

ترم اول						
ردیف	نام درس و شماره درس	تعداد واحد		پیشنیاز	نوع درس	کد درس
		ت	ع			
۱	ریاضی پیش دانشگاهی	۴	-	-	جبرانی	۱۲-۳۱-۰۰۴
۲	آیین زندگی	۲	-	-	عمومی	۱۲-۱۸-۰۰۴
۳	فیزیک پیش دانشگاهی	۲	-	-	جبرانی	۱۲-۳۱-۰۰۲
۴	شیمی عمومی ۱	۳	-	-	تخصصی اجباری	۱۲-۳۱-۰۰۳
۵	آناتومی	۲	-	-	اصلی	۱۲-۳۱-۰۰۴
۶	زبان پیش دانشگاهی	۴	-	-	جبرانی	۱۲-۱۸-۰۰۱
جمع واحد		۱۷				

ترم دوم						
ردیف	نام درس	تعداد واحد		پیشنیاز	نوع درس	کد درس
		ت	ع			
۱	ریاضی عمومی ۱	۳	-	ریاضی پیش دانشگاهی	پایه	۱۲-۳۱-۰۰۵
۲	برنامه نویسی کامپیوتر	۳	-	-	پایه	۱۲-۳۱-۰۰۶
۳	تفسیر موضوعی قرآن	۲	-	-	عمومی	۱۲-۱۸-۰۲۱
۴	شیمی عمومی ۲ و آذ	۳	۱	شیمی عمومی ۱	تخصصی اجباری	۱۲-۳۱-۰۰۷
۵	تربیت بدنی	-	۱	-	عمومی	۱۲-۱۸-۰۳۷
۶	زبان خارجه	۳	-	زبان پیش دانشگاهی	عمومی	۱۲-۱۸-۰۰۲
۷	فیزیک عمومی و آذ	۳	۱	فیزیک پیش دانشگاهی	پایه	۱۲-۳۱-۰۰۸
جمع واحد		۲۰				

ترم سوم						
ردیف	نام درس	تعداد واحد		پیشنیاز	نوع درس	کد درس
		ت	ع			
۱	معادلات دیفرانسیل	۳	-	ریاضی عمومی	پایه	۱۲-۳۱-۰۰۹
۲	خواص مواد مهندسی	۳	-	فیزیک ۱- شیمی ۱	تخصصی اجباری	۱۲-۳۱-۰۱۰
۳	ریاضی عمومی ۲	۳	-	ریاضی عمومی ۱	پایه	۱۲-۳۱-۰۱۱
۴	فیزیک عمومی ۲ و آذ	۳	۱	فیزیک عمومی ۱	پایه	۱۲-۳۱-۰۱۲
۵	فیزیولوژی آزمایشگاه	۲	۱	-	اصلی	۱۲-۳۱-۰۱۳
۶	اصول و کلیات خدمات بهداشتی و درمانی	۲	-	-	اصلی	۱۲-۳۱-۰۱۴
۷	اندیشه اسلامی ۱	۲	-	-	عمومی	۱۲-۱۸-۰۰۹
جمع واحد		۲۰				

ترم چهارم						
ردیف	نام درس	تعداد واحد		پیشنیاز	نوع درس	کد درس
		ت	ع			
۱	ریاضیات مهندسی	۳	-	ریاضی عمومی ۲ معادلات دیفرانسیل	اصلی	۱۲-۳۱-۰۲۲
۲	مکانیک سیالات	۳	-	ریاضی عمومی ۲ معادلات دیفرانسیل	تخصصی اجباری	۱۲-۳۱-۰۵۲
۳	محاسبات عددی	۳	-	ریاضی عمومی ۲	پایه	۱۲-۳۱-۰۱۶
۴	مقدمه ای بر کاربرد مواد مهندسی در پزشکی	۳	-	خواص مواد مهندسی	تخصصی اجباری	۱۲-۳۱-۰۴۴
۵	ترمو دینامیک	۳	-	ریاضی ۱ فیزیک ۱	تخصصی اجباری	۱۲-۳۱-۰۴۰
۶	استاتیک و مقاومت مصالح در مهندسی پزشکی	۳	-	ریاضی ۱ فیزیک ۱	اصلی	۱۲-۳۱-۰۲۱
۷	اندیشه اسلامی ۲	۲	-	-	عمومی	۱۲-۱۸-۰۱۰
جمع واحد		۲۰				

ترم پنجم						
ردیف	نام درس	تعداد واحد		پیشنیاز	نوع درس	کد درس
		ت	ع			
۱	فیزیک پزشکی	۳	-	فیزیولوژی - آناتومی - فیزیک ۲	اصلی	۱۲-۳۱-۰۳۵
۲	اصول توانبخشی و وسایل و دستگاهها	۳	-	فیزیولوژی - آناتومی - استاتیک و مقاومت مصالح در مهندسی پزشکی	اصلی	۱۲-۳۱-۰۶۸
۳	بیوشیمی	۳	-	فیزیولوژی - آناتومی - شیمی ۱	تخصصی اجباری	۱۲-۳۱-۰۵۳
۴	زبان تخصصی مهندسی پزشکی	۲	-	زبان خارجی	اصلی	۱۲-۳۱-۰۳۶
۵	بیوفیزیک	۲	-	فیزیولوژی - آناتومی - فیزیک ۲	اصلی	۱۲-۳۱-۰۳۷
۶	فارسی عمومی	۳	-	-	عمومی	۱۲-۱۸-۰۱۴
۷	پدیده های نفوذ، انتقال جرم و انتقال حرارت	۳	-	ریاضی عمومی ۲ معادلات دیفرانسیل	تخصصی اجباری	۱۲-۳۱-۰۴۵
		جمع واحد		۱۹		

ترم ششم						
ردیف	نام درس	تعداد واحد		پیشنیاز	نوع درس	کد درس
		ت	ع			
۱	آمار حیاتی و احتمالات	۳	-	ریاضی عمومی ۱	پایه	۱۲-۳۱-۰۱۷
۲	کارورزی	۲	-	دانشجو حداقل باید نیمی از واحد های درسی را گذرانده باشد	اصلی	۱۲-۳۱-۰۳۸
۳	شیمی آلی و آزمایشگاه	۳	۱	شیمی عمومی ۱	تخصصی اجباری	۱۲-۳۱-۰
۴	مقدمه ای بر مهندسی پزشکی زیستی	۳	-	فیزیولوژی - آناتومی - فیزیک پزشکی	اصلی	۱۲-۳۱-۰۲۳
۵	فرایند شکل دهی و ساخت بیومتریال ها	۳	-	مقدمه ای بر کاربرد مواد مهندسی در پزشکی - مکانیک سیالات - پدیده های نفوذ	تخصصی اجباری	۱۲-۳۱-۰۴۶
۶	تاریخ تمدن اسلامی	۲	-	-	عمومی	۱۲-۱۸-۰۱۱
۷	مدارهای الکتریکی ۱	۳	-	فیزیک ۲ معادلات دیفرانسیل	اصلی	۱۲-۳۱-۰۲۵
		جمع واحد		۲۰		

ترم هفتم						
ردیف	نام درس	تعداد واحد		پیشنیاز	نوع درس	کد درس
		ت	ع			
۱	الکترونیک ۱	۳	-	مدارهای الکتریکی ۱	اصلی	۱۲-۳۱-۰۲۶
۲	بهداشت عمومی	۱	-	-	اصلی	۱۲-۳۱-۰۲۸
۳	دینامیک و ارتعاشات در مهندسی پزشکی	۳	-	استاتیک و مقاومت مصالح در مهندسی پزشکی - ریاضی ۲	تخصصی اجباری	
۴	تجزیه و تحلیل سیستمها	۳	-	-	تخصصی اختیاری	
۵	پروژه	۳	-	-	اصلی	۱۲-۳۱-۰۳۹
۶	تربیت بدنی ۲	۱	-	تربیت بدنی ۱	عمومی	۱۲-۳۱-۰
۷	تجهیزات عمومی بیمارستان ها و کلینیک های پزشکی	۳	-	مقدمه ای بر مهندسی پزشکی زیستی	اصلی	۱۲-۳۱-۰۲۴
۸	پروتز های بیومتریال	۳	-	فرایند شکل دهی و ساخت بیومتریال ها	تخصصی اجباری	۱۲-۳۱-۰۴۷
		جمع واحد		۲۰		

ترم هشتم						
ردیف	نام درس	تعداد واحد		پیشنیاز	نوع درس	کد درس
		ت	ع			
۱	استانداردهای بیومتریال	۲	-	پروتزهای بیومتریال	تخصصی اختیاری	۱۲-۳۱-۰۵۵
۲	کارگاه آزمونهای بیولوژیکی	۲	-	پروتز های بیومتریال	تخصصی اجباری	۱۲-۳۱-۰۴۸
۳	اصول سیستمهای رادیولوژی و رادیوتراپی	۳	-	فیزیک پزشکی	اصلی	۱۲-۳۱-۰۷۰
۴	بیوپلیمر ها	۳	-	شیمی آلی	تخصصی اختیاری	
۵	مدار های منطقی	۳	-	الکترونیک ۱	اصلی	۱۲-۳۱-۰۲۷
۶	دانش خانواده و جمعیت	۲	-	-	عمومی	۱۲-۱۸-۰۲۶
۷	آشنایی با دفاع مقدس	۲	-	-	عمومی	۱۲-۱۸-۰۲۴
		جمع واحد		۱۷		

دروس عمومی: ۲۰ واحد
 دروس پایه: ۲۶ واحد
 دروس تخصصی: ۴۲ واحد
 دروس انتخابی: ۸ واحد
 دروس پیش (جبرانی): ۱۰ واحد

جمع: ۱۵۳ واحد