



آرایش ترمی کارشناسی مهندسی پزشکی - بیوالکتریک

ترم پنجم

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

ترم اول

کد	نام درس	تعداد واحد		کد دروس وابسته	
		نظری	عملی	پیشنیاز	همنیاز
۰	دروس پیش دانشگاهی مورد نیاز	هر کدام ۲ واحد	-	-	-
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	پیشنیاز	همنیاز
۵	درس عمومی انتخابی	۲	-	-	-
۳۴	بیوفیزیک	۲	-	۱۹ و ۳۰ و ۳۲	-
۳۸	انفورماتیک پزشکی ۱	۳	-	۲۲ و ۳۶	-
۳۹	حفاظت و استانداردهای بیمارستانی	۲	-	۳۶	-
۴۱	کارگاه تجهیزات بیمارستانی	-	۱	-	۴۰
۴۳	کارگاه آموزشی آشنایی با مراکز	۲	-	حدافل ۸۰	-
۵۴	آزمایشگاه الکترونیک ۲	-	۱	۵۲ و ۵۳	-
۵۸	ریزپردازنده ۱	۳	-	۵۶	-
۶۱	سیستم های کنترل خطی	۳	-	۶۰	-
جمع واحدها		۱۷	۲		

ترم دوم

کد	نام درس	تعداد واحد		کد دروس وابسته	
		نظری	عملی	پیشنیاز	همنیاز
۷	فارسی عمومی	۳	-	-	-
۱۲	تربیت بدنی	-	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	پیشنیاز	همنیاز
۶	درس عمومی انتخابی	۲	-	-	-
۹	وصایای امام (ره)	۱	-	-	-
۲۹	اصول مدیریت خدمات بهداشتی	۲	-	-	-
۳۵	اصول سیستم های رادیولوژی	۳	-	۳۳	-
۴۴	کارگاه عملی آشنایی با مراکز درمانی	-	۲	-	۴۳
۴۹	ماشینهای الکتریکی	۳	-	۴۶	-
۵۹	آزمایشگاه ریزپردازنده	-	۱	۵۶ و ۵۸	-
۶۲	اندازه گیری الکترونیکی	۲	-	۵۵ و ۶۰	۵۲
جمع واحدها		۱۳	۳		

ترم سوم

کد	نام درس	تعداد واحد		کد دروس وابسته	
		نظری	عملی	پیشنیاز	همنیاز
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	پیشنیاز	همنیاز
۸۴	تاریخ فرهنگ و تمدن اسلام و ایران	۲	-	مخصوص ورودی ۹۱ به بعد	-
۱۱	دانش خانواده و جمعیت	۲	-	-	-
۱۳	ورزش ۱	-	۱	۱۲	-
۴۲	اصول توانبخشی و 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	-
-	درس تخصصی اختیاری	۲	-	وابسته به درس	-
جمع واحدها		۱۵	۴		

ترم چهارم

کد	نام درس	تعداد واحد		کد دروس وابسته	
		نظری	عملی	پیشنیاز	همنیاز
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		