

۳۹۳۱ ترم ورود: ۳۹۳۱ با سرفصل جدید) ترم ورود: ۹۴-۹۳ (کترونیک سال تحصیلی ۸ ترم مهندسی برق-

قرم اول

قرم دوم

ردیف	کد درس	نام درس	واحد نظری	واحد عملی	پیش نیاز	نوع درس
۱	۱۱۱۱۴۰۸	ریاضی عمومی ۲	۳		ریاضی ۱	پایه
۲	۱۱۱۳۲۵۹	فیزیک عمومی ۲	۳		فیزیک ۱	پایه
۳	۱۱۱۱۴۰۹	معادلات دیفرانسیل	۳		همزمان با ریاضی عمومی ۲	پایه
۴	۱۳۱۹۱۲۸	احتمال مهندسی	۳		همزمان با ریاضی عمومی ۲	پایه
۵	۱۳۱۹۰۱۵	کارگاه برق	۱		کارگاه عمومی	اصلی
۶	۱۱۱۳۲۶۰	آزمایشگاه فیزیک ۱	۱		فیزیک ۱	پایه
۷	۱۲۳۳۰۳۹	تفسیر موضوعی نهج البلاغه	۲		دانشجو از دروس ردیف ۷ ملزم به اخذ فقط یک عنوان درسی می باشد.	عمومی
	۱۲۳۳۰۲۸	تفسیر موضوعی قرآن کریم				

دانشگاه پیام نور

سال تحصیلی: ۱۴۰۰-۱۴۰۱

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		۳		اقتصاد مهندسی	۱۳۱۹۱۲۹	۴	
اصلی	فیزیک ۲ - ریاضی ۲	۳		الکترو مغناطیس	۱۳۱۹۰۱۳	۵	
پایه	فیزیک ۲	۱		آز فیزیک ۲	۱۱۱۳۲۶۳	۶	
عمومی		۲		اندیشه اسلامی ۱	۱۲۲۳۰۲۵	۷	
		۱۷		جمع واحد			

ترم چهارم							
نوع درس	پیش نیاز	واحد عملی	واحد نظری	نام درس	کد درس	ردیف	
اصلی	ریاضی مهندسی	۳		سیگنالها و سیستم ها	۱۳۱۹۱۳۰	۱	
اصلی	مدارهای الکتریکی ۱	۲		الکترونیک ۱	۱۳۱۹۱۳۱	۲	
اصلی	مدارهای الکتریکی ۱	۲		ماشین های الکتریکی ۱	۱۳۱۹۱۳۲	۳	
اصلی	مدارهای الکتریکی ۱	۲		مدارهای الکتریکی ۲	۱۳۱۹۱۳۳	۴	
اصلی	همزمان با الکترونیک ۱	۳		سیستم های دیجیتال ۱	۱۳۱۹۱۳۴	۵	
اصلی	همزمان با سیستم های دیجیتال ۱	۱		آز سیستم های دیجیتال ۱	۱۳۱۹۱۳۵	۶	
اصلی	مدارهای الکتریکی ۱	۱		آزمدارهای الکتریکی و اندازه گیری	۱۳۱۹۱۷۶	۷	
عمومی	اندیشه اسلامی ۱	۲		اندیشه اسلامی ۲	۱۲۲۳۰۲۶	۸	
		۱۶		جمع واحد			

لیست ارائه دروس

رشته: مهندسی برق (الکترونیک)

دانشگاه پیام نور

سال تحصیلی: ۱۴۰۱-۱۴۰۰

مقطع کارشناسی

کد رشته: ۱۳۱۹۱۴

ترم پنجم							
ردیف	کد درس	نام درس	واحد نظری	واحد عملی	پیش نیاز	نوع درس	
۱	۱۳۱۹۰۴۸	سیستمهای کنترل خطی	۳		سیگنالها و سیستم ها	اصلی	
۲	۱۳۱۹۱۳۶	ماشین های الکتریکی ۲	۲		ماشین های الکتریکی ۱	اصلی	
۳	۱۳۱۹۱۳۷	الکترونیک ۱	۲			اصلی	
۴	۱۳۱۹۱۳۸	اصول سیستم های مخابراتی	۲		سیگنالها و سیستم ها- احتمال مهندسی	اصلی	
۵	۱۳۱۹۱۳۹	سیستم های دیجیتال ۲	۳		سیستم های دیجیتال ۱	اصلی	
۶	۱۳۱۹۱۴۰	آر الکترونیک	۱		همزمان با الکترونیک ۲	اصلی	
۷	۱۳۱۹۰۵۱	آز ماشین های الکتریکی ۱	۱		ماشین های الکتریکی ۱	اصلی	
۸	۱۳۱۹۱۴۱	آز سیستم های دیجیتال ۲ - همزمان با سیستم های دیجیتال ۲	۱		آز سیستم های دیجیتال ۱ - همزمان با سیستم های دیجیتال ۲	اصلی	
۹	۱۲۲۹۱۲۷	فرهنگ و تمدن اسلام و ایران	۲			عمومی	
۱۰	۱۲۱۵۴۳۱	تریبیت بدنه	۱			عمومی	
جمع واحد							

ترم ششم

ترم ششم							
ردیف	کد درس	نام درس	واحد نظری	واحد عملی	پیش نیاز	نوع درس	
۱	۱۳۱۹۱۷۲	مدارهای پالس و دیجیتال	۳		الکترونیک ۲	تخصصی الزامی	
۲	۱۳۱۹۱۶۳	الکترونیک آنالوگ	۳		الکترونیک ۲	تخصصی الزامی	
۳	۱۳۱۹۱۷۹	کارآموزی	۲		گذراندن ۸۰ واحد	تخصصی الزامی	

لیست ارائه دروس

رشته: مهندسی برق (الکترونیک)

دانشگاه پیام نور

سال تحصیلی: ۱۴۰۱-۱۴۰۰

مقطع کارشناسی

کد رشته: ۱۳۱۹۱۴

اصلی	زبان خارجی	۲	زبان تخصصی برق	۱۳۱۹۱۴۳	۴
		۳	دروس تخصصی انتخابی		۵
		۳	دروس تخصصی اختیاری		۶
اصلی	سیستمهای کنترل خطی	۱	آز سیستمهای کنترل خطی	۱۳۱۹۰۳۹	۷
عمومی	دانشجو از دروس ردیف ۸ ملزم به اخذ فقط یک عنوان درسی می باشد.		آیین زندگی (اخلاق کاربردی)	۱۲۲۲۰۲۷	
			اخلاق اسلامی (مبانی و مفاهیم)	۱۲۳۳۰۲۹	
		۲	فلسفه اخلاق (با تکیه بر مباحث تربیتی)	۱۲۱۱۴۱۰	۸
		۱۹	جمع واحد		

ترم هفتم

ردیف	کد درس	نام درس	واحد نظری	واحد عملی	پیش نیاز	نوع درس
۱	۱۳۱۹۱۵۲	طراحی سیستم های ریز پردازنده ای	۳		سیستم های دیجیتال ۲	تخصصی الزامی
۲	۱۳۱۹۱۸۰	پروژه کارشناسی	۳		پس از گذراندن ۱۰۰ واحد	تخصصی الزامی
۳		دروس تخصصی انتخابی	۳			
۴	۱۳۱۹۰۸۰	فیزیک الکترونیک	۳		الکترونیک ۲	تخصصی الزامی
۵	۱۳۱۹۱۷۳	آز الکترونیک آنالوگ*	۱		الکترونیک آنالوگ	تخصصی الزامی
۶	۱۳۱۹۱۶۹	آز مدار های پالس و دیجیتال*	۱		مدارهای پالس و دیجیتال - آز الکترونیک	تخصصی الزامی
۷		دروس تخصصی اختیاری	۳			
۸	۱۲۱۵۴۳۲	ورزش ا	۱		تریت بدنس	عمومی

لیست ارائه دروس

رشته: مهندسی برق (الکترونیک)

دانشگاه پیام نور

سال تحصیلی: ۱۴۰۰-۱۴۰۱

مقطع کارشناسی

کد رشته: ۱۳۱۹۱۴

عمومی	دانشجو از دروس ردیف ۹ ملزم به اخذ فقط یک عنوان درسی می باشد.	۲	۲۰	آشنایی با قانون اساسی جمهوری اسلامی ایران	۱۲۲۳۱۷۴	۹				
				انقلاب اسلامی ایران	۱۲۲۰۴۲۴					
				اندیشه سیاسی امام خمینی	۱۲۲۰۴۷۸					
جمع واحد										
قرم هشتم										
نوع درس	پیش نیاز	واحد عملی	واحد نظری	نام درس	کد درس	ردیف				
اصلی	ماشین های الکتریکی ۲		۳	تحلیل سیستم های انرژی الکتریکی ۱	۱۳۱۹۱۴۴	۱				
تخصصی الزامی	الکترونیک ۲- اصول سیستم های مخابراتی		۳	مدارهای مخابراتی	۱۳۱۹۰۶۸	۲				
تخصصی الزامی	الکترونیک صنعتی	۱	۶	دورس تخصصی اختیاری		۳				
تخصصی الزامی	همزمان با مدارهای مخابراتی	۱		آز الکترونیک صنعتی*	۱۳۱۹۱۷۰	۴				
فرهنگی			۲	آز مدارهای مخابراتی *	۱۳۱۹۰۷۰	۵				
عمومی			۲	حفظ جزء سی قرآن کریم	۱۲۲۰۶۵۷	۶				
		۱۵		دانش خانواده و جمعیت	۱۲۲۳۰۴۴	۷				
جمع واحد										

* گذراندن سه آزمایشگاه الزامی 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

گرایش الکترونیک - دروس تخصصی انتخابی (دو درس از مجموعه)

پیش نیاز	واحد عملی	واحد نظری	نام درس	کد درس	ردیف
الکترونیک ۲- ماشین های الکتریکی ۲	۳		الکترونیک صنعتی	۱۳۱۹۰۴۵	۱
سیگنال ها و سیستم ها - الکترونیک ۲	۳		فیلتر و سنتز	۱۳۱۹۱۷۸	۲
اصول سیستم های مخابراتی	۳		شبکه های مخابراتی	۱۳۱۹۱۶۲	۳

لیست ارائه دروس

رشته: مهندسی برق (الکترونیک)

دانشگاه پیام نور

سال تحصیلی: ۱۴۰۱-۱۴۰۰

مقطع کارشناسی

کد رشته: ۱۳۱۹۱۴

الکترونیک آنالوگ	۳	مدار های مجتمع خطی CMOS	۱۳۱۹۱۶۷	۴
سیگنال ها و سیستم ها	۳	پردازش سیگنال های دیجیتال	۱۳۱۹۱۵۰	۵
سیستم های دیجیتال ۲	۳	طراحی سیستم های دیجیتال (ASIC و FPGA)	۱۳۱۹۱۶۸	۶
فیزیک ۲ - ریاضیات مهندسی	۳	فیزیک مدرن	۱۱۱۳۲۸۰	۷

گرایش الکترونیک - دروس تخصصی اختیاری (۱۲ واحد)

ردیف	کد درس	نام درس	واحد نظری	واحد عملی	پیش نیاز
۱	۱۳۱۹۱۷۴	مباحث ویژه	۳		
۲	۱۳۱۹۱۷۵	طراحی مدارهای VLSI	۳		
۳	۱۳۱۹۰۵۷	کنترل صنعتی	۳		سیستم های کنترل خطی
۴	۱۳۱۹۰۸۸	تاسیسات الکتریکی	۳		تحلیل سیستم های انرژی الکتریکی ۱
۵	۱۳۱۹۱۷۱	مخابرات دیجیتال	۳		اصول سیستم های مخابراتی
۶	۱۳۱۹۱۵۱	مبانی مکاترونیک	۳		سیستم های کنترل خطی

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 ویژه (بیماران خاص
و معلولان) هستند اعلام می شود

ردیف	نوع درس	تعداد واحد
۱	عمومی	۲۲
۲	پایه	۲۶
۳	اصلی	۵۱
۴	تخصصی الزامی	۲۳
۵	تخصصی انتخابی	۶
۶	تخصصی اختیاری	۱۲
جمع کل واحد		۱۴۰

لیست ارائه دروس**رشته: مهندسی برق (الکترونیک)****دانشگاه پیام نور****سال تحصیلی: ۱۴۰۱—۱۴۰۰****مقطع کارشناسی****کد رشته: ۱۳۱۹۱۴**

قابل توجه دانشجویان: براساس بخش نامه های شماره ۲۰۸۹۵۲/۲/۲۲ مورخ ۹۵/۹/۲۲ وزارت علوم، تحقیقات و فناوری، مصوبه شورای آموزشی ۹۶/۴/۰۳ و نامه معاونت آموزشی و تحصیلات تكمیلی به شماره ۱۹۳۵۲/۴/۲۶ مورخ ۹۶/۴/۲۶ دروس ذیل بعنوان دروس اختیاری در چهار چوب سنتوای مجاز، مازاد بر سقف واحدهای دوره با ثبت نمره و تأثیر 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	