

ترم اول							
ردیف	کد درس	نام درس	بهداشت عمومی	واحد نظری	واحد عملی	پیش نیاز	نوع درس
۱	۱۱۱۱۴۰۷	ریاضی ۱		۳		همزمان با ریاضی ۱	پایه
۲	۱۱۱۳۲۵۸	فیزیک ۱		۳		همزمان با ریاضی ۱	پایه
۳	۱۳۱۸۰۱۲	برنامه سازی کامپیوتر		۲			تخصصی - الزامی
۴	۱۵۱۱۰۷۴	فارسی عمومی		۳			پایه
۵	۱۲۱۳۲۰۹	زبان خارجه		۳			عمومی
۶	۱۲۱۲۲۵۵	جمع واحد		۱۷			عمومی

ترم دوم							
ردیف	کد درس	نام درس	معادلات دیفرانسیل	واحد نظری	واحد عملی	پیش نیاز	نوع درس
۱	۱۱۱۱۴۰۸	ریاضی ۲		۳		ریاضی ۱	پایه
۲	۱۱۱۳۲۵۹	فیزیک ۲		۳		فیزیک ۱ - همزمان با ریاضی ۲	پایه
۳	۱۱۱۱۴۰۹	آناتومی و فیزیولوژی عمومی و آر		۳		همزمان با ریاضی ۲	پایه
۴	۱۳۱۸۰۱۹	آزمایشگاه فیزیک ۱		۴	۱	ریاضی ۱	تخصصی - الزامی
۵	۱۱۱۳۲۶۰	تفسیر موضوعی نهج البلاغه		۱		فیزیک ۱	پایه
۶	۱۲۳۳۰۳۹	تفسیر موضوعی قرآن کریم		۲		دانشجو از دروس ردیف ۶ ملزم به اخذ فقط یک عنوان درسی می باشد.	عمومی
	۱۲۳۳۰۲۸	جمع واحد		۱۷			

لیست ارائه دروس

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

دانشگاه پیام نور

سال تحصیلی: ۹۴-۹۳

مقطع کارشناسی

کد رشته: ۱۳۱۹۱۱

ترم سوم						
نوع درس	پیش نیاز	واحد عملی	واحد نظری	نام درس	کد درس	ردیف
اصلی	ریاضی عمومی ۲- معادلات دیفرانسیل		۳	ریاضی مهندسی	۱۱۱۱۴۱۱	۱
اصلی	فیزیک ۲ - معادلات دیفرانسیل		۳	مدارهای الکتریکی ۱	۱۳۱۹۰۱۱	۲
اصلی	همزمان با مدارهای الکتریکی ۱		۳	اندازه گیری الکتریکی	۱۳۱۹۰۱۲	۳
پایه	ریاضی ۱		۳	آمار حیاتی	۱۳۱۸۰۳۳	۴
تخصصی- الزامی			۳	مقدمه ای بر مهندسی پزشکی زیستی	۱۳۱۸۰۱۷	۵
اصلی		۱		رسم فنی برق	۱۳۱۹۰۲۹	۶
پایه	فیزیک ۲	۱		آز فیزیک ۲	۱۱۱۳۲۶۳	۷
عمومی			۲	اندیشه اسلامی ۱	۱۲۳۳۰۲۵	۸
		۱۹		جمع واحد		

ترم چهارم						
نوع درس	پیش نیاز	واحد عملی	واحد نظری	نام درس	کد درس	ردیف
اصلی	همزمان با الکترونیک ۱		۳	مدارهای منطقی	۱۵۱۱۰۷۷	۱
اصلی	مدارهای الکتریکی ۱		۳	الکترونیک ۱	۱۳۱۹۰۱۹	۲
تخصصی(الزامی)	فیزیک ۱- آناتومی و فیزیولوژی عمومی و آز		۳	مقدمه ای بر فیزیک پزشکی	۱۳۱۸۰۲۱	۳
تخصصی- الزامی			۲	حافظت از تاسیسات و جلوگیری از خطرات جریانهای الکتریکی	۱۳۱۸۰۲۰	۴
اصلی	مدارهای الکتریکی ۱		۳	مدارهای الکتریکی ۲	۱۳۱۹۰۱۸	۵
اصلی	اندازه گیری الکتریکی	۱		آزمایشگاه اندازه گیری و مدار ۱	۱۳۱۹۰۱۶	۶
عمومی	اندیشه اسلامی ۱		۲	اندیشه اسلامی ۲	۱۲۳۳۰۲۶	۷
		۱۷		جمع واحد		

لیست ارائه دروس

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

دانشگاه پیام نور

سال تحصیلی: ۹۴-۹۳

مقطع کارشناسی

کد رشته: ۱۳۱۹۱۱

ترم پنجم						
نوع درس	پیش نیاز	واحد عملی	واحد نظری	نام درس	کد درس	ردیف
اصلی	زبان خارجی		۲	زبان تخصصی	۱۳۱۸۰۱۶	۱
اصلی	مدارهای الکتریکی ۲		۳	تجزیه و تحلیل سیستمها	۱۳۱۹۰۲۲	۲
اصلی	الکترونیک ۱		۳	الکترونیک ۲	۱۳۱۹۰۲۳	۳
تخصصی(الزامی)	آناتومی و فیزیولوژی عمومی و آز		۳	بیو فیزیک و بیوشیمی	۱۳۱۸۰۱۵	۴
اصلی	مدارهای الکتریکی ۱	۱	۳	ماشینهای الکتریکی مستقیم و متناوب و آز	۱۳۱۹۱۲۴	۵
اصلی	الکترونیک ۱ - آزمایشگاه اندازه گیری و مدار ۱	۱		آز الکترونیک ۱	۱۳۱۹۰۲۵	۶
اصلی	مدارهای منطقی	۱		آز مدارهای منطقی	۱۵۱۱۰۸۶	۷
اختیاری			۲	آشنایی با دفاع مقدس	۱۲۱۲۴۰۰	۸
عمومی			۲	فرهنگ و تمدن اسلام و ایران	۱۲۲۹۱۲۷	۹
عمومی		۱		تربیت بدنی	۱۲۱۵۴۳۱	۱۰
			۲۰	جمع واحد		
قرم ششم						
نوع درس	پیش نیاز	واحد عملی	واحد نظری	نام درس	کد درس	ردیف
اصلی	تجزیه و تحلیل سیستم ها		۳	سیستم های کنترل خطی	۱۳۱۹۰۴۸	۱
تخصصی(الزامی)	مدارهای منطقی		۳	معماری کامپیوتر	۱۵۱۱۰۹۲	۲
اصلی	پس از گذراندن ۹۰ واحد درسی و شامل آموزش های عملی و کشیک طبق مقررات بیمارستانها (۶ ماه)	۶		کارورزی	۱۳۱۹۱۰۱	۳
تخصصی(الزامی)			۲	اصول و کلیات مدیریت خدمات بهداشتی	۱۳۱۸۰۰۷	۴
تخصصی(الزامی)	مقدمه ای برنامه نویسی پزشکی زیستی		۳	تجهیزات عمومی بیمارستانها و کلینیکهای پزشکی	۱۳۱۸۰۵۰	۵
تخصصی(الزامی)	آز الکترونیک ۱- الکترونیک ۲	۱		آز الکترونیک ۲	۱۳۱۹۰۴۴	۶
عمومی	دانشجو از دروس ردیف ۷ ملزم به اخذ فقط یک عنوان درسی می باشد.		۲	آیین زندگی (اخلاق کاربردی)	۱۲۳۳۰۲۷	۷
				اخلاق اسلامی (مبانی و مفاهیم)	۱۲۳۳۰۲۹	
				فلسفه اخلاق (با تکیه بر مباحث تربیتی)	۱۲۱۱۴۱۰	
			۲۰	جمع واحد		

لیست ارائه دروس

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

دانشگاه پیام نور

سال تحصیلی: ۹۴-۹۳

مقطع کارشناسی

کد رشته: ۱۳۱۹۱۱

ترم هفتم									
نوع درس	پیش نیاز	واحد عملی	واحد نظری	نام درس	کد درس	ردیف			
تخصصی(الزامی)	معماری کامپیوتر		۳	میکروپروسسورها	۱۵۱۱۰۹۳	۱			
تخصصی(الزامی)	مقدمه ای برنامه نویسی پزشکی زیستی		۲	اصول سیستم های رادیولوژی و رادیو تراپی	۱۳۱۸۰۷۸	۲			
تخصصی(الزامی)	سیستم های کنترل خطی		۲	دستگاههای الکترومکانیکی و آزمایشگاهی پزشکی	۱۳۱۸۰۶۹	۳			
اصلی		۱		نقشه کشی صنعتی	۱۳۱۹۰۲۶	۴			
تخصصی(الزامی)	الکترونیک ۲-آر الکترونیک ۱		۳	الکترونیک صنعتی	۱۳۱۹۰۴۵	۵			
اصلی	سیستم های کنترل خطی- آزمایشگاه اندازه گیری و مدار ۱	۱		آر سیستمهای کنترل خطی	۱۳۱۹۰۳۹	۶			
اصلی	پس از گذراندن ۱۰۰ واحد ۲ ماه تمام وقت		۳	پروژه کارشناسی	۱۳۱۹۱۰۰	۷			
عمومی	تربيت بدني	۱		ورزش ۱	۱۲۱۵۴۲۲	۸			
عمومی	دانشجو از دروس ردیف ۹ ملزم به اخذ فقط یک عنوان درسی می باشد.		۲	آشنایی با قانون اساسی جمهوری اسلامی ایران	۱۲۲۳۱۷۴	۹			
				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)	آناتومی و فیزیولوژی عمومی و آر		۳	اصول توانبخشی و وسایل و دستگاهها	۱۳۱۸۰۱۴	۱			
تخصصی(الزامی)	الکترونیک صنعتی	۱		آر الکترونیک صنعتی	۱۳۱۹۰۵۵	۲			
تخصصی(الزامی)	میکروپروسسور	۱		آر میکروپروسسورها	۱۵۱۱۰۹۵	۳			
اختیاری			۵	دورس اختیاری		۴			
فرهنگی			۲	حفظ جزء سی قرآن کریم*	۱۲۲۰۶۵۷	۵			
عمومی			۲	دانش خانواده و جمیعت	۱۲۲۳۰۴۴	۶			
				جمع واحد					

۱۲

لیست ارائه دروس

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

دانشگاه پیام نور

سال تحصیلی: ۹۴-۹۳

مقطع کارشناسی

کد رشته: ۱۳۱۹۱۱

دانشجویان محترم می توانند درس حفظ جزء سی قرآن کریم را که معادل با دو واحد درسی، اختیاری فرهنگی و بدون شهربه 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	۱۳۱۴۰۴۴	کنترل پروژه	۳		ماشین های الکتریکی ۱	
۲	۱۳۱۸۰۶۲	بررسی طراحی سیستم و شناخت	۳		الکترونیک ۲	
۳	۱۳۱۹۰۶۰	گزارش نویسی فنی	۲			
۴	۱۳۱۸۰۶۳	مقدمه ای بر مهندسی سیستم و شناخت	۲		برنامه سازی کامپیوتر - مدارهای منطقی	

ردیف	نوع درس	تعداد واحد
۱	اصلی	۴۸
۲	پایه	۲۳
۳	اختیاری	۵
۴	تخصصی الزامی	۴۲
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