

برنامه ترمی پیشنهادی کارشناسی ارشد مهندسی پزشکی – بیومتریال دانشگاه آزاد اسلامی واحد نجف آباد (ورودی‌های ۹۶ و بعد)

ترم دوم (B)						
ردیف	نام درس	تعداد واحد		پیش نیاز	هم نیاز	توضیحات
		نظري	عملي			
۱	مواد در پزشکی	۳				انتخابی
۲	روش‌های شناسایی و انتخاب مواد پزشکی	۳				انتخابی
۳	سیستم‌های نوین رهایش مواد بیولوژیکی در بدن	۳				انتخابی
۴	بررسی خواص و روش‌های پوشش دهی بیومتریال‌ها	۳				انتخابی
۵						
۶						
۷						
۸						
جمع واحدها :		۱۲ واحد				

ترم اول (A)						
ردیف	نام درس	تعداد واحد		پیش نیاز	هم نیاز	توضیحات
		نظري	عملي			
۱	سرامیک‌ها و کاربرد آن در مهندسی پزشکی	۳				تخصصی اجباری
۲	زیست‌سازی گاری	۳				تخصصی اجباری
۳	پلیمرها و کاربرد آن در مهندسی پزشکی	۳				تخصصی اجباری
۴	روش تحقیق	۲				جبرانی
۵						
۶						
۷						
۸						
جمع واحدها :		۱۱ واحد				

ترم چهارم (D)						
ردیف	نام درس	تعداد واحد		پیش نیاز	هم نیاز	توضیحات
		نظري	عملي			
۱	ادامه پایان نامه					
۲						
۳						
۴						
۵						
۶						
۷						
۸						
جمع واحدها :		 واحد				

ترم سوم (C)						
ردیف	نام درس	تعداد واحد		پیش نیاز	هم نیاز	توضیحات
		نظري	عملي			
۱	سمینار و روش تحقیق	۲				
۲	پایان نامه	۶				
۳	کامپوزیت‌ها و کاربرد آن در مهندسی پزشکی	۳				انتخابی
۴						
۵						
۶						
۷						
۸						
جمع واحدها :		۱۱ واحد				