

ترم اول

توم اول						
نوع درس	پیش نیاز	واحد عملی	واحد نظری	نام درس	کد درس	ردیف
پایه	-		۳	برنامه نویسی کامپیوتر	۱۵۱۱۰۹۱	۱
پایه	-		۳	ریاضی عمومی ۱	۱۱۱۱۴۰۷	۲
پایه	همزمان با ریاضی عمومی ۱	۱	۳	فیزیک عمومی ۱ و آزمایشگاه	۱۱۱۳۲۶۲	۳
اصلی	-		۲	آناتومی	۱۳۱۸۰۲۴	۴
عمومی			۳	فارسی عمومی	۱۲۱۳۲۰۹	۵
عمومی			۳	زبان خارجه	۱۲۱۲۲۵۵	۶

٢٩٦

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	۱۱۱۱۲۶۴	فیزیک عمومی ۲ و آزمایشگاه	۳	۱	فیزیک عمومی ۱	پایه
۶	۱۱۱۱۴۰۹	معادلات دیفرانسیل	۳		ریاضی عمومی ۱	پایه
۷	۱۲۲۳۳۰۳۹	تفسیر موضوعی نهج البلاغه	۲		دانشجو از دروس ردیف ۷ ملزم به اخذ فقط یک عنوان درسی می باشد.	عمومی
	۱۲۲۳۳۰۲۸	تفسیر موضوعی قرآن کریم				

قرآن

ترم چهارم						
ردیف	کد درس	نام درس	واحد نظری	واحد عملی	پیش فیاز	نوع درس
۱	۱۱۱۳۲۷۲	فیزیک پزشکی	۳		فیزیولوژی- آناتومی - فیزیک عمومی ۲	اصلی
۲	۱۱۱۲۲۴۶	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	۱۱۱۲۲۴۵	بیوشیمی	۳		فیزیولوژی- آناتومی - شیمی عمومی ۱	تخصصی اجباری
۵		انتخاب یک درس اختیاری از جدول دروس اختیاری	۳			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 فیاز	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
		جمع واحد	۱۹			

ترم ششم

نوع درس	پیش نیاز	واحد عملی	واحد نظری	نام درس	کد درس	ردیف
- تخصصی - اجباری	دینامیک و ارتعاشات در مهندسی پزشکی		۳	طراحی اجزاء ۱	۱۳۱۵۰۲۶	۱
- تخصصی - اجباری	فیریولوژی - آناتومی فیزیک عمومی ۱		۳	کینزیولوژی و بیو مکانیک مقدماتی ۱	۱۳۱۸۰۵۶	۲
اصلی	فیزیولوژی - آناتومی - فیزیک پزشکی		۳	مقدمه ای بر مهندسی پزشکی زیستی	۱۳۱۸۰۱۷	۳
اصلی	مدارس های الکترونیک ۱		۳	الکترونیک ۱	۱۳۱۹۰۱۹	۴
اختیاری			۳	انتخاب یک درس اختیاری از جدول دروس اختیاری		۵
عمومی	دانشجو از دروس ردیف ۶ ملزم به اخذ فقط یک عنوان درسی می باشد.		۲	آیین زندگی (اخلاق کاربردی)	۱۲۲۳۰۲۷	۶
				اخلاق اسلامی (مبانی و مفاهیم)	۱۲۲۳۰۲۹	
				فلسفه اخلاق (با تکیه بر مباحث تربیتی)	۱۲۱۱۴۱۰	
			۱۷	جمع واحد		

ترم هفتم

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

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 ۱	تخصصی اجباری	
۵	۱۳۱۸۰۶۷	کاروزی	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	
		جمع واحد	۱۶				

ردیف	نوع درس	تعداد واحد
۱	اصلی	۴۷
۲	پایه	۲۶
۳	اختیاری	۶
۴	تخصصی افزایی	۳۹
۵	عمومی	۲۲
جمع کل واحد		۱۴۰

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	۱۳۱۹۰۰۲	کنترل سیستم‌های خطی	۳			-
۴	۱۳۱۸۰۴۲	فیزیک بیو متراپال*	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 بدنه ویژه" با کد ۱۲۱۵۴۲۹ و درس "ورزش ویژه" با کد ۱۲۱۵۴۳۰ به ترتیب به جای دروس "تربیت 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 ۹۶/۹/۱۲ امورت علوم، تحقیقات و فناوری مصوبه شورای آموزشی ۹۶/۴/۳ و نامه معاونت آموزشی و تحصیلات تكميلي به شماره ۹۶/۴/۲۶ دروس زیر به عنوان دروس اختياري در چهار چوب سوابت مجاز، مزاد 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			اختياري
۲	۱۲۱۸۸۰۸	کارآفرینی	۲			اختياري
۳	۱۲۲۳۴۶۶	کلیات حقوق شهروندی	۲			اختياري
۴	۱۱۲۱۰۵۰	شناخت محیط زیست	۲			اختياري