

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 عمومی ۱	۳		-	پایه
۳	۱۱۱۳۲۶۲	فیزیک عمومی ۱ و آزمایشگاه	۳	۱	همزمان با ریاضی عمومی ۱	پایه
۴	۱۳۱۸۰۲۴	آناتومی	۲		-	اصلی
۵	۱۲۳۳۰۳۹	تفسیر موضوعی نهج البلاغه	۲		دانشجو از دروس ردیف ۵ ملزم به اخذ فقط یک عنوان درسی می باشد.	عمومی
	۱۲۳۳۰۲۸	تفسیر موضوعی قرآن کریم				
۶	۱۲۱۲۲۵۵	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 عمومی ۲	۳		ریاضی عمومی ۱	پایه
۲	۱۳۱۸۰۳۲	فیزیولوژی و آزمایشگاه	۲	۱	-	اصلی
۳	۱۳۱۸۰۷۵	بهداشت عمومی	۱		-	اصلی
۴	۱۳۱۸۰۳۷	گزارش نویسی فنی	۲		-	اختیاری
۵	۱۱۱۳۲۶۴	فیزیک عمومی ۲ و آزمایشگاه	۳	۱	فیزیک عمومی ۱	پایه
۶	۱۱۱۱۴۰۹	معادلات دیفرانسیل	۳		ریاضی عمومی ۱	پایه
۷	۱۲۱۳۲۰۹	فارسی عمومی	۳			عمومی
<b>جمع واحد</b>			۱۹			

ترم سوم						
ردیف	کد درس	نام درس	واحد نظری	واحد عملی	پیش نیاز	نوع درس
۱	۱۱۱۴۲۹۶	شیمی عمومی ۱	۳		-	تخصصی اجباری
۲	۱۳۱۸۰۰۷	اصول و کلیات مدیریت خدمات بهداشتی و درمانی	۲			اصلی
۳	۱۳۱۵۰۱۴	ترمو دینامیک و انتقال حرارت	۳		ریاضی عمومی ۱ - فیزیک عمومی ۱	تخصصی اجباری
۴	۱۱۱۱۴۱۱	ریاضیات مهندسی	۳		ریاضی عمومی ۲ - معادلات دیفرانسیل	اصلی
۵	۱۳۱۸۰۲۹	آمار حیاتی و احتمالات	۳		ریاضی عمومی ۱	پایه
۶	۱۳۱۵۰۹۱	مکانیک سیالات	۳		ریاضی عمومی ۲ - معادلات دیفرانسیل	تخصصی اجباری
۷	۱۲۳۳۰۲۵	اندیشه اسلامی ۱	۲			عمومی
<b>جمع واحد</b>			۱۹			

ترم چهارم						
ردیف	کد درس	نام درس	واحد نظری	واحد عملی	پیش نیاز	نوع درس
۱	۱۱۱۳۲۷۲	فیزیک پزشکی	۳		فیزیولوژی - آناتومی - فیزیک عمومی ۲	اصلی
۲	۱۱۱۳۲۴۶	بیوفیزیک	۲		فیزیولوژی - آناتومی - فیزیک عمومی ۲	اصلی
۳	۱۳۱۵۰۹۲	استاتیک و مقاومت مصالح در مهندسی پزشکی	۳		ریاضی عمومی ۱ - فیزیک عمومی ۱	اصلی
۴	۱۱۱۳۲۴۵	بیوشیمی	۳		فیزیولوژی - آناتومی - شیمی عمومی ۱	تخصصی اجباری
۵		انتخاب یک درس اختیاری از جدول دروس اختیاری	۳			اختیاری
۶	۱۲۳۳۰۲۶	اندیشه اسلامی ۲	۲		اندیشه اسلامی ۱	عمومی
<b>جمع واحد</b>			۱۶			
ترم پنجم						
ردیف	کد درس	نام درس	واحد نظری	واحد عملی	پیش نیاز	نوع درس
۱	۱۳۱۸۰۴۰	اصول توانبخشی و وسائل و دستگاهها	۳		فیزیولوژی - آناتومی - استاتیک و مقاومت مصالح در مهندسی پزشکی	اصلی
۲	۱۳۱۸۰۵۳	دینامیک و ارتعاشات در مهندسی پزشکی	۳		استاتیک و مقاومت مصالح در مهندسی پزشکی - ریاضی عمومی ۲	تخصصی اجباری
۳	۱۵۱۱۰۸۰	محاسبات عددی	۳		ریاضی عمومی ۲	پایه
۴	۱۳۱۸۰۴۸	اصول سیستمهای رادیولوژی و رادیو تراپی	۳		فیزیک پزشکی	اصلی
۵	۱۳۱۹۰۱۱	مدارهای الکتریکی ۱	۳		فیزیک عمومی ۲ ، معادلات دیفرانسیل	اصلی
۶	۱۳۱۸۰۶۸	آزمایشگاه مقاومت مصالح		۱	استاتیک و مقاومت مصالح در مهندسی پزشکی	تخصصی - اجباری
۷	۱۲۱۹۱۲۷	فرهنگ و تمدن اسلام و ایران	۲			عمومی
۸	۱۲۱۵۴۳۱	تربیت بدنی		۱		عمومی
<b>جمع واحد</b>			۱۹			

ترم ششم						
ردیف	کد درس	نام درس	واحد نظری	واحد عملی	پیش نیاز	نوع درس
۱	۱۳۱۵۰۲۶	طراحی اجزاء ۱	۳		دینامیک و ارتعاشات در مهندسی پزشکی	تخصصی - اجباری
۲	۱۳۱۸۰۵۶	کینزیولوژی و بیو مکانیک مقدماتی ۱	۳		فیزیولوژی - آناتومی فیزیک عمومی ۱	تخصصی - اجباری
۳	۱۳۱۸۰۱۷	مقدمه ای بر مهندسی پزشکی زیستی	۳		فیزیولوژی - آناتومی - فیزیک پزشکی	اصلی
۴	۱۳۱۹۰۱۹	الکترونیک ۱	۳		مدارهای الکتریکی ۱	اصلی
۵		انتخاب یک درس اختیاری از جدول دروس اختیاری	۳			اختیاری
۶	۱۲۳۳۰۲۷	آیین زندگی (اخلاق کاربردی)	۲		دانشجو از دروس ردیف ۶ 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>			۱۷			

ترم هفتم						
ردیف	کد درس	نام درس	واحد نظری	واحد عملی	پیش نیاز	نوع درس
۱	۱۳۱۸۰۵۰	تجهیزات عمومی بیمارستانها و کلینیک های پزشکی	۳		مقدمه ای بر مهندسی پزشکی	اصلی
۲	۱۳۱۵۰۱۷	دینامیک ماشین	۳		طراحی اجزاء	تخصصی اجباری
۳	۱۳۱۸۰۵۲	زبان تخصصی مهندسی پزشکی	۲		زبان خارجه عمومی	اصلی
۴	۱۳۱۵۱۳۶	خواص مواد مهندسی	۳		فیزیک عمومی ۱ - بیوشیمی	تخصصی اجباری
۵	۱۳۱۸۰۶۶	پروژه	۳			تخصصی اجباری
۶	۱۳۱۸۰۳۸	طراحی و تولید به کمک کامپیوتر	۲			تخصصی اجباری
۷	۱۲۱۵۴۳۲	ورزش ۱		۱	تربیت بدنی	عمومی
۸	۱۲۲۳۱۷۴	آشنایی با قانون اساسی جمهوری اسلامی ایران	۲		دانشجو از دروس ردیف ۸ ملزم به اخذ فقط یک عنوان درسی می باشد.	عمومی
	۱۲۲۰۴۲۴	انقلاب اسلامی ایران				
	۱۲۲۰۴۷۸	اندیشه سیاسی امام خمینی				
<b>جمع واحد</b>			۱۹			

ترم هشتم						
ردیف	کد درس	نام درس	واحد نظری	واحد عملی	پیش نیاز	نوع درس
۱	۱۳۱۸۰۵۸	کینزیولوژی و بیو مکانیک مقدماتی ۲	۳		کینزیولوژی و بیو مکانیک مقدماتی ۱	تخصصی اجباری
۲	۱۵۱۱۰۷۷	مدارهای منطقی	۳		الکترونیک ۱	اصلی
۳	۱۳۱۸۰۵۹	مقدمه ای بر کاربرد مواد مهندسی در پزشکی	۳		خواص مواد مهندسی	تخصصی اجباری
۴	۱۳۱۸۰۵۷	ارتزوپروتز	۳		کینزیولوژی و بیو مکانیک مقدماتی ۱	تخصصی اجباری
۵	۱۳۱۸۰۶۷	کارروزی		۲	حداقل نیمی از واحدهای درسی باید گذرانده شود.	اصلی
۶	۱۲۲۰۶۵۷	حفظ جزء سی قرآن کریم*	۲			فرهنگی
۷	۱۲۳۳۰۴۴	دانش خانواده و جمعیت	۲			عمومی
<b>جمع واحد</b>			۱۶			

ردیف	نوع درس	تعداد واحد
۱	اصلی	۴۷
۲	پایه	۲۶
۳	اختیاری	۶
۴	تخصصی الزامی	۳۹
۵	عمومی	۲۲
	<b>جمع کل واحد</b>	<b>۱۴۰</b>

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

## لیست دروس اختیاری

ردیف	کد درس	نام درس	واحد نظری	واحد عملی	پیش نیاز	نوع درس
۱	۱۳۱۹۰۲۲	تجزیه و تحلیل سیستمها*	۳			
۲	۱۳۱۹۱۰۲	کنترل سیستمهای خطی	۳		-	
۴	۱۳۱۸۰۴۲	فیزیک بیومتریال*	۳		خواص مواد مهندسی	
۵	۱۳۱۸۰۷۰	نگرش سیستمی و مهندسی سیستم	۳		-	
۶	۱۵۱۱۰۳۷	رباتیک	۳		دینامیک و ارتعاشات در مهندسی پزشکی	
۷	۱۳۱۸۰۷۱	مباحث ویژه ۱	۳		-	
۸	۱۳۱۸۰۳۷	گزارش نویسی فنی*	۲		فیزیولوژی، آناتومی، اصول توانبخشی و وسائل و دستگاهها	
۹	۱۳۱۸۰۷۲	اصول فیزیوتراپی	۲			
		جمع واحد	۲۲			

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

دروس "تربیت بدنی ویژه" با کد ۱۲۱۵۴۲۹ و درس "ورزش ویژه" با کد ۱۲۱۵۴۳۰ به ترتیب به جای دروس "تربیت بدنی" 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 ۹۶/۱۲/۱۱ وزارت علوم، تحقیقات و فناوری مصوبه شورای آموزشی ۹۶/۴/۳ و نامه معاونت آموزشی و تحصیلات تکمیلی به شماره ۳/۱۹۳۵۲ مورخ ۹۶/۴/۲۶ دروس زیر به عنوان 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	عنوان درس	واحد نظری	تعداد واحد	پیش نیاز	نوع درس
۱	۱۱۲۱۰۵۰	شناخت محیط زیست	۲			اختیاری
۲	۱۲۲۳۲۶۶	کلیات حقوق شهروندی	۲			اختیاری
۳	۱۲۱۹۱۳۱	مکتب شهید سلیمانی	۲			اختیاری