

ترم اول						
ردیف	کد درس	نام درس	واحد نظری	واحد عملی	پیش نیاز	نوع درس
۱	۱۵۱۱۰۹۱	برنامه نویسی کامپیوتر	۳	-	-	پایه
۲	۱۱۱۱۴۰۷	ریاضی ۱	۳	-	-	پایه
۳	۱۱۱۲۲۷۳	فیزیک مکانیک، موج و ارتعاش	۳	همزمان ریاضی ۱	همزمان ریاضی ۱	پایه
۴	۱۱۱۲۲۷۵	فیزیک حرارت	۲	همزمان ریاضی ۱	همزمان ریاضی ۱	پایه
۵	۱۲۱۳۲۰۹	فارسی عمومی	۳	-	-	عمومی
۶	۱۲۱۳۲۵۵	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	۱۱۱۲۲۶۵	فیزیک الکتروسیسته و مغناطیس	۲	۱	ریاضی ۱	پایه
۳	۱۳۱۸۰۰۵	آناتومی و آزمایشگاه	۱	-	-	پایه
۴	۱۳۱۸۰۳۲	فیزیولوژی و آزمایشگاه	۲	-	-	پایه
۵	۱۳۱۸۰۰۷	اصول و کلیات مدیریت خدمات بهداشتی و درمانی	۲	-	-	اصلی
۶	۱۳۱۸۰۰۶	آمار حیاتی	۲	-	ریاضی ۱	پایه
۷	۱۲۲۳۰۳۹	تفسیر موضوعی نهنج البالغه	۲	دانشجو از دروس ردیف ۷ ملزم به اخذ فقط یک عنوان درسی می باشد.	-	عمومی
	۱۲۲۳۰۲۸	تفسیر موضوعی قرآن کریم	۲			
جمع واحد		۱۷				

ترم سوم						
ردیف	کد درس	نام درس	واحد نظری	واحد عملی	پیش نیاز	نوع درس
۱	۱۳۱۹۰۱۱	مدارهای الکترونیکی ۱	۳	-	فیزیک الکتروسیسته و مغناطیس همزمان با معادلات دیفرانسیل	اصلی
۲	۱۱۱۱۴۰۹	معادلات دیفرانسیل	۳	-	ریاضی ۲	پایه
۳	۱۳۱۸۰۱۴	اصول توانبخشی وسائل و دستگاهها	۳	-	فیزیولوژی - آناتومی	تخصصی
۴	۱۳۱۸۰۱۵	بیوفیزیک و بیوشیمی	۳	-	فیزیولوژی - آناتومی	پایه
۵	۱۳۱۸۰۱۶	زبان تخصصی	۲	-	زبان عمومی	پایه
۶	۱۳۱۹۰۱۲	اندازه گیری الکترونیکی	۳	۱	همزمان با مدار ۱	اصلی
۷	۱۲۲۳۰۲۵	اندیشه اسلامی ۱	۲	-	-	عمومی
جمع واحد		۱۹				

## ترم چهارم

ردیف	کد درس	نام درس	واحد نظری	واحد عملی	پیش نیاز	نوع درس
۱	۱۳۱۹۰۱۸	مدار الکتریکی ۲	۳		مدارهای الکتریکی ۱	اصلی
۲	۱۳۱۹۰۱۹	الکترونیک ۱	۳		مدار الکتریکی ۱	اصلی
۳	۱۳۱۹۰۱۴	ماشین های الکتریکی مستقیم و متناوب	۳		مدار الکتریکی ۱	اصلی
۴	۱۱۱۱۴۱۱	ریاضیات مهندسی	۳		ریاضی ۲ - معادلات دیفرانسیل	تخصصی
		انتخاب یک درس اختیاری از جدول دروس اختیاری	۲			اختیاری
۶	۱۲۲۳۰۲۶	اندیشه اسلامی ۲	۲		اندیشه اسلامی ۱	عمومی
جمع واحد						۱۶

## ترم پنجم

ردیف	کد درس	نام درس	واحد نظری	واحد عملی	پیش نیاز	نوع درس
۱	۱۵۱۱۰۷۷	مدارهای منطقی	۳		الکترونیک ۱	اصلی
۲	۱۱۱۱۳۲۷۴	مقدمه ای بر فیزیک پزشکی	۳		فیزیک مکانیک موج و ارتعاش - فیزیولوژی و آزمایشگاه	پایه
۳	۱۳۱۹۰۲۲	تجزیه و تحلیل سیستمها	۳		مدار ۲-ریاضیات مهندسی	اصلی
۴	۱۳۱۹۰۲۵	آزمایشگاه الکترونیک ۱	۱		الکترونیک ۱	اصلی
۵	۱۳۱۹۰۴۸	سیستم های کنترل خطی	۳		مدارهای الکتریکی ۲-هم نیاز تجزیه و تحلیل سیستمها	تخصصی
۶		انتخاب یک درس اختیاری از جدول دروس اختیاری	۲			اختیاری
۷	۱۲۲۹۱۲۷	فرهنگ و تمدن اسلام و ایران	۲			عمومی
۸	۱۲۱۵۴۳۱	تریبیت بدنی	۱			عمومی
جمع واحد						۱۸

## ترم ششم

ردیف	کد درس	نام درس	واحد نظری	واحد عملی	پیش نیاز	نوع درس
۱	۱۳۱۹۰۴۱	آزمایشگاه ماشین های الکتریکی		۱	ماشین های الکتریکی	اصلی
۲	۱۵۱۱۰۸۲	معماری کامپیوتر و سازمان آن		۳	مدار منطقی	تخصصی
۳	۱۳۱۸۰۶۰	کار آموزی در عرصه ۱		۳		اصلی
۴	۱۳۱۹۰۲۳	الکترونیک ۲		۳	الکترونیک ۱	تخصصی
۵	۱۳۱۸۰۱۷	مقدمه ای بر مهندسی پزشکی و زیستی		۳	فیزیولوژی - فیزیک پزشکی	اصلی
۶	۱۳۱۸۰۲۰	حافظت از تاسیسات و جلوگیری از خطرات ناشی از جریانهای الکتریکی و سیم کشی		۲	مدار ۱	اصلی
۷	۱۲۳۳۰۲۷	آیین زندگی (اخلاق کاربردی)			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						۱۷

ترم هفتم						
ردیف	کد درس	نام درس	واحد نظری	واحد عملی	پیش نیاز	نوع درس
۱	۱۵۱۱۰۸۱	آزمایشگاه مدار منطقی	۱	۱	مدار منطقی	اصلی
۲	۱۳۱۹۰۳۹	آزمایشگاه سیستمهای کنترل خطی	۱	۱	سیستم های کنترل خطی	تخصصی
۳	۱۳۱۸۰۴۸	اصول سیستمهای رادیولوژی و رادیو تراپی	۳	۱	مقدمه ای بر فیزیک پزشکی	تخصصی
۴	۱۳۱۹۰۴۵	الکترونیک صنعتی	۳	۱	الکترونیک ۲	تخصصی
۵	۱۵۱۱۰۹۳	میکرو پروسسور	۳	۱	الکترونیک ۲	تخصصی
۶	۱۳۱۸۰۶۶	پروژه	۳	۱	-	تخصصی
۷	۱۳۱۸۰۷۵	بهداشت عمومی	۱	۱	-	اصلی
۸	۱۳۱۹۰۴۳	آزمایشگاه مدار و اندازه گیری	۱	۱	اندازه گیری الکتریکی - مدار ۱ - مدار ۲	اصلی
۹	۱۳۱۵۴۳۲	ورزش ۱	۱	۱	تربیت بدنی	عمومی
۱۰	۱۲۲۲۱۷۴	آشنایی با قانون اساسی جمهوری اسلامی ایران	۲	دانشجو از دروس ردیف ۱۰ ملزم به اخذ فقط یک عنوان درسی می باشد.		
	۱۲۲۰۴۲۴	انقلاب اسلامی ایران	۱			
	۱۲۲۰۴۷۸	اندیشه سیاسی امام خمینی	۱			
						جمع واحد

## ترم هشتم

ردیف	کد درس	نام درس	واحد نظری	واحد عملی	پیش نیاز	نوع درس
۱	۱۳۱۹۰۴۴	آزمایشگاه الکترونیک ۲	۱	۱	الکترونیک ۲ - آزمایشگاه الکترونیک ۱	تخصصی
۲	۱۳۱۸۰۶۱	کار آموزی در عرصه ۱	۳	۱	کار آموزی در عرصه ۱	اصلی
۳	۱۳۱۸۰۶۴	استاتیک و مقاومت مصالح	۳	۱	فیزیک مکانیک - ریاضی ۲	تخصصی
۴	۱۵۱۱۰۸۴	آزمایشگاه میکرو پروسسور	۱	۱	میکرو پروسسور	تخصصی
۵	۱۳۱۵۰۹۷	دینامیک	۳	۱	استاتیک و مقاومت مصالح	تخصصی
۶	۱۳۱۸۰۷۶	تجهیزات عمومی و پزشکی بیمارستانها	۲	۱	مقدمه ای بر مهندسی پزشکی	اصلی
۷		انتخاب یک درس اختیاری از جدول دروس اختیاری	۲		برنامه نویسی کامپیوتر - مدار منطقی	اختیاری
۸	۱۲۲۰۶۵۷	حفظ جزء سی قرآن کریم*	۲			فرهنگی
۹	۱۲۳۳۰۴۴	دانش خانواده و جمعیت	۲			عمومی
						جمع واحد

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

ردیف	نوع درس	تعداد واحد
۱	اصلی	۴۱
۲	پایه	۲۵
۳	اختیاری	۶
۴	تخصصی الزامی	۲۶
۵	عمومی	۲۲
	جمع کل واحد	۱۴۰

## لیست دروس اختیاری

ردیف	کد درس	نام درس	واحد نظری	واحد عملی	پیش نیاز	نوع درس
۱	۱۵۱۱۰۷۵	محاسبات عددی	۲		برنامه نویسی کامپیوتر و معادلات دیفرانسیل	
۲	۱۳۱۸۰۶۹	دستگاههای الکترو مکانیکی و آزمایشگاهی پزشکی	۲		کنترل خطی	
۳	۱۵۱۱۰۸۳	مقدمه ای بر رباتیک*	۳		دینامیک	
۴	۱۳۱۵۰۹۱	مکانیک سیالات	۳		ریاضیات مهندسی	
۵	۱۳۱۵۰۱۴	ترمو دینامیک و انتقال حرارت*	۳		فیزیک مکانیک و ریاضی ۲	
۶	۱۳۱۹۰۹۹	بررسی و طراحی سیستمهای الکترونیکی	۳		الکترونیک ۲	
۷	۱۳۱۹۰۶۴	فیلترها و سنتر مدارها	۳		الکترونیک ۲	
۸	۱۳۱۸۰۶۳	مقدمه ای بر مهندسی سیستم و شناخت	۲		برنامه نویسی کامپیوتر و مدار منطقی	
۹	۱۳۱۹۰۸۸	تأسیسات الکتریکی	۳		الکترونیک ۲۱	
		جمع واحد	۲۴			

دانشجویان می بایست ۶ واحد از دروس اختیاری را با توجه به امکانات مرکز اخذ نمایند. دروس ستاره دار دارای منبع می باشد.

دروس "توبیت بدنه ویژه" با کد ۱۲۱۵۴۲۹ و درس "ورزش ویژه" با کد ۱۲۱۵۴۳۰ به ترتیب به جای دروس "توبیت بدنه" و "ورزش ۱" برای دانشجویانی که دارای شرایط جسمانی ویژه (بیماران خاص و معلولان) هستند اعلام می شود.

**قابل توجه دانشجویان:** بر اساس بخشنامه های شماره ۲/۲۰۸۹۵۲ مورخ ۹۶/۹/۲۲ و ۲/۸۵۷۶۱ مورخ ۹۶/۹/۱۱ وزارت علوم، تحقیقات و فناوری مصوبه شورای آموزشی ۹۶/۴/۳ و نامه معاونت آموزشی و تحصیلات تكمیلی به شماره ۹۶/۴/۲۶ مورخ ۹۶/۳/۱۹۳۵۲ دروس زیر به عنوان دروس اختیاری در چهار چوب سالهای مجاز، مازاد بر سقف واحدهای دوره با ثبت نمره و تأثیر در معدل در کارنامه دانشجو درج می شود.

ردیف	کد درس	عنوان درس	واحد نظری	تعداد واحد	پیش نیاز	نوع درس
۱	۱۲۲۰۸۸۹	ارزشهای دفاع مقدس	۲			اختیاری
۲	۱۲۱۸۸۰۸	کارآفرینی	۲			اختیاری
۳	۱۲۲۳۲۶۶	کلیات حقوق شهر و روستا	۲			اختیاری