

ترم اول

نام درس	کد درس	ردیف	
نوع درس	پیش نیاز	واحد عملی	واحد نظری
پایه	-		۳
پایه	همزمان با ریاضی عمومی ۱		۳
پایه	-		۳
اصلی	-	۱	۱
پایه	همزمان با فیزیک عمومی ۱	۱	
عمومی			۳
عمومی			۳
		۱۸	جمع واحد

ترم دوم

نام درس	کد درس	ردیف	
نوع درس	پیش نیاز	واحد عملی	واحد نظری
پایه	ریاضی عمومی ۱		۳
پایه	فیزیک عمومی ۱		۳
پایه	-		۳
اصلی	فیزیک عمومی ۱- ریاضی عمومی ۱		۳
الزامي	نقشه کشی صنعتی ۱	۱	۱
پایه	همزمان با فیزیک عمومی ۲	۱	
عمومی	دانشجو از دروس ردیف ۷ ملزم به اخذ فقط یک عنوان درسی می باشد.		۲
		۱۷	جمع واحد

ترم سوم

نام درس	کد درس	ردیف	
نوع درس	پیش نیاز	واحد عملی	واحد نظری
پایه	ریاضی عمومی ۱		۳
اصلی	استاتیک		۳
اصلی	استاتیک		۴
اصلی	فیزیک عمومی ۲		۳
اصلی	شیمی عمومی		۳
اصلی	-	۱	
عمومی			۲
		۱۹	جمع واحد

ترم چهارم

نام درس	کد درس	ردیف	
نوع درس	پیش نیاز	واحد عملی	واحد نظری
اصلی	دینامیک		۳
پایه	برنامه‌سازی کامپیوتر		۲
اصلی	معادلات دیفرانسیل- فیزیک عمومی ۱		۳
اصلی	مقاآمت مصالح ۱		۲
اصلی	معادلات دیفرانسیل- دینامیک		۳
اصلی	مبانی مهندسی برق ۱		۳
اصلی	همزمان با مبانی مهندسی برق ۲	۱	
عمومی	اندیشه اسلامی ۱		۲
		۱۹	جمع واحد

ترم پنجم

ردیف	کد درس	نام درس	واحد نظری	واحد عملی	پیش نیاز	نوع درس
۱	۱۳۱۵۰۲۲	ترمودینامیک ۲	۳		ترمودینامیک ۱ - مکانیک سیالات ۱	اصلی
۲	۱۳۱۵۰۲۳	مکانیک سیالات ۲	۳		مکانیک سیالات ۱	اصلی
۳	۱۱۱۱۴۱۱	ریاضیات مهندسی	۳		ریاضی عمومی-۲- معادلات دیفرانسیل	اصلی
۴	۱۳۱۵۰۲۶	طراحی اجزاء ۱	۳		دینامیک و مقاومت مصالح ۱	اصلی
۵	۱۳۱۵۱۰۷	زبان تخصصی مکانیک	۲		زبان خارجی	الزامی
۶	۱۳۱۵۰۲۵	آزمایشگاه مقاومت مصالح	۱	۲	مقاومت مصالح ۲	اصلی
۷	۱۲۱۲۴۰۰	آشنایی با دفاع مقدس	۲			اختیاری
۸	۱۲۲۹۱۲۷	فرهنگ و تمدن اسلام و ایران	۲			عمومی
۹	۱۲۱۵۴۳۱	تربيت بدنی	۱			عمومی
جمع واحد						

ترم ششم

ردیف	کد درس	نام درس	واحد نظری	واحد عملی	پیش نیاز	نوع درس
۱	۱۳۱۵۱۴۰	انتقال حرارت ۱	۳		مکانیک سیالات ۲ - ترمودینامیک ۱	اصلی
۲	۱۳۱۵۱۲۶	طراحی اجزاء ۲	۳		طراحی اجزاء ۱	اصلی
۳	۱۳۱۵۰۷۰	ارتعاشات مکانیکی	۳		ریاضیات مهندسی - دینامیک	اصلی
۴	۱۳۱۵۲۲۳	کار آموزی ۱	۰,۵		گذراندن حداقل ۶۵ واحد درسی	الزامی
۵	۱۳۱۵۱۳۷	آزمایشگاه ترمودینامیک	۱	۲	ترمودینامیک ۲	اصلی
۶	۱۳۱۵۰۶۷	آزمایشگاه مکانیک سیالات	۱	۲	مکانیک سیالات ۲	اصلی
۷	-	انتخاب یک درس تخصصی-انتخابی*	۳		-	تخصصی-انتخابی
۸	۱۲۳۳۰۲۷	آیین زندگی (اخلاق کاربردی)	۲		دانشجو از دروس ردیف ۸ ملزم به اخذ فقط یک عنوان درسی می باشد.	عمومی
	۱۲۳۳۰۲۹	اخلاق اسلامی (مبانی و مفاهیم)				
	۱۲۱۱۴۱۰	فلسفه اخلاق (با تکیه بر مباحث تربیتی)				
جمع واحد						

* دانشجویان موظف هستند قبل از ترم ششم با مشورت مدیر محترم گروه علمی استانی محل تحصیل خود نسبت به انتخاب یک گرایش اقدام نموده و کلیه دروس تخصصی انتخابی خود را از همان گرایش

دانشگاه پیام نور

سال تحصیلی: ۹۶-۹۵

رشته: مهندسی مکانیک - ساخت و تولید

ترم هفتم

ردیف	کد درس	نام درس	واحد نظری	واحد عملی	پیش نیاز	نوع درس
۱	۱۳۱۹۰۴۷	کنترل اتوماتیک	۳		ارتعاشات مکانیکی	اصلی
۲	۱۳۱۵۱۰۶	مقدمه‌ای بر اجزاء محدود	۳		مقاومت مصالح-۲- محاسبات عددی	الزامي
۳	۱۳۱۵۱۲۸	کارگاه ماشین‌ابزار و ابزارسازی		۱	-	اصلی
۴	۱۳۱۵۱۳۹	آزمایشگاه دینامیک ماشین و ارتعاشات		۱	دینامیک ماشین- همزمان ارتعاشات مکانیکی	اصلی
۵	۱۳۱۵۲۹۸	پروژه تخصصی		۳	گذراندن حداقل ۱۰۵ واحد درسی	الزامي
۶	-	انتخاب یک درس تخصصی-انتخابی	۳		-	تخصصی-انتخابی
۷	۱۳۱۵۲۳۵	کارآموزی ۲		۰.۵	کارآموزی ۱	الزامي
۸	۱۲۱۵۴۳۲	ورزش ۱		۱	تربيت بدنی	عمومی
۹	۱۲۲۳۱۷۴	آشنایی با قانون اساسی جمهوری اسلامی ایران	۲		دانشجو از دروس ردیف ۹ ملزم به اخذ فقط یک عنوان درسی می‌باشد.	
	۱۲۲۰۴۲۴	انقلاب اسلامی ایران				
	۱۲۲۰۴۷۸	اندیشه سیاسی امام خمینی				
جمع واحد						

دانشجویانی که درس پروژه را با کد ۱۳۱۵۲۳۴ قبل از نیمسال دوم ۹۴-۹۳ به صورت تئوری گذرانده اند ملزم به اخذ درس پروژه با کد ۱۳۱۵۲۹۸ نمی‌باشند

ترم هشتم

ردیف	کد درس	نام درس	واحد نظری	واحد عملی	پیش نیاز	نوع درس
۱	۱۳۱۵۱۳۸	سیستمهای هیدرولیک و نیوماتیک و آزمایشگاه	۲	۱	مکانیک سیالات-۱- کنترل اتوماتیک	الزامي
۲	۱۳۱۴۰۵۴	مدیریت و کنترل پروژه	۲		کارآموزی ۱	الزامي
۳	۱۳۱۵۱۹۱	کارگاه اتومکانیک		۱	-	اصلی
۴	-	انتخاب یک درس تخصصی-انتخابی	۳		-	تخصصی-انتخابی
۵	-	انتخاب یک درس تخصصی-انتخابی	۳		-	تخصصی-انتخابی
۶	۱۲۲۰۶۵۷	حفظ جزء سی قرآن کریم*	۲			فرهنگی
۷	۱۲۳۳۰۴۴	دانش خانواده و جمعیت	۲			عمومی
جمع واحد						

*دانشجویان محترم می‌توانند درس حفظ جزء سی قرآن کریم را که معادل با دو واحد درسی، اختیاری فرهنگی و بدون شهریه با تأثیر مثبت در معدل کل و مازاد بر سقف انتخاب واحد ارائه شده در ترم

تحصیلی انتخاب نمایند

دانشگاه پیام نور

سال تحصیلی: ۹۶-۹۵

دورس تربیت بدنی ویژه با کد ۱۲۱۵۴۲۹ و درس
ورزش ویژه با کد ۱۲۱۵۴۳۰ به ترتیب بهجای
دورس تربیت بدنی و ورزش ۱ برای دانشجویانی
که دارای شرایط جسمانی ویژه (بیماران خاص و
معلولان) هستند اعلام می شود

ردیف	نوع درس	تعداد واحد
۱	اصلی	۶۴
۲	پایه	۲۵
۳	الزامی	۱۶
۴	تخصصی انتخابی	۱۲
۵	عمومی	۲۲
جمع کل واحد		۱۳۹

دروس تخصصی - انتخابی مکانیک - گروه ساخت و تولید

ردیف	کد درس	نام درس	واحد نظری	واحد عملی	پیش نیاز
۱	۱۳۱۵۲۲۰	ماشینهای کنترل عددی	۲		مقاومت مصالح ۱ - کارگاه ماشین ابزار و ابزارسازی
۲	۱۳۱۵۲۱۹	طراحی و ساخت به کمک کامپیووتر	۳		محاسبات عددی- طراحی اجزاء ۲
۳	۱۳۱۵۲۱۲	پلاستیسیته عملی و تغییرشکل فلزات	۳		روشهای تولید و کارگاه
۴	۱۳۱۵۲۲۱	آزمایش‌های غیر مخرب (NDT)	۳		علم مواد
۵	۱۳۱۵۲۲۲	طراحی و ساخت قید و بسته و فرامین	۳		طراحی اجزاء ۲- کارگاه ماشین ابزار و ابزارسازی
۶	۱۵۱۱۰۹۸	رباتیک و آزمایشگاه	۲	۱	دینامیک ماشین
۷	۱۳۱۵۲۱۱	روشهای تولید و کارگاه	۲	۱	علم مواد
۸	۱۳۱۵۲۰۹	شناخت فلزات صنعتی	۲		علم مواد
جمع واحدها			۲۲		