

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
۲	۱۱۱۳۲۶۲	فیزیک عمومی ۱ و آزمایشگاه	۳	۱	همزمان با ریاضی عمومی ۱	پایه
۳	۱۳۱۸۰۲۴	آناتومی	۲	-	-	اصلی
۴	۱۲۱۳۲۰۹	فارسی عمومی	۳	-	-	عمومی
۵	۱۲۱۲۲۵۵	زبان خارجه	۳	-	-	عمومی
جمع واحد		۱۸				

ترم دوم

ردیف	کد درس	نام درس	واحد عملی	واحد نظری	پیش نیاز	نوع درس
۱	۱۱۱۴۲۹۶	شیمی عمومی ۱	۳	-	-	تخصصی اجباری
۲	۱۱۱۱۴۰۸	ریاضی عمومی ۲	۳	-	ریاضی عمومی ۱	پایه
۳	۱۳۱۸۰۰۷	اصول و کلیات مدیریت خدمات بهداشتی و درمانی	۲	-	-	اصلی
۴	۱۳۱۵۱۳۶	خواص مواد مهندسی	۳	-	فیزیک عمومی ۱ - شیمی عمومی ۱	تخصصی اجباری
۵	۱۱۱۱۴۰۹	معادلات دیفرانسیل	۳	-	ریاضی عمومی ۱	پایه
۶	۱۲۳۳۰۳۹	تفسیر موضوعی نهج البلاغه	۲	دانشجو از دروس ردیف ۷ ملزم به اخذ فقط یک عنوان درسی می باشد.	-	عمومی
	۱۲۳۳۰۲۸	تفسیر موضوعی قرآن کریم				
جمع واحد		۱۶				

ترم سوم							
نوع درس	پیش نیاز	واحد عملی	واحد نظری	نام درس	کد درس	ردیف	
پایه	فیزیک عمومی ۱	۱	۳	فیزیک عمومی ۲ و آزمایشگاه	۱۱۱۳۲۶۴	۱	
اصلی	ریاضی عمومی ۲ - معادلات دیفرانسیل		۳	ریاضیات مهندسی	۱۱۱۱۴۱۱	۲	
تخصصی اجباری	ریاضی عمومی ۲ - معادلات دیفرانسیل		۳	مکانیک سیالات	۱۳۱۵۰۹۱	۳	
تخصصی اجباری	خواص مواد مهندسی		۳	مقدمه ای بر کاربرد مواد مهندسی در پزشکی	۱۳۱۸۰۳۱	۴	
پایه	ریاضی عمومی ۱		۳	آمار حیاتی و احتمالات	۱۳۱۸۰۲۹	۵	
عمومی			۲	اندیشه اسلامی ۱	۱۲۳۳۰۲۵	۶	
				۱۸	جمع واحد		
ترم چهارم							
نوع درس	پیش نیاز	واحد عملی	واحد نظری	نام درس	کد درس	ردیف	
اصلی	فیزیک عمومی ۲ - معادلات دیفرانسیل		۳	مدارهای الکتریکی ۱	۱۳۱۹۰۱۱	۱	
پایه	ریاضی عمومی ۲		۳	محاسبات عددی	۱۵۱۱۰۸۰	۲	
تخصصی اجباری	معادلات دیفرانسیل-ریاضی عمومی ۲		۳	پدیده های نفوذ ، انتقال جرم و انتقال حرارت	۱۳۱۸۰۴۱	۳	
اصلی	ریاضی عمومی ۱ - فیزیک عمومی ۱		۳	استاتیک و مقاومت مصالح در مهندسی پزشکی	۱۳۱۵۰۹۲	۴	
تخصصی اجباری	شیمی عمومی ۱	۱	۳	شیمی عمومی ۲ و آزمایشگاه	۱۱۱۴۳۰۹	۵	
عمومی	اندیشه اسلامی ۱		۲	اندیشه اسلامی ۲	۱۲۳۳۰۲۶	۶	
				۱۸	جمع واحد		

تہم بیخ

تہم شش

ترم ششم						
نوع درس	پیش نیاز	واحد عملی	واحد نظری	نام درس	کد درس	ردیف
اختیاری	خواص مهندسی		۲	انتخاب یک درس اختیاری از جدول دروس اختیاری		۱
اصلی	دانشجو باید حداقل نیمی از واحدهای درسی را گذرانده باشد.	۲		کاروزی	۱۳۱۸۰۶۷	۲
اصلی	فیزیک پزشکی		۳	اصول سیستمهای رادیولوژی و رادیو تراپی	۱۳۱۸۰۴۸	۳
اصلی	فیزیولوژی - آناتومی - فیزیک پزشکی		۳	مقدمه ای بر مهندسی پزشکی زیستی	۱۳۱۸۰۱۷	۴
تخصصی اجباری	مقدمه ای بر کاربرد مواد مهندسی در پزشکی-مکانیک سیالات - پدیده های نفوذ انتقال جرم و انتقال حرارت		۳	فرایند شکل دهی و ساخت بیومتریالها	۱۳۱۸۰۵۱	۵
عمومی	دانشجو از دروس ردیف عملزم 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	
			۱۸	جمع واحد		

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 زیستی	اصلی
۲	۱۳۱۸۰۷۵	بهداشت عمومی	۱			اصلی
۳	۱۳۱۸۰۵۳	دینامیک و ارتعاشات در مهندسی پزشکی	۳		استاتیک و مقاومت مصالح در مهندسی پزشکی-ریاضی عمومی ۲	تخصصی اجباری
۴	۱۳۱۸۰۵۴	پروتزهای بیومتریال	۳		فرایند شکل دهنی و ساخت بیومتریالها	تخصصی اجباری
۵	۱۳۱۵۱۳۵	ترمودینامیک	۳		ریاضی عمومی ۱ - فیزیک ۱	تخصصی اجباری
۶	۱۳۱۸۰۶۶	پروژه	۳		-	اصلی
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				
جمع واحد						

ترم هشتم

ردیف	کد درس	نام درس	واحد نظری	واحد عملی	پیش نیاز	نوع درس
۱	۱۳۱۸۰۳۲	فیزیولوژی و آزمایشگاه	۲	۱	-	اصلی
۲	۱۵۱۱۰۷۷	مدارهای منطقی	۳		الکترونیک ۱	اصلی
۳	۱۳۱۸۰۵۵	کارگاه آزمونهای بیولوژیکی		۲	پروتزهای بیومتریال	تخصصی اجباری
۴	۱۱۱۴۳۱۳	شیمی آلی و آزمایشگاه	۳	۱	شیمی عمومی ۱	تخصصی اجباری
۵		انتخاب یک درس اختیاری از جدول دروس اختیاری	۳			اختیاری
۶	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	۴۷
۲	پایه	۲۶
۳	اختیاری	۵
۴	تخصصی الزامی	۴۰
۵	عمومی	۲۲
جمع کل واحد		۱۴۰

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			
۳	۱۳۱۸۰۴۲	*فیزیک بیومتریال	۳		خواص مهندسی	
۴	۱۳۱۷۱۸۰	مبانی علوم و تکنولوژی پلیرها	۳		شیمی آلی	
۵	۱۳۱۸۰۷۳	وسایل یکبار مصرف پزشکی (طراحی، ساخت، کنترل کیفیت)	۳		خواص مهندسی	
۶	۱۳۱۸۰۷۲	استاندارهای بیومتریال	۲		پروتزهای بیومتریال	
۷	۱۵۱۱۰۳۷	رباتیک	۳		دینامیک و ارتعاشات در مهندسی پزشکی	
۸	۱۳۱۸۰۷۱	مباحثت ویژه	۳		بر حسب محتوی	
۹	۱۳۱۸۰۳۷	*گزارش نویسی فنی	۲		-	
		جمع واحد	۲۵			

دانشجویان می بایست ۵ واحد از دروس اختیاری را با توجه به امکانات مرکز اخذ نمایند . دروس ستاره دار دارای منبع می باشد .

دورس "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 بخششانه های شماره ۹۶/۱۱/۲۰۸۹۵۲ مورخ ۹۶/۹/۲۲ و ۹۶/۹/۲۰۸۷۶۱ و ۹۶/۹/۲۰۸۹۵۲ مورخ ۹۶/۱۲/۱۱ و نامه معاونت آموزشی و تحصیلات تکمیلی به شماره ۹۶/۴/۲۶ مورخ ۹۶/۴/۲۶ دروس زیر به عنوان دروس اختیاری در چهار چوب سوابات مجاز، مازاد بر سقف واحد های 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	۱۲۱۸۰۰۸	کارآفرینی	۲			اختیاری