

**ترم بندی پیشنهادی دروس کارشناسی پیوسته مهندسی پزشکی – جدید**

* ترم اول *				
شماره درس	نام درس	تعداد واحد	پیشنیاز	همیناز
۴۲۱۰۱۰۱	ریاضی عمومی ۱	۳		
۴۲۱۰۱۰۴	فیزیک عمومی ۱	۳		
۴۲۱۰۱۱۰	مبانی شیمی ۱	۳		
۱۱۱	ادبیات فارسی	۳		
۱۱۵	تربیت بدنی ۱	۱		
۱۱۲	زبان خارجه	۲		
۴۲۱۰۱۲۵	آناتومی	۲		
	جمع واحد	۱۸		

* ترم دوم *				
شماره درس	نام درس	تعداد واحد	پیشنیاز	همیناز
۴۲۱۰۱۰۲	ریاضی عمومی ۲	۳	۴۲۱۰۱۰۱	
۴۲۱۰۱۰۳	معادلات دیفرانسیل	۳	۴۲۱۰۱۰۱	۴۲۱۰۱۰۲
۴۲۱۰۱۰۸	برنامه نویسی کامپیوتر	۳	۴۲۱۰۱۰۱	
۴۲۱۰۱۰۵	فیزیک عمومی ۲	۳	۴۲۱۰۱۰۴	
۴۲۱۰۱۲۴	فیزیولوژی	۴		
۱۲۱	اندیشه اسلامی ۱	۲		
	جمع واحد	۱۸		

* ترم سوم *				
شماره درس	نام درس	تعداد واحد	پیشنیاز	همیناز
۴۲۱۰۱۰۹	محاسبات عددی	۲	۴۲۱۰۱۰۳	
۴۲۱۰۱۲۷	بیوشیمی	۳	۴۲۱۰۱۱۰	
۴۲۱۰۱۲۶	فیزیک پزشکی	۳	۴۲۱۰۱۲۴+۴۲۱۰۱۲۵+۴۲۱۰۱۰۵	
۴۲۱۰۱۲۳	مدار الکتریکی ۱	۳	۴۲۱۰۱۰۳+۴۲۱۰۱۰۵	
۴۲۱۰۱۰۷	آمار و احتمالات مهندسی	۳	۴۲۱۰۱۰۱	
۱۲۲	اندیشه اسلامی ۲	۲	۱۲۱	
۱۱۶	ورزش ۱	۱	۱۱۳	
	جمع واحد	۱۷		

* ترم چهارم *				
شماره درس	نام درس	تعداد واحد	پیشنیاز	همیناز
۴۲۱۰۱۳۹	الکترونیک ۱	۳	۴۲۱۰۱۳۳	
۴۲۱۰۱۴۰	مدار الکتریکی ۲	۳	۴۲۱۰۱۳۳	
۴۲۱۰۱۱۱	ریاضیات مهندسی	۳	۴۲۱۰۱۰۲+۴۲۱۰۱۰۳	
۴۲۱۰۱۱۶	مقدمه ای بر مهندسی پزشکی زیستی	۳	۴۲۱۰۱۲۴+۴۲۱۰۱۲۵	
۱۳۱	اخلاق و تربیت اسلامی	۲		
۴۲۱۰۱۴۱	آز مدار الکتریکی ۱	۱	۴۲۱۰۱۳۳	
۴۲۱۰۱۴۵	زبان تخصصی و اصطلاحات پزشکی	۲	۱۱۲	
	جمع واحد	۱۷		

* ترم پنجم *				
شماره درس	نام درس	تعداد واحد	پیشنیاز	همیناز
۴۲۱۰۱۳۸	مبانی بیو الکتریک	۳		
۱۶۱	تفسیر موضوعی قرآن	۲		
۴۲۱۰۱۴۲	الکترونیک ۲	۳	۴۲۱۰۱۳۹	
۴۲۱۰۱۲۴	تجزیه و تحلیل سیستم ها	۳	۴۲۱۰۱۱۱	
۴۲۱۰۱۴۴	تجهیزات عمومی بیمارستان ها و تکنیک های پزشکی	۴	۴۲۱۰۱۱۶	
۴۲۱۰۱۴۸	مدارهای منطقی	۲	۴۲۱۰۱۳۷	
	جمع واحد	۱۸		

* ترم ششم *				
شماره درس	نام درس	تعداد واحد	پیشنیاز	همیناز
۴۲۱۰۱۳۵	سیستمهای کنترل خطی	۳	۴۲۱۰۱۳۴	
۴۲۱۰۱۴۹	استاتیک و مقاومت مصالح در مهندسی پزشکی	۳	۴۲۱۰۱۰۱+۴۲۱۰۱۰۴	
۴۲۱۰۱۵۳	اندازه گیری الکترونیکی	۲	۴۲۱۰۱۳۴	
۱۴۱	انقلاب اسلامی	۲		
۴۲۱۰۱۴۶	آز الکترونیک ۱	۱	۴۲۱۰۱۳۹	
۴۲۱۰۱۵۰	پدیده های بیوالکتریکی	۳	۴۲۱۰۱۱۶+۴۲۱۰۱۳۳	
۴۲۱۰۱۴۳	اصول و افزاره های توانبخشی	۳	۴۲۱۰۱۲۴+۴۲۱۰۱۲۵	
	جمع واحد	۱۷		

* ترم هفتم *				
شماره درس	نام درس	تعداد واحد	پیشنیاز	همیناز
۴۲۱۰۱۵۱	اصول سیستمهای امپورکاری پزشکی	۳	۴۲۱۰۱۱۶+۴۲۱۰۱۲۶	
۴۲۱۰۱۵۲	روش تحقیق در مهندسی پزشکی	۲	۴۲۱۰۱۰۸	
۴۲۱۰۱۴۷	حفاظت و ایمنی و استانداردهای عمومی	۳	۴۲۱۰۱۱۶	
۴۲۱۰۱۵۴	میکروپروسسور ۱	۳	۴۲۱۰۱۴۸	
۱۵۲	تاریخ اسلام	۲		
۴۲۱۰۱۰۶	فناوری اطلاعات پزشکی ۱	۲		
۴۲۱۰۱۵۵	مبانی های الکتریکی برای مهندسی و سیستم	۳	۴۲۱۰۱۳۳	
	جمع واحد	۱۸		

* ترم هشتم *				
شماره درس	نام درس	تعداد واحد	پیشنیاز	همیناز
۴۲۱۰۱۵۶	مقدمه ای بر هوش محاسباتی و زیستی	۳	۴۲۱۰۱۳۴+۴۲۱۰۱۴۸	
۴۲۱۰۱۵۷	ابزار دقیق مهندسی پزشکی	۳	۴۲۱۰۱۳۵	
۴۲۱۰۱۵۸	تکنیک پالس	۳	۴۲۱۰۱۴۲+۴۲۱۰۱۴۸	
۴۲۱۰۱۵۹	مدیریت و کارآفرینی در مهندسی پزشکی	۲		
۱۸۳	دانش خانواده و جمعیت	۲		
۴۲۱۰۱۶۰	کارورزی	۱		
۴۲۱۰۱۶۱	پروژه	۳		
	جمع واحد	۱۷		

۲۲	عمومی
۲۶	پایه
۴۹	اصلی
۲۵	تخصصی
۱۸	اختیاری
۱۴۰	جمع واحد