

بنام خدا

فرم ارائه دروس در نیمسال دوم ۱۴۰۴-۱۴۰۳ مربوط به گروه مهندسی بافت و علوم سلولی کاربردی ورودی بهمن ۱۴۰۲

رشته مهندسی بافت-ترم سوم

دانشکده علوم و فن آوری های نوین پزشکی - دانشگاه علوم پزشکی شیراز

ردیف	نام درس	شماره درس	تعداد واحد		نوع درس (اجباری، اختیاری کمبود معدل جبرانی کارورزی کارآموزی)	نام استاد مسئول درس (کد استاد)	اساتید همکار (کد استاد)	تعداد دانشجویان	سال ورود	گروه یا دانشکده ارائه دهنده
			نظری	عملی						
۱	اصول تکوین و ترمیم اندام ها	۲۲۰۲۴۰	۰	۲	تخصصی اجباری	دکتر علیزاده	دکتر واعظ-دکتر زارعی-دکتر حقدل	۴	۱۴۰۲	دانشکده علوم نوین
۲	اصول ارزیابی مکانیک بافت ها و داربست ها	۲۲۰۲۴۳	۰.۵	۱/۵	تخصصی اجباری	دکتر واعظ	دکتر علیزاده-دکتر حقدل	۴	۱۴۰۲	دانشکده علوم نوین
۳	سامانه های نوین	۲۲۰۲۴۲	۰	۲	تخصصی اجباری	دکتر زارعی	دکتر علیزاده-دکتر واعظ-دکتر حقدل	۴	۱۴۰۲	دانشکده علوم نوین
۴	اصول تجاری سازی و استاندارد سازی محصولات مهندسی	۲۲۰۲۴۴	۰	۲	تخصصی اختیاری	دکتر حقدل	دکتر علیزاده-دکتر واعظ-دکتر زارعی	۴	۱۴۰۲	دانشکده علوم نوین
۵	بانک های سلولی بافتی و اعضا	۲۲۰۲۴۵	۰	۲	تخصصی اختیاری	دکتر علیزاده	دکتر واعظ-دکتر زارعی-دکتر حقدل	۴	۱۴۰۲	دانشکده علوم نوین
۶	روش های ساخت و مشخصه یابی داربست ها	۲۲۰۲۳۷	۱	۲	تخصصی اجباری	دکتر علیزاده	دکتر واعظ-دکتر حقدل	۴	۱۴۰۲	دانشکده علوم نوین

بنام خدا

فرم ارائه دروس در نیمسال دوم ۱۴۰۴-۱۴۰۳ مربوط به گروه مهندسی بافت و علوم سلولی کاربردی ورودی بهمن ۱۴۰۲

رشته علوم سلولی کاربردی-ترم سوم

دانشکده علوم و فن آوری های نوین پزشکی - دانشگاه علوم پزشکی شیراز

ردیف	نام درس	شماره درس	تعداد واحد		نوع درس (اجباری، اختیاری کمبود معدل جبرانی کارورزی کارآموزی)	نام استاد مسئول درس (کد استاد)	اساتید همکار (کد استاد)	تعداد دانشجویان	سال ورود	گروه یا دانشکده ارائه دهنده
			نظری	عملی						
۱	مبانی اقتصاد، نوآوری و تجاری سازی در سلول درمانی	۲۲۰۴۳۸	۱	۱	اختصاصی اجباری	دکتر علیزاده	دکتر زارعی-دکتر حقدل	۱	۱۴۰۲	دانشکده علوم نوین
۲	مهندسی سلول	۲۲۰۴۴۰	-	۲	اختصاصی اختیاری	دکتر زارعی		۱	۱۴۰۲	دانشکده علوم نوین
۳	بانک سلول و سلول درمانی	۲۲۰۴۳۴	-	۳	اختصاصی اجباری	دکتر زارعی	دکتر علیزاده -دکتر واعظ-دکتر حقدل	۱	۱۴۰۲	دانشکده علوم نوین
۴	تکنیک های پیشرفته سلول و مولکولی	۲۲۰۴۲۰	۱	۱	اختصاصی اجباری	دکتر واعظ	دکتر علیزاده-دکتر زارعی-دکتر حقدل-دکتر حق شناس-دکتر صفایی	۱	۱۴۰۲	دانشکده علوم نوین
۵	ترمیم ارگان ها	۲۲۰۴۴۱	-	۲	اختصاصی اختیاری	دکتر علیزاده	دکتر واعظ-دکتر زارعی-دکتر حقدل	۱	۱۴۰۲	دانشکده علوم نوین

بنام خدا

فرم ارائه دروس در نیمسال دوم ۱۴۰۳-۱۴۰۴ مربوط به گروه مهندسی بافت و علوم سلولی کاربردی ورودی بهمن ۱۴۰۳

رشته مهندسی بافت - ترم اول

دانشکده علوم و فن آوری های نوین پزشکی - دانشگاه علوم پزشکی شیراز

ردیف	نام درس	شماره درس	تعداد واحد		نوع درس (اجباری، اختیاری کمبود معدل جبرانی کارورزی کارآموزی)	نام استاد مسئول درس (کد استاد)	اساتید همکار (کد استاد)	تعداد دانشجویان	سال ورود	گروه یا دانشکده ارائه دهنده
			نظری	عملی						
۱	بافت شناسی	۲۲۰۲۰۳	۱	۰/۵	کمبود یا جبرانی	دکتر علیزاده	دکتر واعظ	۳	۱۴۰۳	دانشکده علوم نوین
۲	مبانی زیست سازگاری		۱/۵	۰/۵	کمبود یا جبرانی	دکتر واعظ		۳	۱۴۰۳	دانشکده علوم نوین
۳	بیولوژی سلولی و مولکولی	۲۲۰۲۰۸	۲	-	کمبود یا جبرانی	دکتر زارعی	دکتر علیزاده-دکتر واعظ=دکتر شیدموسوی	۳	۱۴۰۳	دانشکده علوم نوین
۴	اصول و مبانی مدیریت خطر حوادث و بلایا		۱	۱	کمبود یا جبرانی	-	-	۳	۱۴۰۳	-
۵	بیوانفورماتیک	۲۲۰۲۵۰	۲	۱	کمبود یا جبرانی	دکتر واعظ	دکتر زارعی-دکتر حقدل	۳	۱۴۰۳	دانشکده علوم نوین
۶	سیستم های اطلاع رسانی پزشکی	۲۲۰۱۴۷	۰/۵	۰/۵	کمبود یا جبرانی	دکتر حقدل	دکتر واعظ	۳	۱۴۰۳	دانشکده علوم نوین
۷	مطالعه مدل های حیوانی	۲۲۰۲۴۱	۱	۱	تخصصی الزامی	دکتر علیزاده	دکتر حقدل-دکتر نادر تنبیده	۳	۱۴۰۳	دانشکده علوم نوین

بنام خدا

فرم ارائه دروس در نیمسال دوم ۱۴۰۴-۱۴۰۳ مربوط به گروه مهندسی بافت و علوم سلولی کاربردی ورودی بهمن ۱۴۰۳

رشته علوم سلولی کاربردی-ترم اول

دانشکده علوم و فن آوری های نوین پزشکی - دانشگاه علوم پزشکی شیراز

ردیف	نام درس	شماره درس	تعداد واحد		نوع درس (اجباری، اختیاری) کمبود معدل جبرانی کارورزی کارآموزی	نام استاد مسئول درس (کد استاد)	اساتید همکار (کد استاد)	تعداد دانشجویان	سال ورود	گروه یا دانشکده ارائه دهنده
			نظری	عملی						
۱	آسیب شناسی عمومی	۲۲۰۴۰۴	۱	-	کمبود یا جبرانی	دکتر آذرپیرا	دکتر بیتا گرامی زاده	۳	۱۴۰۳	برج پژوهشی
۲	جنین شناسی	۲۲۰۴۱۰	۲	-	کمبود یا جبرانی	دکتر علیزاده	دکتر واعظ-دکتر زارعی	۳	۱۴۰۳	دانشکده علوم نوین
۳	کشت سلول دوبعدی و سه بعدی	۲۲۰۴۳۳	۱	۱	اختصاصی اجباری	دکتر علیزاده	دکتر واعظ-دکتر زارعی-دکتر حقدل- دکتر صفایی-دکتر مهدی پور	۳	۱۴۰۳	دانشکده علوم نوین
۴	بیولوژی سلولی و مولکولی	۲۲۰۴۰۷	۲	-	کمبود یا جبرانی	دکتر زارعی	دکتر علیزاده-دکتر واعظ-دکتر شیدموسوی	۳	۱۴۰۳	دانشکده علوم نوین
۵	بیولوژی سلولی و مولکولی پیشرفته	۲۲۰۴۱۵	۲	-	اختصاصی اجباری	دکتر علیزاده	دکتر واعظ-دکتر زارعی	۳	۱۴۰۳	دانشکده علوم نوین
۶	سیستم های اطلاع رسانی پزشکی	۲۲۰۱۴۷	۰/۵	۰/۵	کمبود یا جبرانی	دکتر حقدل	دکتر واعظ	۳	۱۴۰۳	دانشکده علوم نوین
۷	هماتولوژی	۲۲۰۴۱۱	۱	۱	کمبود یا جبرانی	دکتر نصیری	دکتر تمدن-دکتر شریفی	۳	۱۴۰۳	گروه هماتولوژی