

ترم اول

نام درس	کد درس	ردیف			
نوع درس	پیش نیاز	واحد عملی	واحد نظری		
پایه	-		۳	ریاضی عمومی ۱	۱۱۱۴۰۷ ۱
پایه	همزمان با ریاضی عمومی ۱		۳	فیزیک عمومی ۱	۱۱۱۳۲۵۸ ۲
پایه	-		۳	شیمی عمومی	۱۱۱۴۲۹۵ ۳
اصلی	-	۱	۱	نقشه‌کشی صنعتی ۱	۱۳۱۵۰۰۴ ۴
پایه	همزمان با فیزیک عمومی ۱	۱		آزمایشگاه فیزیک ۱	۱۱۱۳۲۶۰ ۵
عمومی			۳	فارسی عمومی	۱۲۱۳۲۰۹ ۶
عمومی			۳	زبان خارجه	۱۲۱۲۲۵۵ ۷
		۱۸	جمع واحد		

ترم دوم

نام درس	کد درس	ردیف			
نوع درس	پیش نیاز	واحد عملی	واحد نظری		
پایه	ریاضی عمومی ۱		۳	ریاضی عمومی ۲	۱۱۱۱۴۰۸ ۱
پایه	فیزیک عمومی ۱		۳	فیزیک عمومی ۲	۱۱۱۳۲۵۹ ۲
پایه	-		۳	برنامه نویسی کامپیوتر	۱۵۱۱۰۹۱ ۳
اصلی	فیزیک عمومی ۱- ریاضی عمومی ۱		۳	استاتیک	۱۳۱۵۰۰۹ ۴
الزامي	نقشه‌کشی صنعتی ۱	۱	۱	نقشه‌کشی صنعتی ۲	۱۳۱۵۰۱۰ ۵
پایه	همزمان با فیزیک عمومی ۲	۱		آزمایشگاه فیزیک ۲	۱۱۱۳۲۶۳ ۶
عمومی	دانشجو از دروس ردیف ۷ ملزم به اخذ فقط یک عنوان درسی می باشد.		۲	تفسیر موضوعی نهج البلاغه	۱۲۳۳۰۳۹
				تفسیر موضوعی قرآن کریم	۱۲۳۳۰۲۸ ۷
		۱۷	جمع واحد		

لیست ارائه دروس

رشته: مهندسی مکانیک - ساخت و تولید

دانشگاه پیام نور

سال تحصیلی: ۱۴۰۱-۱۴۰۰

مقطع کارشناسی

کد رشته: ۱۳۱۵۱۳

ترم سوم

ردیف	کد درس	نام درس	واحد نظری	واحد عملی	پیش نیاز	نوع درس
۱	۱۱۱۱۴۰۹	معادلات دیفرانسیل	۳		ریاضی عمومی ۱	پایه
۲	۱۳۱۵۰۱۲	مقاومت مصالح ۱	۳		استاتیک	اصلی
۳	۱۳۱۵۰۱۳	دینامیک	۴		استاتیک	اصلی
۴	۱۳۱۹۰۳۴	مبانی مهندسی برق ۱	۳		فیزیک عمومی ۲	اصلی
۵	۱۳۱۵۰۱۵	علم مواد	۳		شیمی عمومی	اصلی
۶	۱۳۱۵۱۹۰	کارگاه جوشکاری و ورقکاری		۱	-	اصلی
۷	۱۲۳۳۰۲۵	اندیشه اسلامی ۱	۲			عمومی
جمع واحد						۱۹

ترم چهارم

ردیف	کد درس	نام درس	واحد نظری	واحد عملی	پیش نیاز	نوع درس
۱	۱۳۱۵۰۱۷	دینامیک ماشین	۳		دینامیک	اصلی
۲	۱۵۱۱۰۷۵	محاسبات عددی	۲		برنامه‌سازی کامپیوتر	پایه
۳	۱۳۱۵۰۱۹	ترمودینامیک ۱	۳		معادلات دیفرانسیل- فیزیک عمومی ۱	اصلی
۴	۱۳۱۵۰۲۰	مقاومت مصالح ۲	۲		مقاومت مصالح ۱	اصلی
۵	۱۳۱۵۰۲۱	مکانیک سیالات ۱	۳		معادلات دیفرانسیل- دینامیک	اصلی
۶	۱۳۱۹۰۴۶	مبانی مهندسی برق ۲	۳		مبانی مهندسی برق ۱	اصلی
۷	۱۳۱۹۰۰۹	آزمایشگاه مبانی مهندسی برق	۱		همزمان با مبانی مهندسی برق ۲	اصلی
۸	۱۲۳۳۰۲۶	اندیشه اسلامی ۲	۲		اندیشه اسلامی ۱	عمومی
جمع واحد						۱۹

قرم پنجم

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

قرم ششم

نام درس	کد درس	ردیف	
واحد نظری	واحد عملی	پیش نیاز	نوع درس
انتقال حرارت ۱	۱۳۱۵۱۴۰	۱	مکانیک سیالات -۲- ترمودینامیک ۱
طراحی اجزاء ۲	۱۳۱۵۱۲۶	۲	طراحی اجزاء ۱
ارتعاشات مکانیکی	۱۳۱۵۰۷۰	۳	ریاضیات مهندسی- دینامیک
کار آموزی ۱	۱۳۱۵۲۳۳	۴	گذراندن حداقل ۶۵ واحد درسی
آزمایشگاه ترمودینامیک	۱۳۱۵۱۳۷	۵	ترمودینامیک ۲
آزمایشگاه مکانیک سیالات	۱۳۱۵۰۶۷	۶	مکانیک سیالات ۲
انتخاب یک درس تخصصی-انتخابی*	-	۷	تخصصی-انتخابی
آیین زندگی (اخلاق کاربردی) اخلاق اسلامی (مبانی و مفاهیم) فلسفه اخلاق (با تکیه بر مباحث تربیتی)	۱۲۲۳۰۲۷	۸	
	۱۲۲۳۰۲۹		
	۱۲۱۱۴۱۰		
۱۶.۵		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 انتخاب نمایند.

دانشگاه پیام نور

سال تحصیلی: ۱۴۰۱-۱۴۰۰

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		
			اندیشه سیاسی امام خمینی		
			جمع واحد		
			۱۷.۵		

دانشجویانی که درس پژوهه را با کد ۱۳۱۵۲۳۴ قبل از نیمسال دوم ۹۴-۹۳ به صورت تئوری گذرانده اند ملزم به اخذ درس پژوهه 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			۲
عمومی			۲
			جمع واحد
			۱۴

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

دانشگاه پیام نور

سال تحصیلی: ۱۴۰۰-۱۴۰۱

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 - گرایش 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 کامپیوتر	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		

دانشگاه پیام نور

سال تحصیلی: ۱۴۰۱-۱۴۰۰

رشته: مهندسی مکانیک - ساخت و تولید

قابل توجه دانشجویان: براساس بخش نامه های شماره ۲/۲۰۸۹۵۲ ۹۵/۹/۲۲ مورخ ۲/۸۵۷۶۱ و ۹۵/۹/۱۱ مورخ ۹۶/۴/۰۳ وزارت علوم، تحقیقات و فناوری، مصوبه شورای آموزشی و نامه معاونت آموزشی و تحصیلات تكمیلی به شماره ۱۹۳۵۲/۳/۱۹۳۵۲ دروس ذیل بعنوان دروس اختیاری در چهار چوب سنت مجاز، مازاد بر سقف واحدهای دوره با ثبت نمره و تاثیر در معدل در کارنامه دانشجو درج می شود.

ردیف	کد درس	نام درس	تعداد واحد- نظری	نوع درس	پیش نیاز
۱	۱۲۱۸۸۰۸	کارآفرینی	۲	اختیاری	
۲	۱۲۲۰۸۸۹	ارزشهای دفاع مقدس	۲	اختیاری	
۳	۱۲۲۳۲۶۶	کلیات حقوق شهروندی	۲	اختیاری	
۴	۱۱۲۱۰۵۰	شناخت محیط زیست	۲	اختیاری	