

ترم اول

ردیف	کد درس	نام درس	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	بهداشت عمومی	۲			تخصصی - الزامی
۴	۱۵۱۱۰۷۴	برنامه سازی کامپیوتر	۳			پایه
۵	۱۲۱۳۲۰۹	فارسی عمومی	۳			عمومی
۶	۱۲۱۲۲۵۵	زبان خارجه	۳			عمومی
۱۷						جمع واحد

ترم دوم

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

لیست ارائه دروس

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

دانشگاه پیام نور

سال تحصیلی: ۹۶-۹۷

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: ۹۶-۹۷

مقطع کارشناسی

کد رشته: ۱۳۱۹۱۱

ترم پنجم

ردیف	کد درس	نام درس	واحد نظری	واحد عملی	پیش نیاز	نوع درس
۱	۱۳۱۸۰۱۶	زبان تخصصی	۲		زبان خارجی	اصلی
۲	۱۳۱۹۰۲۲	تجزیه و تحلیل سیستمها	۳		مدارهای الکتریکی ۲	اصلی
۳	۱۳۱۹۰۲۳	الکترونیک ۲	۳		الکترونیک ۱	اصلی
۴	۱۳۱۸۰۱۵	بیو فیزیک و بیوشیمی	۳		آناتومی و فیزیولوژی عمومی و آز	تخصصی(الرامی)
۵	۱۳۱۹۱۲۴	ماشینهای الکتریکی مستقیم و متناوب و آز	۳	۱	مدارهای الکتریکی ۱	اصلی
۶	۱۳۱۹۰۲۵	آز الکترونیک ۱	۱		الکترونیک ۱ - آزمایشگاه اندازه گیری و مدار ۱	اصلی
۷	۱۵۱۱۰۸۶	آز مدارهای منطقی	۱		مدارهای منطقی	اصلی
۸	۱۲۲۹۱۲۷	فرهنگ و تمدن اسلام و ایران	۲			عمومی
۹	۱۲۱۵۴۳۱	تربیت بدنی	۱			عمومی
۲۰						جمع واحد

ترم ششم

ردیف	کد درس	نام درس	واحد نظری	واحد عملی	پیش نیاز	نوع درس
۱	۱۳۱۹۰۴۸	سیستم های کنترل خطی	۳		تجزیه و تحلیل سیستم ها	اصلی
۲	۱۵۱۱۰۹۲	معماری کامپیوتر	۳		مدارهای منطقی	تخصصی(الرامی)
۳	۱۳۱۹۱۰۱	کارورزی	۶		پس از گذراندن ۹۰ واحد درسی و شامل آموزش های عملی و کشیک طبق مقررات بیمارستانهای ۶ ماه)	اصلی
۴	۱۳۱۸۰۰۷	اصول و کلیات مدیریت خدمات بهداشتی	۲			تخصصی(الرامی)
۵	۱۳۱۸۰۵۰	تجهیزات عمومی بیمارستانها و کلینیکهای پزشکی	۳		مقدمه ای بر مهندسی پزشکی زیستی	تخصصی(الرامی)
۶	۱۳۱۹۰۴۴	آز الکترونیک ۲	۱		آز الکترونیک ۱- الکترونیک ۲	تخصصی(الرامی)
۷	۱۲۲۳۰۲۷	آیین زندگی (اخلاق کاربردی)	۲		دانشجو از دروس ردیف ۷ ملزم به اخذ فقط یک عنوان درسی می باشد.	عمومی
	۱۲۲۳۰۲۹	اخلاق اسلامی (مبانی و مفاهیم)				
	۱۲۱۱۴۱۰	فلسفه اخلاق (با تکیه بر مباحث تربیتی)				
۲۰						جمع واحد

لیست ارائه دروس

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

دانشگاه پیام نور

سال تحصیلی: ۹۶-۹۷

مقطع کارشناسی

کد رشته: ۱۳۱۹۱۱

ترم هفتم						
ردیف	کد درس	نام درس	واحد نظری	واحد عملی	پیش نیاز	نوع درس
۱	۱۵۱۱۰۹۳	میکروپروسسورها	۳		معماری کامپیوتر	تخصصی (الزامی)
۲	۱۳۱۸۰۷۸	اصول سیستم های رادیولوژی و رادیو تراپی	۲		مقدمه ای برنامه نویسی پزشکی زیستی	تخصصی (الزامی)
۳	۱۳۱۸۰۶۹	دستگاههای الکترومکانیکی و آزمایشگاهی پزشکی	۲		سیستم های کنترل خطی	تخصصی (الزامی)
۴	۱۳۱۹۰۲۶	نقشه کشی صنعتی		۱		اصلی
۵	۱۳۱۹۰۴۵	الکترونیک صنعتی	۳		الکترونیک ۲-آز الکترونیک ۱	تخصصی (الزامی)
۶	۱۳۱۹۰۳۹	آز سیستمهای کنترل خطی		۱	سیستم های کنترل خطی- آزمایشگاه اندازه گیری و مدار ۱	اصلی
۷	۱۳۱۹۱۸۰	پروژه کارشناسی		۳	پس از گذراندن ۱۰۰ واحد ۲ ماه تمام وقت	اصلی
۸	۱۲۱۵۴۲۲	ورزش ۱		۱	تربيت بدني	عمومی
۹	۱۲۲۳۱۷۴	آشنایی با قانون اساسی جمهوری اسلامی ایران		۲	دانشجو از دروس ردیف ۹ ملزم به اخذ فقط یک عنوان درسی می باشد.	
	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 باشند

ترم هشتم						
ردیف	کد درس	نام درس	واحد نظری	واحد عملی	پیش نیاز	نوع درس
۱	۱۳۱۸۰۱۴	اصول توانبخشی و وسائل و دستگاهها	۳		آناتومی و فیزیولوژی عمومی و آز	تخصصی (الزامی)
۲	۱۳۱۹۰۵۵	آز الکترونیک صنعتی		۱	الکترونیک صنعتی	تخصصی (الزامی)
۳	۱۵۱۱۰۹۵	آز میکروپروسسورها		۱	میکروپروسسور	تخصصی (الزامی)
۴		دروس اختیاری	۵			اختیاری
۵	۱۲۲۰۶۵۷	حفظ جزء سی قرآن کریم*	۲			فرهنگی
۶	۱۲۳۳۰۴۴	دانش خانواده و جمیعت	۲			عمومی
جمع واحد						

لیست ارائه دروس

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

دانشگاه پیام نور

سال تحصیلی: ۹۶-۹۷

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

قابل توجه دانشجویان: براساس بخش نامه های شماره ۲/۲۰۸۹۵۲ مورخ ۹۵/۹/۲۲ وزارت علوم، تحقیقات و فناوری، مصوبه شورای آموزشی ۹۶/۴/۰۳ و نامه معاونت آموزشی و تحصیلات تكمیلی به شماره ۱۹۳۵۲/۳/۱۹۳۵۲ د مورخ ۹۶/۴/۲۶ ذیل بعنوان دروس اختیاری در چهار چوب سنتوات مجاز، مازاد بر سقف واحدهای دوره با ثبت نمره و تاثیر در معدل در کارنامه دانشجو درج می شود.

ردیف	کد درس	نام درس	نوع درس	تعداد واحد - نظری	پیش نیاز
۱	۱۲۱۸۸۰۸	کارآفرینی	اختیاری	۲	
۲	۱۲۲۰۸۸۹	ارزشهای دفاع مقدس	اختیاری	۲	
دروس اختیاری					
ردیف	کد درس	نام درس	نوع درس	واحد نظری	پیش نیاز
۱	۱۳۱۴۰۴۴	کنترل پروژه	واحد نظری	۳	
۲	۱۳۱۸۰۶۲	بررسی طراحی سیستم و شناخت	واحد نظری	۳	الکترونیک ۲
۳	۱۳۱۹۰۶۰	گزارش نویسی فنی	واحد نظری	۲	
۴	۱۳۱۸۰۶۳	مقدمه ای بر مهندسی سیستم و شناخت	واحد عملی	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