

## برنامه پیشنهادی هشت ترمی کارشناسی مهندسی پزشکی ورودی ۱۴۰۰ به بعد

ترم ۱	واحد	ترم ۲	واحد	ترم ۳	واحد	ترم ۴	واحد
ریاضی عمومی ۱	۳	ریاضی عمومی ۲	۳	ریاضیات مهندسی	۳	الکترونیک ۱	۳
فیزیک ۱	۳	معادلات دیفرانسیل	۳	مدارهای الکتریکی ۱	۳	مدارهای الکتریکی ۲	۳
آناتومی	۲	فیزیک ۲	۳	آمار حیاتی و احتمال	۳	آزمایشگاه مدارهای الکتریکی	۱
عمومی	۲	استاتیک و مقاومت مصالح	۳	فیزیک بدن انسان	۳	سیگنال ها و سیستم ها	۳
زبان خارجی	۳	فیزیولوژی	۳	آز فیزیولوژی	۱	مقدمه ای بر مهندسی پزشکی زیستی	۳
زبان فارسی	۳	عمومی	۲	برنامه نویسی کامپیوتر	۳	مواد مهندسی ۱: ساختار و خواص	۳
		تربیت بدنی ۱	۱	عمومی	۲	عمومی	۲
<b>جمع واحدها</b>	<b>۱۶</b>	<b>جمع واحدها</b>	<b>۱۸</b>	<b>جمع واحدها</b>	<b>۱۸</b>	<b>جمع واحدها</b>	<b>۱۸</b>

ترم ۵	واحد	ترم ۶	واحد	ترم ۷	واحد	ترم ۸	واحد
سیستم های مخابرات آنالوگ و دیجیتال	۳	میکروپروسور ۱	۳	حفاظت الکتریکی در سیستم های بیمارستانی	۳	اصول سیستم های تصویر نگاری پزشکی	۲
آزمایشگاه الکترونیک ۱	۱	آزمایشگاه الکترونیک ۲	۱	ابزار دقیق و اندازه گیری پزشکی	۱	پدیده های بیو الکتریکی	۲
الکترونیک ۲	۳	آزمایشگاه مدار منطقی	۱	آزمایشگاه میکروپروسور	۱	زبان تخصصی و اصطلاحات پزشکی	۲
مدارهای منطقی	۳	سیستم های کنترل خطی	۳	کارگاه تجهیزات پزشکی	۱	آز ابزار دقیق و اندازه گیری پزشکی	۱
تجهیزات عمومی مراکز درمانی	۳	اصول و افزارهای توان بخشی	۳	مدیریت و کارآفرینی در مهندسی پزشکی	۲	پروژه	۳
محاسبات عددی	۲	اختیاری	۳	روش تحقیق در مهندسی پزشکی	۲	اختیاری	۳
عمومی	۲	تربیت بدنی ۲	۱	اختیاری	۳	اختیاری	۱
		عمومی	۲	اختیاری	۳		
				عمومی	۲		
<b>جمع واحدها</b>	<b>۱۷</b>	<b>جمع واحدها</b>	<b>۱۷</b>	<b>جمع واحدها</b>	<b>۱۷</b>	<b>جمع واحدها</b>	<b>۱۶</b>

۱- درس عمومی از بین دروس اندیشه اسلامی ۱ و ۲، اخلاق کاربردی، انقلاب اسلامی، تاریخ امامت، دانش خانواده و جمعیت و تفسیر موضوعی قرآن انتخاب می شود.

۲- پیشنهاد می شود دانشجویان درس کارآموزی را در تابستان سال سوم انتخاب کنند.

۳- دانشجویان در انتخاب واحد موظف به رعایت همینبازی و پیشنیازی دروس بر اساس چارت آموزشی هستند.

۴- در صورت تخلف آموزشی، دروس مربوطه توسط شورای آموزشی حذف و شهریه آن نیز برگشت داده نمی شود.

**آخرین بازنگری - دی ماه ۱۴۰۰**