



ادامه دروس تخصصی			دروس اصلی			دروس عمومی		
شماره	نام درس	واحد	پیشنیاز	نام درس	واحد	پیشنیاز	نام درس	واحد
۳۲	پزشکی از راه دور	۳	۵۲	فیزیولوژی	۲	۲۷	اندیشه اسلامی (۱)	۲
۵۸ و ۳۸	حسگرهای زیستی	۳	۵۳	آزمایشگاه فیزیولوژی	۱	۲۸	فارسی عمومی	۳
۲۸ و ۲۷	آزمایشگاه بالینی (۱)	۱	۵۴	آناتومی	۳	۲۹	وصایای امام خمینی (ره)	۱
۵۴	آزمایشگاه بالینی (۲)	۱	۵۵	فیزیک پزشکی	۳	۳۰	زبان عمومی	۳
واحد	جمع واحدها	۲۵	۲۷ و ۲۹ و ۲۰	مقدمه ای بر مهندسی پزشکی زیستی (بیو مواد)	۳	۳۱	تربیت بدنی	۱
<b>دروس اختیاری (۸ واحد)</b>			۲۷ و ۲۹ و ۳۰	مقدمه ای بر مهندسی پزشکی زیستی (بیو مکانیک)	۳	۱۳۲	اندیشه اسلامی (۲)	۲
پیشنیاز	نام درس	واحد	شماره	مقدمه ای بر مهندسی پزشکی زیستی (بیو الکتریک)	۳	۱۳۳	آیین زندگی/فلسفه اخلاق	۲
۳۶	تجزیه و تحلیل سیگنالها و سیستمها	۳	۵۶	فناوری اطلاعات پزشکی (۱)	۳	۳۲	ورزش (۱)	۱
۵۶	نگرش سیستمی و مهندسی سبیرنتیک	۳	۵۷	روش تحقیق و سیستمهای اطلاع رسانی پزشکی	۲	۳۳	انقلاب اسلامی ایران	۲
۲۰	مبانی برق	۴	۵۸	بیو شیمی	۲	۳۴	تفسیر موضوعی قرآن/ نهج البلاغه	۲
۵۸	مبانی الکترونیک و دیجیتال	۴	۵۹	حفاظت و ایمنی و استانداردهای عمومی بیمارستانی	۳	۳۵	دانش خانواده و جمعیت	۲
۳۵ و ۱۳۳ و ۳۱	تجهیزات مصرفی و دارویی بخش های بیمارستانی	۳	۶۰	ریاضیات مهندسی	۳	۳۶	تاریخ تحلیلی صدراسلام/تاریخ امامت	۲
۳۷	تجهیزات تخصصی با دیدگاه طراحی و تعمیرات	۳	۶۱	تجهیزات عمومی بیمارستانی و کلینیک های پزشکی	۳	۳۷	آشنایی با قرآن کریم	۱
۱۳۳ و ۳۱ و ۱۳۲ و ۲۲	شبیه سازی کامپیوتری	۳	۶۲	شیمی آلی (۱)	۳	۳۸	تاریخ فرهنگ و تمدن اسلام و ایران	۲
۵۸	الکترونیک (۲)	۳	۶۳	بیو فیزیک	۲	۳۹	جمع واحدها	۲۶ واحد
۵۹	میکروپروسور (۱)	۳	۶۴	اصول توانبخشی و وسائل و دستگاهها	۳	۴۰	<b>دروس پایه</b>	
۶۴	شبکه های کامپیوتری	۳	۶۵	مدیریت خدمات بهداشتی - درمانی	۲	۴۱	شماره	
۵۶	سیستمهای کنترل خطی	۳	۶۶	اصول سیستمهای رادیولوژی و تصویرگر پزشکی	۳	۴۲	نام درس	
۷۰ و ۲۷	پدیده های بیو الکتریک	۳	۶۷	زبان تخصصی و اصطلاحات پزشکی	۳	۴۳	ریاضی عمومی (۱)	۳
۴۰ و ۲۹ و ۲۷	اصول فیزیوتراپی	۲	۶۸	کارورزی	۳	۴۴	ریاضی عمومی (۲)	۳
۶۳	الکترونیک (۳)	۳	۶۹	پروژه کارشناسی	۳	۴۵	معادلات دیفرانسیل	۳
۵۸	مدارهای الکتریک (۲)	۳	۷۰	تشخیص استاد راهنما	۳	۴۵	فیزیک عمومی (۱)	۳
			واحد	جمع واحد	۵۶	۱۸	فیزیک عمومی (۲)	۱
				<b>دروس تخصصی</b>		۱۵ و ۱۸	فناوری اطلاعات	۳
			پیشنیاز	نام درس	شماره	۱۵	برنامه نویسی کامپیوتر	۲
			واحد	مقدمه ای بر هوش محاسباتی و زیستی	۴۶	۱۵	آمار و احتمالات	۳
			۵۶	روشهای آموزش کاربر	۴۷	۱۵	شیمی عمومی	۲
			---	فناوری اطلاعات پزشکی (۲)	۴۸	---	آزمایشگاه شیمی عمومی	۳
			۳۲	برنامه ریزی سیستمی	۴۹	همنیاز ۲۴	محاسبات عددی	۱
			۵۶	فرآیند های سیستمهای اطلاعات بیمارستانی	۵۰	۱۷ و ۲۲	جمع واحدها	۲
			۳۲	سیستمهای مدیریت تعمیر و نگهداری	۵۱	واحد		۲۹
			۳۲					

از بین دروس اختیاری تنها ۸ واحد اخذ شود

گذراندن درس ریاضی پایه برای کلیه دانشجویان الزامیست

تذکر: رعایت پیش نیاز ، همنیاز و سقف واحد به عهده دانشجو می باشد

جدول ترم بندی دروس رشته مهندسی پزشکی - بالینی

نیمسال اول		نیمسال دوم		نیمسال تابستان		نیمسال سوم		نیمسال چهارم	
۳	ریاضی عمومی (۱)	۳	ریاضی عمومی (۲)	۱	آزمایشگاه فیزیک (۱)	۳	مقدمه ای بر مهندسی پزشکی زیستی ( بیو الکترونیک)	۳	فن آوری اطلاعات پزشکی (۱)
۳	فیزیک عمومی (۱)	۳	فیزیک عمومی (۲)	۳	برنامه نویسی کامپیوتر	۳	مقدمه ای بر مهندسی پزشکی زیستی ( بیو مکانیک)	۳	حفاظت و ایمنی و استانداردهای عمومی بیمارستانی
۳	زبان عمومی	۱	آزمایشگاه شیمی عمومی	۳	فیزیک پزشکی	۳	مقدمه ای بر مهندسی پزشکی زیستی ( بیو مواد)	۳	تجهیزات عمومی بیمارستانی و کلینیک های پزشکی
۳	فارسی عمومی	۳	معادلات دیفرانسیل	۱	تربیت بدنی	۲	محاسبات عددی	۳	شیمی آلی (۱)
۳	آناتومی	۲	فیزیولوژی	۲	دانش خانواده و جمعیت	۲	بیو شیمی	۳	اصول توانبخشی و وسائل و دستگاهها
۳	شیمی عمومی	۱	آزمایشگاه فیزیولوژی			۳	ریاضی مهندسی	۳	اصول سیستمهای رادیولوژی و تصویرگر پزشکی
۲	ریاضی پایه	۲	فن آوری اطلاعات			۲	اندیشه اسلامی (۲)	۲	تاریخ تحلیلی صدراسلام/تاریخ امامت
	-----	۲	اندیشه اسلامی (۱)			۲	بیو فیزیک		
	-----	۲	آمار و احتمالات						
۲۰	جمع واحدهای ترم	۱۹	جمع واحدهای ترم	۱۰	جمع واحدهای ترم	۲۰	جمع واحدهای ترم	۲۰	جمع واحدهای ترم
نیمسال تابستان		نیمسال پنجم		نیمسال ششم		نیمسال تابستان			
۳	تجزیه و تحلیل سیگنالها و سیستمها	۳	زبان تخصصی و اصطلاحات پزشکی	۳	برنامه ریزی سیستمی	۲	تفسیر موضوعی قرآن / نهج البلاغه		
۲	روش تحقیق و سیستمهای اطلاع رسانی پزشکی	۳	مقدمه ای بر هوش محاسباتی و زیستی	۳	پزشکی از راه دور	۲	مدیریت خدمات بهداشتی - درمانی		
۴	مبانی برق	۲	انقلاب اسلامی ایران	۱	آزمایشگاه بالینی (۲)	۲	تاریخ فرهنگ و تمدن اسلام و ایران		
۱	ورزش (۱)	۳	فناوری اطلاعات پزشکی (۲)	۳	حسگرهای زیستی	۱	آشنایی با قرآن کریم		
۱	وصایای امام (ره)	۲	روشهای آموزش کاربر	۲	اختیاری				
		۳	فرآیند های سیستمهای اطلاعات بیمارستانی	۳	پروژه کارشناسی				
		۳	سیستمهای مدیریت تعمیر و نگهداری	۳	کارورزی				
		۱	آزمایشگاه بالینی (۱)	۲	آیین زندگی				
۱۱	جمع واحدهای ترم	۲۰	جمع واحدهای ترم	۲۰	جمع واحدهای ترم	۷	جمع واحدهای ترم		