

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

دانشگاه پیام نور

سال تحصیلی: ۱۳۹۳-۹۴

رشته: مهندسی مکانیک - ساخت و تولید

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: ۹۴-۹۳

رشته: مهندسی مکانیک - ساخت و تولید

ترم هفتم

نام درس	کد درس	ردیف	
نوع درس	پیش نیاز	واحد عملی	واحد نظری
اصلی	ارتعاشات مکانیکی		۳
الزامي	مقاومت مصالح-۲- محاسبات عددی		۳
اصلی	-	۱	
اصلی	دینامیک ماشین- همزمان ارتعاشات مکانیکی	۱	
الزامي	گذراندن حداقل ۱۰۵ واحد درسی	۳	
تخصصی-انتخابی	-		۳
الزامي	کارآموزی ۱	۰.۵	
عمومی	تربیت بدنی	۱	
عمومی	دانشجو از دروس ردیف ۹ ملزم به اخذ فقط یک عنوان درسی می باشد.		۲
			آشنایی با قانون اساسی جمهوری اسلامی ایران
			انقلاب اسلامی ایران
		۱۷.۵	اندیشه سیاسی امام خمینی
			جمع واحد

دانشجویانی که درس پروژه را با کد ۱۳۱۵۲۳۶ قبل از نیمسال دوم ۹۳-۹۴ به صورت تئوری گذرانده اند ملزم به اخذ درس پروژه با کد ۱۳۱۵۲۹۸ نمی باشند

ترم هشتم

نام درس	کد درس	ردیف	
نوع درس	پیش نیاز	واحد عملی	واحد نظری
الزامي	مکانیک سیالات-۱- کنترل اتوماتیک	۱	۲
الزامي	کارآموزی ۱		۲
اصلی	-	۱	
تخصصی-انتخابی	-		۳
تخصصی-انتخابی	-		۳
فرهنگی			حفظ جزء سی قرآن کریم*
عمومی			دانش خانواده و جمعیت
		۱۴	جمع واحد

*دانشجویان محترم می توانند 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: ۱۳۹۳-۹۴

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		