

برنامه ترمی دروس کارشناسی مهندسی پزشکی (سر فصل ۱۴۰۳ به بعد)

پیشنیاز	پایه	پایه	الزامی	الزامی	الزامی (۱۳ و ۱۴)	عمومی	عمومی	عمومی
ترم اول	۱۱-ریاضی عمومی ۱ (۳)	۱۲-فیزیک ۱ (۳)	۱۳-آناتومی (۲)	۱۴- فیزیولوژی (۳)	۱۵-آز. فیزیولوژی (۱)	۱۶- زبان انگلیسی (۳)	۱۷- تربیت بدنی (۱)	۱۸- مهارت های زندگی دانشجویی (۲)
پیشنیاز	(۱۱)-پایه	(۱۲)-پایه	(۱۱)-پایه	پایه	۱۲ و ۲۲- الزامی	عمومی	عمومی	
ترم دوم	۲۱-ریاضی عمومی ۲ (۳)	۲۲-فیزیک ۲ (۳)	۲۳-معادلات دیفرانسیل (۳)	۲۴-برنامه سازی کامپیوتر (۳)	۲۵-مواد مهندسی ۱ (۳)	۲۶-فارسی (۳)	۲۷- دفاع مقدس (۲)	
پیشنیاز	۲۱ و ۲۳-الزامی	۱۱- الزامی	۲۲ و ۲۳- الزامی	۱۳ و ۱۴ و ۲۲-الزامی	۱۱ و ۱۲- الزامی	۱۶- پایه	عمومی	عمومی
ترم سوم	۳۱-ریاضیات مهندسی (۳)	۳۲-آمار حیاتی و احتمال (۳)	۳۳-مدار الکتریکی ۱ (۳)	۳۴-فیزیک بدن انسان (۳)	۳۵-استاتیک و مقاومت مصالح (۳)	۳۶- زبان تخصصی (۲)	۳۷-آئین زندگی (۲)	۳۸- کاربینی (۲)
پیشنیاز	۳۱- اجباری	۳۳- الزامی	۳۳-انتخابی	۳۳ و ۴۲- اجباری	۳۳ و ۴۳- الزامی	۳۳- الزامی	عمومی	عمومی
ترم چهارم	۴۱-سیگنالها و سیستمها (۳)	۴۲- الکترونیک ۱ (۳)	۴۳-مدار الکتریکی ۲ / یا ماشین های الکتریکی (۳)	۴۴- مدار منطقی (۳)	۴۵-مقدمه ای بر مهندسی زیست پزشکی (۳)	۴۶-آز. مدار (۱)	۴۷-تاریخ امامت (۲)	۴۸-ورزش (۱)
پیشنیاز	۴۱ و ۵۲-اجباری	۴۲- اجباری	۲۴ و ۳۲-الزامی	۳۲ و ۴۱-اجباری	۴۲ و ۴۵-الزامی	۴۲ و ۴۶- اجباری	۴۶ و ۴۴- اجباری	عمومی
ترم پنجم	۵۱-اندازه گیری و ابزار دقیق پزشکی (۳)	۵۲-الکترونیک ۲ (۳)	۵۳-مقدمه ای بر هوش مصنوعی (۳)	۵۴-سیستمهای مخابرات آنالوگ و دیجیتال (۳)	۵۵-تجهیزات عمومی مراکز درمانی (۳)	۵۶-آز. الکترونیک ۱ (۱)	۵۷-آز. مدارهای منطقی (۱)	۵۸-اندیشه سیاسی امام (۲)
پیشنیاز	۱۳ و ۱۴ و ۳۵- الزامی	۳۳- اجباری	۴۱- اجباری	۴۵ و ۵۲ و ۵۵- انتخابی	۴۵ و ۴۵- اختیاری	۵۶ و ۵۲-اجباری	عمومی	عمومی
ترم ششم	۶۱- اصول و افزار توانبخشی (۳)	۶۲-پدیده های بیوالکتریکی (۳)	۶۳-سیستم های کنترل خطی (۳)	۶۴-حفاظت الکتریکی در سیستمهای بیمارستانی (۳)	۶۵-فناوری اطلاعات پزشکی (۲)	۶۶-آز. الکترونیک ۲ (۱)	۶۷-تفسیر موضوعی قرآن (۲)	۶۸-دانش خانواده (۲)
پیشنیاز	پس از گذراندن ۹۰ واحد							
تابستان	کار آموزی (۲)							
پیشنیاز	۷۰ واحد درسی - مهارتی	۶۰ واحد درسی - الزامی	۲۴ و ۴۴-انتخابی	۴۱ و ۴۴ / ۴۱ و ۵۲- اختیاری	۳۱- انتخابی	تشخیص استاد راهنما - پروژه	۵۱/۵۵ - اختیاری	عمومی
ترم هفتم	۷۱-کارآفرینی در مهندسی پزشکی (۲)	۷۲-روش تحقیق و گزارش نویسی فنی (۲)	۷۳-میکروپروسسور (۳)	۷۴-مقدمه ای بر هوش محاسباتی زیستی / یا مدارهای دیجیتال و پالس (۳)	۷۵-مقدمه ای بر پردازش سیگنالهای زیستی (۳)	۷۶- پروژه (۲)	۷۷-کارگاه تجهیزات پزشکی/ یا آز ابزار دقیق (۱)	۷۸- اندیشه اسلامی ۱ (۲)
پیشنیاز	۱۳ و ۱۴ و ۳۱- الزامی	ترم هشتم - اختیاری	۵۷ و ۷۳-اختیاری	۷۸- عمومی				
ترم هشتم	۸۱-اصول تصویر نگاری پزشکی (۲)	۸۲-مباحث ویژه ۱ مهندسی مدیریت بیمارستان (۳)	۸۳-آز. میکروپروسسور (۱)	۸۴- اندیشه اسلامی ۲ (۲)				