



برنامه ترمی رشته مهندسی نساجی (ویژه چهار ترم اول تحصیلی)

برای ورودی های ۱۴۰۳ به بعد

ویرایش آبان ماه ۱۴۰۴

ترم دوم			
کد درس	نام درس	واحد	پیشنیاز (همنیاز)
۱۹۱۴۱۰۷	ریاضی عمومی ۲	۳	ریاضی عمومی ۱
۲۰۱۰۱۲۵	فیزیک ۲	۳	فیزیک ۱
۲۵۱۰۱۱۱	زبان انگلیسی	۳	-
۲۱۱۲۰۶۳	شیمی آلی	۳	شیمی عمومی مهندسی
۳۴۱۲۱۱۲	علم پلیمر و الیاف	۳	(شیمی آلی)
۲۰۱۰۱۰۴	آزمایشگاه شیمی	۱	(شیمی عمومی مهندسی)
-	ورزش ۱	۱	-
-	درس عمومی	۲	-
جمع واحدها		۱۹	

ترم چهارم			
کد درس	نام درس	واحد	پیشنیاز (همنیاز)
۱۹۱۲۲۹۱	احتمال و آمار مهندسی	۳	ریاضی عمومی ۲
۱۷۱۰۲۵۰	مبانی مهندسی برق	۳	فیزیک ۲
۲۱۱۴۲۱۱	شیمی فیزیک نساجی	۲	شیمی آلی
۳۴۱۲۲۲۴	فرآیند رنگرزی	۲	علم پلیمر و الیاف و (شیمی فیزیک نساجی)
۲۴۱۰۱۰۱	کارگاه عمومی	۱	-
۳۴۱۲۲۲۹	فرآیند تولید الیاف	۲	علم پلیمر و الیاف
۳۴۱۲۳۳۱	آزمایشگاه فیزیک الیاف	۱	(فیزیک الیاف)
۱۵۱۰۱۵۱	نقشه کشی و نقشه خوانی مهندسی ۱	۲	-
-	درس عمومی	۲	-
جمع واحدها		۱۸	

ترم اول			
کد درس	نام درس	واحد	پیشنیاز (همنیاز)
۱۹۱۴۱۰۶	ریاضی عمومی ۱	۳	-
۲۰۱۰۱۱۵	فیزیک ۱	۳	-
۲۰۱۰۱۱۶	آزمایشگاه فیزیک ۱	۱	(فیزیک ۱)
۲۰۱۰۱۰۳	شیمی عمومی مهندسی	۳	-
۲۶۱۰۲۵۲	فارسی	۳	-
۳۴۱۰۰۰۱	کاربینی	۱	-
-	درس عمومی	۲	-
جمع واحدها		۱۶	

ترم سوم			
کد درس	نام درس	واحد	پیشنیاز (همنیاز)
۱۹۱۴۲۵۱	معادلات دیفرانسیل	۳	ریاضی عمومی ۱
۳۴۱۲۳۰۸	ترمودینامیک کاربردی نساجی	۳	ریاضی عمومی ۱ و فیزیک ۱
۳۴۱۲۳۳۲	مکانیک سیالات	۳	معادلات دیفرانسیل
۳۴۱۲۳۳۰	فیزیک الیاف	۲	علم پلیمر و الیاف
۳۴۱۴۲۲۷	آزمایشگاه علوم الیاف	۱	علم پلیمر و الیاف
۱۶۱۰۲۱۴	استاتیک و مقاومت مصالح	۳	ریاضی عمومی ۱
۲۰۱۰۱۲۶	آزمایشگاه فیزیک الکتروسیسته	۱	(فیزیک ۲)
-	تربیت بدنی	۱	-
-	درس عمومی	۲	-
جمع واحدها		۱۹	



برنامه ترمی رشته مهندسی نساجی - بسته تخصصی فناوری

برای ورودی های ۱۴۰۳ به بعد

ترم ششم			
کد درس	نام درس	واحد	پیش نیاز (همنیاز)
۳۴۱۴۳۱۰	ریسندگی ۲	۳	ریسندگی ۱
۳۴۱۴۳۱۱	کارگاه ریسندگی ۲	۱	(ریسندگی ۲)
۳۴۱۴۳۳۳	بافندگی حلقوی ۱	۲	ریسندگی ۱
۳۴۱۴۳۳۵	کارگاه بافندگی حلقوی ۱	۱	(بافندگی حلقوی ۱)
۳۴۱۴۳۳۶	گرمایش، تهویه و تبرید در نساجی	۲	ترمودینامیک کاربردی نساجی
۳۴۱۴۳۲۸	بافندگی ۱	۲	مقدمات بافندگی
۳۴۱۴۳۲۹	کارگاه بافندگی ۱	۱	(بافندگی ۱)
-	درس عمومی	۲	-
-	درس اختیاری	۲	-
-	درس اختیاری	۲	-
جمع واحد ها		۱۸	

ترم پنجم			
کد درس	نام درس	واحد	پیش نیاز (همنیاز)
-	مبانی کامپیوتر و برنامه نویسی در نساجی	۲	-
۳۴۱۴۲۲۸	ریسندگی ۱	۲	علم پلیمر و الیاف
۳۴۱۴۲۲۹	کارگاه ریسندگی ۱	۱	(ریسندگی ۱)
۳۴۱۴۳۱۲	مقدمات بافندگی	۲	(ریسندگی ۱)
۳۴۱۴۳۱۳	کارگاه مقدمات بافندگی	۱	(مقدمات بافندگی)
۳۴۱۴۲۲۵	آزمایشگاه فرآیند رنگرزی	۱	(فرآیند رنگرزی)
۳۴۱۸۲۰۲	مکاترونیک	۲	مبانی مهندسی برق
-	کارآفرینی	۲	گذراندن حداقل ۶۰ واحد
-	درس اختیاری	۲	-
-	درس عمومی	۲	-
جمع واحدها		۱۷	

ترم هشتم			
کد درس	نام درس	واحد	پیش نیاز (همنیاز)
-	سامانه های نوین ریسندگی	۲	ریسندگی ۲
۳۴۱۴۴۱۲	کنترل کیفیت در نساجی	۲	بافندگی ۲ و احتمال و آمار مهندسی
۳۴۱۴۴۰۹	آزمایشگاه کنترل کیفیت	۱	(کنترل کیفیت در نساجی)
۳۴۱۴۴۰۹	طرح و محاسبه کارخانه	۲	بافندگی ۱
۳۴۱۴۴۴۸	ریسندگی الیاف بلند	۲	ریسندگی ۲
-	درس اختیاری	۲	-
-	درس اختیاری	۲	-
۳۴۱۴۴۶۰	کارآموزی	۲	در تابستان اخذ گردد
جمع واحدها		۱۵	
جمع کل واحدها		۱۴۰ واحد	

ترم هفتم			
کد درس	نام درس	واحد	پیش نیاز (همنیاز)
۳۴۱۴۴۱۵	تکنیک بافت و تجزیه پارچه	۳	بافندگی ۱ و (بافندگی ۲)
۳۴۱۴۳۰۵	فرآیند تکمیل	۲	بافندگی ۱
۳۴۱۴۴۰۵	بافندگی حلقوی ۲	۲	بافندگی حلقوی ۱
۳۴۱۴۴۰۷	کارگاه بافندگی حلقوی ۲	۱	(بافندگی حلقوی ۲)
۳۴۱۴۴۰۲	بافندگی ۲	۲	بافندگی ۱ و ریاضی عمومی ۲
۳۴۱۴۴۰۳	کارگاه بافندگی ۲	۱	(بافندگی ۲)
۳۴۱۴۳۷۰	منسوجات بی بافت	۲	ریسندگی ۱
-	درس عمومی	۲	-
۳۴۱۴۴۵۰	پروژه	۳	گذراندن حداقل ۱۰۰ واحد
جمع واحدها		۱۸	



برنامه ترمی رشته مهندسی نساجی - بسته تخصصی شیمی

برای ورودی های ۱۴۰۳ به بعد

ترم ششم			
کد درس	نام درس	واحد	پیش نیاز (همنیاز)
۳۴۱۲۳۱۰	علم رنگ	۲	فرآیند رنگرزی
۳۴۱۴۳۱۷	فرآیند بافندگی	۲	فرآیند ریسندگی
۳۴۱۴۳۱۸	کارگاه فرآیند بافندگی	۱	(فرآیند بافندگی)
۳۴۱۲۳۰۴	تکمیل کالای نساجی ۱	۲	(فرآیند بافندگی)
۲۱۱۸۲۹۵	شیمی تجزیه نساجی	۳	شیمی آلی
۳۴۱۲۳۱۵	آزمایشگاه اصول رنگرزی	۱	(اصول رنگرزی)
۳۴۱۲۳۱۹	شیمی الیاف	۲	علم پلیمر و الیاف
۳۴۱۲۳۲۰	آزمایشگاه شیمی الیاف	۱	(شیمی الیاف)
-	درس عمومی	۲	-
-	درس اختیاری	۲	-
جمع واحدها		۱۸	

ترم پنجم			
کد درس	نام درس	واحد	پیش نیاز (همنیاز)
-	مبانی کامپیوتر و برنامه نویسی در نساجی	۲	-
۳۴۱۲۲۲۶	شیمی پلیمر	۳	شیمی آلی
۳۴۱۲۲۲۵	آزمایشگاه فرآیند رنگرزی	۱	(فرآیند رنگرزی)
۳۴۱۴۳۱۵	فرآیند ریسندگی	۲	علم پلیمر و الیاف
۳۴۱۴۳۱۶	کارگاه ریسندگی	۱	(فرآیند ریسندگی)
۳۴۱۲۴۱۰	اصول رنگرزی	۲	فرآیند رنگرزی
-	کارآفرینی	۲	گذراندن حداقل ۶۰ واحد
-	درس عمومی	۲	-
-	درس اختیاری	۲	-
جمع واحدها		۱۷	

ترم هشتم			
کد درس	نام درس	واحد	پیش نیاز (همنیاز)
۳۴۱۲۴۳۰	اصول شیمی رنگ و مواد واسطه	۲	شیمی آلی و اصول رنگرزی
۳۴۱۲۳۲۹	آزمایشگاه تکمیل نساجی	۱	(تکمیل نساجی ۲)
۳۴۱۲۴۸۴	پساب	۲	شیمی تجزیه نساجی
-	مدیریت رنگ در سالن های رنگرزی	۲	فرآیند رنگرزی و علم رنگ
۳۴۱۲۴۱۳	کارگاه چاپ	۱	چاپ
-	درس اختیاری	۲	-
-	درس اختیاری	۲	-
-	درس اختیاری	۲	-
۳۴۱۲۴۶۰	کارآموزی	۲	گذراندن حداقل ۱۰۰ واحد درسی
جمع واحدها		۱۶	
جمع کل واحدها		۱۴۰ واحد	

ترم هفتم			
کد درس	نام درس	واحد	پیش نیاز (همنیاز)
۳۴۱۲۳۳۶	اصول مهندسی شیمی نساجی	۳	ترمودینامیک کاربردی نساجی
۳۴۱۲۴۷۸	فرآیند بافندگی حلقوی	۲	فرآیند ریسندگی
۳۴۱۲۴۷۹	کارگاه بافندگی حلقوی	۱	(فرآیند بافندگی حلقوی)
۳۴۱۲۳۲۸	تکمیل نساجی ۲	۲	تکمیل کالای نساجی ۱
۳۴۱۲۴۱۲	چاپ	۲	فرآیند رنگرزی
۳۴۱۲۳۷۰	منسوجات بی بافت	۲	فرآیند ریسندگی
-	درس عمومی	۲	-
۳۴۱۴۴۵۰	پروژه	۳	گذراندن حداقل ۱۰۰ واحد درسی
جمع واحدها		۱۷	



برنامه ترمی رشته مهندسی نساجی - بسته تخصصی الیاف

برای ورودی های ۱۴۰۳ به بعد

ترم ششم			
کد درس	نام درس	واحد	پیش نیاز (همنیاز)
۲۱۱۸۲۹۵	شیمی تجزیه نساجی	۳	شیمی عمومی مهندسی
۳۴۱۴۳۱۵	فرآیند ریسندگی	۲	علم پلیمر و الیاف
۳۴۱۴۳۱۶	کارگاه ریسندگی	۱	(فرآیند ریسندگی)
۳۴۱۲۳۲۳	اصول رئولوژی	۲	مکانیک سیالات و شیمی پلیمر
۳۴۱۲۳۲۵	شیمی فیزیک محلول های پلیمری	۲	شیمی فیزیک نساجی و شیمی پلیمر
۳۴۱۲۳۳۶	اصول مهندسی شیمی نساجی	۳	ترمودینامیک کاربردی نساجی
-	درس عمومی	۲	-
-	درس اختیاری	۲	-
جمع واحدها		۱۷	

ترم پنجم			
کد درس	نام درس	واحد	پیش نیاز (همنیاز)
-	مبانی کامپیوتر و برنامه نویسی در نساجی	۲	-
۳۴۱۲۳۰۲	ساختمان فیزیکی الیاف	۲	فیزیک الیاف
۳۴۱۲۲۲۶	شیمی پلیمر	۳	شیمی آلی
۳۴۱۲۳۱۹	شیمی الیاف	۲	علم پلیمر و الیاف
۳۴۱۲۳۲۰	آزمایشگاه شیمی الیاف	۱	(شیمی الیاف)
۳۴۱۲۲۲۷	آزمایشگاه شیمی پلیمر	۱	(شیمی پلیمر)
۳۴۱۲۲۲۵	آزمایشگاه فرآیند رنگرزی	۱	(فرآیند رنگرزی)
-	کار آفرینی	۲	گذراندن حداقل ۶۰ واحد
-	درس عمومی	۲	-
-	درس اختیاری	۲	-
جمع واحدها		۱۸ واحد	

ترم هشتم			
کد درس	نام درس	واحد	پیش نیاز (همنیاز)
۳۴۱۲۴۲۶	فناوری تولید نخ های تکسچره	۲	فناوری تولید الیاف نساجی
۳۴۱۲۳۷۰	منسوجات بی بافت	۲	فرآیند ریسندگی
۳۴۱۲۴۸۴	پساب	۲	شیمی تجزیه نساجی
۳۴۱۲۳۷۲	مدیریت تولید	۲	فرآیند بافندگی
-	درس اختیاری	۲	-
-	درس اختیاری	۲	-
-	درس عمومی	۲	-
۳۴۱۲۴۶۰	کارآموزی (تابستان)	۲	گذراندن حداقل ۱۰۰ واحد درسی
جمع واحدها		۱۶	
جمع کل واحدها		۱۴۰	

ترم هفتم			
کد درس	نام درس	واحد	پیش نیاز (همنیاز)
۳۴۱۴۳۱۷	فرآیند بافندگی	۲	فرآیند ریسندگی
۳۴۱۴۳۱۸	کارگاه فرآیند بافندگی	۱	(فرآیند بافندگی)
۳۴۱۲۴۷۸	فرآیند بافندگی حلقوی	۲	فرآیند ریسندگی
۳۴۱۲۴۷۹	کارگاه بافندگی حلقوی	۱	(فرآیند بافندگی حلقوی)
۳۴۱۲۳۰۵	فرآیند تکمیل	۲	(فرآیند بافندگی)
۳۴۱۲۴۱۵	فناوری تولید الیاف نساجی	۳	فرآیند تولید الیاف و شیمی فیزیک محلول های پلیمری
۲۱۱۸۲۹۸	آزمایشگاه شیمی تجزیه مهندسی	۱	شیمی تجزیه نساجی
-	درس اختیاری	۲	-
۳۴۱۴۴۵۰	پروژه	۳	گذراندن حداقل ۱۰۰ واحد درسی
جمع واحدها		۱۷	



برنامه ترمی رشته مهندسی نساجی - بسته تخصصی پوشاک

برای ورودی های ۱۴۰۳ به بعد

ترم ششم			
کد درس	نام درس	واحد	پیش نیاز (همنیاز)
۳۴۱۴۳۱۷	فرآیند بافندگی	۲	فرآیند ریسندگی
۳۴۱۴۳۱۸	کارگاه فرآیند بافندگی	۱	(فرآیند بافندگی)
۳۴۱۲۴۷۸	فرآیند بافندگی حلقوی	۱	فرآیند ریسندگی
۳۴۱۲۴۷۹	کارگاه بافندگی حلقوی	۲	(فرآیند بافندگی حلقوی)
۳۴۱۲۳۰۵	فرآیند تکمیل	۲	(فرآیند بافندگی)
۳۴۱۸۳۲۶	فناوری تولید پوشاک ۱	۳	مبانی طراحی پوشاک
۳۴۱۸۳۲۷	کارگاه فناوری تولید پوشاک ۱	۱	(فناوری تولید پوشاک ۱)
۳۴۱۸۳۲۵	ساختمان پوشاک	۲	مبانی طراحی پوشاک
-	درس عمومی	۲	-
-	درس اختیاری	۲	-
جمع واحدها		۱۸	

ترم پنجم			
کد درس	نام درس	واحد	پیش نیاز (همنیاز)
-	مبانی کامپیوتر و برنامه نویسی در نساجی	۲	-
۳۴۱۴۳۱۵	فرآیند ریسندگی	۲	علم پلیمر و الیاف
۳۴۱۴۳۱۶	کارگاه ریسندگی	۱	(فرآیند ریسندگی)
۳۴۱۸۳۱۰	مبانی طراحی پوشاک	۱	(فرآیند ریسندگی)
۳۴۱۸۳۱۲	طراحی رایانه ای پوشاک	۱	(مبانی طراحی پوشاک)
۳۴۱۲۳۲۵	آزمایشگاه فرآیند رنگرزی	۱	(فرآیند رنگرزی)
۳۴۱۲۳۹۰	فیزیک و روانشناسی رنگ	۲	فرآیند رنگرزی
-	کارآفرینی	۲	گذراندن حداقل ۶۰ واحد
-	درس اختیاری	۲	-
-	درس عمومی	۲	-
جمع واحدها		۱۶	

ترم هشتم			
کد درس	نام درس	واحد	پیش نیاز (همنیاز)
۳۴۱۴۴۰۴	تجزیه فنی بافت و محاسبه پارچه	۲	فرآیند بافندگی
-	ارزیابی کار و زمان	۳	-
۳۴۱۲۴۱۳	کارگاه چاپ	۱	(چاپ)
۳۴۱۲۳۷۰	منسوجات بی بافت	۲	فرآیند ریسندگی
-	درس اختیاری	۲	-
-	درس اختیاری	۲	-
-	درس عمومی	۲	-
۳۴۱۴۴۶۰	کارآموزی (تابستان)	۲	گذراندن حداقل ۱۰۰ واحد درسی
جمع واحدها		۱۶ واحد	
جمع کل واحدها		۱۴۱	

ترم هفتم			
کد درس	نام درس	واحد	پیش نیاز (همنیاز)
۳۴۱۸۴۱۰	فناوری تولید پوشاک ۲	۳	ساختمان پوشاک و فناوری تولید پوشاک ۱
۳۴۱۸۴۱۱	کارگاه فناوری تولید پوشاک ۲	۱	(فناوری تولید پوشاک ۲)
۳۴۱۸۲۱۳	آزمایشگاه تکمیل کالای نساجی	۱	فرآیند تکمیل
۳۴۱۸۲۲۰	راحتی پوشاک	۲	ساختمان پوشاک
۳۴۱۸۴۱۵	خواص مکانیکی مواد نساجی در پوشاک	۲	فیزیک الیاف و استاتیک و مقاومت مصالح
۳۴۱۸۲۱۷	آزمایشگاه کنترل کیفیت پوشاک	۱	(خواص مکانیکی مواد نساجی در پوشاک)
۳۴۱۲۳۷۲	مدیریت تولید	۲	فرآیند بافندگی
۳۴۱۲۴۱۲	چاپ	۲	فرآیند رنگرزی
۳۴۱۴۴۵۰	پروژه	۳	-
-	درس اختیاری	۲	-
جمع واحدها		۱۹	



برنامه ترمی رشته مهندسی نساجی - بسته تخصصی منسوجات صنعتی

برای ورودی های ۱۴۰۳ به بعد

ترم ششم			
کد درس	نام درس	واحد	پیش نیاز (همنیاز)
۳۴۱۴۳۱۷	فرآیند بافندگی	۲	ریاضی عمومی ۲ و فرآیند ریسندگی
۳۴۱۴۳۱۸	کارگاه فرآیند بافندگی	۱	(فرآیند بافندگی)
۳۴۱۲۴۷۸	فرآیند بافندگی حلقوی	۲	فرآیند ریسندگی
۳۴۱۲۴۷۹	کارگاه بافندگی حلقوی	۱	(فرآیند بافندگی حلقوی)
۳۴۱۴۳۹۰	منسوجات فنی ۱	۳	فناوری تولید الیاف فنی
۳۴۱۴۳۵۰	مکانیک مواد مرکب الیافی	۲	فرآیند تولید الیاف و استاتیک و مقاومت مصالح
-	کارگاه مواد مرکب	۱	(مکانیک مواد مرکب الیافی)
-	درس عمومی	۲	-
-	درس اختیاری	۲	-
جمع واحد ها		۱۶	

ترم هشتم			
کد درس	نام درس	واحد	پیش نیاز (همنیاز)
۳۴۱۲۴۲۷	شیمی منسوجات فنی ۲	۲	شیمی منسوجات فنی ۱
۳۴۱۸۴۱۴	پوشاک فنی	۲	فرآیند بافندگی
۳۴۱۴۴۷۳	فیلترهای الیافی	۲	منسوجات بی بافت
۳۴۱۴۵۰۰	خواص فیزیکی مکانیکی منسوجات فنی	۲	فرآیند ریسندگی، استاتیک و مقاومت مصالح
۳۴۱۲۳۱۳	تکمیل منسوجات فنی	۲	فرآیند تکمیل و شیمی منسوجات فنی ۱
	درس اختیاری	۲	
	درس اختیاری	۲	
-	درس عمومی	۲	-
-	کارآموزی (تابستان)	۲	گذراندن حداقل ۱۰۰ واحد درسی
جمع واحدها		۱۸	
جمع کل واحدها		۱۴۰ واحد	

ترم پنجم			
کد درس	نام درس	واحد	پیش نیاز (همنیاز)
-	مبانی کامپیوتر و برنامه نویسی در نساجی	۲	-
-	فناوری تولید الیاف فنی	۲	فرآیند تولید الیاف
۳۴۱۴۳۱۵	فرآیند ریسندگی	۲	علم پلیمر و الیاف
۳۴۱۴۳۱۶	کارگاه ریسندگی	۱	(فرآیند ریسندگی)
۳۴۱۲۲۲۵	آزمایشگاه فرآیند رنگرزی	۱	(فرآیند رنگرزی)
-	خواص رزین ها	۲	شیمی آلی و (فناوری تولید الیاف فنی)
-	درس عمومی	۲	-
-	کارآفرینی	۲	گذراندن حداقل ۶۰ واحد
-	درس اختیاری	۲	-
جمع واحد ها		۱۶	

ترم هفتم			
کد درس	نام درس	واحد	پیش نیاز (همنیاز)
۳۴۱۲۴۱۱	شیمی منسوجات فنی ۱	۲	شیمی منسوجات فنی
۳۴۱۲۳۰۵	فرآیند تکمیل	۲	(فرآیند بافندگی)
۳۴۱۴۴۳۰	منسوجات فنی ۲	۲	منسوجات فنی ۱
۳۴۱۲۳۶۸	منسوجات پزشکی	۲	علم پلیمر و الیاف
۳۴۱۲۳۸۱	رنگ بخشی منسوجات فنی	۳	فرآیند رنگرزی، (منسوجات فنی ۲)
-	منسوجات بی بافت	۲	فرآیند ریسندگی
-	درس اختیاری	۲	-
۳۴۱۴۴۵۰	پروژه	۳	گذراندن حداقل ۱۰۰ واحد درسی
جمع واحدها		۱۸	