



مؤسسه آموزش عالی خراسان

برنامه پیشنهادی ۸ ترمی برای دانشجویان مهندسی پزشکی - گرایش بیوالکتریک

ورودی ۱۴۰۰ و مابعد

کد	شماره درس	نام درس	واحد	همینار	پیشنیاز	کد	شماره درس	نام درس	واحد	همینار	پیشنیاز	کد	شماره درس	نام درس	واحد	همینار	پیشنیاز	
۱	۶۳۱۰۰	ریاضی عمومی ۱	۳			۱۵	۴۳۹۴۲	آمار حیاتی و احتمال	۳			۸	۶۳۱۱۰	ریاضی عمومی ۲	۳			
۲	۶۳۱۵۰	فیزیک عمومی ۱	۳	۱		۱۶	۶۳۸۰۳	ریاضیات مهندسی	۳	۱۴۰۸		۹	۶۳۲۰۰	فیزیک عمومی ۲	۳	۲		
۳	۶۳۱۲۹	آناتومی	۲			۱۷	۶۳۸۰۲	مدارهای الکتریکی ۱	۳	۹	۱۲	۱۰	۴۳۹۰۱	فیزیولوژی	۳			
۴	۶۳۹۲۵	تربیت بدنی ۱	۱			۱۸	۴۳۹۴۳	فیزیک بدن انسان	۳	۹	۱۰	۱۱	۶۳۲۰۶	تربیت بدنی ۲	۱			
۵	۶۳۹۲۰	آیین زندگی	۲			۱۹	۶۳۹۳۵	تاریخ اسلام	۲			۱۲	۶۳۱۲۰	معادلات دیفرانسیل	۳	۸		
۶	۶۳۹۰۰	زبان انگلیسی	۳			۲۰	۶۳۱۲۸	برنامه نویسی کامپیوتر	۳	۱		۱۳	۶۳۹۵۰	اندیشه اسلامی ۱	۲			
۷	۴۳۹۱۰	فارسی	۳			۲۱	۶۳۸۱۳	آز مدار ۱	۱	۱۷		۱۴	۴۳۹۴۱	مواد مهندسی ۱: ساختار و خواص	۳	۹	۲	
						۲۲	۴۳۹۰۲	آز فیزیولوژی	۱	۳	۱۰							
								جمع واحدها										

کد	شماره درس	نام درس	واحد	همینار	پیشنیاز	کد	شماره درس	نام درس	واحد	همینار	پیشنیاز	کد	شماره درس	نام درس	واحد	همینار	پیشنیاز	
۳۰	۶۳۱۴۰	الکترونیک ۲	۳			۴۵	۴۳۹۵۲	اصول تصویرنگاری پزشکی	۳	۱۸	۲۵	۲۸	۴۳۹۵۱	روش تحقیق و گزارش نویسی فنی	۲			
۳۱	۴۳۹۲۲	اصول و افزارهای توان بخشی	۳	۳	۲۳ و ۱۰	۴۶	۴۳۹۲۳	پدیده های بیوالکتریکی	۳	۱۷		۳۹	۴۳۹۳۵	میکرو پروسور ۱	۳	۲۰	۳۵	
۳۲	۶۳۸۱۰	سیگنال ها و سیستم ها	۳			۴۷	۴۳۱۰۱	دانش خانواده و جمعیت	۲			۴۰	۶۳۸۳۵	سیستم های کنترل خطی	۳	۳۲		
۳۳	۶۳۹۵۵	اندیشه اسلامی ۲	۲			۴۸	۴۳۹۴۵	ابزار دقیق و اندازه گیری پزشکی	۲	۳۰	۳۲	۴۱	۴۳۹۴۴	تجهیزات عمومی مراکز درمانی	۳	۲۶	۲۵	
۳۴	۶۳۱۰۵	آز الکترونیک ۲	۱			۴۹	۴۳۹۳۰	فناوری اطلاعات پزشکی ۱	۲	۲۵	۲۰	۴۲	۴۳۹۳۷	حفاظت الکتریکی در سیستمهای بیمارستانی	۲	۲۵	۳۰	
۳۵	۶۳۳۰۱	مدارهای منطقی	۳			۵۰	۴۳۹۴۶	سیستمهای مخابرات انالوگ و دیجیتال	۳	۲۲	۱۵	۴۳	۴۳۹۳۶	آز میکرو پروسور	۱	۳۹		
۳۶	۶۳۱۰۶	آزمایشگاه مدارهای منطقی	۱			۵۱	۴۳۹۴۷	آز-ابزار دقیق و اندازه گیری پزشکی	۱	۴۹	۳۰	۴۴	۴۳۹۳۹	مقدمه ای بر پردازش تصویر	۳	۲۲		
۳۷	۶۳۱۴۴	زبان تخصصی	۲			۵۲	۴۳۹۴۸	کارگاه تجهیزات پزشکی	۱	۴۱								
								جمع واحدها										

واحد	۲۲	درس عمومی
واحد	۲۲	درس پایه
واحد	۴۷	درس تخصصی اصلی
واحد	۲۳	درس تخصصی الزامی
واحد	۸	درس تخصصی انتخابی
واحد	۱۵	درس اختیاری
واحد	۳	رساله / پایان نامه
واحد	۱۴۰	جمع واحدها

تاریخ بروز رسانی ۱۴۰۰/۱۰/۲۱