

برنامه پیشنهادی هشت ترمی کارشناسی مهندسی پزشکی - شاخه تخصصی بیومتریال ورودی ۹۶ به بعد



واحد	ترم ۴	واحد	ترم ۳	واحد	ترم ۲	واحد	ترم ۱
۳	ترمودینامیک	۳+۱	فیزیولوژی + آزمایشگاه فیزیولوژی	۳	ریاضی عمومی ۲	۳	ریاضی عمومی ۱
۲	بیوفیزیک	۳	خواص مواد	۳	معادلات دیفرانسیل	۳	فیزیک عمومی ۱
۳	ریاضیات مهندسی	۳	برنامه نویسی کامپیوتر	۳	مدارهای الکتریکی ۱	۳	فیزیک عمومی ۲
۳	آمار حیاتی و احتمال	۳	بیوشیمی	۳	مبانی شیمی ۱	۲	زیست شناسی (سلولی مولکولی)
۳	بیومتریال (۲)	۳	بیومتریال ۱	۲	آناتومی	۳	زبان انگلیسی
۱	آزمایشگاه خواص فیزیکی و مکانیکی مواد	۲	عمومی	۳	استاتیک و مقاومت مصالح در مهندسی پزشکی	۳	زبان فارسی
۲	عمومی			۱	تربیت بدنی ۱		
۱۷	جمع واحدها	۱۸	جمع واحدها	۱۸	جمع واحدها	۱۷	جمع واحدها

واحد	ترم ۸	واحد	ترم ۷	واحد	ترم ۶	واحد	ترم ۵
۲	زبان تخصصی و اصطلاحات پزشکی	۳+۱	تجهیزات عمومی بیمارستانی و کلینیک های پزشکی	۳	حفاظت، ایمنی و استانداردهای عمومی آزمایشگاهی	۳	فیزیک پزشکی
۱	کارگاه آزمون های بیولوژیک	۳	اصول سیستم های تصویر نگاری پزشکی	۳	اصول و فرایند ساخت بیومتریال ها	۳	مقدمه ای بر مهندسی پزشکی زیستی
۳	اختیاری	۳	اصول و افزارهای توان بخشی	۲	مدیریت و کارآفرینی در مهندسی پزشکی	۲	روش تحقیق در مهندسی پزشکی
۳	اختیاری	۳	اختیاری	۲	محاسبات عددی	۳	شیمی آلی در بیومتریال
۲	عمومی	۳	اختیاری	۳	اختیاری	۳	مبانی زیست سازگاری و آزمون های بیولوژیکی
۲	عمومی	۲	عمومی	۳	اختیاری	۲	عمومی
۳	پروژه			۲	عمومی	۱	ورزش ۱
۱۶	جمع واحدها	۱۸	جمع واحدها	۱۸	جمع واحدها	۱۷	جمع واحدها

۱- درس عمومی از بین دروس اندیشه اسلامی ۱ و ۲، اخلاق اسلامی، انقلاب اسلامی، تاریخ فرهنگ تمدن اسلام و ایران، دانش خانواده و جمعیت و تفسیر موضوعی قرآن انتخاب می شود.

۲- پیشنهاد می شود دانشجویان درس کارورزی را در تابستان سال سوم انتخاب کنند.

۳- دانشجویان در انتخاب واحد موظف به رعایت همنیازی و پیشنیازی دروس بر اساس چارت آموزشی هستند.

۴- در صورت تخلف آموزشی، دروس مربوطه توسط شورای آموزشی حذف و شهریه آن نیز برگشت داده نمی شود.

آخرین بازنگری - دی ماه ۱۳۹۶