

برنامه پیشنهادی هشت ترمی کارشناسی مهندسی پزشکی - بیومتریال

ترم ۱	واحد	ترم ۲	واحد	ترم ۳	واحد	ترم ۴	واحد
ریاضی عمومی ۱	۳	ریاضی عمومی ۲	۳	شیمی عمومی ۱	۳	خواص مواد مهندسی	۳
فیزیک ۱	۳	معادلات دیفرانسیل	۳	برنامه نویسی کامپیوتر	۳	آمار حیاتی و احتمالات	۳
فیزیک ۲	۳	آناتومی	۲	مکانیک سیالات	۳	شیمی عمومی ۲	۳
زیست شناسی	۲	استاتیک و مقاومت مصالح در مهندسی پزشکی	۳	ترمودینامیک	۳	پدیده های نفوذ، انتقال جرم و انتقال حرارت	۳
زبان خارجی	۳	فیزیولوژی و آزمایشگاه فیزیولوژی	۲+۱	فیزیک پزشکی	۳	بهداشت عمومی	۱
فارسی	۳	مدارهای الکتریکی ۱	۳	آزمایشگاه فیزیک ۲	۱	مقدمه ای بر مهندسی پزشکی زیستی	۳
		تربیت بدنی ۱	۱	عمومی	۲	آز شیمی عمومی ۲	۱
		آزمایشگاه فیزیک ۱	۱			عمومی	۲
جمع واحدها	۱۷	جمع واحدها	۱۹	جمع واحدها	۱۸	جمع واحدها	۱۹

ترم ۵	واحد	ترم ۶	واحد	ترم ۷	واحد	ترم ۸	واحد
مقدمه ای بر کاربرد مواد مهندسی در پزشکی	۳	بیوفیزیک	۲	مدارهای منطقی	۲	اصول سیستمهای رادیولوژی و رادیوتراپی	۳
شیمی آلی	۳	بیوشیمی	۳	محاسبات عددی	۳	درس اختیاری	۳
آز شیمی آلی	۱	فرآیند شکل دهی و ساخت بیومتریال	۳	زبان تخصصی مهندسی پزشکی	۲	پروژه	۳
اصول توانبخشی و وسائل و دستگاهها	۳	الکترونیک ۱	۳	پروتزهای بیومتریال	۳	کارگاه آزمونهای بیولوژیکی	۲
ریاضیات مهندسی	۳	دینامیک و ارتعاشات در مهندسی پزشکی	۳	عمومی	۲	عمومی	۲
تجهیزات عمومی بیمارستانها و کلینیک های پزشکی	۳	اصول و کلیات مدیریت خدمات بهداشتی- درمانی	۲	عمومی	۲		
تربیت بدنی ۲	۱	عمومی	۲				
عمومی	۲						
جمع واحدها	19	جمع واحدها	۱۸	جمع واحدها	۱۵	جمع واحدها	۱۳

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.