

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

آرایش ترمی کارشناسی مهندسی پزشکی
گرایش بیوالکتریک (ورودی مهر ۸۸ به بعد)



ترم پنجم

کد	نام درس	تعداد واحد		کد دروس وابسته
		نظری	عملی	
۴	درس عمومی انتخابی	۲	—	—
۲۶	روش تحقیق و سیستم اطلاع رسانی	۲	—	۲۱
۳۷	زبان تخصصی	۲	—	۸
۴۰	تجهیزات عمومی	۲	—	۳۶
۴۷	پدیده های بیوالکتریک	۳	—	۴۶ و ۴۶
۵۲	الکترونیک ۲	۳	—	۴۸
۵۳	آزمایشگاه الکترونیک ۱	—	۱	۵۱ و ۴۸
۵۶	آزمایشگاه مدارهای منطقی	—	۱	۵۵ و ۵۱
۵۷	معماری کامپیوتر	۲	—	۵۵
جمع واحدها		۱۶	۲	

ترم اول

کد	نام درس	تعداد واحد		کد دروس وابسته
		نظری	عملی	
۰	دروس پیش دانشگاهی مورد نیاز	۲	—	—
۱	درس عمومی انتخابی	۲	—	—
۸	زبان عمومی	۳	—	—
۱۴	ریاضی عمومی ۱	۳	—	—
۱۷	فیزیک عمومی ۱	۳	—	۱۴
۲۱	اصول و مبانی رایانه و شبکه	۲	—	—
۳۰	فیزیولوژی	۳	—	—
۳۲	آناتومی	۲	—	—
جمع واحدها		۱۸	—	

ترم ششم

کد	نام درس	تعداد واحد		کد دروس وابسته
		نظری	عملی	
۲۹	اصول مدیریت خدمات بهداشتی	۲	—	—
۳۴	بیوفیزیک	۲	—	۱۹ و ۳۰ و ۳۲
۳۸	انفورماتیک پزشکی	۳	—	۲۲ و ۳۶
۳۹	حفاظت و استانداردهای بیمارستانی	۲	—	۳۶
۴۱	کارگاه تجهیزات بیمارستانی	—	۱	۴۰
۴۳	کارگاه آموزشی	۲	—	حد اقل ۸۰ واحد
۵۴	آزمایشگاه الکترونیک ۲	—	۱	۵۳ و ۵۲
۵۸	ریزپردازنده ۱	۲	—	۵۶
۶۱	سیستم های کنترل خطی	۲	—	۶۰
جمع واحدها		۱۷	۲	

ترم دوم

کد	نام درس	تعداد واحد		کد دروس وابسته
		نظری	عملی	
۷	فارسی عمومی	۳	—	—
۱۲	تربیت بدنی ۱	—	۱	—
۱۵	ریاضی عمومی ۲	۳	—	۱۴
۱۶	معادلات دیفرانسیل	۳	—	۱۴
۱۸	آزمایشگاه فیزیک ۱	—	۱	۱۷
۱۹	فیزیک عمومی ۲	۳	—	۱۴ و ۱۷
۲۲	حسابگری الگوریتمی	۲	—	۲۱
۲۸	بهداشت عمومی	۱	—	—
۳۱	آزمایشگاه فیزیولوژی	—	۱	۳۰
جمع واحدها		۱۵	۳	

ترم هفتم

کد	نام درس	تعداد واحد		کد دروس وابسته
		نظری	عملی	
۵	درس عمومی انتخابی	۲	—	—
۳۵	اصول سیستم های رادیولوژی	۳	—	۳۳
۴۴	کارگاه عملی	—	۲	۴۳
۴۹	ماشینهای الکتریکی	۳	—	۴۶
۵۹	آزمایشگاه ریزپردازنده	—	۱	۵۶ و ۵۸
۶۲	اندازه گیری الکترونیکی	۲	—	۵۵ و ۶۰
—	درس تخصصی اختیاری	۲	—	وابسته به درس
جمع واحدها		۱۲	۳	

ترم سوم

کد	نام درس	تعداد واحد		کد دروس وابسته
		نظری	عملی	
۲	درس عمومی انتخابی	۲	—	وابسته به درس
۲۰	آزمایشگاه فیزیک ۲	—	۱	۱۹
۲۳	آمار حیاتی و احتمالات	۳	—	۱۴
۲۴	محاسبات عددی	۲	—	۱۴ و ۲۲
۲۵	ریاضیات مهندسی	۳	—	۱۵ و ۱۶
۲۷	برنامه نویسی کامپیوتر (وب)	۲	—	۲۲
۳۳	فیزیک پزشکی	۳	—	۱۹ و ۳۰ و ۳۲
۴۶	مدارهای الکتریکی ۱	۳	—	۱۶ و ۱۹
جمع واحدها		۱۸	۱	

ترم هشتم

کد	نام درس	تعداد واحد		کد دروس وابسته
		نظری	عملی	
۶	درس عمومی انتخابی	۲	—	—
۹	وصایای امام (ره)	۱	—	—
۱۱	جمعیت و تنظیم خانواده	۲	—	—
۱۳	تربیت بدنی ۲	—	۱	۱۲
۴۲	اصول توانبخشی وسائل و دستگاه ها	۳	—	۳۶
۴۵	پروژه	—	۳	تشخیص استاد
—	درس تخصصی اختیاری	۳	—	وابسته به درس
—	درس تخصصی اختیاری	۳	—	وابسته به درس
جمع واحدها		۱۴	۴	

ترم چهارم

کد	نام درس	تعداد واحد		کد دروس وابسته
		نظری	عملی	
۳	درس عمومی انتخابی	۲	—	—
۱۰	آشنایی با قرآن کریم	۱	—	—
۳۶	مقدمه ای بر مهندسی پزشکی	۳	—	۳۰ و ۳۲ و ۳۳
۴۸	الکترونیک ۱	۳	—	۴۶
۵۰	مدارهای الکتریکی ۲	۳	—	۴۶
۵۱	آزمایشگاه مدار ۱	—	۱	۴۶
۵۵	مدارهای منطقی	۳	—	۴۸
۶۰	تجزیه و تحلیل سیگنالها و سیستمها	۳	—	۲۵
جمع واحدها		۱۸	۱	