

ترم اول						
ردیف	کد درس	نام درس	واحد نظری	واحد عملی	پیش نیاز	نوع درس
۱	۱۱۱۱۴۰۷	ریاضی ۱	۳			پایه
۲	۱۱۱۲۲۵۸	فیزیک ۱	۳		همزمان با ریاضی ۱	پایه
۳	۱۳۱۹۰۲۶	نقشه کشی صنعتی		۱		اصلی
۴	۱۵۱۱۰۷۴	برنامه سازی کامپیوتر	۳			پایه
۵	۱۳۱۹۰۰۸	کارگاه عمومی	۳	۱		پایه
۶	۱۲۱۳۲۰۹	فارسی عمومی	۳			عمومی
۷	۱۲۱۲۲۵۵	زبان خارجه	۳			عمومی
جمع واحد						۱۷

ترم دوم						
ردیف	کد درس	نام درس	واحد نظری	واحد عملی	پیش نیاز	نوع درس
۱	۱۱۱۱۴۰۸	ریاضی ۲	۳		ریاضی ۱	پایه
۲	۱۱۱۲۲۵۹	فیزیک ۲	۳		فیزیک ۱ - همزمان با ریاضی ۲	پایه
۳	۱۱۱۱۴۰۹	معادلات دیفرانسیل	۳		همزمان با ریاضی ۳	پایه
۴	۱۱۱۷۱۷۷	آمار و احتمالات مهندسی	۳		ریاضی ۱	پایه
۵	۱۱۱۲۲۶۰	آزفیزیک 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				
جمع واحد						۱۵

ترم سوم						
ردیف	کد درس	نام درس	واحد نظری	واحد عملی	پیش نیاز	نوع درس
۱	۱۵۱۱۰۷۵	محاسبات عددی	۲		برنامه سازی کامپیوتر- معادلات دیفرانسیل	پایه
۲	۱۱۱۱۴۱۱	ریاضی مهندسی	۳		ریاضی عمومی ۲- معادلات دیفرانسیل	اصلی
۳	۱۳۱۹۰۱۱	مدارهای الکتریکی ۱	۳		فیزیک ۲- معادلات دیفرانسیل	اصلی
۴	۱۳۱۹۰۱۲	اندازه گیری الکتریکی	۳		همزمان با مدارهای الکتریکی ۱	اصلی
۵	۱۳۱۹۰۱۵	کارگاه برق	۱		کارگاه عمومی	اصلی
۶	۱۳۱۹۰۱۳	الکترو مغناطیس	۳		فیزیک ۲ - همزمان با ریاضی مهندسی	اصلی
۷	۱۱۱۳۲۶۳	آز فیزیک ۲	۱		فیزیک ۲	پایه
۸	۱۲۲۳۰۲۵	اندیشه اسلامی ۱	۲			عمومی
جمع واحد						۱۸

ترم چهارم						
ردیف	کد درس	نام درس	واحد نظری	واحد عملی	پیش نیاز	نوع درس
۱	۱۳۱۹۰۲۲	تجزیه و تحلیل سیستمها	۳		همزمان با مدارهای الکتریکی ۲	اصلی
۲	۱۳۱۹۰۱۹	الکترونیک ۱	۳		مدارهای الکتریکی ۱	اصلی
۳	۱۳۱۹۰۱۷	ماشینهای الکتریکی ۱	۳		مدارهای الکتریکی ۱- الکترو مغناطیس	اصلی
۴	۱۳۱۹۰۱۸	مدارهای الکتریکی ۲	۳		مدارهای الکتریکی ۱	اصلی
۵	۱۵۱۱۰۷۷	مدارهای منطقی	۳		همزمان با الکترونیک ۱	اصلی
۶	۱۳۱۹۰۱۶	آزمایشگاه اندازه گیری و مدار ۱	۱		اندازه گیری الکتریکی	اصلی
۷	۱۲۲۳۰۲۶	اندیشه اسلامی ۲	۲		اندیشه اسلامی ۱	عمومی
جمع واحد						۱۸

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	آر الکترونیک ۱	۱		الکترونیک ۱- آزمایشگاه اندازه گیری و مدار ۱	اصلی
۷	۱۲۲۹۱۲۷	فرهنگ و تمدن اسلام و ایران	۲			عمومی
۸	۱۲۱۵۴۳۱	تربیت بدنی	۱			عمومی
جمع واحد						
ترم ششم						
ردیف	کد درس	نام درس	واحد نظری	واحد عملی	پیش نیاز	نوع درس
۱	۱۳۱۹۰۶۱	الکترونیک ۳	۳		الکترونیک ۲- سیستمهای کنترل خطی	تخصصی (الزامی)
۲	۱۳۱۹۰۶۳	میدانها و امواج	۳		ریاضی مهندسی- الکترومغناطیس	تخصصی (الزامی)
۳	۱۳۱۹۰۵۰	ماشین های الکتریکی ۲	۳		ماشین های الکتریکی ۱	اصلی
۴	۱۳۱۹۰۴۹	بررسی سیستمهای قدرت ۱	۳		همزمان با ماشین های الکتریکی ۲	اصلی
۵	۱۵۱۱۰۴۱	اصول میکرو کامپیوترها	۳		برنامه سازی کامپیوتر- مدار منطقی	تخصصی (الزامی)
۶	۱۳۱۹۱۷۹	کارآموزی	۲		طبق دستور العمل کارآموزی بخش فنی و مهندسی	اصلی
۷	۱۳۱۹۰۳۹	آر سیستمهای کنترل خطی	۱		سیستمهای کنترل خطی- آزمایشگاه اندازه گیری و مدار ۱	اصلی
۸	۱۲۳۳۰۲۷	آبین زندگی (اخلاق کاربردی)			دانشجو از دروس ردیف ۸ ملزم به اخذ فقط یک عنوان درسی می باشد.	عمومی
	۱۲۳۳۰۲۹	اخلاق اسلامی (مبانی و مفاهیم)	۲			
	۱۲۱۱۴۱۰	فلسفه اخلاق (با تکیه بر مباحث تربیتی)				
جمع واحد						

دانشگاه پیام نور

سال تحصیلی: ۱۴۰۱-۱۴۰۰

کد رشته: ۱۳۱۹۱۳

ترم هفتم						
ردیف	کد درس	نام درس	واحد نظری	واحد عملی	پیش نیاز	نوع درس
۱	۱۳۱۹۰۶۶	آتن	۳		میدانها و امواج	تخصصی (ざま)
۲	۱۳۱۹۰۶۴	فیلتر ها و سنتز مدار	۳		الکترونیک ۲- تجزیه و تحلیل سیستمها	تخصصی (ざま)
۳	۱۳۱۹۰۶۲	مخابرات	۳		مخابرات ۱	تخصصی (ざま)
۴	۱۳۱۹۰۶۸	مدارهای مخابراتی	۳		مخابرات ۱- الکترونیک ۳	تخصصی (ざま)
۵	۱۳۱۹۰۷۰	آز مدارهای مخابراتی*	۱		همزان با مدارهای مخابراتی	تخصصی (ざま)
۶	۱۳۱۹۰۵۱	آز ماشین های الکتریکی ۱	۱		ماشین های الکتریکی ۲	اصلی
۷	۱۳۱۹۰۴۴	آز الکترونیک ۲	۱		الکترونیک ۲	تخصصی (ざま)
۸	۱۳۱۹۱۸۰	پروژه کارشناسی	۳		پس از گذراندن ۱۰۰ واحد ۲ ماه تمام وقت	اصلی
۹	۱۲۱۵۴۳۲	ورزش ۱	۱		تربیت بدنی	عمومی
۱۰	۱۲۲۳۱۷۴	آشنایی با قانون اساسی جمهوری اسلامی ایران	۲		دانشجو از دروس ردیف ۱۰ ملزم به اخذ فقط یک عنوان درسی می باشد.	عمومی
	۱۲۲۰۴۲۴	انقلاب اسلامی ایران				
	۱۲۲۰۴۷۸	اندیشه سیاسی امام خمینی				
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 باشد

ترم هشتم						
ردیف	کد درس	نام درس	واحد نظری	واحد عملی	پیش نیاز	نوع درس
۱	۱۳۱۹۰۶۷	مايكرو ويو ۱	۳		میدانها و امواج	تخصصی (ざま)
۲	۱۳۱۹۰۶۵	آز الکترونیک ۱- آز الکترونیک ۲	۱		الکترونیک ۲- آز الکترونیک ۱	تخصصی (ざま)
۳	۱۳۱۹۰۶۹	آز مايكرو ويو ۱*	۱		مايكرو ويو ۱	تخصصی (ざま)
۴		دروس اختیاری	۹			اختریاری
۵	۱۲۲۰۶۵۷	حفظ جزء سی قرآن کریم*	۲			فرهنگی
۶	۱۲۳۳۰۴۴	دانش خانواده و جمعیت	۲			عمومی
جمع واحد						

* 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 تاثیر مثبت در معدل کل و مازاد بر سقف انتخاب واحد ارائه شده در ترم تحصیلی انتخاب نمایند

دروس اختیاری

ردیف	کد درس	نام درس	واحد نظری	واحد عملی	پیش نیاز
۱	۱۳۱۹۰۷۱	سیستم های انتقال ۱	۳		مخابرات ۱
۲	۱۳۱۹۰۷۳	سیستم های انتقال ۲	۳		مخابرات ۲- سیستم های انتقال ۱
۳	۱۳۱۴۰۴۴	کنترل پروژه	۳		ماشینهای الکتریکی ۱
۴	۱۳۱۹۰۴۵	الکترونیک صنعتی	۳		الکترونیک ۲
۵	۱۳۱۹۰۶۰	گزارش نویسی فنی	۲		-
۶	۱۳۱۹۰۷۲	آزمایشگاه آتن	۱		آتن
۷	۱۳۱۹۰۷۴	آزمایشگاه سیستم های انتقال ۱	۱		سیستمهای انتقال ۱
۸	۱۳۱۹۰۷۵	آزمایشگاه سیستم های انتقال ۲	۱		همزمان با سیستم های انتقال 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	۲۶
۳	اختیاری	۹
۴	تخصصی الزامی	۲۷
۵	عمومی	۲۲
جمع کل واحد		۱۴۰

لیست ارائه دروس

دانشگاه پیام نور

مقطع کارشناسی

سال تحصیلی: ۱۴۰۰-۱۴۰۱

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

کد رشته: ۱۳۱۹۱۳

قابل توجه دانشجویان: براساس بخش نامه های شماره ۲/۲۰۸۹۵۲ مورخ ۹۵/۹/۲۲ و ۲/۸۵۷۶۱ مورخ ۹۵/۱۲/۱۱ وزارت علوم، تحقیقات و فناوری، مصوبه شورای آموزشی ۹۶/۰۳ و نامه معاونت آموزشی و تحصیلات تكمیلی به شماره ۱۹۳۵۲ مورخ ۹۶/۴/۲۶ 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	