



ادامه دروس تخصصی			دروس اصلی			دروس عمومی		
شماره	نام درس	واحد	پیشنیاز	نام درس	واحد	پیشنیاز	واحد	شماره
۳۲	پزشکی از راه دور	۳	۵۲	فیزیولوژی	۲	۲۷	۲	۱
۵۸ و ۳۸	حسگرهای زیستی	۳	۵۳	آناتومی	۳	۲۹	۱	۳
۲۸ و ۲۷	آزمایشگاه بالینی (۱)	۱	۵۴	مقدمه ای بر مهندسی پزشکی زیستی (بیو مواد)	۳	۲۷ و ۲۹ و ۳۰	۱	۲
۵۴	آزمایشگاه بالینی (۲)	۱	۵۵	مقدمه ای بر مهندسی پزشکی زیستی (بیو مکانیک)	۳	۲۷ و ۲۹ و ۳۰	۲	۲
واحد	جمع واحدها	۲۵		فناوری اطلاعات پزشکی (۱)	۳	۳۱ و ۱۳۲ و ۱۳۳ و ۲۲	۱	۵
دروس اختیاری (۸ واحد)				روش تحقیق و سیستمهای اطلاع رسانی پزشکی	۲	۲۲ و ۳۲	۲	۲
پیشنیاز	نام درس	واحد	شماره	بیو شیمی	۲	۲۴ و ۲۹ و ۲۷	۲	۲
۳۶	تجزیه و تحلیل سیگنالها و سیستمها	۳	۵۶	حفاظت و ایمنی و استانداردهای عمومی بیمارستانی	۳	۳۱ و ۱۳۲ و ۱۳۳	۳	۲
۵۶	نگرش سیستمی و مهندسی سبیرنتیک	۳	۵۷	ریاضیات مهندسی	۳	۱۶ و ۱۷	۳	۲
۲۰	مبانی برق	۴	۵۸	تجهیزات عمومی بیمارستانی و کلینیک های پزشکی	۳	۳۱ و ۱۳۲ و ۱۳۳	۱	۱
۵۸	مبانی الکترونیک و دیجیتال	۴	۵۹	شیمی آلی (۱)	۲	۲۴	۲	۲
۳۵ و ۱۳۳ و ۱۳۲ و ۳۱	تجهیزات مصرفی و دارویی بخش های بیمارستانی	۳	۶۰	بیو فیزیک	۲	۲۷ و ۲۰ و ۲۹	۲۶	واحد
۳۷	تجهیزات تخصصی با دیدگاه طراحی و تعمیرات	۳	۶۱	اصول توانبخشی و وسائل و دستگاهها	۳	۳۱ و ۱۳۲ و ۱۳۳	دروس پایه	
۱۳۳ و ۱۳۲ و ۳۱ و ۲۲	شبیه سازی کامپیوتری	۳	۶۲	مدیریت خدمات بهداشتی - درمانی	۲	-----	پیشنیاز	شماره
۵۸	الکترونیک (۲)	۳	۶۳	اصول سیستمهای رادیولوژی و تصویرگر پزشکی	۳	۳۰ و ۳۱ و ۱۳۲ و ۱۳۳	واحد	۱۵
۵۹	میکروپروسور (۱)	۳	۶۴	زبان تخصصی و اصطلاحات پزشکی	۳	۴	۳	۱۶
۶۴	شبکه های کامپیوتری	۳	۶۵	کارورزی	۳		۳	۱۷
۵۶	سیستمهای کنترل خطی	۳	۶۶	پروژه کارشناسی	۳	تشخیص استاد راهنما	۳	۱۸
۷۰ و ۲۷	پدیده های بیو الکتریکی	۳	۶۷	جمع واحدها	۵۶	واحد	۱	۱۹
۴۰ و ۲۹ و ۲۷	اصول فیزیوتراپی	۲	۶۸	دروس تخصصی			۳	۲۰
۶۳	الکترونیک (۳)	۳	۶۹	شماره			۱۵	۲
۵۸	مدارهای الکتریکی (۲)	۳	۷۰	فناوری اطلاعات			۱۵	۲
				مقدمه ای بر هوش محاسباتی و زیستی			۳	۳
				روشهای آموزش کاربر			۲	۲
				فناوری اطلاعات پزشکی (۲)			۳	۳
				برنامه ریزی سیستمی			۱	۱
				فرآیند های سیستمهای اطلاعات بیمارستانی			۲	۲
				سیستمهای مدیریت تعمیر و نگهداری			۲۹	واحد
				جمع واحدها			۱۸ و ۱۵	۳

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		