

تذکر: رعایت دقیق پیش نیاز دروس انتخابی، توسط دانشجو الزامی است.



آرایش ترمی کارشناسی مهندسی پزشکی
گرایش بیوالکتریک (ورودی قبل از مهر ۸۸)

ترم پنجم

کد	نام درس	تعداد واحد		کد درس وابسته
		نظری	عملی	
۴	درس عمومی انتخابی	۲	—	—
۲۹	زبان تخصصی مهندسی پزشکی	۲	—	۸
۳۱	بیوفیزیک	۲	—	۲۸ و ۲۶ و ۱۹
۳۶	تجهیزات بیمارستانی	۳	—	۳۵
۴۰	مدارهای منطقی	۳	—	۳۹
۴۹	آز الکترونیک ۱	—	۱	۴۸ و ۳۹
۵۰	الکترونیک ۲	۳	—	۳۹
۵۶	سیستم های کنترل خطی	۳	—	۴۷
جمع واحدها		۱۸	۱	

ترم ششم

کد	نام درس	تعداد واحد		کد درس وابسته
		نظری	عملی	
۵	درس عمومی انتخابی	۲	—	—
۹	وصایا	۱	—	—
۲۵	مدیریت خدمات بهداشتی	۲	—	—
۳۲	اصول سیستمهای رادیولوژی و رادیوتراپی	۳	—	۳۰
۴۶	آز مدار منطقی	—	۱	۴۰
۵۱	آز الکترونیک ۲	—	۱	۵۰ و ۴۹
۵۲	میکروپروسور ۱	۳	—	۵۰
۵۷	حفاظت الکتریکی سیستمهای بیمارستانی	۲	—	۵۰ و ۳۸ و ۳۵
۵۸	اندازه گیری الکترونیکی	۳	—	۴۷ و ۴۰
جمع واحدها		۱۶	۲	

تابستان سال سوم

کد	نام درس	تعداد واحد		کد درس وابسته
		نظری	عملی	
۴۱	کارآموزی	—	۲	نیمی از واحدها
جمع واحدها		—	۲	

ترم هفتم

کد	نام درس	تعداد واحد		کد درس وابسته
		نظری	عملی	
۶	درس عمومی انتخابی	۲	—	—
۱۳	تربیت بدنی ۲	—	۱	۱۲
۳۷	اصول توانبخشی	۳	—	۲۸ و ۲۶ و ۲۴
۴۴	ماشین های الکتریکی	۴	—	۳۸
۵۲	آز میکروپروسور	—	۱	۵۲
۵۴	مخابرات آنالوگ و دیجیتال	۳	—	۴۷ و ۴۰
۵۹	مقدمه ای بر هوش محاسباتی و زیستی	۳	—	۴۷ و ۴۰
جمع واحدها		۱۵	۲	

ترم هشتم

کد	نام درس	تعداد واحد		کد درس وابسته
		نظری	عملی	
۱۱	جمعیت و تنظیم خانواده	۲	—	—
۴۲	پروژه	—	۳	—
۴۵	آز ماشین	—	۱	۴۴
۵۵	تکنیک پالس	۳	—	۵۰ و ۴۰
—	درس تخصصی اختیاری	۳	—	—
—	درس تخصصی اختیاری	۳	—	—
—	درس تخصصی اختیاری	۲	—	—
جمع واحدها		۱۳	۴	

ترم اول

کد	نام درس	تعداد واحد		کد درس وابسته
		نظری	عملی	
۷	فارسی عمومی	۳	—	—
۸	زبان عمومی	۳	—	—
۱۴	ریاضی عمومی ۱	۳	—	—
۱۷	فیزیک عمومی ۱	۳	—	۱۴
۲۶	فیزیولوژی	۲	—	—
۲۷	آز فیزیولوژی	—	۱	۲۶
۲۸	آناتومی	۲	—	—
دروس پیش دانشگاهی در صورت نیاز				
جمع واحدها		۱۶	۱	

ترم دوم

کد	نام درس	تعداد واحد		کد درس وابسته
		نظری	عملی	
۱	درس عمومی انتخابی	۲	—	—
۱۲	تربیت بدنی ۱	—	۱	—
۱۵	ریاضی عمومی ۲	۳	—	۱۴
۱۶	معادلات دیفرانسیل	۳	—	۱۵
۱۸	آز فیزیک ۱	—	۱	۱۷
۱۹	فیزیک عمومی ۲	۳	—	۱۷
۲۱	برنامه نویسی کامپیوتر	۳	—	—
۲۴	بهداشت عمومی	۱	—	—
جمع واحدها		۱۵	۲	

ترم سوم

کد	نام درس	تعداد واحد		کد درس وابسته
		نظری	عملی	
۲	درس عمومی انتخابی	۲	—	—
۱۰	قرائت و مفاهیم قرآن	۱	—	—
۲۰	آز فیزیک ۲	—	۱	۱۹
۲۲	آمار حیاتی و احتمالات	۳	—	۱۴
۲۳	محاسبات عددی	۳	—	۲۱
۳۰	فیزیک پزشکی	۳	—	۲۸ و ۲۶ و ۱۹
۳۳	ریاضیات مهندسی	۳	—	۱۶ و ۱۵
۳۸	مدارهای الکتریکی ۱	۳	—	۱۹ و ۱۶
جمع واحدها		۱۸	۱	

ترم چهارم

کد	نام درس	تعداد واحد		کد درس وابسته
		نظری	عملی	
۳	درس عمومی انتخابی	۲	—	—
۳۴	استاتیک و مقاومت مصالح	۳	—	۱۷ و ۱۴
۳۵	مقدمه ای بر مهندسی پزشکی	۳	—	۲۰ و ۲۸ و ۲۶
۳۹	الکترونیک ۱	۳	—	۲۸
۴۳	مدارهای الکتریکی ۲	۳	—	۲۸
۴۷	تجزیه و تحلیل سیستمها	۳	—	۳۳
۴۸	آز مدار ۱	—	۱	۳۸
جمع واحدها		۱۷	۱	