

ترم اول						
نوع درس	هم نیاز	پیش نیاز	واحد		نام درس	ردیف
			ت	ع		
پایه	---	---	۳		ریاضی عمومی ۱	۱
پایه	ریاضی عمومی ۱	---	۳		فیزیک عمومی ۱	۲
تخصصی	---	---	۳		شیمی کاربردی زیست موادها ۱: عمومی، معدنی و تجزیه	۳
اصلی	---	---	۳		فیزیولوژی	۴
عمومی	---	---	۳		زبان فارسی	۵
مهارتی	---	---	۲		مهارتی (آشنایی با کسب و کارهای دیجیتال)	۶
			۱۵		جمع واحد	

ترم دوم						
نوع درس	هم نیاز	پیش نیاز	واحد		نام درس	ردیف
			ت	ع		
پایه	---	ریاضی عمومی ۱	۳		ریاضی عمومی ۲	۱
پایه	ریاضی عمومی ۲	ریاضی عمومی ۱	۳		معادلات دیفرانسیل	۲
پایه	فیزیک عمومی ۱	---	۳		فیزیک عمومی ۲	۳
اصلی	---	---	۲		آناتومی	۴
تخصصی	شیمی کاربردی زیست موادها ۱	---	۳		شیمی کاربردی زیست موادها ۲: آلی و بیوشیمی	۵
عمومی	---	---	۳		زبان انگلیسی	۶
						۷
			۱۷		جمع واحد	

ترم سوم						
نوع درس	هم نیاز	پیش نیاز	واحد		نام درس	ردیف
			ت	ع		
پایه	---	---	۳		برنامه نویسی کامپیوتر	۱
اصلی	فیزیک ۲	فیزیولوژی - آناتومی	۳		فیزیک بدن انسان	۲
اصلی	---	فیزیولوژی - آناتومی	۱		آزمایشگاه فیزیولوژی	۳
اصلی	---	ریاضی عمومی ۲ - معادلات دیفرانسیل	۳		ریاضیات مهندسی	۴
اصلی	معادلات دیفرانسیل	فیزیک ۲	۳		مدار الکتریکی ۱	۵
تخصصی	---	شیمی کاربردی زیست موادها ۱ - شیمی کاربردی زیست موادها ۲	۱		آز شیمی کاربردی زیست موادها	۶
عمومی	---	---	۲		اندیشه اسلامی ۱	۷
عمومی	---	---	۱		تربی بدنی ۱	۸
			۱۷		جمع واحد	

ترم چهارم						
نوع درس	هم نیاز	پیش نیاز	واحد		نام درس	ردیف
			ت	ع		
پایه	---	زبان انگلیسی	۲		زبان تخصصی	۱
اصلی	---	فیزیک ۱ - ریاضی عمومی ۱	۳		استاتیک و مقاومت مصالح	۲
اصلی	مدار الکتریکی ۱	فیزیک بدن انسان	۳		مقدمه ای بر مهندسی پزشکی زیستی	۳
پایه	---	برنامه نویسی کامپیوتر	۲		محاسبات عددی (آنالیز عددی)	۴
اصلی	---	مدارهای الکتریکی ۱	۳		الکترونیک ۱	۵
پایه	مدارهای الکتریکی ۱	---	۱		آزمایشگاه مدارهای الکتریکی ۱	۶
اختیاری	الکترونیک ۱	مدارهای الکتریکی ۱	۳		مدارهای منطقی	۷
عمومی	---	---	۲		اندیشه اسلامی ۲	۸
						۹
			۱۹		جمع واحد	

ترم پنجم						
ردیف	نام درس	واحد		پیش نیاز	هم نیاز	نوع درس
		ت	ع			
۱	اصول و ابزار توانبخشی	۳		فیزیولوژی - آناتومی - استاتیک و مقاومت مصالح	---	اصلی
۲	تجهیزات عمومی مراکز بیمارستانی	۳		مقدمه ای بر مهندسی زیست پزشکی - الکترونیک ۱	---	اصلی
۳	ترمودینامیک در سیستم های حیاتی	۳		فیزیک ۱ - ریاضی عمومی ۲	---	تخصصی
۴	مواد مهندسی ۱: ساختار و خواص	۳		فیزیک ۱	فیزیک ۲	اصلی
۵	مباحث ویژه ۱ (سیگنال سیستم)	۳		برحسب محتوا		اختیاری
۶	آیین زندگی	۲		---	---	عمومی
جمع واحد		۱۷				

ترم ششم						
ردیف	نام درس	واحد		پیش نیاز	هم نیاز	نوع درس
		ت	ع			
۱	اصول تصویرنگاری پزشکی	۳		فیزیولوژی - آناتومی	ریاضیات مهندسی	اصلی
۲	آمار حیاتی و احتمالات	۳		ریاضی عمومی ۱	---	اصلی
۳	زیست مواد ۱	۳		مواد مهندسی ۱: ساختار و خواص	---	تخصصی
۴	مبانی زیست سازگاری و آزمون های زیستی	۳		شیمی کاربردی زیست موادها ۲: آلی و بیوشیمی	---	تخصصی
	کارگاه تجهیزات پزشکی	۱		تجهیزات عمومی مراکز درمانی		اصلی
۵	مواد مهندسی ۲: شکل دهی و ساخت	۳		مواد مهندسی ۱: ساختار و خواص		تخصصی
۶	ورزش ۱	۱		---	---	عمومی
۷	تاریخ تحلیلی صدر اسلام	۲		---	---	عمومی
جمع واحد		۱۹				

ترم هفتم						
ردیف	نام درس	واحد		پیش نیاز	هم نیاز	نوع درس
		ت	ع			
۱	فناوری اطلاعات پزشکی	۲		مقدمه ای بر مهندسی زیست پزشکی - برنامه نویسی کامپیوتر	---	تخصصی
۲	زیست مواد ۲	۳		زیست مواد ۱	---	اختیاری
۳	روش تحقیق در مهندسی پزشکی	۲		گذراندن ۶۰ واحد درسی	---	اصلی
۴	زیست شناسی سلولی و مولکولی	۳		شیمی کاربردی زیست موادها ۲ - فیزیولوژی - آناتومی	---	تخصصی
۵	کارگاه آزمون های زیستی	۱		مبانی زیست سازگاری و آزمون های زیستی	---	تخصصی
۶	آشنایی با قانون اساسی	۲		---	---	عمومی
۷	دانش خانواده و جمعیت	۲		---	---	عمومی
۸	مکانیک سیالات	۳		معادلات دیفرانسیل - استاتیک و مقاومت مصالح		تخصصی
۹	مهارتی ۱ (کنترل خطی)	۲		---	---	مهارتی
جمع واحد		۱۸				

ترم هشتم						
ردیف	نام درس	واحد		پیش نیاز	هم نیاز	نوع درس
		ت	ع			
۱	مدیریت و کارآفرینی در مهندسی پزشکی	۲		بعد از گذراندن ۷۰ واحد	---	اصلی
۲	مباحث ویژه ۲	۳		برحسب محتوا	---	اختیاری
۳	مبانی انتقال حرارت و جرم در سیستم های حیاتی	۳		ترمودینامیک در سیستم های حیاتی	مکانیک سیالات	تخصصی
۴	**شیمی فیزیک پلیمرها	۳		ترمودینامیک در سیستم های حیاتی	---	اختیاری
۵	**مقاومت مصالح ۱	۳		استاتیک و مقاومت مصالح	---	اختیاری
۶	**موازنه انرژی و مواد	۳		---	---	اختیاری
۷	کار ورزشی	۲		گذراندن ۹۰ واحد درسی	---	اصلی
۸	پروژه	۳		تشخیص استاد راهنما	---	اصلی
۹	تفسیر موضوعی قرآن	۲		-----	---	عمومی
جمع واحد		۱۸				

** اخذ ۱ درس از دروس اختیاری مشخص