

لیست ترم بندی واحدهای درسی کارشناسی رشته مهندسی پزشکی (بیوالکترونیک) ورودی ۹۹۱ به بعد - دانشگاه شهید اشرفی اصفهانی

ترم دوم						ترم اول							
نوع درس	پیشنیاز (همیناز)	تعداد واحد		شماره درس	نام درس	نوع درس	پیشنیاز (همیناز)	تعداد واحد		شماره درس	نام درس	نوع درس	
		نظری	عملی					نظری	عملی				
اصلی	(آز فیزیولوژی)	-	۳	۲۲۸۳۰۲۰	فیزیولوژی	۸	(ریاضی عمومی ۱)	-	۳	۲۲۸۳۰۰۳	فیزیک عمومی (۱)	۱	
اصلی	(فیزیولوژی)	۱	-	۲۲۸۳۰۱۵	آز فیزیولوژی	۹		-	۲	۲۲۸۳۰۵۹	آناتومی	۲	
پایه	ریاضی عمومی ۱	-	۳	۲۲۸۳۰۰۲	ریاضی عمومی ۲	۱۰		-	۳	۲۲۸۳۰۱۴	مبانی شیمی	۳	
پایه	(ریاضی عمومی ۲)	-	۳	۲۲۸۳۰۰۷	معادلات دیفرانسیل	۱۱		۱	-	۲۰۱۴۰۵۵	تربیت بدنی	۴	
پایه	ریاضی عمومی ۱، فیزیک عمومی ۱	-	۳	۲۲۸۳۰۰۴	فیزیک عمومی (۲)	۱۲		-	۲	۲۰۱۴۰۲۷	تاریخ تحلیلی صدر اسلام	۵	
اصلی	مبانی شیمی	-	۳	۲۲۸۳۰۰۹	بیوشیمی	۱۳		-	۳	۲۰۱۴۰۵۳	زبان انگلیسی	۶	
عمومی	تربیت بدنی	۱	-	۲۰۱۴۰۵۶	ورزش	۱۴		-	۳	۲۲۸۳۰۰۱	ریاضی عمومی ۱	۷	
جمع						۱۷=۲+۱۵	جمع						۱۷=۱+۱۶
ترم چهارم						ترم سوم							
ردیف						ردیف							
تخصصی	مدارهای الکتریکی ۱	-	۳	۲۲۸۳۰۲۳	الکترونیک ۱	۲۱	ریاضی عمومی ۲، معادلات دیفرانسیل	-	۳	۲۲۸۳۰۱۶	ریاضیات مهندسی	۱۵	
اصلی	فیزیک عمومی ۱، ریاضی عمومی ۱	-	۳	۲۲۸۳۰۴۸	استاتیک و مقاومت مصالح در مهندسی پزشکی	۲۲	فیزیولوژی، آناتومی	-	۳	۲۲۸۳۰۶۲	اصول و افزارهای توانبخشی	۱۶	
اصلی	فیزیولوژی، آناتومی	-	۳	۲۲۸۳۰۵۷	مقدمه‌ای بر مهندسی پزشکی زیستی	۲۳		-	۲	۲۰۱۴۰۰۴	انقلاب اسلامی ایران	۱۷	
عمومی		-	۲	۲۰۱۴۰۱۵	اندیشه اسلامی ۱	۲۴	فیزیک عمومی ۲، معادلات دیفرانسیل	-	۳	۲۲۸۳۰۱۸	مدارهای الکتریکی ۱	۱۸	
تخصصی	مدارهای الکتریکی ۱	-	۳	۲۲۸۳۰۱۹	مدارهای الکتریکی ۲	۲۵	ریاضی عمومی ۱	-	۳	۲۲۸۳۰۰۵	آمار و احتمالات مهندسی	۱۹	
عمومی		-	۳	۲۰۱۴۰۰۷	زبان فارسی	۲۶	(ریاضی عمومی ۱)	-	۳	۲۲۸۳۰۰۸	برنامه نویسی کامپیوتر	۲۰	
تخصصی	مدارهای الکتریکی ۱	۱	-	۲۲۸۳۰۳۱	آز مدارهای الکتریکی (۱)	۲۷							
جمع						۱۸=۱+۱۷	جمع						۱۷=۰+۱۷
ترم ششم						ترم پنجم							
نوع درس	پیشنیاز (همیناز)	تعداد واحد		شماره درس	نام درس	نوع درس	پیشنیاز (همیناز)	تعداد واحد		شماره درس	نام درس	نوع درس	
		نظری	عملی					نظری	عملی				
اصلی		-	۲	۲۲۸۳۰۶۵	مدیریت و کارآفرینی در مهندسی پزشکی	۳۶	مقدمه‌ای بر م. پزشکی زیستی، برنامه نویسی کامپیوتر		۲		فناوری اطلاعات پزشکی ۱	۲۸	
اصلی	مقدمه‌ای بر مهندسی پزشکی زیستی	-	۳	۲۲۸۳۰۶۸	اصول سیستم‌های تصویرنگاری پزشکی	۳۷	فیزیک عمومی ۲، فیزیولوژی، آناتومی	-	۲	۲۲۸۳۰۵۶	بیوفیزیک	۲۹	
عمومی		-	۲	۲۰۱۴۰۰۳	اخلاق اسلامی	۳۸		-	۲		مباحث ویژه ۱	۳۰	
اختیاری	مدارهای الکتریکی ۱	-	۳	۲۲۸۳۰۲۵	ماشین‌های الکتریکی ۱	۳۹	الکترونیک ۱	-	۳	۲۲۸۳۰۲۴	الکترونیک ۲	۳۱	
تخصصی	ریاضیات مهندسی	-	۳	۲۲۸۳۰۲۱	تجزیه و تحلیل سیستم‌ها	۴۰	معادلات دیفرانسیل	-	۲	۲۲۸۳۰۰۶	محاسبات عددی	۳۲	
تخصصی	الکترونیک ۱	-	۳	۲۲۸۳۰۲۹	مدار منطقی	۴۱		-	۲	۲۰۱۴۰۱۶	اندیشه اسلامی ۲	۳۳	
اصلی	زبان انگلیسی	-	۲	۲۲۸۳۰۱۳	زبان تخصصی و اصطلاحات پزشکی	۴۲	فیزیک عمومی ۲، فیزیولوژی، آناتومی	-	۳	۲۲۸۳۰۵۸	فیزیک پزشکی	۳۴	
						۴۳	الکترونیک ۱	۱	-	۲۲۸۳۰۳۳	آز الکترونیک (۱)	۳۵	
جمع						۱۸=۰+۱۸	جمع						۱۷=۱+۱۶
ترم هشتم						ترم هفتم							
ردیف						ردیف							
اصلی	۹۵ واحد	۱	-	۲۱۸۳۰۳۸	کارآموزی	۵۱		-	۲	۲۰۱۴۰۲۹	تفسیر موضوعی قرآن	۴۴	
تخصصی	مدارهای الکتریکی ۱، مقدمه‌ای بر م. پزشکی زیستی	-	۳	۲۲۸۳۰۲۸	پدیده‌های بیوالکتریکی	۵۲	مقدمه‌ای بر مهندسی پزشکی زیستی	۱	۳	۲۲۸۳۰۶۰	تجهیزات عمومی بیمارستان‌ها و کلینیک‌های پزشکی	۴۵	
اصلی	۱۰۰ واحد	-	۳	۲۲۸۳۰۳۷	پروژه	۵۳		-	۳		مباحث ویژه ۲	۴۶	
اصلی	مقدمه‌ای بر مهندسی پزشکی زیستی	-	۳	۲۲۸۳۰۶۶	حفاظت، ایمنی و استانداردهای عمومی آزمایشگاهی و بیمارستانی	۵۴	برنامه نویسی کامپیوتر	-	۲	۲۲۸۳۰۶۹	روش تحقیق در مهندسی پزشکی	۴۷	
اختیاری		-	۲		گزارش نویسی فنی	۵۵		-	۳	۲۲۸۳۰۲۲	سیستم‌های کنترل خطی	۴۸	
اختیاری	الکترونیک ۲، مدار منطقی	-	۳		تکنیک پالس	۵۶	مدار منطقی	-	۳	۲۲۸۳۰۶۳	میکروپروسور (۱)	۴۹	
عمومی		-	۲	۲۰۱۴۰۳۶	دانش خانواده و جمعیت		تجزیه و تحلیل سیستم‌ها	-	۲	۲۲۸۳۰۱۲	اندازه گیری الکترونیکی	۵۰	
جمع						۱۷=۱+۱۶	جمع						۱۹=۱+۱۸

کارورزی (کارآموزی) در تابستان سوم، نیمسال هشتم یا تابستان چهارم اخذ می گردد.

جمع واحدها ۱۴۰ = اختیاری ۱۸ + تخصصی ۲۵ + اصلی ۴۹ + پایه ۲۶ + عمومی ۲۲