

لیست ترم بندی واحدهای درسی کارشناسی رشته مهندسی پزشکی (بیوالکترونیک) ورودی ۹۷ و ۹۸- دانشگاه شهید اشرفی اصفهانی

ترم دوم						ترم اول							
نوع درس	پیشنیاز (همنیاز)	تعداد واحد		شماره درس	نام درس	نوع درس	پیشنیاز (همنیاز)	تعداد واحد		شماره درس	نام درس	نوع درس	
		تئوری	عملی					تئوری	عملی				
اختیاری	فیزیک عمومی ۱	۱	-	۲۲۸۳۰۱۰	آزمایشگاه فیزیک عمومی (۱)	۸	(ریاضی عمومی ۱)	-	۳	۲۲۸۳۰۰۳	فیزیک عمومی (۱)	۱	
عمومی	تربیت بدنی	۱	-	۲۰۱۴۰۵۶	ورزش	۹	(ریاضی عمومی ۱)	-	۳	۲۲۸۳۰۰۸	برنامه نویسی کامپیوتر	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	
عمومی		-	۲	۲۰۱۴۰۰۳	اخلاق اسلامی	۱۳		-	۳	۲۰۱۴۰۵۳	زبان انگلیسی	۶	
اصلی	مبانی شیمی	-	۳	۲۲۸۳۰۰۹	بیوشیمی	۱۴		-	۳	۲۲۸۳۰۰۱	ریاضی عمومی ۱	۷	
اصلی	زبان انگلیسی	-	۲	۲۲۸۳۰۱۳	زبان تخصصی و اصطلاحات پزشکی								
۱۸=۲+۱۶						جمع	۱۸=۱+۱۷						
ترم چهارم						ردیف	ترم سوم						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	(آز فیزیولوژی)	-	۳	۲۲۸۳۰۲۰	فیزیولوژی	۱۶	
اصلی	فیزیولوژی، آناتومی	-	۳	۲۲۸۳۰۵۷	مقدمه‌ای بر مهندسی پزشکی زیستی	۲۳	(فیزیولوژی)	۱	-	۲۲۸۳۰۱۵	آز فیزیولوژی	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	
پایه	معادلات دیفرانسیل	-	۲	۲۲۸۳۰۰۶	محاسبات عددی	۲۶	فیزیک عمومی ۲	۱	-	۲۲۸۳۰۱۱	آزمایشگاه فیزیک عمومی (۲)	۲۰	
تخصصی	مدارهای الکتریکی ۱	۱	-	۲۲۸۳۰۳۱	آز مدارهای الکتریکی (۱)	۲۷		-	۳	۲۰۱۴۰۰۷	زبان فارسی		
اصلی	فیزیک عمومی ۲، فیزیولوژی، آناتومی	-	۳	۲۲۸۳۰۵۸	فیزیک پزشکی			-	۲	۲۲۸۳۰۵۹	آناتومی		
۲۰=۱+۱۹						جمع	۱۹=۲+۱۷						
ترم ششم							ترم پنجم						
نوع درس	پیشنیاز (همنیاز)	تعداد واحد		شماره درس	نام درس	نوع درس	پیشنیاز (همنیاز)	تعداد واحد		شماره درس	نام درس	نوع درس	
		تئوری	عملی					تئوری	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	
تخصصی	الکترونیک ۱	-	۳	۲۲۸۳۰۲۹	مدار منطقی			-	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	فیزیولوژی، آناتومی	-	۳	۲۲۸۳۰۶۲	اصول و افزارهای توانبخشی	۳۲	
						۴۱		-	۲	۲۰۱۴۰۱۶	اندیشه اسلامی ۲	۳۳	
								-	۲	۲۰۱۴۰۰۴	انقلاب اسلامی ایران	۳۴	
						۴۳	الکترونیک ۱	۱	-	۲۲۸۳۰۳۳	آز الکترونیک (۱)	۳۵	
۱۴=۰+۱۴						جمع	۱۷=۱+۱۶						
ترم هشتم						ردیف	ترم هفتم						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	الکترونیک ۲، مدار منطقی	-	۳		تکنیک پالس			-	۳	۲۲۸۳۰۲۲	سیستم‌های کنترل خطی	۴۸	
عمومی		-	۲	۲۰۱۴۰۳۶	دانش خانواده و جمعیت	۵۶	مدار منطقی	-	۳	۲۲۸۳۰۶۳	میکروپروسور (۱)	۴۹	
							تجزیه و تحلیل سیستم‌ها	-	۲	۲۲۸۳۰۱۲	اندازه گیری الکترونیکی	۵۰	
۱۵=۱+۱۴						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

دانشجویان ورودی ۹۷ و ۹۸ به جای گزارش نویسی فنی، آزمایشگاه فیزیک ۱ و آزمایشگاه فیزیک ۲ را می گذرانند.