

## 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	۱۳۱۹۰۲۶	نقشه کشی صنعتی		۱		اصلی
۴	۱۵۱۱۰۷۴	برنامه سازی کامپیوتر	۳			پایه
۵	۱۳۱۹۰۰۸	کارگاه عمومی		۱		پایه
۶	۱۲۱۳۲۰۹	فارسی عمومی	۳			عمومی
۷	۱۲۱۳۲۵۵	زبان خارجه	۳			عمومی
<b>جمع واحد</b>			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	۱۱۱۷۱۷۷	آمار و احتمالات مهندسی	۳		ریاضی ۱	پایه
۵	۱۱۱۳۲۶۰	آر 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				
<b>جمع واحد</b>			۱۵			

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 مدار های الکتریکی ۱	اصلی
۵	۱۳۱۹۰۱۵	کارگاه برق		۱	کارگاه عمومی	اصلی
۶	۱۳۱۹۰۱۳	الکترو مغناطیس	۳		فیزیک ۲- همزمان با ریاضی مهندسی	اصلی
۷	۱۱۱۳۲۶۳	آز فیزیک ۲		۱	فیزیک ۲	پایه
۸	۱۲۳۳۰۲۵	اندیشه اسلامی ۱	۲			عمومی
<b>جمع واحد</b>			۱۸			

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	۱۳۱۹۰۱۶	آزمایشگاه اندازه گیری و مدار ۱		۱	اندازه گیری الکتریکی	اصلی
۷	۱۲۳۳۰۲۶	اندیشه اسلامی ۲	۲		اندیشه اسلامی ۱	عمومی
<b>جمع واحد</b>			۱۸			

ترم پنجم						
ردیف	کد درس	نام درس	واحد نظری	واحد عملی	پیش نیاز	نوع درس
۱	۱۳۱۹۰۴۸	سیستمهای کنترل خطی	۳		تجزیه و تحلیل سیستمها	اصلی
۲	۱۳۱۹۰۲۳	الکترونیک ۲	۳		الکترونیک ۱	اصلی
۳	۱۳۱۹۰۵۶	مخابرات ۱	۳		تجزیه و تحلیل سیستمها- آمار و احتمالات مهندسی	اصلی
۴	۱۳۱۹۰۲۴	زبان تخصصی	۲		زبان خارجی	اصلی
۵	۱۵۱۱۰۸۶	آز مدارهای منطقی		۱	مدارهای منطقی	اصلی
۶	۱۳۱۹۰۲۵	آز الکترونیک ۱		۱	الکترونیک ۱- آزمایشگاه اندازه گیری و مدارا	اصلی
۷	۱۲۲۹۱۲۷	فرهنگ و تمدن اسلام و ایران	۲			عمومی
۸	۱۲۱۵۴۳۱	تربیت بدنی		۱		عمومی
<b>جمع واحد</b>			۱۶			
ترم ششم						
ردیف	کد درس	نام درس	واحد نظری	واحد عملی	پیش نیاز	نوع درس
۱	۱۳۱۹۰۶۱	الکترونیک ۳	۳		الکترونیک ۲- سیستمهای کنترل خطی	تخصصی (الزامی)
۲	۱۳۱۹۰۶۳	میدانها و امواج	۳		ریاضی مهندسی- الکترومغناطیس	تخصصی (الزامی)
۳	۱۳۱۹۰۵۰	ماشین های الکتریکی ۲	۳		ماشین های الکتریکی ۱	اصلی
۴	۱۳۱۹۰۴۹	بررسی سیستمهای قدرت ۱	۳		همزمان با ماشین های الکتریکی ۲	اصلی
۵	۱۵۱۱۰۴۱	اصول میکرو کامپیوترها	۳		برنامه سازی کامپیوتر -مدارمنطقی	تخصصی (الزامی)
۶	۱۳۱۹۱۷۹	کارآموزی		۲	طبق دستورالعمل کارآموزی بخش فنی و مهندسی	اصلی
۷	۱۳۱۹۰۳۹	آز سیستمهای کنترل خطی		۱	سیستمهای کنترل خطی- آزمایشگاه اندازه گیری و مدارا	اصلی
۸	۱۲۳۳۰۲۷	آیین زندگی (اخلاق کاربردی)	۲		دانشجو از دروس ردیف ۸ ملزم به اخذ فقط یک عنوان درسی می باشد.	عمومی
	۱۲۳۳۰۲۹	اخلاق اسلامی (مبانی و مفاهیم)				
	۱۲۱۱۴۱۰	فلسفه اخلاق (با تکیه بر مباحث تربیتی)				
<b>جمع واحد</b>			۲۰			

ترم هفتم						
ردیف	کد درس	نام درس	واحد نظری	واحد عملی	پیش نیاز	نوع درس
۱	۱۳۱۹۰۶۶	آنتن	۳		میدانها و امواج	تخصصی (الزامی)
۲	۱۳۱۹۰۶۴	فیلتر ها و سنتز مدار	۳		الکترونیک ۲- تجزیه و تحلیل سیستمها	تخصصی (الزامی)
۳	۱۳۱۹۰۶۲	مخابرات ۲	۳		مخابرات ۱	تخصصی (الزامی)
۴	۱۳۱۹۰۶۸	مدارهای مخابراتی	۳		مخابرات ۱- الکترونیک ۳	تخصصی (الزامی)
۵	۱۳۱۹۰۷۰	آز مدارهای مخابراتی*		۱	همزمان با مدارهای مخابراتی	تخصصی (الزامی)
۶	۱۳۱۹۰۵۱	آز ماشین های الکتریکی ۱		۱	ماشین های الکتریکی ۲	اصلی
۷	۱۳۱۹۰۴۴	آز الکترونیک ۲		۱	الکترونیک ۲	تخصصی (الزامی)
۸	۱۳۱۹۱۸۰	پروژه کارشناسی		۳	پس از گذراندن ۱۰۰ واحد ۲ ماه تمام وقت	اصلی
۹	۱۲۱۵۴۳۲	ورزش ۱		۱	تربیت بدنی	عمومی
۱۰	۱۲۲۳۱۷۴	آشنایی با قانون اساسی جمهوری اسلامی ایران	۲		دانشجو از دروس ردیف ۱۰ ملزم به اخذ فقط یک عنوان درسی می باشد.	عمومی
	۱۲۲۰۴۲۴	انقلاب اسلامی ایران				
	۱۲۲۰۴۷۸	اندیشه سیاسی امام خمینی				
<b>جمع واحد</b>			۲۰			

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	۱۳۱۹۰۶۷	مایکرو ویوا	۳		میدانها و امواج	تخصصی (الزامی)
۲	۱۳۱۹۰۶۵	آز الکترونیک ۳*		۱	الکترونیک ۲- آز الکترونیک ۱	تخصصی (الزامی)
۳	۱۳۱۹۰۶۹	آز مایکرو ویوا*		۱	مایکرو ویوا ۱	تخصصی (الزامی)
۴		دروس اختیاری	۹			اختیاری
۵	۱۲۲۰۶۵۷	حفظ جزء سی قرآن کریم*	۲			فرهنگی
۶	۱۲۳۳۰۴۴	دانش خانواده و جمعیت	۲			عمومی
<b>جمع واحد</b>			۱۵			

\* اخذ دو آزمایشگاه از سه آزمایشگاه فوق ضروری است.

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 مزاد بر سقف انتخاب واحد ارائه شده در ترم تحصیلی انتخاب نمایند

دروس اختیاری					
ردیف	کد درس	نام درس	واحد نظری	واحد عملی	پیش نیاز
۱	۱۳۱۹۰۷۱	سیستم های انتقال ۱	۳		مخابرات ۱
۲	۱۳۱۹۰۷۳	سیستم های انتقال ۲	۳		مخابرات ۲- سیستم های انتقال ۱
۳	۱۳۱۴۰۴۴	کنترل پروژه	۳		ماشینهای الکتریکی ۱
۴	۱۳۱۹۰۴۵	الکترونیک صنعتی	۳		الکترونیک ۲
۵	۱۳۱۹۰۶۰	گزارش نویسی فنی	۲		-
۶	۱۳۱۹۰۷۲	آزمایشگاه آنتن		۱	آنتن
۷	۱۳۱۹۰۷۴	آزمایشگاه سیستم های انتقال ۱		۱	سیستمهای انتقال ۱
۸	۱۳۱۹۰۷۵	آزمایشگاه سیستم های انتقال ۲		۱	همزمان با سیستم های انتقال ۲

ردیف	نوع درس	تعداد واحد
۱	اصلی	۵۶
۲	پایه	۲۶
۳	اختیاری	۹
۴	تخصصی الزامی	۲۷
۵	عمومی	۲۲
	جمع کل واحد	۱۴۰

دروس تربیت بدنی ویژه با کد ۱۲۱۵۴۲۹ و دروس 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

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 ۵/۳/۱۹۳۵۲ مورخ ۹۶/۴/۲۶ دروس ذیل بعنوان دروس اختیاری در چهار چوب سنوات مجاز، مزاد برسقف واحدهای دوره با ثبت نمره و تاثیر در معدل در کارنامه دانشجو درج می شود.

ردیف	کد درس	نام درس	تعداد واحد - نظری	نوع درس	پیش نیاز
۱	۱۲۱۸۸۰۸	کارآفرینی	۲	اختیاری	
۲	۱۲۲۰۸۸۹	ارزشهای دفاع مقدس	۲	اختیاری	
۳	۱۲۲۳۲۶۶	کلیات حقوق شهروندی	۲	اختیاری	
۴	۱۱۲۱۰۵۰	شناخت محیط زیست	۲	اختیاری	
۵	۱۲۱۹۱۳۱	مکتب شهید سلیمانی	۲	اختیاری	