

ترم اول						
ردیف	کد درس	نام درس	واحد نظری	واحد عملی	پیش نیاز	نوع درس
۱	۱۱۱۱۴۰۷	ریاضی ۱	۳			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
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	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 آرز	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				
جمع واحد			۱۷			

ترم سوم						
ردیف	کد درس	نام درس	واحد نظری	واحد عملی	پیش نیاز	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	۱۱۱۳۲۶۳	آز فیزیک ۲		۱	فیزیک ۲	پایه
۸	۱۲۳۳۰۲۵	اندیشه اسلامی ۱	۲			عمومی
جمع واحد					۱۹	

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

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 (الزامی)
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
جمع واحد			۲۰			

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 (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	۱۲۳۳۰۲۷	آیین زندگی (اخلاق کاربردی)	۲		دانشجو از دروس ردیف ۷ ملزم به اخذ فقط یک عنوان درسی می باشد.	عمومی
	۱۲۳۳۰۲۹	اخلاق اسلامی (مبانی و مفاهیم)				
	۱۲۱۱۴۱۰	فلسفه اخلاق (با تکیه بر مباحث تربیتی)				
جمع واحد			۲۰			

ترم هفتم

ردیف	کد درس	نام درس	واحد نظری	واحد عملی	پیش نیاز	نوع درس
۱	۱۵۱۱۰۹۳	میکروپروسورها	۳		معماری کامپیوتر	تخصصی (الزامی)
۲	۱۳۱۸۰۷۸	اصول سیستم های رادیولوژی و رادیو ترابی	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 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	۱۲۱۵۴۳۲	ورزش ۱		۱	تربیت بدنی	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.	عمومی
	۱۲۲۰۴۲۴	انقلاب اسلامی ایران				
	۱۲۲۰۴۷۸	اندیشه سیاسی امام خمینی				
جمع واحد			۱۸			

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 وسایل و دستگاهها	۳		آناتومی و فیزیولوژی عمومی و آز	تخصصی (الزامی)
۲	۱۳۱۹۰۵۵	آز الکترونیک صنعتی		۱	الکترونیک صنعتی	تخصصی (الزامی)
۳	۱۵۱۱۰۹۵	آز میکروپروسورها		۱	میکروپروسور	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			۱۲			

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

سال تحصیلی: ۱۴۰۳-۱۴۰۲

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 و ۲/۸۵۷۶۱ مورخ ۹۵/۱۲/۱۱ وزارت علوم، تحقیقات و فناوری، مصوبه شورای آموزشی ۹۶/۴/۰۳ و نامه معاونت آموزشی و تحصیلات تکمیلی به شماره ۳/۱۹۳۵۲ د مورخ ۹۶/۴/۲۶ دروس ذیل بعنوان دروس اختیاری در چهار چوب سنوات 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	۱۲۲۲۲۶۶	کلیات حقوق شهروندی	اختیاری	۲	
۴	۱۱۲۱۰۵۰	شناخت محیط زیست	اختیاری	۲	
۵	۱۲۱۹۱۳۱	مکتب شهید سلیمانی	اختیاری	۲	
دروس اختیاری					
ردیف	کد درس	نام درس	واحد نظری	واحد عملی	پیش نیاز
۱	۱۳۱۴۰۴۴	کنترل پروژه	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

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