



مؤسسه آموزش عالی خراسان

برنامه پیشنهادی ۸ ترمی برای دانشجویان مهندسی پزشکی - گرایش بیوالکتریک

مربوط به دانشجویان وردی ۱۳۹۹ و ماقبل

کد	شماره درس	دروس ترم ۱	واحد	همنیاز	پیشنیاز	کد	شماره درس	دروس ترم ۲	واحد	همنیاز	پیشنیاز	کد	شماره درس	دروس ترم ۳	واحد	همنیاز	پیشنیاز	
۱	۶۳۱۰۰	ریاضی عمومی ۱	۳			۱۵	۶۳۸۰۹	آمار و احتمالات مهندسی	۳			۲۳	۴۳۹۲۸	استاتیک ومقاومت مصالح در مهندسی پزشکی	۳			۲۰۱
۲	۶۳۱۵۰	فیزیک عمومی ۱	۳	۱		۱۶	۶۳۸۰۳	ریاضیات مهندسی	۳	۱۲و۸		۲۴	۶۳۸۰۵	محاسبات عددی	۲			۲۰
۳	۴۳۹۰۱	فیزیولوژی	۳			۱۷	۶۳۸۰۲	مدارهای الکتریکی ۱	۳	۱۲	۹	۲۵	۴۳۱۱۲	مقدمه ای بر مهندسی پزشکی زیستی	۳			۱۰و۳
۴	۶۳۹۲۵	تربیت بدنی ۱	۱			۱۸	۴۳۹۱۲	فیزیک پزشکی	۳	۳و۹و۱۰		۲۶	۶۳۲۰۳	الکترونیک ۱	۳			۱۷
۵	۶۳۹۲۰	آیین زندگی	۲			۱۹	۶۳۹۳۵	تاریخ اسلام	۲			۲۷	۶۳۳۱۰	مدارهای الکتریکی ۲	۳			۱۷
۶	۶۳۹۰۰	زبان خارجی	۳			۲۰	۶۳۱۲۸	برنامه نویسی کامپیوتر	۳	۱		۲۸	۴۳۹۱۷	بیوشیمی	۳			۷
۷	۴۳۹۱۳	مبانی شیمی ۱	۳			۲۱	۶۳۲۰۶	تربیت بدنی ۲	۱	۴		۲۹	۶۳۹۴۰	تفسیر موضوعی قرآن	۲			۲
		جمع واحدها	۱۸			۲۲	۶۳۸۱۳	آز مدار ۱	۱	۱۷		۳۰	۶۳۱۴۳	آز الکترونیک ۱	۱			۲۲
		جمع واحدها						جمع واحدها	۱۷					جمع واحدها	۲۰			

کد	شماره درس	دروس ترم ۵	واحد	همنیاز	پیشنیاز	کد	شماره درس	دروس ترم ۶	واحد	همنیاز	پیشنیاز	کد	شماره درس	دروس ترم ۷	واحد	همنیاز	پیشنیاز
۳۱	۴۳۹۲۰	زبان تخصصی واصطلاحات پزشکی	۲	۶		۳۷	۴۳۹۳۲	روش تحقیق در مهندسی پزشکی	۲			۴۴	۴۳۹۲۵	اصول سیستمهای تصویرنگاری پزشکی	۳	۲۵و۱۸	
۳۲	۴۳۹۲۲	اصول و افزارهای توان بخشی	۳	۳و۱۰و۲۳		۳۸	۴۳۹۳۵	میکرو پروسوسور ۱	۳			۴۵	۴۳۹۳۳	پدیده های بیوالکتریکی	۳	۱۷	
۳۳	۶۳۸۱۰	تجزیه و تحلیل سیستم ها	۳	۱۶		۳۹	۶۳۸۲۵	سیستم های کنترل خطی	۳	۳۳		۴۶	۴۳۱۰۱	دانش خانواده و جمعیت	۲		
۳۴	۶۳۹۵۵	اندیشه اسلامی ۲	۲	۱۳		۴۰	۴۳۹۲۳	تجهیزات عمومی بیمارستانی و کلینیک های پزشکی	۴	۲۶و۲۵		۴۷	۴۳۹۲۱	اندازه گیری الکترونیکی	۲	۳۳	
۳۵	۴۳۱۱۴	بیو فیزیک	۲	۳و۹و۱۰		۴۱	۴۳۹۲۶	حفاظت، ایمنی و استانداردهای آزمایشگاهی و بیمارستانی	۳	۴۲و۴۰	۲۵	۴۸	۴۳۹۳۰	فناوری اطلاعات پزشکی ۱	۲	۲۵و۲۰	
۳۶	۶۳۳۰۱	مدارهای منطقی	۳	۲۶		۴۲	۶۳۱۴۰	الکترونیک ۲	۳		۲۶	۴۹	۶۳۸۲۸	اصول سیستمهای مخابراتی	۳	۳۳	
		جمع واحدها	۱۵			۴۳	۴۳۹۳۶	آز میکرو پروسوسور	۱	۳۸		۵۰	۴۳۹۳۱	مقدمه ای بر هوش محاسباتی و زیستی	۳	۳۶و۳۳	
		جمع واحدها						جمع واحدها	۱۹					جمع واحدها	۱۸		

۲۲ واحد	دروس عمومی		
۲۶ واحد	دروس پایه		
۴۹ واحد	دروس اصلی	نسخه ۷۰۸	
۲۵ واحد	دروس تخصصی	تاریخ پروژ رسانی	۱۴۰۰/۱۰/۲۵
۱۸ واحد	دروس انتخابی (اختیاری)		

جمع واحدها: ۱۴۰