

لیست ارائه دروس

رشته: مهندسی برق (الکترونیک)

ترم ورودی: ۳۹۰۱ ترم اعمال: ۳۹۰۱

دانشگاه پیام نور

سال تحصیلی: ۹۴-۹۵

مقطع کارشناسی

کد رشته: ۱۳۱۹۱۴

ترم اول							
نوع درس	پیش نیاز	واحد عملی	واحد نظری	نام درس	کد درس	ردیف	
پایه			۳	ریاضی ۱	۱۱۱۱۴۰۷	۱	
پایه	ریاضی ۱ یا همزمان		۳	فیزیک ۱	۱۱۱۳۲۵۸	۲	
اصلی		۱		نقشه کشی صنعتی	۱۳۱۹۰۲۶	۳	
پایه			۳	برنامه سازی کامپیوتر	۱۵۱۱۰۷۴	۴	
پایه		۱		کارگاه عمومی	۱۳۱۹۰۰۸	۵	
عمومی			۳	فارسی عمومی	۱۲۱۳۲۰۹	۶	
عمومی			۳	زبان خارجه	۱۲۱۲۲۵۵	۷	
				جمع واحد			
				۱۷			

ترم دوم							
نوع درس	پیش نیاز	واحد عملی	واحد نظری	نام درس	کد درس	ردیف	
پایه	ریاضی ۱		۳	ریاضی ۲	۱۱۱۱۴۰۸	۱	
پایه	فیزیک ۱ - همزمان با ریاضی ۲		۳	فیزیک ۲	۱۱۱۳۲۵۹	۲	
پایه	همzman با ریاضی ۲		۳	معادلات دیفرانسیل	۱۱۱۱۴۰۹	۳	
پایه	ریاضی ۱		۳	آمار و احتمالات مهندسی	۱۱۱۷۱۷۷	۴	
پایه	فیزیک ۱	۱		آرفیزیک ۱	۱۱۱۳۲۶۰	۵	
عمومی	دانشجو از دروس ردیف ۶ ملزم به اخذ فقط یک عنوان درسی می باشد.		۲	تفسیر موضوعی نهج البلاغه	۱۲۳۳۰۳۹	۶	
				تفسیر موضوعی قرآن کریم	۱۲۳۳۰۲۸		
				جمع واحد			
				۱۵			

لیست ارائه دروس

رشته: مهندسی برق (الکترونیک)

ترم ورودی: ۳۹۰۱ ترم اعمال: ۳۹۰۱

دانشگاه پیام نور

سال تحصیلی: ۹۴-۹۵

مقطع کارشناسی

کد رشته: ۱۳۱۹۱۴

ترم سوم						
نوع درس	پیش نیاز	واحد عملی	واحد نظری	نام درس	کد درس	ردیف
پایه	برنامه سازی کامپیوتر- معادلات دیفرانسیل		۲	محاسبات عددی	۱۵۱۱۰۷۵	۱
اصلی	ریاضی عمومی ۲- معادلات دیفرانسیل		۳	ریاضی مهندسی	۱۱۱۱۴۱۱	۲
اصلی	فیزیک ۲- معادلات دیفرانسیل		۳	مدارهای الکتریکی ۱	۱۳۱۹۰۱۱	۳
اصلی	همزمان با مدارهای الکتریکی ۱		۳	اندازه گیری الکتریکی	۱۳۱۹۰۱۲	۴
اصلی	کارگاه عمومی	۱		کارگاه برق	۱۳۱۹۰۱۵	۵
اصلی	فیزیک ۲- همزمان با ریاضی مهندسی		۳	الکترو مغناطیس	۱۳۱۹۰۱۳	۶
پایه	فیزیک ۲	۱		آزمایشگاه ۲	۱۱۱۳۲۶۳	۷
عمومی			۲	اندیشه اسلامی ۱	۱۲۳۳۰۲۵	۸
				جمع واحد		

ترم چهارم

نوع درس	پیش نیاز	واحد عملی	واحد نظری	نام درس	کد درس	ردیف
اصلی	همزمان با مدارهای الکتریکی ۲		۳	تجزیه و تحلیل سیستمها	۱۳۱۹۰۲۲	۱
اصلی	مدارهای الکتریکی ۱		۳	الکترونیک ۱	۱۳۱۹۰۱۹	۲
اصلی	مدارهای الکتریکی ۱- الکترو مغناطیس		۳	ماشین های الکتریکی ۱	۱۳۱۹۰۱۷	۳
اصلی	مدارهای الکتریکی ۱		۳	مدارهای الکتریکی ۲	۱۳۱۹۰۱۸	۴
اصلی	همزمان با الکترونیک ۱		۳	مدارهای منطقی	۱۵۱۱۰۷۷	۵
اصلی	اندازه گیری الکتریکی	۱		آزمایشگاه اندازه گیری و مدار ۱	۱۳۱۹۰۱۶	۶
عمومی	اندیشه اسلامی ۱		۲	اندیشه اسلامی ۲	۱۲۳۳۰۲۶	۷
				جمع واحد		

لیست ارائه دروس

مقاطع کارشناسی

دانشگاه پیام نور

۱۳۹۱ ش: رشته کد

سال تحصیلی: ۹۴-۹۵

رشته: مهندسی برق (الکترونیک) ترم ورودی: ۳۹۰۱ ترم اعمال: ۳۹۰۱

ترم پنجم						
ردیف	کد درس	نام درس	واحد نظری	واحد عملی	پیش نیاز	نوع درس
۱	۱۳۱۹۰۴۸	سیستمهای کنترل خطی	۳		تجزیه و تحلیل سیستمها	اصلی
۲	۱۳۱۹۰۲۳	الکترونیک ۲	۳		الکترونیک ۱	اصلی
۳	۱۳۱۹۰۵۶	مخابرات ۱	۳		تجزیه و تحلیل سیستمها- آمار و احتمالات مهندسی	اصلی
۴	۱۳۱۹۰۲۴	زبان تخصصی	۲		زبان خارجی	اصلی
۵	۱۵۱۱۰۸۶	آر مدارهای منطقی	۱		مدارهای منطقی	اصلی
۶	۱۳۱۹۰۲۵	آز الکترونیک ۱	۱		الکترونیک ۱- آزمایشگاه اندازه گیری و مدار ۱	اصلی
۷	۱۳۱۹۰۵۱	آز ماشین های الکتریکی ۱	۱		همزمان با ماشین های الکتریکی ۲	اصلی
۸	۱۲۱۲۴۰۰	آشنایی با دفاع مقدس	۲			اختیاری
۹	۱۲۲۹۱۲۷	فرهنگ و تمدن اسلام و ایران	۲			عمومی
۱۰	۱۲۱۵۴۳۱	تربیت بدنی	۱			عمومی
جمع واحد						۱۷

توم ششم

ردیف	کد درس	نام درس	واحد نظری	واحد عملی	پیش فیاز	نوع درس
۱	۱۱۱۳۲۸۰	فیزیک مدرن	۳		فیزیک ۲- معادلات دیفرانسیل	تخصصی (الزامی)
۲	۱۳۱۹۰۵۰	ماشین های الکتریکی ۲	۳		ماشین های الکتریکی ۱	اصلی
۳	۱۳۱۹۰۴۹	بررسی سیستمهای قدرت ۱	۳		همزمان با ماشین های الکتریکی ۲	اصلی
۴	۱۳۱۹۰۶۱	الکترونیک ۳	۳		الکترونیک ۲- سیستمهای کنترل خطی	تخصصی (الزامی)
۵	۱۳۱۹۱۷۹	کارآموزی	۲		طبق دستور العمل کارآموزی بخش فنی و مهندسی	اصلی
۶	۱۳۱۹۰۴۴	آز الکترونیک ۲	۱		الکترونیک ۲- آز الکترونیک ۱	تخصصی (الزامی)
۷	۱۳۱۹۰۳۹	آز سیستمهای کنترل خطی	۱		سیستمهای کنترل خطی- آزمایشگاه اندازه گیری و مدار ۱	اصلی
۸	۱۲۲۳۰۲۷	آیین زندگی (اخلاق کاربردی)	۲		دانشجو از دروس ردیف ۸ ملزم به اخذ فقط یک عنوان درسی می باشد.	عمومی
	۱۲۲۳۰۲۹	اخلاق اسلامی (مبانی و مفاهیم)				
	۱۲۱۱۴۱۰	فلسفه اخلاق (با تکیه بر مباحث تربیتی)				

لیست ارائه دروس

رشته: مهندسی برق (الکترونیک) ترم ورودی: ۳۹۰۱ ترم اعمال: ۳۹۰۱

دانشگاه پیام نور

سال تحصیلی: ۹۴-۹۵

مقطع کارشناسی

کد رشته: ۱۳۱۹۱۴

ترم هفتم						
نوع درس	پیش نیاز	واحد عملی	واحد نظری	نام درس	کد درس	ردیف
تخصصی (الزامی)	الکترونیک ۲- مدارهای منطقی		۳	تکنیک پالس	۱۳۱۹۰۸۱	۱
اصلی	پس از گذراندن ۱۰۰ واحد ۲ ماه تمام وقت	۳		بروژه کارشناسی	۱۳۱۹۱۸۰	۲
تخصصی (الزامی)	مدارهای منطقی		۳	معماری کامپیوتر	۱۵۱۱۰۹۲	۳
تخصصی (الزامی)	همزمان با معماری کامپیوتر		۳	میکروپروسسورها	۱۵۱۱۰۹۳	۴
تخصصی (الزامی)	الکترونیک ۲		۳	فیزیک الکترونیک	۱۳۱۹۰۸۰	۵
تخصصی (الزامی)	معماری کامپیوتر- آز مدارهای منطقی	۱		* آز معماری کامپیوتر*	۱۵۱۱۰۹۴	۶
عمومی	تربیت بدنی	۱		ورزش ۱	۱۲۱۵۴۳۲	۷
عمومی	دانشجو از دروس ردیف ۸ ملزم به اخذ فقط یک عنوان درسی می باشد.		۲	آشتیابی با قانون اساسی جمهوری اسلامی ایران	۱۲۲۳۱۷۴	۸
				انقلاب اسلامی ایران	۱۲۲۰۴۲۴	
				اندیشه سیاسی امام خمینی	۱۲۲۰۴۷۸	
				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

ترم هشتم						
نوع درس	پیش نیاز	واحد عملی	واحد نظری	نام درس	کد درس	ردیف
تخصصی (الزامی)	مخابرات ۱- الکترونیک ۳		۳	مدارهای مخابراتی	۱۳۱۹۰۶۸	۱
تخصصی (الزامی)	تکنیک پالس- الکترونیک ۲	۱		آز تکنیک پالس	۱۳۱۹۰۹۶	۲
تخصصی (الزامی)	همزمان با مدارهای مخابراتی	۱		آز مدارهای مخابراتی	۱۳۱۹۰۷۰	۳
تخصصی (الزامی)	همزمان با آز الکترونیک ۳	۱		* پروژه آز الکترونیک ۳*	۱۳۱۹۰۹۷	۴
تخصصی (الزامی)	الکترونیک ۳- آز الکترونیک ۲	۱		آز الکترونیک ۳	۱۳۱۹۰۶۵	۵
تخصصی (الزامی)	میکروپروسورها- آز معماری کامپیوتر	۱		* آز میکروپروسورها*	۱۵۱۱۰۹۵	۶
اختیاری			۹	دروس اختیاری		۷
فرهنگی			۲	حفظ جزء سی قرآن کریم*	۱۲۲۰۶۵۷	۸
عمومی			۲	دانش خانواده و جمیعت	۱۲۳۳۰۴۴	۹
				جمع واحد		

لیست ارائه دروس

رشته: مهندسی برق (الکترونیک) ترم اعمال: ۳۹۰۱ ترم ورودی: ۹۴-۹۵

مقطع کارشناسی

کد رشته: ۱۳۱۹۱۴

دانشگاه پیام نور

سال تحصیلی: ۹۴-۹۵

* اخذ دو آزمایشگاه از سه آزمایشگاه فوق ضروری است.

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

دورس اختیاری						
ردیف	کد درس	نام درس	واحد نظری	واحد عملی	پیش نیاز	
۱	۱۳۱۹۰۴۵	الکترونیک صنعتی	۳		الکترونیک ۲	
۲	۱۳۱۹۱۰۸	سیستم تلویزیون	۳		مدارهای مخابراتی	
۳	۱۳۱۹۱۲۵	آر سیستم تلویزیون	۱		همزمان با سیستم تلویزیون	
۴	۱۳۱۴۰۴۴	کنترل پروژه	۳		ماشین های الکتریکی ۱	
۵	۱۳۱۹۰۹۹	بررسی طراحی سیستم های الکترونیکی	۳		الکترونیک ۳	
۶	۱۳۱۹۰۹۸	اندازه گیری الکترونیکی	۲		الکترونیک ۳	
۷	۱۳۱۹۰۸۸	تاسیسات الکتریکی	۳		بررسی سیستمهای قدرت ۱	
۸	۱۵۱۱۰۸۸	شبکه های کامپیوتری	۲		میکروپروسسورها	
۹	۱۳۱۹۰۶۰	گزارش نویسی فنی	۲			

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

ردیف	نوع درس	تعداد واحد
۱	اصلی	۵۶
۲	پایه	۴۶
۳	اختیاری	۹
۴	تخصصی افزایی	۲۷
۵	عمومی	۲۲
جمع کل واحد		۱۴۰