

برنامه پیشنهادی هشت ترمی کارشناسی مهندسی پزشکی - بیوالکتریک

ترم ۱	واحد	ترم ۲	واحد	ترم ۳	واحد	ترم ۴	واحد
ریاضی عمومی ۱	۳	ریاضی عمومی ۲	۳	برنامه نویسی کامپیوتر	۳	فیزیک پزشکی	۳
فیزیک ۱	۳	معادلات دیفرانسیل	۳	مدارهای الکتریکی ۲	۳	اصول توانبخشی و وسائل و دستگاهها	۳
فیزیک ۲	۳	مدارهای الکتریکی ۱	۳	ریاضیات مهندسی	۳	تجزیه و تحلیل سیستمها	۳
زیست شناسی	۲	استاتیک و مقاومت مصالح در مهندسی پزشکی	۳	آزمایشگاه فیزیک ۲	۱	مدارهای منطقی	۳
زبان خارجی	۳	آزمایشگاه فیزیک ۱	۳	الکترونیک ۱	۳	الکترونیک ۲	۳
فارسی	۳	آناتومی	۲	عمومی	۲	عمومی	۲
		فیزیولوژی و آزمایشگاه فیزیولوژی	۲+۱	آمار حیاتی و احتمالات	۳	بهداشت عمومی	۱
		تربیت بدنی ۱	۱	آزمایشگاه مدار ۱	۱	آزمایشگاه مدار ۱	۱
جمع واحدها	۱۷	جمع واحدها	۱۹	جمع واحدها	۱۸	جمع واحدها	۱۹

ترم ۵	واحد	ترم ۶	واحد	ترم ۷	واحد	ترم ۸	واحد
اندازه‌گیری الکترونیکی	۳	تجهیزات عمومی بیمارستانها و کلینیک های پزشکی	۳	درس اختیاری	۳	اصول سیستمهای رادیولوژی و رادیوتراپی	۳
مقدمه ای بر مهندسی پزشکی	۳	محاسبات عددی	۳	زبان تخصصی مهندسی پزشکی	۲	درس اختیاری	۳
سیستمهای کنترل خطی	۳	ماشینهای الکتریکی مستقیم و متناوب	۳	تکنیک پالس	۴	آزمایشگاه میکروپروسور	۱
مقدمه ای بر هوش محاسباتی و زیستی	۳	میکروپروسور	۳	اصول و کلیات مدیریت خدمات بهداشتی - درمانی	۲	پروژه	۳
بیوفیزیک	۲	آزمایشگاه الکترونیک ۲	۲	مخابرات آنالوگ و دیجیتال	۳	حفاظت الکتریکی در سیستمهای بیمارستانی	۲
آزمایشگاه الکترونیک ۱	۱	عمومی	۱	عمومی	۲	عمومی	۲
آزمایشگاه مدار منطقی	۱	عمومی	۱	آزمایشگاه ماشینهای الکتریکی	۱		
عمومی	۲		۲	تربیت بدنی ۲	۱		
جمع واحدها	۱۸	جمع واحدها	۱۸	جمع واحدها	۱۵	جمع واحدها	۱۴

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 می‌شود.

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

۳- دانشجویان در انتخاب واحد موظف به رعایت همنیازی 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 نمی‌شود.