



چارت درسی رشته مهندسی نساجی شیمی نساجی و علوم الیاف

ردیف	نام درس	تعداد واحد		ردیف	نام درس	تعداد واحد		ردیف	نام درس						
		نظری	عملی			نظری	عملی								
ترم اول															
۱	آزمایشگاه شیمی عمومی	۱	۰	۴۵	اخلاق اسلامی (با آیین زندگی)	۰	۲	۱	شیمی عمومی (همیناز)						
۲	آزمایشگاه فیزیک عمومی ۱	۱	۰	۴۶	اصول شیمی رنگ و مواد واسطه	۰	۲	۲	فیزیک عمومی ۱ (همیناز)						
۳	تاریخ فرهنگ و تمدن اسلام و ایران	۰	۲	۴۷	تکمیل کالای نساجی ۱	۰	۲	۲	از ورودی ۹۱ به بعد الزامی است						
۴	تربیت بدنی ۱	۱	۰	۴۸	تکنولوژی نساجی ۱	۰	۲	۱	—						
۵	دانش خانواده	۰	۲	۴۹	رنگرزی الیاف طبیعی	۰	۲	۲	—						
۶	ریاضی ۱	۰	۳	۵۰	ساختمان فیزیکی الیاف	۰	۲	۳	—						
۷	شیمی عمومی	۰	۳	۵۱	کاربرد ریاضیات در مهندسی شیمی	۰	۴	۳	—						
۸	فارسی عمومی	۰	۲	۵۲	کارگاه تکنولوژی نساجی ۱	۱	۰	۲	—						
۹	فیزیک عمومی ۱	۰	۳					۳	ریاضی ۱ (همیناز)						
ترم دوم															
۱۰	آزمایشگاه فیزیک عمومی ۲	۱	۰	۵۳	آزمایشگاه تکمیل کالای نساجی ۲	۱	۰	۱	فیزیک عمومی ۲ (همیناز)، فیزیک عمومی ۱						
۱۱	آمار و احتمالات مهندسی	۰	۳	۵۴	آزمایشگاه رنگرزی الیاف طبیعی	۰	۲	۳	ریاضی ۱						
۱۲	اندیشه اسلامی ۱	۰	۲	۵۵	آزمایشگاه فیزیک الیاف	۱	۰	۲	—						
۱۳	ریاضی ۲	۰	۳	۵۶	انقلاب اسلامی ایران	۰	۲	۳	ریاضی ۱						
۱۴	شیمی آلی ۱	۰	۳	۵۷	تکمیل کالای نساجی ۲	۰	۲	۳	شیمی عمومی						
۱۵	شیمی تجزیه	۰	۳	۵۸	تکنولوژی تولید الیاف نساجی	۰	۲	۳	شیمی عمومی						
۱۶	فیزیک عمومی ۲	۰	۳	۵۹	تکنولوژی نساجی ۲	۰	۲	۳	فیزیک عمومی ۱						
۱۷	کارگاه جوشکاری و ورقکاری	۰	۱	۶۰	رنگرزی الیاف مصنوعی	۰	۲	۱	—						
ترم سوم															
۱۸	آزمایشگاه شیمی آلی	۱	۰	۶۱	فیزیک الیاف	۰	۲	۱	شیمی آلی ۱ (همیناز)، از شیمی عمومی						
۱۹	آزمایشگاه شیمی تجزیه	۱	۰	۶۲	کارآموزی	۲	۰	۱	شیمی تجزیه (همیناز) و از شیمی عمومی						
ترم چهارم															
۲۰	تاریخ تحلیلی صدر اسلام	۰	۲	۶۳	آزمایشگاه رنگرزی الیاف مصنوعی	۱	۰	۲	—						
۲۱	تربیت بدنی ۲	۱	۰	۶۴	اصول فیزیک رنگ	۰	۲	۱	تربیت بدنی ۱						
۲۲	ترمودینامیک کاربردی	۰	۳	۶۵	پروژه	۳	۰	۳	ریاضی ۲، فیزیک عمومی ۲، آلفیزیک عمومی ۱						
۲۳	شیمی آلی ۲	۰	۳	۶۶	تکسچرایزینگ	۰	۲	۳	شیمی آلی ۱						
۲۴	شیمی فیزیک	۰	۳	۶۷	تکنیکهای چاپ	۰	۲	۳	شیمی عمومی						
۲۵	کارگاه ماشین ابزار	۱	۰	۶۸	تکنیک و تجزیه فنی بافت	۰	۲	۱	—						
۲۶	معادلات دیفرانسیل	۰	۳	۶۹	شیمی الیاف طبیعی	۰	۲	۳	ریاضی ۱						
ترم پنجم															
۲۷	آزمایشگاه شیمی فیزیک	۱	۰	۷۰	شیمی مواد نساجی	۰	۲	۱	شیمی فیزیک (همیناز) ، از شیمی عمومی						
۲۸	اصول شیمی پلیمر	۰	۳	۷۱	مدیریت تولید	۰	۲	۳	شیمی فیزیک - شیمی آلی ۱						
۲۹	اندیشه اسلامی ۲	۰	۲	۷۲	منسوجات بی بافت	۰	۲	۲	اندیشه اسلامی ۱						
۳۰	برنامه نویسی کامپیوتر	۰	۳	<p>* رعایت پیشنیاز و همیناز دروس الزامی است ،</p> <p>در صورت عدم توجه ، درس مربوطه حذف خواهد شد .</p> <p>شرایط اخذ کارآموزی :</p> <p>پاس کردن ۱۰۰ واحد بدون دروس پیش ، وصایا و قرآن ، اخذ ۱۴ واحد + کارآموزی . داشتن ۲ روز بدون کلاس .</p> <p>در صورت اخذ معدل ترمی ۱۷ به بالا : ۱۶ واحد + کارآموزی ، دانشجویان ترم آخر : با کارآموزی : ۲۴ واحد .</p>						۳	ریاضی ۱				
۳۱	مبانی مهندسی برق ۲	۰	۳							۳	فیزیک عمومی ۲				
۳۲	مکانیک سیالات	۰	۳							۳	ترمودینامیک کاربردی				
۳۳	نقشه کشی صنعتی	۱	۱							۱	—				
۳۴	وصایای امام (ره)	۰	۱							۱	—				
ترم پنجم															
۳۵	آشنایی الیاف (یا از الیاف و مواد نساجی)	۱	۰							۳۵	علوم الیاف (همیناز)				
۳۶	آزمایشگاه شیمی پلیمر	۱	۰							۳۶	اصول شیمی پلیمر(همیناز)، از شیمی فیزیک				
۳۷	آزمایشگاه مبانی مهندسی برق ۲	۱	۰							۳۷	مبانی مهندسی برق ۲ (همیناز) ، از فیزیک عمومی ۲				
۳۸	آشنایی با قرآن	۰	۱							۳۸	—				
۳۹	استاتیک و مقاومت مصالح	۰	۳	۳۹	ریاضی ۱، فیزیک عمومی ۱										
۴۰	اصول مهندسی شیمی	۰	۳	۴۰	ترمودینامیک کاربردی										
۴۱	پساب - شیمی آب و اصول تصفیه آب	۰	۲	۴۱	شیمی تجزیه ، از شیمی تجزیه										
۴۲	تفسیر موضوعی قرآن	۰	۲	۴۲	—										
۴۳	زبان عمومی	۰	۳	۴۳	—										
۴۴	علوم الیاف	۰	۲	۴۴	اصول شیمی پلیمر - گذراندن ۴۸ واحد										

دانشجویان بدون آزمون ، در طول دوره تحصیل ، دروس پیش دانشگاهی (فارسی ، زبان ، ریاضی و شیمی) را می بایست پاس نمایند

دروس مصوب رشته مهندسی نساجی ، 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	واحد
آشنائی با قرآن	۱	آز - شیمی آلی ۱	۱	آز - شیمی پلیمر	۱	آز الیاف و مواد نساجی	۱	آز - تکمیل کالای نساجی ۲	۱
اخلاق اسلامی (آئین زندگی)	۲	آز - شیمی تجزیه	۱	آز - شیمی فیزیک	۱	آز - رنگرزی الیاف طبیعی	۲	آز - رنگرزی الیاف مصنوعی	۱
اندیشه اسلامی ۱	۲	آز - شیمی عمومی	۱	آز - مبانی مهندسی برق ۲	۱	آز - فیزیک الیاف	۱	آز - شیمی مواد نساجی	۱
اندیشه اسلامی ۲	۲	آز - فیزیک عمومی ۱	۱	استاتیک و مقاومت مصالح	۱	اصول شیمی رنگ	۳	آز - کنترل کیفیت کالای تکمیل شده	۱
انقلاب اسلامی ایران	۲	آز - فیزیک عمومی ۲	۱	اصول شیمی پلیمر	۱	اصول فیزیک رنگ	۳	آشنائی با مبانی دفاع مقدس	۲
تاریخ تحلیلی صدر اسلام	۲	آمار و احتمالات	۳	اصول مهندسی شیمی	۳	پروژه	۳	پساب - شیمی آب و اصول تصفیه آب	۲
تاریخ فرهنگ و تمدن اسلام و ایران	۲	برنامه نویسی	۳	ترمودینامیک کاربردی	۳	تکسچرایزینگ	۲	تکمیل کالای نساجی ۱	۲
تربیت بدنی ۱	۱	ریاضی ۱	۳	شیمی فیزیک	۳	تکنولوژی تولید الیاف	۲	تکمیل کالای نساجی ۲	۲
تربیت بدنی ۲	۱	ریاضی ۲	۳	کاربرد ریاضی در مهندسی شیمی	۳	تکنولوژی نساجی ۱	۲	تکنولوژی نساجی ۲	۲
تفسیر موضوعی قرآن	۲	شیمی آلی ۱	۳	مبانی مهندسی برق ۲	۳	رنگرزی الیاف طبیعی	۲	تکنیکهای چاپ	۲
دانش خانواده	۲	شیمی آلی ۲	۳	مکانیک سیالات	۳	ساختمان فیزیکی الیاف	۲	تکنیک و تجزیه فنی بافت	۲
زبان عمومی	۳	شیمی تجزیه	۳	نقشه کشی صنعتی	۲	علوم الیاف	۲	رنگرزی الیاف مصنوعی	۲
فارسی عمومی	۳	شیمی عمومی	۳	فیزیک عمومی ۱	۳	فیزیک الیاف	۲	شیمی الیاف طبیعی	۲
وصایای امام	۱	فیزیک عمومی ۲	۳	فیزیک عمومی ۲	۳	کارآموزی	۲	شیمی مواد نساجی	۲
		کارگاه جوشکاری و ورق کاری	۱	کارگاه تکنولوژی نساجی ۱	۱	کارگاه تکنولوژی نساجی ۲	۱	مدیریت تولید	۲
		کارگاه ماشین ابزار	۱			منسوجات بی بافت			
		معادلات دیفرانسیل	۳						
جمع واحد	۲۶	جمع واحد	۴۰	جمع واحد	۳۰	جمع واحد	۲۸	جمع واحد	۲۹

*** رعایت پیشنیاز و هم نیاز دروس ، الزامی است و مسئولیت رعایت آن به عهده دانشجویست ، در صورت عدم توجه درس مربوطه حذف خواهد شد .**

خواهد شد .

*** در واحدگیری ، ضمن رعایت پیشنیاز و هم نیازهای دروس ، به ترتیب بر اساس ترمهای مشخص شده واحدگیری شود و از اخذ واحدها از ترمهای مختلف ، خودداری نمائید .**

*** هنگام واحدگیری برای ممانعت از تداخل زمانی امتحان ، به تاریخ امتحانات توجه نمائید .**

*** از دروس اختیاری ۲۲ واحد درسی انتخاب شود . (درس آشنائی با مبانی دفاع مقدس از ورودی ۸۷ به بعد می توان به جای یک درس اختیاری اخذ کرد .)**

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

*** درس تاریخ فرهنگ و تمدن اسلام و ایران (۲ واحد نظری) برای ورودی ۹۱ به بعد الزامی است .**

*** جمع کل واحدها : ۱۴۴ واحد بدون احتساب دروس پیش دانشگاهی (ورودی ۹۱ به بعد با احتساب تاریخ فرهنگ و تمدن اسلام و ایران و بدون احتساب دروس پیش : ۱۴۶)**

*** از بین دو درس « اخلاق اسلامی » و « آئین زندگی » فقط یک درس اخذ شود .**

*** درس دانش خانواده ، جایگزین درس جمعیت و تنظیم خانواده شد .**

*** حداکثر تعداد واحدهای انتخابی در یک نیمسال تحصیلی : ۲۰ واحد (با وصایا و قرآن : ۲۲ واحد) و برای دانشجویان با معدل ترمی ۱۷ به بالا و دانشجویان ترم آخر (حتی اگر ترم قبل مشروط باشند) : ۲۴ واحد**

*** حداقل تعداد واحدهای انتخابی در یک نیمسال تحصیلی : ۱۲ واحد (تمام وقت) - ۱۰ واحد (پاره وقت)**

*** تابستان : ۶ واحد (با وصایا و قرآن : ۸ واحد) - برای دانشجویان مشروط : ۱۴ واحد (با وصایا و قرآن : ۱۶ واحد)**

*** حداقل نمره قبولی درس آشنائی با قرآن ، ۱۲ و سایر دروس ۱۰ می باشد .**

آدرس وبلاگ گروه : <http://textile-group.iausr.ac.ir/faculty>

سایت دانشگاه : www.iausr.ac.ir