

دانشگاه آزاد اسلامی واحد نجف آباد

لیست تطبیق دروس کارشناسی ارشد مهندسی پزشکی - بیومواد (ورودی ۹۶ به بعد)

نام و نام خانوادگی

شماره دانشجویی

سال ورود به دانشگاه

نمره	واحد	دروس تخصصی اجباری (۹ واحد)
	۳	فلزات و کاربرد آن در مهندسی پزشکی *
	۳	سرامیک‌ها و کاربرد آن در مهندسی پزشکی *
	۳	پلیمرها و کاربرد آن در مهندسی پزشکی *
	۳	زیست‌سازگاری *

نمره	واحد	دروس انتخابی (۱۵ واحد)
	۳	روش‌های شناسایی و انتخاب مواد پزشکی
	۳	بررسی خواص و روش‌های پوشش دهی بیومتریال‌ها
	۳	تخریب پذیری بیومتریال در محیط‌های بیولوژیکی
	۳	مواد در پزشکی
	۳	سیستم‌های نوین رهایش مواد بیولوژیکی در بدن
	۳	کامپوزیت‌ها و کاربرد آن در مهندسی پزشکی
	۳	مباحث ویژه در مهندسی پزشکی - زیست مواد ۱
	۳	مهندسی بافت
	۳	آزمون‌های بیولوژیکی بیومتریال و سترون کردن مواد
	۳	طراحی و خواص سطحی مواد در پزشکی
	۳	لیزر و کاربردهای آن در مهندسی پزشکی
	۳	بررسی فنی و اقتصادی طرح‌های مهندسی پزشکی
	۳	مواد قابل کاشت در بدن

مره	واحد	پایان نامه و سمینار (۸ واحد)
	۲	سمینار و روش تحقیق
	۶	پایان نامه

نوع درس	تخصصی اجباری، پایان نامه و سمینار	انتخابی	جمع کل واحدها
واحد مورد نیاز	۱۷	۱۵	۳۲
گذرانده			

صحت مندرجات فوق مورد تایید می باشد.

نام و امضای رئیس دانشکده

نام و امضای مدیر گروه

تاریخ:

تاریخ:

* طبق سرفصل، گذراندن ۳ درس (۹ واحد) از بین دروس ستاره دار الزامی است.