

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

ترم پنجم				
کد	نام درس	درس	جمع	پیشنیاز/همنیاز درس
۱۱۱۹۱۲	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	اصلی	۲	علم الیاف
۱۱۱۹۱۴	آزمایشگاه علم الیاف	تخصصی	۱	علم الیاف یا همزمان
۱۱۱۹۱۳	کارگاه ریسندگی	تخصصی	۱	فرایند ریسندگی
۱۱۱۵۱۲	فرایند رنگرزی	اصلی	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
۱۱۱۹۱۶	کارگاه فرایند بافندگی تاری- پودی	تخصصی	۱	فرایند بافندگی
۱۱۱۹۱۷	کارگاه بافندگی حلقوی	تخصصی	۱	فرایند بافندگی حلقوی
۱۱۱۶۰۶	کارگاه مکانیزم های ریسندگی	تخصصی- اختیاری	۱	اصول و مکانیزم ریسندگی
۱۱۱۴۱۱	آزمایشگاه فیزیک الیاف	اصلی	۱	فیزیک الیاف
۱۱۱۸۰۵	آزمایشگاه فرایند رنگرزی	اصلی	۱	فرایند رنگرزی
۱۱۱۳۳۶	فرایند تولید الیاف	اصلی	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
۱۱۱۴۳۵	مکانیزم های بافندگی حلقوی	تخصصی- اختیاری	۲	فرایند بافندگی
۱۱۱۹۱۷	چاپ	تخصصی	۲	فرایند رنگرزی
۱۱۱۹۲۴	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	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 تفسجیره	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
۱۱۱۹۰۱	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	اصلی	۳	فیزیک ۱
۱۱۱۳۳۹	شیمی آلی مهندسی	اصلی	۳	شیمی عمومی- ریاضی یا همزمان
۱۱۱۱۰۱	اندیشه اسلامی ۱	عمومی	۲	—
۱۱۱۹۱۱	نقشه کشی صنعتی	اصلی	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	اصلی	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	—
۱۱۱۹۱۰	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
۱۱۱۹۰۸	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	اصلی	۲	علوم پلیمر و الیاف
۱۱۱۹۰۶	کارگاه عمومی	پایه	۱	—
۱۱۱۹۱۱	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	۳۲
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 آماجی در برابر حوادث ۱ و سوانح ۱ واحد الزامی است.



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

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

دروس تخصصی الزامی

نام درس	واحد	نظری	عملی
نقشه کشی صنعتی	۲	۱۶	۲۲
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	-	۲۲
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	-	۲۲
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 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	