

برنامه ترمی کارشناسی مهندسی نساجی دانشگاه بناب (ورودی ۱۴۰۳ و ۱۴۰۴)

ترم پنجم				
کد	نام درس	درس	جمع	پیشنیاز/همنیاز درس
۱۱۱۳۲۶	فرایندهای بافندگی تاری-پودی	تخصصی	۳	فرایند ریسندگی
۱۱۱۳۴۰	فرایند بافندگی حلقوی	تخصصی	۲	فرایند ریسندگی
۱۱۱۳۳۷	اصول و مکانیزم های ریسندگی	تخصصی- اختیاری	۳	فرایند ریسندگی
۱۱۱۴۱۰	فیزیک الیاف	تخصصی	۲	علم الیاف
۱۱۱۹۱۴	آزمایشگاه علم الیاف	تخصصی	۱	علم الیاف یا همزمان
۱۱۱۹۱۳	کارگاه ریسندگی	تخصصی	۱	فرایند ریسندگی
۱۱۱۵۱۲	فرایند رنگرزی	تخصصی	۲	علم الیاف
۱۱۱۹۲۵	علوم و تکنولوژی نانو الیاف	توسعه ای اختیاری	۲	علم الیاف
۲۲۲۲۲۲	اخلاق اسلامی	عمومی	۲	—
	جمع کل واحد		۱۸	

/

ترم ششم				
کد	نام درس	درس	جمع	پیشنیاز/همنیاز درس
۱۱۱۶۰۷	کارگاه فرایند بافندگی تاری- پودی	تخصصی	۱	فرایند بافندگی
۱۱۱۶۰۸	کارگاه بافندگی حلقوی	تخصصی	۱	فرایند بافندگی حلقوی
۱۱۱۶۰۶	کارگاه مکانیزم های ریسندگی	تخصصی- اختیاری	۱	اصول و مکانیزم ریسندگی
۱۱۱۴۱۱	آزمایشگاه فیزیک الیاف	تخصصی	۱	فیزیک الیاف
۱۱۱۸۰۷	آزمایشگاه فرایند رنگرزی	تخصصی	۱	فرایند رنگرزی
۱۱۱۳۳۶	فرایند تولید الیاف	تخصصی	۲	علوم پلیمر
۱۱۱۴۳۸	اصول و مکانیزم بافندگی تاری- پودی	تخصصی- اختیاری	۲	فرایند بافندگی تاری پودی
۱۱۱۳۴۶	سامانه های نوین ریسندگی	تخصصی- اختیاری	۲	اصول مکانیزم ریسندگی
۱۱۱۳۴۵	مکانیزم های بافندگی حلقوی	تخصصی- اختیاری	۲	فرایند بافندگی
۱۱۱۴۵۳	چاپ	تخصصی	۲	فرایند رنگرزی
۱۱۱۴۲۴	آزمایشگاه کنترل کیفیت	تخصصی- اختیاری	۱	آمار و کنترل کیفیت ۱
۵۵۵۵۵۵	انقلاب اسلامی	عمومی	۲	—
	جمع کل واحد		۱۸	

ترم هفتم				
کد	نام درس	درس	جمع	پیشنیاز/همنیاز درس
۱۱۱۴۳۱	طرح و محاسبه کارخانه	توسعه ای اختیاری	۲	فرایند بافندگی
۱۱۱۶۰۹	کارگاه مکانیزم های بافندگی تاری و پودی	تخصصی- اختیاری	۱	مکانیزم بافندگی تاری و پودی
۱۱۱۶۱۰	کارگاه مکانیزم های بافندگی حلقوی	تخصصی- اختیاری	۱	مکانیزم بافندگی حلقوی
۱۱۱۳۴۱	منسوجات بی بافت	تخصصی	۲	—
۱۱۱۹۱۹	تجزیه فنی و محاسبات بافت پارچه	تخصصی- اختیاری	۱	تکنیک بافت
۱۱۱۹۲۰	منسوجات فنی و کاربردها	تخصصی- اختیاری	۲	فرایند بافندگی تاری پودی- فرایند بافندگی حلقوی
۱۱۱۳۴۸	فرایند تکمیل	تخصصی	۲	بافندگی
۱۱۱۹۱۸	کارگاه چاپ	تخصصی	۱	چاپ
۳۳۳۳۳۳	تفسیر موضوعی قرآن	عمومی	۲	—
۱۱۱۳۴۷	تکنیک بافت	تخصصی	۲	فرایند بافندگی تاری پودی
۱۱۱۹۳۱	فناوری تولید نخ های تفسیره	تخصصی	۲	فرایند تولید الیاف
	جمع کل واحد		۱۸	

ترم اول				
کد درس	نام درس	درس	جمع	پیشنیاز/همنیاز درس
۱۱۱۲۰۹	شیمی عمومی	پایه	۳	—
۱۱۱۲۰۴	فیزیک عمومی (۱)	پایه	۳	—
۱۱۱۲۰۱	ریاضی عمومی (۱)	پایه	۳	—
۱۱۱۲۱۰	آز شیمی عمومی	پایه	۱	همنیاز با شیمی عمومی
۱۱۱۸۰۶	کاربینی	مهارتی	۱	—
۷۷۷۷۷۷	زبان فارسی	عمومی	۳	—
۸۸۸۸۸۸	زبان عمومی	عمومی	۳	—
۰۵۱۱۳۱	مهارت های زندگی	عمومی	۲	—
	جمع کل واحد		۱۹	۱۷ واحد جز چارت

ترم دوم				
کد	نام درس	درس	جمع	پیشنیاز/همنیاز درس
۱۱۱۲۰۲	ریاضی عمومی (۲)	پایه	۳	ریاضی عمومی (۱)
۱۱۱۲۰۳	فیزیک عمومی (۲)	پایه	۳	فیزیک عمومی (۱)
۱۱۱۹۱۰	برنامه سازی کامپیوتر	پایه	۳	ریاضی ۱
۱۱۱۹۰۲	استاتیک و مقاومت مصالح	تخصصی	۳	فیزیک ۱
۱۱۱۳۳۹	شیمی آلی مهندسی	تخصصی	۳	شیمی عمومی- ریاضی یا همزمان
۱۱۱۱۰۱	اندیشه اسلامی ۱	عمومی	۲	—
۱۱۱۹۱۱	نقشه کشی صنعتی	تخصصی	۲	—
	جمع کل واحد		۱۹	

ترم سوم				
کد	نام درس	درس	جمع	پیشنیاز/همنیاز درس
۱۱۱۲۱۱	معادلات دیفرانسیل	پایه	۳	ریاضی عمومی ۲
۱۱۱۵۰۱	فناوری نانو در نساجی	توسعه ای اختیاری	۲	—
۱۱۱۳۰۵	ترمودینامیک عمومی	تخصصی	۳	ریاضی (۲)- فیزیک (۱)
۱۱۱۵۰۳	زبان تخصصی	توسعه ای اختیاری	۲	—
۱۱۱۹۰۳	شیمی پلیمر	تخصصی	۲	شیمی آلی مهندسی
۱۱۱۹۰۷	مبانی مهندسی برق	تخصصی	۲	فیزیک عمومی (۲)
۱۱۱۹۰۵	ورزش ۱	عمومی	۱	—
۱۱۱۹۱۲	هوش مصنوعی و تحول دیجیتال	تخصصی	۲	برنامه نویسی کامپیوتر
	علوم و معارف دفاع مقدس	عمومی	۲	—
	جمع کل واحد		۱۹	۱۷ واحد جز چارت

ترم چهارم				
کد	نام درس	درس	جمع	پیشنیاز/همنیاز درس
۱۱۱۳۳۱	علم الیاف	تخصصی	۲	شیمی پلیمر
۱۱۱۳۳۴	مکانیک سیالات	تخصصی	۳	فیزیک ۱- شیمی عمومی
۱۱۱۹۰۹	علم رنگ	تخصصی	۲	فرایند رنگرزی
۱۱۱۳۳۲	فرایندهای ریسندگی	تخصصی	۲	علوم پلیمر و الیاف
۱۱۱۹۰۶	کارگاه عمومی	پایه	۱	—
۱۱۱۹۳۲	مکاترونیک	توسعه ای اختیاری	۲	مبانی برق یا همزمان
۴۴۴۴۴۴	تاریخ اسلام	عمومی	۲	—
۱۱۱۹۱۵	آمار و کنترل کیفیت در نساجی	تخصصی	۲	ریاضی عمومی ۱
۱۱۱۹۰۴	تربیت بدنی	عمومی	۱	—
	جمع کل واحد		۱۷	

ترم هشتم				
کد	نام درس	درس	جمع	پیشنیاز/همنیاز درس
۱۱۱۹۲۱	خواص فیزیکی و مکانیکی منسوجات فنی	تخصصی- اختیاری	۲	منسوجات فنی و کاربردها
۱۱۱۹۲۲	فرش ماشینی و موکت ها	تخصصی- اختیاری	۲	فرایند بافندگی تاری پودی
۱۱۱۹۲۳	آمار و کنترل کیفیت در نساجی ۲	تخصصی- اختیاری	۲	آمار و کنترل کیفیت ۱
۱۱۱۲۰۰	کارآفرینی	مهارتی	۲	—
۶۶۶۶۶۶	دانش و جمعیت خانواده	عمومی	۲	—
۱۱۱۹۰۰	پروژه	—	۲	گذراندن ۱۰۰ واحد
۱۱۱۰۰۷	کارآموزی	مهارتی	۲	گذراندن ۹۵ واحد
۱۱۱۱۰۲	اندیشه اسلامی ۲	عمومی	۲	اندیشه ۱
	جمع کل واحد		۱۶	

طول دوره	۴ سال
تعداد کل واحد	۱۴۰
تعداد کل واحد عمومی	۲۲
تعداد کل واحد پایه	۲۳
تعداد کل واحد تخصصی الزامی	۵۶
تعداد واحد اختیاری تخصصی	۲۲
تعداد واحد توسعه ای اختیاری	۱۰
پروژه	۲
دروس مهارتی- اشتغال زایی	۵

بر اساس صورتجلسه ۹۷۲ شورای عالی برنامه ریزی آموزشی، گذراندن دروس پیش نیاز عمومی شامل علوم و معارف دفاع مقدس ۲ واحد و آمادگی در برابر حوادث و سوانح ۱ واحد الزامی است.



برنامه ترمی کارشناسی مهندسی نساجی دانشگاه بناب (ورودی ۱۴۰۳ و ۱۴۰۴)

دروس تخصصی الزامی

نام درس	واحد	نظری	عملی
نقشه کشی صنعتی	۲	۱۶	۳۲
استاتیک و مقاومت مصالح	۳	۴۸	-
مبانی مهندسی برق	۲	۳۲	-
ترمودینامیک عمومی	۳	۴۸	-
مکانیک سیالات	۳	۴۸	-
شیمی آلی مهندسی	۳	۴۸	-
شیمی پلیمر	۲	۳۲	-
علم الیاف	۲	۳۲	-
آزمایشگاه علم الیاف	۱	-	۳۲
فیزیک الیاف	۲	۳۲	-
آزمایشگاه فیزیک الیاف	۱	-	۳۲
فرایند تولید الیاف	۲	۳۲	-
فناوری تولید نخ های تکسچره	۲	۳۲	-
فرایند رنگرزی	۲	۳۲	-
علم رنگ	۲	۳۲	-
آزمایشگاه فرایند رنگرزی	۱	-	۳۲
چاپ	۲	۳۲	-
کارگاه چاپ	۱	-	۴۸
فرایندهای ریسندگی	۲	۳۲	-
کارگاه ریسندگی	۱	-	۴۸
منسوجات بی بافت	۲	۳۲	-
فرایندهای بافندگی تار ی پودی	۳	۴۸	-
کارگاه فرایند بافندگی تار ی پودی	۱	-	۴۸
فرایند تکمیل	۲	۳۲	-
فرایند بافندگی حلقوی	۲	۳۲	-
کارگاه بافندگی حلقوی	۱	-	۴۸
آمار و کنترل کیفیت در نساجی ۱	۲	۳۲	-
تکنیک بافت	۲	۳۲	-
هوش مصنوعی و تحول دیجیتال	۲	۳۲	-
جمع	۵۶		

دروس عمومی

نام درس	واحد
اندیشه اسلامی ۱	۲
اندیشه اسلامی ۲	۲
اخلاق اسلامی	۲
انقلاب اسلامی	۲
تاریخ تحلیلی صدر اسلام	۲
تفسیر موضوعی قرآن	۲
دانش خانواده و جمعیت	۲
زبان فارسی	۳
زبان انگلیسی	۳
تربیت بدنی	۱
ورزش ۱	۱
جمع	۲۲
دروس پیش نیاز عمومی	
علوم و معارف دفاع مقدس و مقاومت	۲
آمادگی در برابر حوادث و سوانح	۱
مهارت زندگی دانشجویی	۲

دروس پایه

نام درس	واحد
ریاضی عمومی ۱	۳
ریاضی عمومی ۲	۳
معادلات دیفرانسیل	۳
فیزیک ۱	۳
فیزیک ۲	۳
شیمی عمومی	۳
آزمایشگاه شیمی عمومی	۱
کارگاه عمومی	۱
برنامه سازی کامپیوتر	۳
جمع	۲۳

دروس تخصصی اختیاری - فناوری نساجی

نام درس	واحد	نظری	عملی
اصول و مکانیزم های ریسندگی	۳	۴۸	-
کارگاه مکانیزم های ریسندگی	۱	-	۴۸
سامانه های نوین ریسندگی	۲	۳۲	-
اصول و مکانیزم های بافندگی تار ی پودی	۲	۳۲	-
کارگاه مکانیزم های بافندگی تار ی پودی	۱	-	۴۸
مکانیزم های بافندگی حلقوی	۲	۳۲	-
کارگاه مکانیزم های بافندگی حلقوی	۱	-	۴۸
منسوجات فنی و کاربردها	۲	۳۲	-
خواص فیزیکی و مکانیکی منسوجات فنی	۲	۳۲	-
فرش ماشینی و موکت ها	۲	۳۲	-
آمار و کنترل کیفیت در نساجی ۲	۲	۳۲	-
آزمایشگاه کنترل کیفیت	۱	-	۳۲
تجزیه فنی و محاسبات بافت پارچه	۱	-	۳۲
جمع		۲۲	

دروس توسعه ای - اختیاری

نام درس	واحد	نظری	عملی
فناوری نانو در نساجی	۲	۳۲	-
زبان تخصصی	۲	۳۲	-
طرح و محاسبه کارخانه	۲	۳۲	-
مکاترونیک	۲	۳۲	-
علوم و تکنولوژی نانوالیاف	۲	۳۲	-
جمع		۱۰	

دروس مهارتی - اشتغال پذیری

نام درس	واحد	نظری	عملی
کارآموزی	۲	-	۲۴۰
کارآفرینی	۲	۳۲	-
کاربینی	۱	-	۳۲
جمع		۵	

دروس مهارتی - اشتغال پذیری

نام درس	واحد	نظری	عملی
پروژه	۲	-	۶۴
جمع		۲	