

برنامه پیشنهادی هشت ترمی کارشناسی مهندسی پزشکی - شاخه تخصصی بیوالکتریک ورودی ۹۶ به بعد



ترم ۱	واحد	ترم ۲	واحد	ترم ۳	واحد	ترم ۴	واحد
ریاضی عمومی ۱	۳	ریاضی عمومی ۲	۳	فیزیولوژی + آزمایشگاه فیزیولوژی	۳	بیوشیمی	۳
فیزیک عمومی ۱	۳	معادلات دیفرانسیل	۳	مدارهای الکتریکی ۲	۳	مقدمه ای بر مهندسی پزشکی زیستی	۳
فیزیک عمومی ۲	۳	مدار الکتریکی ۱	۳	ریاضیات مهندسی	۳	الکترونیک ۲	۲
زیست شناسی (سلولی مولکولی)	۲	مبانی شیمی ۱	۳	الکترونیک ۱	۳	فیزیک پزشکی	۳
زبان انگلیسی	۳	آناتومی	۲	آمار حیاتی و احتمال	۳	تجزیه و تحلیل سیستم ها	۳
زبان فارسی	۳	استاتیک و مقاومت مصالح در مهندسی پزشکی	۳	عمومی	۲	آزمایشگاه مدارهای الکتریکی ۱	۱
		تربیت بدنی ۱	۱		۲	عمومی	۲
جمع واحدها	۱۷	جمع واحدها	۱۸	جمع واحدها	۱۸	جمع واحدها	۱۷

ترم ۵	واحد	ترم ۶	واحد	ترم ۷	واحد	ترم ۸	واحد
بیوفیزیک	۲	روش تحقیق در مهندسی پزشکی	۲	محاسبات عددی	۲	اصول سیستم های تصویر نگاری پزشکی	۳
سیستم های کنترل خطی	۳	اصول و افزارهای توان بخشی	۳	مدیریت و کارآفرینی در مهندسی پزشکی	۲	پدیده های بیوالکتریکی	۳
برنامه نویسی کامپیوتر	۳	تجهیزات عمومی بیمارستانی و کلینیک های پزشکی	۱+۳	زبان تخصصی و اصطلاحات پزشکی	۲	اختیاری	۲
حفاظت، ایمنی و استانداردهای عمومی آزمایشگاهی و بیمارستانی	۳	میکروپروسسور ۱	۳	اندازه گیری الکترونیکی	۲	عمومی	۲
مدارهای منطقی	۳	اختیاری	۳	آزمایشگاه الکترونیک ۱	۱	عمومی	۲
اختیاری	۳	عمومی	۲	اختیاری	۳	پروژه	۳
ورزش ۱	۱	عمومی	۲	اختیاری	۳		
				عمومی	۲		
جمع واحدها	۱۸	جمع واحدها	۱۹	جمع واحدها	۱۷	جمع واحدها	۱۵

۱- درس عمومی از بین دروس اندیشه اسلامی ۱ و ۲، اخلاق اسلامی، انقلاب اسلامی، تاریخ فرهنگ تمدن اسلام و ایران، 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 همبندی 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 ۱۳۹۸

