

ترم اول

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

قرم دوم

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	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				

ترم سوم						
ردیف	کد درس	نام درس	واحد نظری	واحد عملی	پیش فیاز	نوع درس
۱	۱۱۱۱۴۱۱	ریاضی مهندسی	۳		ریاضی عمومی-۲- معادلات دیفرانسیل	اصلی
۲	۱۳۱۹۰۱۱	مدارهای الکترونیکی ۱	۳		فیزیک-۲ - معادلات دیفرانسیل	اصلی
۳	۱۳۱۹۰۱۲	اندازه گیری الکترونیکی	۳		همزمان با مدارهای الکترونیکی ۱	اصلی
۴	۱۳۱۸۰۳۳	آمار حیاتی	۳		ریاضی ۱	پایه
۵	۱۳۱۸۰۱۷	مقدمه ای بر مهندسی پزشکی زیستی	۳			تخصصی- الزامی
۶	۱۳۱۹۰۲۹	رسم فنی برق	۱			اصلی
۷	۱۱۱۲۲۶۳	آز فیزیک ۲	۱		فیزیک ۲	پایه
۸	۱۲۲۳۰۲۵	اندیشه اسلامی ۱	۲			عمومی

لیست ارائه دروس

قطعه کارشناسی

کد رشته: ۱۳۱۹۱۱

دانشگاه سیام نور

سال تحصیلی: ۹۸-۹۹

و شته: مهندسي برق (بيوالكتريک) قرم ورو: ۳۹۰۱ قرم اعمال:

ششم ترم

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(الزامی)
۳	۱۳۱۹۱۰۱	کارورزی	۶		پس از گذراندن ۹۰ واحد درسی و شامل آموزش های عملی و کشیک طبق مقررات بیمارستانها (۶ ماه)	اصلی
۴	۱۳۱۸۰۰۷	اصول و کلیات مدیریت خدمات بهداشتی	۲			تخصصی(الزامی)
۵	۱۳۱۸۰۵۰	تجهیزات عمومی بیمارستانها و کلینیکهای پزشکی	۳		مقدمه ای بر مهندسی پزشکی زیستی	تخصصی(الزامی)
۶	۱۳۱۹۰۴۴	آز الکترونیک ۲	۱		آز الکترونیک ۱- الکترونیک ۲	تخصصی(الزامی)
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)				

لیست ارائه دروس

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

دانشگاه پیام نور

سال تحصیلی: ۹۸-۹۹

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 بر مهندسی 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 ۱- آرالکترونیک ۲	تخصصی (الزامی)
۶	۱۳۱۹۰۳۹	آر 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	۱۲۱۵۴۳۲	ورزش ۱	۱		تربیت بدنسی	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 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 آر	تخصصی (الزامی)
۲	۱۳۱۹۰۵۵	آر الکترونیک صنعتی	۱		الکترونیک صنعتی	تخصصی (الزامی)
۳	۱۵۱۱۰۹۵	آر میکروپروسسورها	۱		میکروپروسسور	تخصصی (الزامی)
۴		دروس اختیاری	۵			اختیاری
۵	۱۲۲۰۶۵۷	حفظ جزء سی قرآن کریم*	۲			فرهنگی
۶	۱۲۳۳۰۴۴	دانش خانواده و جمعیت	۲			عمومی
جمع واحد						

لیست ارائه دروس

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

دانشگاه پیام نور

سال تحصیلی: ۹۸-۹۹

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 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	نوع درس	تعداد واحد نظری	پیش نیاز
۱	۱۲۱۸۸۰۸	کارآفرینی	اختیاری	۲	
۲	۱۲۲۰۸۸۹	ارزشهای دفاع مقدس	اختیاری	۲	
۳	۱۲۲۳۲۶۶	کلیات حقوق شهروندی	اختیاری	۲	

دوروس اختیاری

ردیف	کد درس	نام درس	واحد نظری	واحد عملی	پیش نیاز
۱	۱۳۱۴۰۴۴	کنترل پرتوژ	۳		
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

دوروس 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