

ترم اول

ردیف	کد درس	نام درس	واحد نظری	واحد عملی	پیش نیاز	نوع درس
۱	۱۱۱۱۴۰۷	ریاضی ۱	۳		پایه	
۲	۱۱۱۳۲۵۸	فیزیک ۱	۳		همزمان با ریاضی ۱	پایه
۳	۱۳۱۸۰۱۲	بهداشت عمومی	۲			تخصصی- الزامی
۴	۱۵۱۱۰۷۴	برنامه سازی کامپیوتر	۳			پایه
۵	۱۲۱۳۲۰۹	فارسی عمومی	۳			عمومی
۶	۱۲۱۲۲۵۵	زبان خارجه	۳			عمومی
۱۷						جمع واحد

ترم دوم

ردیف	کد درس	نام درس	واحد نظری	واحد عملی	پیش نیاز	نوع درس
۱	۱۱۱۱۴۰۸	ریاضی ۲	۳		ریاضی ۱	پایه
۲	۱۱۱۳۲۵۹	فیزیک ۲	۳		فیزیک ۱ - همزمان با ریاضی ۲	پایه
۳	۱۱۱۱۴۰۹	معادلات دیفرانسیل	۳		همزمان با ریاضی ۲	پایه
۴	۱۳۱۸۰۱۹	آناتومی و فیزیولوژی عمومی و آر	۴	۱		تخصصی- الزامی
۵	۱۱۱۳۲۶۰	آزمایشگاه فیزیک ۱	۱		فیزیک ۱	پایه
۶	۱۲۲۳۰۳۹	تفسیر موضوعی نهج البلاغه	۲		دانشجو از دروس ردیف ۶ ملزم به اخذ فقط یک عنوان درسی می باشد.	عمومی
	۱۲۲۳۰۲۸	تفسیر موضوعی قرآن کریم				
۱۷						جمع واحد

تہم سو م

ترم سوم						
ردیف	کد درس	نام درس	واحد نظری	واحد عملی	پیش نیاز	نوع درس
۱	۱۱۱۱۴۱۱	ریاضی مهندسی	۳		ریاضی عمومی-۲- معادلات دیفرانسیل	اصلی
۲	۱۳۱۹۰۱۱	مدارهای الکتریکی ۱	۳		فیزیک ۲ - معادلات دیفرانسیل	اصلی
۳	۱۳۱۹۰۱۲	اندازه گیری الکتریکی	۳		همزمان با مدارهای الکتریکی ۱	اصلی
۴	۱۳۱۸۰۳۳	آمار حیاتی	۳		ریاضی ۱	پایه
۵	۱۳۱۸۰۱۷	مقدمه ای بر مهندسی پزشکی زیستی	۳			تخصصی- الزامی
۶	۱۳۱۹۰۲۹	رسم فنی برق	۱			اصلی
۷	۱۱۱۳۲۶۳	آز فیزیک ۲	۱		فیزیک ۲	پایه
۸	۱۲۲۳۰۲۵	اندیشه اسلامی ۱	۲			عمومی

قرم چهارم

ترم چهارم						
ردیف	کد درس	نام درس	واحد نظری	واحد عملی	پیش نیاز	نوع درس
۱	۱۵۱۱۰۷۷	مدارهای منطقی	۳		همزمان با الکترونیک ۱	اصلی
۲	۱۳۱۹۰۱۹	الکترونیک ۱	۳		مدارهای الکتریکی ۱	اصلی
۳	۱۳۱۸۰۲۱	مقدمه ای بر فیزیک پزشکی	۳		فیزیک ۱- آناتومی و فیزیولوژی عمومی و آر	تخصصی(الزامی)
۴	۱۳۱۸۰۲۰	حافظت از تاسیسات و جلوگیری از خطرات جریانهای الکتریکی	۲			تخصصی- الزامی
۵	۱۳۱۹۰۱۸	مدارهای الکتریکی ۲	۳		مدارهای الکتریکی ۱	اصلی
۶	۱۳۱۹۰۱۶	آزمایشگاه اندازه گیری و مدار ۱	۱		اندازه گیری الکتریکی	اصلی
۷	۱۲۳۳۰۲۶	اندیشه اسلامی ۲	۲		اندیشه اسلامی ۱	عمومی

لیست ارائه دروس

مقاطع کارشناسی

کد رشته: ۱۳۱۹۱۱

دانشگاه پیام نور

سال تحصیلی: ۱۴۰۰-۱۳۹۹

روشیه: مهندسی برق (سیوالکتریک) ترم وردود: ۳۹۰۱ ترم اعمال: ۳۹۰۱

ترم پنجم						
ردیف	کد درس	نام درس	واحد نظری	واحد عملی	پیش نیاز	نوع درس
۱	۱۳۱۸۰۱۶	زبان تخصصی	۲		زبان خارجی	اصلی
۲	۱۳۱۹۰۲۲	تجزیه و تحلیل سیستمها	۳		مدارهای الکترونیکی ۲	اصلی
۳	۱۳۱۹۰۲۳	الکترونیک ۲	۳		الکترونیک ۱	اصلی
۴	۱۳۱۸۰۱۵	بیو فیزیک و بیوشیمی	۳		آناتومی و فیزیولوژی عمومی و آر	تخصصی(الزامی)
۵	۱۳۱۹۱۲۴	ماشینهای الکترونیک مستقیم و متنابو و آر	۳	۱	مدارهای الکترونیکی ۱	اصلی
۶	۱۳۱۹۰۲۵	آر الکترونیک ۱		۱	الکترونیک ۱- آزمایشگاه اندازه گیری و مدار۱	اصلی
۷	۱۵۱۱۰۸۶	آر مدارهای منطقی		۱	مدارهای منطقی	اصلی
۸	۱۲۲۹۱۲۷	فرهنگ و تمدن اسلام و ایران	۲			عمومی
۹	۱۲۱۵۴۳۱	تربیت بدنی		۱		عمومی

ششم ترم

لیست ارائه دروس

رشته: مهندسی برق (بیوالکتریک) ترم ورود: ۳۹۰۱ ترم اعمال: ۳۹۰۱

دانشگاه پیام نور

سال تحصیلی: ۱۴۰۰-۱۳۹۹

مقطع کارشناسی

کد رشته: ۱۳۱۹۱۱

قرم هفته									
نوع درس	پیش نیاز	واحد عملی	واحد نظری	نام درس	کد درس	ردیف			
تخصصی(الزامی)	معماری کامپیوتر		۳	میکروپروسسورها	۱۵۱۱۰۹۳	۱			
تخصصی(الزامی)	مقدمه ای بر مهندسی پزشکی زیستی		۲	اصول سیستم های رادیولوژی و رادیو تراپی	۱۳۱۸۰۷۸	۲			
تخصصی(الزامی)	سیستم های کنترل خطی		۲	دستگاههای الکترومکانیکی و آزمایشگاهی پزشکی	۱۳۱۸۰۶۹	۳			
اصلی		۱		نقشه کشی صنعتی	۱۳۱۹۰۲۶	۴			
تخصصی(الزامی)	الکترونیک ۲- آز الکترونیک ۱		۳	الکترونیک صنعتی	۱۳۱۹۰۴۵	۵			
اصلی	سیستم های کنترل خطی- آزمایشگاه اندازه گیری و مدار ۱	۱		آز سیستمهای کنترل خطی	۱۳۱۹۰۳۹	۶			
اصلی	پس از گذراندن ۱۰۰ واحد ۲ ماه تمام وقت	۳		پروژه کارشناسی	۱۳۱۹۱۸۰	۷			
عمومی	تربیت بدنی	۱		ورزش ۱	۱۲۱۵۴۳۲	۸			
عمومی	دانشجو از دروس ردیف ۹ ملزم به اخذ فقط یک عنوان درسی می باشد.		۲	آشنایی با قانون اساسی جمهوری اسلامی ایران	۱۲۲۳۱۷۴	۹			
				انقلاب اسلامی ایران	۱۲۲۰۴۲۴				
				اندیشه سیاسی امام خمینی	۱۲۲۰۴۷۸				
				جمع واحد					
۱۸				جمع واحد					

دانشجویانی که درس پروژه را با کد ۱۳۱۹۱۰۰ قبل از نیمسال دوم ۹۴-۹۳ به صورت تئوری گذرانده اند ملزم به اخذ درس پروژه با کد ۱۳۱۹۱۸۰ نمی باشند

قرم هشتم						
نوع درس	پیش نیاز	واحد عملی	واحد نظری	نام درس	کد درس	ردیف
تخصصی(الزامی)	آناتومی و فیزیولوژی عمومی و آز		۳	اصول توانبخشی و وسایل و دستگاهها	۱۳۱۸۰۱۴	۱
تخصصی(الزامی)	الکترونیک صنعتی	۱		آز الکترونیک صنعتی	۱۳۱۹۰۵۵	۲
تخصصی(الزامی)	میکروپروسسور	۱		آز میکروپروسسورها	۱۵۱۱۰۹۵	۳
اختیاری			۵	دروس اختیاری		۴
فرهنگی			۲	حفظ جزء سی قرآن کریم*	۱۲۲۰۶۵۷	۵
عمومی			۲	دانش خانواده و جمیعت	۱۲۳۳۰۴۴	۶
۱۲				جمع واحد		

لیست ارائه دروس

رشته: مهندسی برق (بیوالکتریک) ترم ورود: ۳۹۰۱ ترم اعمال: ۳۹۰۱

دانشگاه پیام نور

سال تحصیلی: ۱۴۰۰-۱۳۹۹

مقطع کارشناسی

کد رشته: ۱۳۱۹۱۱

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 تحصیلی انتخاب نمایند

قابل توجه دانشجویان: براساس بخش نامه های شماره ۲/۲۰۸۹۵۲ مورخ ۹۵/۹/۲۲ و ۹۵/۱۲/۱۱ وزارت علوم، تحقیقات و فناوری، مصوبه شورای آموزشی ۹۶/۴/۰۳ و نامه معاونت آموزشی و تحصیلات تكمیلی به شماره ۳/۱۹۳۵۲/۴/۲۶ مورخ ۹۶/۴/۲۶ 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	نوع درس	تعداد واحد - نظری	پیش نیاز
۱	۱۲۱۸۸۰۸	کارآفرینی	اختیاری	۲	
۲	۱۲۲۰۸۸۹	ارزشهای دفاع مقدس	اختیاری	۲	
۳	۱۲۲۳۲۶۶	کلیات حقوق شهروندی	اختیاری	۲	
۴	۱۱۲۱۰۵۰	شناخت محیط زیست	اختیاری	۲	
دروس اختیاری					
ردیف	کد درس	نام درس	واحد نظری	واحد عملی	پیش نیاز
۱	۱۳۱۴۰۴۴	کنترل پرتوژه	۳		
۲	۱۳۱۸۰۶۲	بررسی طراحی سیستم و شناخت	۳		الکترونیک ۲
۳	۱۳۱۹۰۶۰	گزارش نویسی فنی	۲		
۴	۱۳۱۸۰۶۳	مقدمه ای بر مهندسی سیستم و شناخت	۲		برنامه سازی کامپیوتر- مدارهای منطقی

ردیف	نوع درس	تعداد واحد
۱	اصلی	۴۸
۲	پایه	۲۳
۳	اختیاری	۵
۴	تخصصی الزامی	۴۲
۵	عمومی	۲۲
جمع کل واحد		۱۴۰

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