

برنامه ترمی کارشناسی مهندسی نساجی دانشگاه بناب

طول دوره	۴ سال
تعداد کل واحد	۱۴۰
تعداد کل واحد عمومی	۲۲
تعداد کل واحد پایه	۲۷
تعداد کل واحد اصلی و تخصصی	۷۸
تعداد واحد اختیاری	۱۰
پروژه	۳
مهارت زندگی	۲

ترم پنجم				
کد	نام درس	درس	جمع	پیشنیاز/همنیاز درس
۱۱۱۵۱۳	مقدمات بافندگی	تخصصی	۲	فرایند ریسندگی
۱۱۱۶۱۳	کارگاه مقدمات بافندگی	تخصصی	۱	مقدمات بافندگی یا همزمان
۱۱۱۴۱۰	فیزیک الیاف	اصلی	۲	ترمودینامیک- علوم پلیمر الیاف
۱۱۱۵۱۱	ریسندگی ۲	تخصصی	۳	فرایند ریسندگی
۱۱۱۶۱۱	کارگاه ریسندگی ۲	تخصصی	۱	اصول مکانیزم های ریسندگی
۱۱۱۵۱۲	فرایند رنگرزی	اصلی	۲	شیمی الی- پلیمر الیاف
۱۱۱۵۰۳	زبان تخصصی	تخصصی	۲	-
۱۱۱۶۲۰	کنترل کیفیت در نساجی	تخصصی	۲	بافندگی ۲- آمار
۱۱۱۱۰۸	اخلاق اسلامی	عمومی	۲	-
	جمع کل واحد		۱۷	

ترم ششم				
کد	نام درس	درس	جمع	پیشنیاز/همنیاز درس
۱۱۱۵۱۶	بافندگی ۱	تخصصی	۲	مقدمات بافندگی
۱۱۱۳۳۵	ریاضیات مهندسی	اصلی	۳	معادلات دیفرانسیل
۱۱۱۵۱۴	بافندگی حلقوی ۱	تخصصی	۲	فرایند ریسندگی
۱۱۱۴۱۱	آزمایشگاه فیزیک الیاف	اصلی	۱	فیزیک الیاف
۱۱۱۳۳۴	مکانیک سیالات	اصلی	۳	فیزیک ۱- شیمی عمومی
۱۱۱۶۱۶	کارگاه بافندگی ۱	تخصصی	۱	بافندگی ۱
۱۱۱۳۴۶	سامانه های نوین ریسندگی	تخصصی	۲	ریسندگی ۲
۱۱۱۶۱۴	کارگاه بافندگی حلقوی ۱	تخصصی	۱	بافندگی حلقوی ۱
۱۱۱۱۰۹	انقلاب اسلامی	عمومی	۲	-
	جمع کل واحد		۱۷	

ترم هفتم				
کد	نام درس	درس	جمع	پیشنیاز/همنیاز درس
۱۱۱۴۳۱	طرح و محاسبه کارخانه	تخصصی	۲	فرایند بافندگی
۱۱۱۵۱۹	بافندگی ۲	تخصصی	۲	بافندگی ۱
۱۱۱۶۱۹	کارگاه بافندگی ۲	تخصصی	۱	هم نیاز بافندگی ۲
۱۱۱۵۱۷	بافندگی حلقوی ۲	تخصصی	۲	بافندگی حلقوی ۱
۱۱۱۶۱۷	کارگاه بافندگی حلقوی ۲	تخصصی	۱	بافندگی حلقوی ۲ هم نیاز
۱۱۱۶۲۱	ریسندگی الیاف بلند	تخصصی	۲	ریسندگی ۲
۱۱۱۳۴۸	فرایند تکمیل	تخصصی	۲	بافندگی
۱۱۱۴۳۵	مکانرونیگ و آزمایشگاه	تخصصی	۲	مبانی برق یا همزمان
۱۱۱۱۱۰	تفسیر موضوعی قرآن	عمومی	۲	-
	جمع کل واحد		۱۶	

ترم هشتم				
کد	نام درس	درس	جمع	پیشنیاز/همنیاز درس
۱۱۱۶۲۲	تکنیک بافت و تجزیه پارچه	تخصصی	۳	بافندگی ۲
۱۱۱۵۱۵	اصول انتقال جرم و حرارت	اصلی	۳	ترمودینامیک
۱۱۱۸۰۵	آزمایشگاه فرایند رنگرزی	اصلی	۱	فرایند رنگرزی
۱۱۱۳۴۱	منسوجات بی بافت	تخصصی	-	-
۱۱۱۱۱۱	دانش و جمعیت خانواده	عمومی	۲	-
۱۱۱۰۰۱	پایان نامه	-	۳	گذراندن ۹۰ واحد
۱۱۱۰۰۴	کارآموزی (۱) (تابستان)	اصلی	۲	گذراندن ۷۵ واحد
۱۱۱۱۰۱	اندیشه اسلامی ۲	عمومی	۲	-
	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	هم نیاز با شیمی عمومی
۱۱۱۲۰۵	آز فیزیک عمومی ۱	پایه	۱	هم نیاز با فیزیک عمومی ۱
۱۱۱۵۵۰۱	مهارت های زندگی	عمومی	۲	-
۱۱۱۳۰۵	زبان فارسی	عمومی	۳	-
۱۱۱۳۲۸	نقشه کشی صنعتی ۱	اصلی	۲	-
۱۱۱۱۰۴	تربیت بدنی ۱	عمومی	۱	-
	جمع کل واحد		۱۹	

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)
۱۱۱۲۰۸	آز فیزیک عمومی (۲)	پایه	۱	فیزیک ۲
۱۱۱۲۰۶	برنامه نویسی کامپیوتر	پایه	۳	ریاضی ۱
۱۱۱۳۰۱	استاتیک	اصلی	۳	فیزیک ۱
۱۱۱۳۲۹	شیمی آلی مهندسی	اصلی	۳	شیمی عمومی- ریاضی یا همزمان
۱۱۱۱۰۲	اندیشه اسلامی ۱	عمومی	۲	-
۱۱۱۳۰۲	کارگاه ماشین ابزار	اصلی	۱	-
	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	اختیاری	۲	-
۱۱۱۳۰۳	مقاومت مصالح (۱)	اصلی	۳	استاتیک
۱۱۱۳۳۰	شیمی فیزیک	اصلی	۲	شیمی آلی
۱۱۱۵۱۰	علوم پلیمر و الیاف	اصلی	۳	شیمی آلی مهندسی
۱۱۱۳۰۶	مبانی مهندسی برق	اصلی	۳	فیزیک عمومی (۲)
۱۱۱۱۰۳	زبان انگلیسی	عمومی	۳	-
	جمع کل واحد		۱۹	

ترم چهارم				
کد	نام درس	درس	جمع	پیشنیاز/همنیاز درس
۱۱۱۳۰۵	ترمودینامیک عمومی	اصلی	۳	ریاضی (۲)- فیزیک (۱)
۱۱۱۲۰۷	آمار و احتمالات مهندسی	پایه	۳	ریاضی عمومی (۱)
۱۱۱۷۱۰	آزمایشگاه علوم الیاف	اصلی	۱	علوم پلیمر و الیاف یا همزمان
۱۱۱۳۳۲	فرایند ریسندگی	اصلی	۲	علوم پلیمر و الیاف
۱۱۱۸۰۴	کارگاه ریسندگی	اصلی	۱	فرایند ریسندگی یا همزمان
۱۱۱۳۰۴	دینامیک عمومی	اصلی	۳	استاتیک
۱۱۱۳۳۶	فرایند تولید الیاف	اصلی	۲	علوم پلیمر
۱۱۱۱۰۷	تاریخ اسلام	عمومی	۲	-
۹۹۹۹۰۲	تربیت بدنی ۲	عمومی	۱	تربیت بدنی ۱
	جمع کل واحد		۱۸	

