

نیمرخ دروس دانشجویان دوره دکتری مهندسی بافت

ترم	نام درس	شماره درس	نوع درس	تعداد واحد	نظری	عملی	گروه سرویس دهنده
<u>یک</u>	مبانی مواد	۱۹۱۶۶۸۰۰۴	جبرانی	۲	۲	-	گروه بیومتریال
	سیستم های اطلاع رسانی پزشکی	۱۹۱۶۶۰۰۰۱	جبرانی	۱	۰/۵	۰/۵	گروه بیومتریال
	فیزیولوژی سلولی	۱۹۱۶۶۸۰۰۶	جبرانی	۱	۱	-	گروه بیومتریال
	بیوشیمی	۱۳۱۱۶۸۰۱۲	جبرانی	۱	۱	-	گروه بیومتریال
	کشت ۲ بعدی و ۳ بعدی سلول	۱۹۱۶۶۳۰۱۵	اجباری	۳	۲	۱	گروه بیومتریال
	مبانی ایمنولوژی و ایمنولوژی پیوند	۱۹۱۶۶۱۰۲۰	اجباری	۲	۲	-	گروه بیومتریال
	کاربرد نانوتکنولوژی در مهندسی بافت	۱۹۱۶۶۱۰۲۸	اختیاری	۲	۲	-	گروه بیومتریال
<u>دو</u>	اصول مهندسی بافت	۱۹۱۶۶۱۰۱۳	اجباری	۲	۲	-	گروه بیومتریال
<u>دو</u>	سامانه های نوین	۱۹۱۶۶۱۰۲۲	اجباری	۲	۲	-	گروه بیومتریال
<u>دو</u>	روش های مطالعه بافتی	۱۹۱۶۶۳۰۱۹	اجباری	۲	۱	۱	گروه بیومتریال
<u>دو</u>	روش های ارزیابی سلولی - مولکولی	۱۹۱۶۶۳۰۱۸	اجباری	۲	۱	۱	گروه بیومتریال
<u>دو</u>	اصول تجاری سازی و استاندارد سازی محصولات مهندسی بافت	۱۹۱۶۶۱۰۲۵	اختیاری	۲	۲	-	گروه بیومتریال
<u>دو</u>	بانکه های سلولی بافتی و اعضا	۱۹۱۶۶۱۰۳۰	اختیاری	۲	۲	-	گروه بیومتریال
<u>سه</u>	اصول تکوین و ترمیم اندام ها	۱۹۱۶۶۱۰۱۴	اجباری	۲	۲	-	گروه بیومتریال
<u>سه</u>	مطالعه مدل های حیوانی	۱۹۱۶۶۳۰۱۶	اجباری	۲	۱	۱	
<u>سه</u>	اصول پیام رسانی سلولی	۱۹۱۶۶۳۰۱۷	اجباری	۲	۱/۵	۰/۵	گروه بیومتریال
<u>سه</u>	روش های ساخت و مشخصه یابی داربست ها	۱۹۱۶۶۳۰۲۱	اجباری	۳	۲	۱	گروه بیومتریال
<u>چهار</u>	پایان نامه	۱۹۱۶۶۲۰۲۴	اجباری	۲۰			گروه بیومتریال