

شناسنامه دروس مصوب رشته مهندسی شیمی نساجی و علوم الیاف								
دروس عمومی		دروس پایه		دروس اصلی		دروس تخصصی		دروس اختیاری-اجباری
عنوان درس	واحد	عنوان درس	واحد	عنوان درس	واحد	عنوان درس	واحد	عنوان درس
اندیشه اسلامی ۱	۲	ریاضی ۱	۳	مبانی برق	۳	علوم الیاف	۲	تکنولوژی نساجی ۲
اندیشه اسلامی ۲	۲	ریاضی ۲	۳	آز میانی برق	۱	ساختنمان فیزیکی	۲	تکمیل ۱
انقلاب اسلامی	۲	برنامه نویسی کامپیوتر	۳	نقشه کشی صنعتی ۱	۲	آز الیاف و مواد نساجی	۱	تکمیل ۲
اخلاق اسلامی (یا آئین زندگی)	۲	آمار و احتمالات	۳	ترموپنایک	۳	تکسچرایزینگ	۲	آز تکمیل ۲
تفسیر موضوعی قرآن	۲	فیزیک عمومی ۱	۳	استاتیک و مقاومت	۳	تکنولوژی تولید الیاف	۲	شیمی مواد نساجی
تربیت بدنی ۱	۱	آز فیزیک عمومی ۱	۱	اصول مهندسی شیمی	۳	فیزیک الیاف	۲	آز شیمی مواد
تربیت بدنی ۲	۱	فیزیک عمومی ۲	۳	شیمی فیزیک	۳	آز فیزیک الیاف	۱	شیمی الیاف طبیعی
تاریخ تحلیلی اسلام	۲	آز فیزیک عمومی ۲	۱	آز شیمی فیزیک	۱	اصول شیمی رنگ	۲	تکنیک چاپ
فارسی	۳	شیمی عمومی	۳	اصول شیمی پلیمر	۳	رنگرزی الیاف طبیعی	۲	آز رنگرزی مصنوعی
زبان عمومی	۳	آز شیمی عمومی	۱	آز شیمی پلیمر	۱	آز رنگرزی طبیعی	۲	رنگرزی الیاف مصنوعی
وصایا امام(ره)	۱	شیمی آلی ۱	۳	مکانیک سیالات	۳	تکنولوژی نساجی ۱	۲	آز کنترل کیفیت کالای تکمیل شده
قرآن	۱	آز شیمی آلی ۱	۱	کاربرد ریاضیات	۴	اصول فیزیک رنگ	۲	پساب
جمعیت و تنظیم خانواده	۲	شیمی آلی ۲	۳			کارگاه تکنولوژی نساجی ۱	۱	تکنیک بافت
تاریخ فرهنگ و تمدن اسلام و ایران برای ورودی ۸۹ به بعد الزامی است	۲	شیمی تجزیه	۳			کارآموزی	۲	مدیریت تولید
		آز شیمی تجزیه	۱			پروژه	۳	منسوجات بی بافت
		معادلات دیفرانسیل	۳					آشنائی با مبانی دفاع مقدس (برای ورودی ۸۷ به بعد تعلق میگیرد و اختیاری است)
		کارگاه جوشکاری و ورقکاری	۱					کارگاه تکنولوژی نساجی ۲
		کارگاه ماشین ابزار	۱					
جمع واحد	۲۴	جمع واحد	۴۰	جمع واحد	۳۰	جمع واحد	۲۸	جمع واحد
								۳۱

از دروس اختیاری دانشجویان بایستی ۲۲ واحد درسی را انتخاب نمایند.

از دروس عمومی گروه معارف اسلامی (بجز وصایا و قرآن) در هر ترم فقط ۲ واحد می توان انتخاب نمود.

* جمع کل واحدها: ۱۴۴ واحد بدون احتساب دروس پیش دانشگاهی (ورودی ۸۹ به بعد با احتساب تاریخ

فرهنگ و تمدن اسلام و ایران و بدون احتساب دروس پیش: ۱۴۶)

* رعایت پیشنیازها و همنیازهای دروس الزامی بوده و مسئولیت آن به عهده دانشجویان است، در صورت عدم رعایت

آنها، درس مربوطه حذف خواهد شد.

شناسنامه دروس مصوب رشته مهندسی شیمی نساجی و علوم الیاف

ردیف	نام درس	تعداد واحد		دروس پیشنیاز	ردیف	نام درس	تعداد واحد		
		نظری	عملی				نظری	عملی	
۱	ریاضی ۱	۰	۳	ندارد	۴۵	کاربرد ریاضیات در مهندسی شیمی	۰	۴	
۲	فیزیک عمومی ۱	۰	۳	ریاضی ۱ (همنیاز)	۴۶	تکمیل کالای نساجی ۱	۰	۲	
۳	آز فیزیک عمومی ۱	۱	۰	فیزیک عمومی ۱ (همنیاز)	۴۷	ساختمان فیزیکی الیاف	۰	۲	
۴	شیمی عمومی	۰	۳	ندارد	۴۸	رنگرزی الیاف طبیعی	۰	۲	
۵	آز شیمی عمومی	۱	۰	شیمی عمومی (همنیاز)	۴۹	تکنولوژی نساجی ۱	۰	۲	
۶	فارسی عمومی	۰	۳	ندارد	۵۰	اخلاق اسلامی (یا آیین زندگی)	۰	۲	
۷	تربیت بدنی ۱	۱	۰	ندارد	۵۱	اصول شیمی رنگ و مواد واسطه	۰	۲	
۸	پهداشت و تنظیم خانواده	۰	۲	ندارد	۵۲	کارگاه تکنولوژی نساجی ۱	۱	۰	
جمع کل		۱۷ واحد		ترم اول		جمع کل		۱۷ واحد	
۹	ریاضی ۲	۰	۳	ریاضی ۱	۵۳	تکمیل کالای نساجی ۲	۰	۲	
۱۰	فیزیک عمومی ۲	۰	۳	فیزیک عمومی ۱	۵۴	تکنولوژی نساجی ۲	۰	۲	
۱۱	آز فیزیک عمومی ۲	۱	۰	فیزیک عمومی ۲ (همنیاز) - ۲	۵۵	آز تکمیل ۲	۱	۰	
۱۲	شیمی آلی ۱	۰	۳	شیمی عمومی	۵۶	رنگرزی الیاف مصنوعی	۰	۲	
۱۳	شیمی تجزیه	۰	۳	شیمی عمومی	۵۷	آز رنگرزی طبیعی	۲	۰	
۱۴	کارگاه جوشکاری و ورقکاری	۱	۰	ندارد	۵۸	فیزیک الیاف	۰	۲	
۱۵	آمار و احتمالات مهندسی	۰	۳	ریاضی ۱	۵۹	انقلاب اسلامی	۰	۲	
۱۶	اندیشه اسلامی ۱	۰	۲	ندارد	۶۰	کارآموزی	۲	۰	
جمع کل		۱۹ واحد		ترم دوم		جمع کل		۱۸ واحد	
۱۷	ترمودینامیک کاربردی	۰	۳	ریاضی ۲ و ۳ و ۴	۶۱	آز فیزیک الیاف	۱	۰	
۱۸	شیمی آلی ۲	۰	۳	شیمی آلی ۱	۶۲	تکنولوژی تولید الیاف نساجی	۰	۲	
۱۹	آز شیمی آلی	۱	۰	شیمی آلی (همنیاز) و ۵	۶۳	آز رنگرزی مصنوعی	۱	۰	
۲۰	شیمی فیزیک	۰	۳	شیمی عمومی	۶۴	تکسچر ایز رنگ	۰	۲	
۲۱	معادلات دیفرانسیل	۰	۳	ریاضی ۱	۶۵	تکنیک چاپ	۰	۲	
۲۲	آز شیمی تجزیه	۱	۰	شیمی تجزیه (همنیاز) و ۵	۶۶	اصول فیزیک رنگ	۰	۲	
۲۳	تاریخ اسلام	۰	۲	ندارد	۶۷	مدیریت تولید	۰	۲	
۲۴	کارگاه ماشین ابزار	۱	۰	ندارد	۶۸	تکنیک و تجزیه فنی بافت	۰	۲	
۲۵	تربیت بدنی ۲	۱	۰	تربیت بدنی ۱	۶۹	شیمی مواد نساجی	۰	۲	
۲۶					۷۰	شیمی الیاف طبیعی	۰	۲	
جمع کل		۱۸ واحد		ترم سوم		جمع کل		۲۰ واحد	
۲۷	اصول شیمی پلیمر	۰	۳	شیمی فیزیک-شیمی آلی ۱	۷۱	منسوجات بی بافت	۰	۲	
۲۸	آز شیمی فیزیک	۱	۰	شیمی فیزیک (همنیاز) و ۵	۷۲	پروژه	۳	۰	
۲۹	برنامه نویسی کامپیوتر	۰	۳	ریاضی ۱		جمع کل			
۳۰	نقشه کشی صنعتی	۱	۱	ندارد		ترم هشتم			
۳۱	مبانی مهندسی برق	۰	۳	فیزیک عمومی ۲					
۳۲	مکانیک سیالات	۰	۳	ترمودینامیک کاربردی					
۳۳	اندیشه اسلامی ۲	۰	۲	اندیشه اسلامی ۱					
۳۴	وصایای امام (ره)	۰	۱	ندارد					
جمع کل		۱۸ واحد		ترم چهارم		جمع کل		۱۹ واحد	
۳۵	استاتیک و مقاومت مصالح	۰	۳	ریاضی او فیزیک عمومی ۱					
۳۶	آز مبانی برق	۱	۰	مبانی مهندسی برق (همنیاز) - ۱					
۳۷	اصول مهندسی شیمی	۰	۳	ترمودینامیک کاربردی					
۳۸	آز شیمی پلیمر	۱	۰	اصول شیمی پلیمر (همنیاز) - ۲۸					
۳۹	علوم الیاف	۰	۲	اصول شیمی پلیمر- گذراندن ۴۸ واحد					
۴۰	زبان عمومی	۰	۳	ندارد					
۴۱	آشنایی با قرآن	۰	۱	ندارد					
۴۲	پساب	۰	۲	شیمی تجزیه - آز شیمی تجزیه					
۴۳	آز شناسایی الیاف	۱	۰	علوم الیاف (همنیاز)					
۴۴	تفسیر موضوعی قرآن	۰	۲	ندارد					
جمع کل		۱۹ واحد		ترم پنجم		جمع کل		۲۰ واحد	

رعایت پیشنیازها و همنیازهای دروس الزامی است و در صورت عدم توجه عواقب آن متوجه دانشجویست.

شرایط اخذ کارآموزی: پاس کردن ۱۰۰ واحد بدون دروس پیش، وصایا و قرآن، اخذ ۱۴ واحد + کارآموزی. در صورت اخذ معدل ترمی ۱۷ به بالا: ۱۶ واحد + کارآموزی، دانشجویان ترم آخر: با کارآموزی ۲۴ واحد. داشتن ۲ روز بدون کلاس.

درس تاریخ و فرهنگ و تمدن اسلام و ایران برای ورودی ۸۹ به بعد الزامی است.

آشنایی با دفاع مقدس، ۲ واحد نظری اختیاری و دانشجویان ۸۷ به بعد می توانند به عنوان درس اختیاری اخذ کنند.