

لیست ارائه دروس

رشته: مهندسی برق (الکترونیک)

ترم ورودی: ۳۹۰۱ ترم اعمال: ۳۹۰۱

دانشگاه پیام نور

سال تحصیلی: ۹۴-۹۳

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	
		۱۵		تفسیر موضوعی قرآن کریم	۱۲۳۳۰۲۸		
				جمع واحد			

لیست ارائه دروس

رشته: مهندسی برق (الکترونیک)

ترم ورودی: ۳۹۰۱ ترم اعمال: ۳۹۰۱

دانشگاه پیام نور

سال تحصیلی: ۹۴-۹۳

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

لیست ارائه دروس

دانشگاه بیام نور

سال تحصیلی: ۹۴-۹۳

و شته: مهندسی برق (الكترونیک) قسم وردود: ۳۹۰۱ قسم اعمال:

۱۳۱۹۱۴: کد شته

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

ترم ششم

ردیف	کد درس	نام درس	واحد نظری	واحد عملی	پیش نیاز	نوع درس
۱	۱۱۱۳۲۸۰	فیزیک مدرن	۳		فیزیک ۲- معادلات دیفرانسیل	تخصصی (الزامی)
۲	۱۳۱۹۰۵۰	ماشین های الکترونیک ۲	۳		ماشین های الکترونیک ۱	اصلی
۳	۱۳۱۹۰۴۹	بررسی سیستمهای قدرت ۱	۳		همزمان با ماشین های الکترونیک ۲	اصلی
۴	۱۳۱۹۰۶۱	الکترونیک ۳	۳		الکترونیک ۲- سیستمهای کنترل خطی	تخصصی (الزامی)
۵	۱۳۱۹۱۷۹	کارآموزی	۲		طبق دستورالعمل 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: ۹۴-۹۳

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	۱۳۱۹۱۰۰	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		آشتی با قانون اساسی جمهوری اسلامی ایران	۱۲۲۳۱۷۴	۸			
				انقلاب اسلامی ایران	۱۲۲۰۴۲۴				
				اندیشه سیاسی امام خمینی	۱۲۲۰۴۷۸				
				جمع واحد					
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)	میکروپروسسورها- آز معماری کامپیوتر	۱		* آز میکروپروسسورها*	۱۵۱۱۰۹۵	۶			
اختیاری			۹	دروس اختیاری		۷			
فرهنگی			۲	حفظ جزء سی قرآن کریم*	۱۲۲۰۶۵۷	۸			
عمومی			۲	دانش خانواده و جمعیت	۱۲۳۳۰۴۴	۹			
				جمع واحد					

\* اخذ دو آزمایشگاه از سه آزمایشگاه فوق ضروری است.

لیست ارائه دروس

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

دانشگاه پیام نور

سال تحصیلی: ۹۴-۹۳

مقطع کارشناسی

کد رشته: ۱۳۱۹۱۴

دانشجویان محترم می توانند درس حفظ جزء سی قرآن کریم را که معادل با دو واحد درسی، اختیاری فرهنگی و بدون شهربه 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		همزمان با 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 کامپیووتری	۲		میکروپروسسورها	
۹	۱۳۱۹۰۶۰	گزارش نویسی فنی	۲			

ردیف	نوع درس	تعداد واحد
۱	اصلی	۵۶
۲	پایه	۲۶
۳	اختیاری	۹
۴	تخصصی الزامی	۲۷
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