

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 کامپیووتر	۳			پایه
۵	۱۳۱۹۰۰۸	کارگاه عمومی		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 ۲	پایه
۴	۱۱۱۷۱۷۷	آمار و احتمالات مهندسی	۳		ریاضی ۱	پایه
۵	۱۱۱۲۲۶۰	آزمایشگاه فیزیک ۱	۱		فیزیک ۱	پایه
۶	۱۲۲۳۰۴۹	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

دانشگاه پیام نور

سال تحصیلی: ۹۵-۹۶

ترم سوم

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	۱۳۱۹۰۱۳	الکترو مغناطیس	۳		فیزیک ۲ - همزمان با ریاضی مهندسی	اصلی
۶	۱۳۱۹۰۱۵	کارگاه برق	۱		کارگاه عمومی	اصلی
۷	۱۳۱۹۰۱۶	آز اندازه گیری و مدار ۱	۱		همزمان با اندازه گیری اکتریکی	اصلی
۸	۱۲۲۳۰۲۵	اندیشه اسلامی ۱	۲			عمومی
۱۸					جمع واحد	

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	ماشین های 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	۱۱۱۳۲۶۳	آز فیزیک ۲	۱		فیزیک ۲	پایه
۷	۱۲۲۳۰۲۶	اندیشه اسلامی ۲	۲		اندیشه اسلامی ۱	عمومی
۱۸					جمع واحد	

دانشگاه پیام نور

سال تحصیلی: ۹۵-۹۶

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

قرم پنجم						
نوع درس	پیش نیاز	واحد عملی	واحد نظری	نام درس	کد درس	ردیف
اصلی	تجزیه و تحلیل سیستمها		۳	سیستم‌های کنترل خطی	۱۳۱۹۰۴۸	۱
اصلی	ماشین‌های الکترونیکی ۱		۳	ماشین‌های الکترونیکی ۲	۱۳۱۹۰۵۰	۲
اصلی	الکترونیک ۱		۳	الکترونیک ۲	۱۳۱۹۰۲۳	۳
اصلی	همزمان با ماشین‌های الکترونیکی ۲		۳	بررسی سیستم‌های قدرت ۱	۱۳۱۹۰۴۹	۴
تخصصی (الزامی)	فیزیک ۱		۲	ترمودینامیک	۱۳۱۵۲۹۴	۵
اصلی	زبان خارجی		۲	زبان تخصصی	۱۳۱۹۰۲۴	۶
اصلی	الکترونیک ۱- آزمایشگاه اندازه گیری و مدار ۱	۱		آر الکترونیک ۱	۱۳۱۹۰۲۵	۷
اختیاری			۲	آشتایی با دفاع مقدس	۱۲۱۲۴۰۰	۸
عمومی			۲	فرهنگ و تمدن اسلام و ایران	۱۲۲۹۱۲۷	۹
عمومی		۱		تربيت بدنی	۱۲۱۵۴۳۱	۱۰
۲۰				جمع واحد		
قرم ششم						
نوع درس	پیش نیاز	واحد عملی	واحد نظری	نام درس	کد درس	ردیف
تخصصی (الزامی)	الکترونیک ۲		۳	الکترونیک صنعتی	۱۳۱۹۰۴۵	۱
اصلی	طبق دستورالعمل کارآموزی بخش فنی و مهندسی	۲		کارآموزی	۱۳۱۹۱۷۹	۲
تخصصی (الزامی)	بررسی سیستم‌های قدرت ۱		۳	عایقها و فشار قوی	۱۳۱۹۰۷۷	۳
تخصصی (الزامی)	ماشین‌های الکترونیکی ۲		۳	ماشین‌های الکترونیکی ۳	۱۳۱۹۰۷۶	۴
اصلی	ماشین‌های الکترونیکی ۲	۱		آر ماشین‌های الکترونیکی ۱	۱۳۱۹۰۵۱	۵
اصلی	مدارهای منطقی	۱		آر مدارهای منطقی	۱۵۱۱۰۸۶	۶
اصلی	سیستم‌های کنترل خطی- آزمایشگاه اندازه گیری و مدار ۱	۱		آر سیستم‌های کنترل خطی	۱۳۱۹۰۳۹	۷
عمومی	دانشجو از دروس ردیف ۸ ملزم به اخذ فقط یک عنوان درسی می‌باشد.	۲		آیین زندگی (اخلاق کاربردی)	۱۲۲۳۰۲۷	۸
				اخلاق اسلامی (مبانی و مفاهیم)	۱۲۲۳۰۲۹	
				فلسفه اخلاق (با تکیه بر مباحث تربیتی)	۱۲۱۱۴۱۰	
۱۶				جمع واحد		

دانشگاه پیام نور

سال تحصیلی: ۹۵-۹۶

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

قرم هفتم

ردیف	کد درس	نام درس	واحد نظری	واحد عملی	پیش نیاز	نوع درس
۱	۱۳۱۹۰۸۵	بررسی سیستمهای قدرت ۲	۳		بررسی سیستمهای کنترل خطی - ماشین های الکتریکی ۳	تخصصی (الزامی)
۲	۱۳۱۹۰۷۸	تولید و نیروگاه	۳		ترمودینامیک - ماشین های الکتریکی ۳	تخصصی (الزامی)
۳	۱۳۱۹۱۸۰	پروژه کارشناسی	۳	۲	پس از گذراندن ۱۰۰ واحد ۲ ماه تمام وقت	اصلی
۴	۱۳۱۹۰۵۶	مخابرات ۱	۳		تجزیه و تحلیل سیستمهای آمار و احتمالات مهندسی	اصلی
۵	۱۳۱۹۰۸۶	آر ماشین های الکتریکی ۲	۱		آر ماشین های الکتریکی ۱- ماشین های الکتریکی ۳	تخصصی (الزامی)
۶		درس اختیاری	۲		-	اختیاری
۷	۱۲۱۵۴۳۲	ورزش ۱	۱		تربیت بدنسازی	عمومی
۸	۱۲۲۳۱۷۴	آشنایی با قانون اساسی جمهوری اسلامی	۲		دانشجو از دروس ردیف ۸ 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 ۹۳-۹۴ به صورت تئوری گذرانده اند ملزم به اخذ درس پروژه با کد ۱۳۱۹۱۸۰ نمی باشد

قرم هشتم

ردیف	کد درس	نام درس	واحد نظری	واحد عملی	پیش نیاز	نوع درس
۱	۱۳۱۹۰۷۹	حافظت و رله ها	۳		بررسی سیستمهای قدرت ۲	تخصصی (الزامی)
۲	۱۳۱۹۱۰۵	ماشین های مخصوص	۳		ماشین های الکتریکی ۳	تخصصی (الزامی)
۳	۱۵۱۱۰۴۱	اصول میکرورایانه ها	۳		برنامه سازی کامپیوتر - مدار منطقی	تخصصی (الزامی)
۴	۱۳۱۹۰۸۷	آر سیستمهای قدرت	۱		بررسی سیستمهای قدرت ۲	تخصصی (الزامی)
۵		درس اختیاری	۶			اختیاری
۶	۱۲۲۰۶۵۷	حفظ جزءی قرآن کریم*	۲			فرهنگی
۷	۱۲۲۳۰۴۴	دانش خانواده و جمیعت	۲			عمومی
جمع واحد						

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

دورس اختیاری						
ردیف	کد درس	نام درس	واحد نظری	واحد عملی	پیش نیاز	
۱	۱۳۱۹۰۸۹	طرح پست های فشار قوی و پروژه	۳		عایقها و فشار قوی	
۲	۱۳۱۹۰۹۰	طرح خطوط هوایی انتقال انرژی و پروژه	۳		عایقها و فشار قوی	
۳	۱۳۱۴۰۴۴	کنترل پروژه	۳		ماشین های الکترونیکی ۱	
۴	۱۳۱۹۰۸۸	تاسیسات الکترونیکی	۳		بررسی سیستمهای قدرت ۱	
۵	۱۳۱۹۰۹۱	آزمایشگاه فشار قوی	۱		همزمان با عایقها و فشار قوی	
۶	۱۳۱۹۱۰۶	آزمایشگاه ماشین های مخصوص	۱		ماشین های مخصوص	
۷	۱۳۱۹۰۹۳	آزمایشگاه حفاظت و رله ها	۱		حافظت و رله ها	
۸	۱۳۱۹۰۶۰	گزارش نویسی فنی	۲			

دروس تربیت بدنی ویژه با کد ۱۲۱۵۴۲۹ و درس ورزش ویژه با کد ۱۲۱۵۴۳۰ به ترتیب بهجای 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	۸
۴	تخصصی الزامی	۲۸
۵	عمومی	۲۲
جمع کل واحد		۱۴۰