های ساختمانی**	مهندسی متالورژی مواد گرایش /زمینه سرامیک مهندسی مواد گرایش سرامیک مهندسی شیمی گرایش صنایع شیمیایی معدنی شیمی کاربردی مهندسی شیمی مهندسی معدن کلیه گرایش‌ها علوم زمین کلیه گرایش‌ها	مهندسی مواد-سرامیک شیمی پلیمر مهندسی پلیمر پژوهشی-علوم و تکنولوژی پلیمر مهندسی شیمی گرایش ترموسینتیک و کاتالیست مهندسی شیمی گرایش صنایع شیمیایی معدنی مهندسی شیمی گرایش پلیمر مهندسی شیمی گرایش نانو فناوری مهندسی شیمی مهندسی عمران گرایش سازه مهندسی عمران گرایش زلزله مهندسی عمران گرایش مدیریت ساخت مهندسی عمران گرایش ژئوتکنیک مهندسی معدن کلیه گرایش‌ها علوم زمین کلیه گرایش‌ها	مهندسی متالوژی و مواد گرایش مواد پیشرفته مهندسی متالوژی و مواد گرایش خواص فیزیکی و مکانیکی مواد مهندسی متالوژی و مواد گرایش سرامیک مهندسی شیمی مهندسی شیمی گرایش پلیمر مهندسی پلیمر مهندسی عمران مهندسی عمران گرایش مدیریت ساخت مهندسی عمران گرایش زلزله مهندسی عمران گرایش سازه مهندسی عمران گرایش ژئوتکنیک مهندسی شیمی گرایش نانو فناوری مهندسی معدن کلیه گرایش‌ها علوم زمین کلیه گرایش‌ها
۱۷.	**سرامیک، سرامیک تزئینی، سرامیک پیشرفته و محصولات سرامیکی**			
۱۸.	**انواع آجرهای رسی، پنل های رسی و بلوک های سقفی رسی**	مهندسی متالورژی مواد گرایش /زمینه سرامیک مهندسی مواد گرایش سرامیک مهندسی شیمی گرایش صنایع شیمیایی معدنی مهندسی عمران با چهار گرایش سازه، خاک، آب و راه مهندسی معدن	مهندسی مواد-سرامیک مهندسی عمران – سازه کارشناسی مهندسی عمران مهندسی فرآوری مواد معدنی مهندسی فرآوری مواد معدنی مهندسی مواد گرایش شناسایی و انتخاب مواد مهندسی	مهندسی متالوژی و مواد با گرایش سرامیک – مواد پیشرفته و گرایش خواص فیزیکی و مکانیکی مواد مهندسی عمران مهندسی عمران گرایش مدیریت ساخت مهندسی عمران گرایش زلزله مهندسی عمران گرایش سازه

رشته تخصصی: مهندسی ساختمان و مصالح و فرآورده های ساختمانی				
ردیف	گرایش	کارشناسی	کارشناسی ارشد	دکتری
		کارشناسی مهندسی عمران-عمران مهندس اجرایی عمران مهندسی ساختمان عمران- راه سازی عمران سد و شبکه فناوری عمران- ساختمان سازی	مهندسی مواد گرایش مواد مرکب مهندسی عمران گرایش سازه مهندسی عمران گرایش زلزله مهندسی عمران گرایش مدیریت ساخت	مهندسی عمران گرایش ژئوتکنیک
۱۹.	صنعت ساخت و ساز	مهندسی عمران اجرایی عمران عمران و راه سازی عمران سد و شبکه فناوری عمران ساختمان سازی	مهندسی عمران گرایش سازه مهندسی عمران گرایش زلزله مهندسی عمران گرایش مدیریت ساخت مهندسی ژئو تکنیک	مهندس عمران مهندسی عمران گرایش مدیریت ساخت مهندسی عمران گرایش زلزله مهندسی عمران گرایش سازه مهندسی عمران گرایش ژئوتکنیک
۲۰.	عناصر ساختمان (دیوار. پارتیشن ها نماها پشت بام ، سقف، طبقه، پله ها (روکش‌ها، رمپ‌ها و غیره) دودکش، شفت، داکت (دودکش ها و لوله های دودکش) درب و پنجره (اجزای درب ها، پرده ها، کرکره ها)	مهندسی متالورژی مواد گرایش /زمینه سرامیک مهندسی مواد گرایش سرامیک مهندسی شیمی گرایش صنایع شیمیایی معدنی مهندسی عمران با چهار گرایش سازه، خاک، آب و راه مهندسی معدن کارشناسی مهندسی عمران عمران-عمران مهندس اجرایی عمران مهندسی ساختمان عمران- راه سازی عمران سد و شبکه فناوری عمران- ساختمان سازی	مهندسی مواد-سرامیک ، مهندسی عمران – سازه ، کارشناسی مهندسی عمران ، مهندسی فرآوری مواد معدنی مهندسی فرآوری مواد معدنی ، مهندسی مواد گرایش شناسایی و انتخاب مواد مهندسی ، مهندسی مواد گرایش مواد مرکب ، مهندسی عمران گرایش سازه ، مهندسی عمران گرایش زلزله ، مهندسی عمران گرایش مدیریت ساخت ، شیمی (کاربردی، محض، معدنی) ، مهندسی شیمی گرایش ترموسینتیک و کاتالیست ، مهندسی شیمی گرایش صنایع شیمیایی معدنی ، مهندسی شیمی گرایش پلیمر ، مهندسی شیمی گرایش نانو فناوری ، مهندسی شیمی ، مهندسی پلیمر گرایش علوم پایه مهندسی پلیمر مهندسی مواد گرایش پلیمر	مهندسی متالوژی و مواد با گرایش سرامیک – مواد پیشرفته و گرایش خواص فیزیکی و مکانیکی مواد مهندسی عمران مهندسی عمران گرایش مدیریت ساخت مهندسی عمران گرایش زلزله مهندسی عمران گرایش سازه مهندسی عمران گرایش ژئوتکنیک مهندسی شیمی شیمی مهندسی پلیمر مهندسی شیمی شیمی پلیمر، آلی، معدنی، کاربردی، تجزیه

رشته تخصصی: مهندسی ساختمان و مصالح و فرآورده های ساختمانی				
ردیف	گرایش	کارشناسی	کارشناسی ارشد	دکتری
		شیمی (کاربردی، محض) مهندسی شیمی (غیر از صنایع غذایی و نساجی) زمین شناسی زمین شناسی کاربردی مهندسی عمران (کلیه گرایش‌ها)	مهندسی شیمی گرایش پلیمر علوم و تکنولوژی پلیمر شیمی گرایش‌های پلیمر، آلی، معدنی، کاربردی، تجزیه علوم زمین گرایش رسوب شناسی و سنگ شناسی رسوبی علوم زمین شناسی-زمین شناسی مهندسی علوم زمین شناسی- فسیل شناسی و چینه شناسی علوم زمین شناسی علوم زمین گرایش زمین شیمی علوم زمین گرایش زمین شناسی مهندسی مهندسی عمران (کلیه گرایش‌ها)	مهندسی عمران (کلیه گرایش‌ها) زمین شناسی -زمین شناسی مهندسی زمین شناسی -سنگ شناسی رسوبی و رسوب شناسی علوم زمین گرایش رسوب شناسی
۲۱.	**تکنولوژی ساخت و ساز (روش های اندازه گیری، سایت های ساخت و ساز، تخریب سازه ها و غیره.)**	-مهندسی عمران - اجرایی عمران – عمران و راه سازی عمران سد و شبکه فناوری عمران ساختمان سازی	مهندسی عمران گرایش سازه مهندسی عمران گرایش زلزله مهندسی عمران گرایش مدیریت ساخت مهندسی ژئو تکنیک	مهندس عمران مهندسی عمران گرایش مدیریت ساخت مهندسی عمران گرایش زلزله مهندسی عمران گرایش سازه مهندسی عمران گرایش ژئوتکنیک

میراث فرهنگی، صنایع دستی و گردشگری

جدول رشته‌های تخصصی

معاونت توسعه استانداردها و مقررات فنی

رشته تخصصی: میراث فرهنگی،صنایع دستی و گردشگری			
ردیف	گرایش	کارشناسی	کارشناسی ارشد	دکتری
۱.	گردشگری	مدیریت جهانگردی و هتل داری جغرافیا و برنامه ریزی گردشگری جغرافیا و برنامه ریزی سیاسی ایران شناسی مدیریت جهانگردی جغرافیای فرهنگی (برنامه ریزی فرهنگی) آب و هوا شناسی ژئومورفولوژی جغرافیا با گرایش: ۱-جغرافیای ناحیه ای جغرافیا و برنامه ریزی شهری جغرافیا و برنامه ریزی منطقه ای - منابع طبیعی با گرایش‌های تعیین شده - زبان های خارجی (زبان های خارجی انگلیسی، فرانسه ، آلمانی، عربی و اسپانیایی (۵ زبان رسمی گردشگری رایج) موزه داری معماری داخلی مهندسی شهرسازی علوم اجتماعی گرایش مردم شناسی علوم اجتماعی - توسعه محلی علوم اجتماعی –گرایش پژوهشگری جغرافیا با دو گرایش: ۱-جغرافیای ناحیه ای ۲-کارتوگرافی جغرافیای فرهنگی (برنامه ریزی فرهنگی) جغرافیا و برنامه ریزی روستایی باستان شناسی	برنامه ریزی گردشگری (توریسم) مدیریت جهانگردی گرایش بازاریابی جهانگردی مدیریت جهانگردی برنامه ریزی توسعه جهانگردی) طبیعت گردی (اکوتوریسم) جغرافیا گرایش برنامه ریزی توریسم جغرافیا و برنامه ریزی گردشگری گرایش برنامه ریزی فضایی مجتمع های گردشگری جغرافیا و برنامه ریزی گردشگری گرایش برنامه ریزی گردشگری منطقه ای گردشگری مذهبی جغرافیای طبیعی گرایش اقلیم شناسی در برنامه ریزی محیطی سنجش از دور و سیستم اطلاعات جغرافیایی گرایش مطالعات آب و خاک- مطالعات شهری و روستایی - مدیریت مخاطرات محیطی - هواشناسی ماهواره ای جغرافیا و برنامه ریزی شهری جغرافیا و برنامه ریزی روستایی ایران شناسی (ایران شناسی عمومی – ایران شناسی تاریخ – ایران شناسی فرهنگ و آداب و رسوم و میراث فرهنگی) باستان شناسی تاریخ (تاریخ ایران باستان – تاریخ ایران اسلامی – تاریخ عمومی جهان – تاریخ اسلام) تاریخ با سه گرایش : ۱-مطالعات خلیج فارس ۲-مطالعات آسیای مرکزی و قفقاز ۳-اسناد و مدارک آرشیوی و نسخه شناسی سنجش از دور و سیستم اطلاعات جغرافیایی	جغرافیا و برنامه ریزی گردشگری دکترای گردشگری مدیریت جهانگردی مدیریت با گرایش بازاریابی بین المللی و گرایش کارآفرینی مدیریت بازرگانی گرایش بازاریابی مهندسی آب- آثار و سازه- های تاریخی تاریخ تمدن اسلامی تاریخ (تاریخ ایران بعد از اسلام - تاریخ ایران قبل از اسلام - تاریخ اسلام باستان شناسی تاریخ و فرهنگ تمدن ایران دوره اسلامی ایران شناسی جغرافیا و برنامه ریزی روستایی جغرافیا و برنامه ریزی شهری سنجش از دور و سامانه اطلاعات جغرافیایی مردم شناسی جنگل داری علوم جنگل با ۴ گرایش (۱-جنگل داری۲-جنگل شناسی و اکولوژی جنگل۳-مهندسی جنگل۴-مسائل اقتصادی-اجتماعی جنگل) علوم و مهندسی جنگل با سه گرایش مدیریت جنگل، علوم زیستی جنگل و عمران و بهره برداری جنگل علوم و مهندسی مرتع علوم مرتع بوم شناسی زراعی (اگرو اکولوژی)

جدول رشته‌های تخصصی

معاونت توسعه استانداردها و مقررات فنی

رشته تخصصی: میراث فرهنگی،صنایع دستی و گردشگری				
ردیف	گرایش	کارشناسی	کارشناسی ارشد	دکتری
		مهندسی منابع طبیعی - مرتع و آبخیزداری مهندسی منابع طبیعی - محیط زیست مهندسی منابع طبیعی - مدیریت مناطق خشک و بیابانی ۱- جنگل داری (با ۹ گرایش۱-جنگل داری۲-جنگل شناسی و اکولوژی جنگل۳-مهندسی جنگل۴-جنگل داری مناطق خشک۵-جنگل داری شهری۶-مدیریت جنگل های غرب-۷-مدیریت جنگل داری درپارک های جنگلی۸-جنگل داری عمومی (علوم جنگل)۹-مسایل اقتصادی–اجتماعی جنگل) تاریخ مدیریت فرهنگی و هنری مدیریت کسب و کارهای کوچک	مردم شناسی کارآفرینی تمام گرایش‌ها آب و هوا شناسی تمام گرایش‌ها ایران شناسی (ایران شناسی عمومی - ایران شناسی تاریخ - ایران شناسی فرهنگ و آداب و رسوم و میراث فرهنگی) رشته های مرتبط با غواصی وکشتیرانی، جامعه شناسی، روابط عمومی، امور بین الملل MBA مدیریت بازرگانی و بازاریابی بین المللی با دو گرایش:بازرگانی بین المللی-بازاریابی مدیریت MBA با دو گرایش مدیریت بازار یابی و کارآفرینی مدیریت امور فرهنگی کارآفرینی با سه گرایش کسب و کار الکترونیکی، گردشگری و MBA مدیریت کسب و کار با سه گرایش خدمات / گرایش عملیات و زنجیره تامین و گرایش کارآفرینی امور فرهنگی با ۲ گرایش ۱- مدیریت امور فرهنگی ۲- برنامه ریزی امور فرهنگی مدیریت کسب و کار گرایش بازار یابی مهندسی طراحی محیط زیست مهندسی آب- آثار و سازه های تاریخی مهندسی فضای سبز جنگل داری مرتع داری علوم و مهندسی جنگل با سه گرایش مدیریت جنگل، علوم زیستی جنگل و عمران و بهره برداری جنگل	محیط زیست با ۳ گرایش (تنوع زیستی- آمایش سرزمین-آلودگی محیط زیست) مدیریت و کنترل بیابان

جدول رشته‌های تخصصی

معاونت توسعه استانداردها و مقررات فنی

رشته تخصصی: میراث فرهنگی،صنایع دستی و گردشگری				
ردیف	گرایش	کارشناسی	کارشناسی ارشد	دکتری
			مهندسی منابع طبیعی - جنگل شناسی و اکولوژی جنگل مهندسی منابع طبیعی - آسیب شناسی جنگل مهندسی منابع طبیعی – جنگل داری مهندسی منابع طبیعی – جنگل داری گرایش بیشه زراعی مهندسی منابع طبیعی–مرتع داری مهندسی منابع طبیعی - محیط زیست در ۳ گرایش (زیستگاه ها و تنوع زیستی-آلودگی محیط زیست-ارزیابی و آمایش سرزمین) علوم و مهندسی شیلات با گرایش‌های بوم شناسی آبزیان و مدیریت و کنترل بیابان مهندسی منابع طبیعی - بوم شناسی آبزیان شیلاتی مهندسی منابع طبیعی - همزیستی با بیابان با ۳ گرایش: ۱- تولیدات گیاهی و دامی ۲-محیط زیست و منابع طبیعی ۳- توسعه و عمران مناطق بیابانی تاریخ	
۲.	**هتل داری**	مدیریت هتل داری مدیریت جهانگردی و هتل داری جغرافیا و برنامه ریزی گردشگری مدیریت جهانگردی معماری داخلی زبان های خارجی انگلیسی، فرانسه ، آلمانی، عربی و اسپانیایی (۵ زبان رسمی گردشگری رایج) بهداشت محیط	برنامه ریزی گردشگری (توریسم) مدیریت جهانگردی گرایش بازاریابی جهانگردی مدیریت جهانگردی برنامه ریزی توسعه جهانگردی) طبیعت گردی (اکوتوریسم) جغرافیا گرایش‌برنامه‌ریزیتوریسم جغرافیا و برنامه ریزی گردشگری گرایش برنامه ریزی فضایی مجتمع های گردشگری جغرافیا و برنامه ریزی گردشگری گرایش برنامه ریزی گردشگری منطقه ای	جغرافیا و برنامه ریزی گردشگری دکترای گردشگری مدیریت جهانگردی زبان های خارجی انگلیسی، فرانسه، آلمانی، عربی و اسپانیایی مدیریت با گرایش بازاریابی بین المللی و گرایش کارآفرینی مدیریت بازرگانی گرایش بازاریابی

رشته تخصصی: میراث فرهنگی،صنایع دستی و گردشگری				
ردیف	گرایش	کارشناسی	کارشناسی ارشد	دکتری
		مهندسی صنایع بهداشت حرفه ای مدیریت صنعتی مدیریت بازرگانی مدیریت دولتی مدیریت بازاریابی مدیریت فرهنگی و هنری مدیریت کسب و کارهای کوچک	گردشگری مذهبی کارآفرینی گرایش گردشگری MBA مدیریت بازرگانی و بازاریابی بین المللی با دو گرایش:بازرگانی بین المللی-بازاریابی مدیریت MBA با دو گرایش مدیریت بازاریابی و کارآفرینی روابط عمومی روابط بین الملل مدیریت اجرایی کارآفرینی با سه گرایش کسب و کار الکترونیکی، گردشگری و MBA مدیریت کسب و کار با سه گرایش خدمات / گرایش عملیات و زنجیره تامین و گرایش کارآفرینی زبان های خارجی انگلیسی، فرانسه ، آلمانی، عربی و اسپانیایی مدیریت ایمنی بهداشت و سلامت بررسی مدیدیریت بازرگانی با سه گرایش (۱-بازاریابی۲-بازرگانی بین المللی۳-بازرگانی داخل	
۳.	**تعمیر و مرمت ابنیه وآثار تاریخی**	ایران شناسی موزه داری معماری داخلی باستان شناسی معماری مهندسی فناوری معماری کلیه گرایش‌ها کارشناسی حرفه ای معماری- طراحی محیط بیرونی	ایران شناسی (ایران شناسی عمومی - ایران شناسی تاریخ - ایران شناسی فرهنگ و آداب و رسوم و میراث فرهنگی) باستان شناسی (کلیه گرایش‌ها) سنجش از دور و سیستم اطلاعات جغرافیایی مدیریت امور فرهنگی مهندسی آب- آثار و سازه های تاریخی مرمت و احیا ابنیه و بافت های تاریخی	معماری (کلیه گرایش‌ها) مهندسی آب- آثار و سازه- های تاریخی باستان شناسی (کلیه گرایش‌ها) مرمت اشیای فرهنگی و تاریخی مرمت گرایش مرمت و احیا بناها و بافت های تاریخی مرمت بناها و بافت های تاریخی مرمت

رشته تخصصی: میراث فرهنگی،صنایع دستی و گردشگری				
ردیف	گرایش	کارشناسی	کارشناسی ارشد	دکتری
		کارشناسی حرفه ای معماری- طراحی محیط داخلی مرمت آثارتاریخی مرمت واحیا بناهای تاریخی کارشناسی حرفه ای مرمت و احیا بناهای تاریخی عمران-عمران	مرمت و احیا ابنیه و بافت های تاریخی گرایش مرمت وحفاظت میراث شهری مرمت و احیا ابنیه و بافت های تاریخی گرایش میراث معماری تکنولوژی معماری فناوری معماری (کلیه گرایش‌ها) مطالعات معماری ایران معماری و انرژی معماری (کلیه گرایش‌ها به جز معماری کشتی) ایران شناسی گرایش ایران شناسی تاریخ مرمت اشیای فرهنگی و تاریخی ایران شناسی-اصول نسخه شناسی و مرمت نسخه های خطی و نسخه آرایی	
۴.	**دست بافته های فرش و گلیم**	- فرش (کلیه گرایش‌ها)، - فرش دستبافت. صنایع دستی هنر اسلامی کلیه رشته های نساجی	- فرش (گرایش رنگرزی و مواد اولیه ، - فرش. صنایع دستی هنرهای اسلامی کلیه رشته های نساجی	هنرهای اسلامی کلیه رشته های نساجی

رشته تخصصی: میراث فرهنگی،صنایع دستی و گردشگری				
ردیف	گرایش	کارشناسی	کارشناسی ارشد	دکتری
۵.	**صنایع دستی و کارهای هنری**	- هنرهای صناعی با ۷ گرایش آبگینه-سفال - کاشی-فلز-خاتم وگره چینی-منبت ومعرق-نساجی سنتی -هنر اسلامی - صنایع دستی کتابت و نگارگری ۴گرایش خیالی نگاری- خوشنویسی-طراحی سنتی –نگارگری طراحی پارچه و لباس ۲گرایش بافت پارچه-چاپ پارچه طراحی پارچه فرش (کلیه گرایش‌ها) فرش دستباف طراحی فرش دستباف صنایع دستی هنر اسلامی	هنر اسلامی (با کارشناسی مرتبط) پژوهش هنر (با کارشناسی مرتبط) صنایع دستی(هنرهای سنتی) طراحی پارچه و لباس صنایع دستی فلسفه هنر (با کارشناسی مرتبط) فرش فرش گرایش طراحی-مدیریت -مواد اولیه و رنگرزی صنایع دستی هنرهای اسلامی فرش کلیه گرایش‌ها	پژوهش هنر هنرهای اسلامی فلسفه هنر تاریخ تطبیقی وتحلیلی هنر اسلامی
۶.	**تجهیزات کمپینگ و مکان های کمپینگ**	مهندسی مکانیک مهندسی عمران مهندسی مواد	مهندسی مکانیک مهندسی عمران مهندسی مواد	مهندسی مکانیک مهندسی عمران مهندسی مواد

میکروبیولوژی و بیولوژی

جدول رشته‌های تخصصی

معاونت توسعه استانداردها و مقررات فنی

رشته تخصصی: میکروبیولوژی و بیولوژی			
ردیف	گرایش	کارشناسی	کارشناسی ارشد	دکتری
۱.	**میکروبیولوژی مواد غذایی**	-علوم و صنایع غذایی (گرایش کنترل کیفی) -مهندسی شیمی (گرایش صنایع غذایی) -مهندسی کشاورزی (علوم و صنایع غذایی) -مهندسی کشاورزی و منابع طبیعی (علوم و صنایع غذایی) – - مهندسی مواد و طراحی صنایع غذایی -بهداشت مواد غذایی - علوم تغذیه -مهندسی فناوری زیستی مواد غذایی	-علوم و صنایع غذایی (گرایش کنترل کیفی) -علوم و صنایع غذایی (گرایش میکروبیولوژی مواد غذایی) -بهداشت و ایمنی مواد غذایی -کنترل مواد خوراکی و آشامیدنی - علوم و مهندسی صنایع غذایی (کشاورزی) -بهداشت و کنترل کیفی مواد غذایی - علوم تغذیه - ارشد زیست شناسی گرایش میکروبیولوژی - ارشد میکروبیولوژی میکروب شناسی مواد غذایی علوم بهداشتی در تغذیه	-علوم و صنایع غذایی (گرایش کنترل کیفی) -علوم و صنایع غذایی (گرایش تکنولوژی مواد غذایی) -علوم و صنایع غذایی (گرایش میکروبیولوژی مواد غذایی) -علوم و صنایع غذایی (گرایش شیمی مواد غذایی) -علوم و صنایع غذایی (گرایش مواد و طراحی صنایع غذایی) -بهداشت مواد غذایی - علوم تغذیه دامپزشکی زیست فناوری میکروبی - علوم و مهندسی صنایع غذایی گرایش صنایع غذایی -علوم و مهندسی صنایع غذایی گرایش زیست فناوری غذایی -علوم و مهندسی صنایع غذایی گرایش فناوری مواد غذایی
۲.	**میکروبیولوژی آب**			
۳.	**مواد و محصولات آرایشی و بهداشتی**	زیست شناسی گرایش میکروبی علوم آزمایشگاهی زیست شناسی گرایش سلولی و ملکولی	- علوم و فناوری میکروبی گرایش تولید و کنترل کیفی میکروبی - ارشد زیست شناسی گرایش میکروبیولوژی - ارشد میکروبیولوژی - باکتری شناسی میکروب شناسی پزشکی ویروس شناسی پزشکی	زیست فناوری میکروبی باکتری شناسی پزشکی ویروس شناسی پزشکی انگل شناسی پزشکی داروسازی فارماسیوتیکس زیست شناسی-میکروبیولوژی

رشته تخصصی: میکروبیولوژی و بیولوژی				
ردیف	گرایش	کارشناسی	کارشناسی ارشد	دکتری
			انگل شناسی پزشکی نظارت بر امور دارویی زیست شناسی گرایش سلولی و ملکولی	زیست شناسی - سلولی و مولکولی
۴.	**وسایل سترون پزشکی و اتاق های تمیز و محیط های کنترل شده**	زیست شناسی گرایش میکروبی علوم آزمایشگاهی زیست شناسی گرایش سلولی و ملکولی	- علوم و فناوری میکروبی گرایش تولید و کنترل کیفی میکروبی - ارشد زیست شناسی گرایش میکروبیولوژی - ارشد میکروبیولوژی - باکتری شناسی میکروب شناسی پزشکی ویروس شناسی پزشکی انگل شناسی پزشکی نظارت بر امور دارویی زیست شناسی گرایش سلولی و ملکولی	زیست فناوری میکروبی باکتری شناسی پزشکی ویروس شناسی پزشکی انگل شناسی پزشکی داروسازی فارماسیوتیکس زیست شناسی-میکروبیولوژی زیست شناسی - سلولی و مولکولی
۵.	**ارزیابی بیولوژیکی تجهیزات پزشکی**			
۶.	**استریلیزاسیون و ضدعفونی کننده ها**			

نقشه و اطلاعات مکانی

رشته تخصصی: نقشه و اطلاعات مکانی				
ردیف	گرایش	کارشناسی	کارشناسی ارشد	دکتری
۱.	نقشه برداری (ژئوماتیک)	۱-ژئودزی ۲-سنجش از راه دور ۳- فتوگرامتری ۴-سیستم‌های اطلاعات جغرافیایی	۱-ژئودزی ۲-سنجش از راه دور ۳-فتوگرامتری ۴-سیستم‌های اطلاعات جغرافیایی ۵-هیدروگرافی ۶-سیستم‌های اداره زمین	۱-ژئودری الف: ژئودزی فیزیک ب: ژئودزی دینامیک ج: ژئودزی ماهواره ای ۲-سنجش از راه دور ۳-فتوگرامتری الف: فتوگرامتری هوائی ب: فتوگرامتری برد کوتاه ۴-GIS : موضوع رشته مهندسی سامانه اطلاعات مکانی اخذ، ذخیره سازی، بازیابی، مدیریت و پردازش داده های مکانی و توصیفی از طریق نقشه های مکانی، موضوعی، داده های آماری است. ۵-هیدروگرافی

جدول مقررات رشته‌های تخصصی
معاونت تدوین و ترویج استاندارد

ورزش و تجهیزات ورزشی

جدول رشته‌های تخصصی

معاونت توسعه استانداردها و مقررات فنی

رشته تخصصی: ورزش و تجهیزات ورزشی				
ردیف	گرایش	کارشناسی	کارشناسی ارشد	دکتری
۱.	**تجهیزات و امکانات ورزشی**		مدیریت ورزشی	
۲.	**تجهیزات حفاظتی ورزشی**	علوم ورزشی رشته های فنی مهندسی	بیومکانیک ورزشی علوم ورزشی مهندسی ورزش	مدیریت ورزشی بیومکانیک ورزشی

دفتر ارزیابی نرخ کیفیت، توسعه و ترویج استاندارد