

بسمه تعالی
دانشگاه علوم پزشکی ایران
دانشکده پیراپزشکی

لیست واحدهای نیمسال اول سال تحصیلی ۱۴۰۳-۱۴۰۴ دانشجویان رشته بیوتکنولوژی پزشکی
مقطع دکتری ورودی بهمن ۱۴۰۳ ترم اول

ردیف	شماره درس	گروه	نام درس	تعداد واحد			مدرس یامدرسین	مسئول درس	نوع درس	تاریخ امتحان
				کل	عملی	نظری				
۱	۴۳۷۰۰۲۶	۱	روش تحقیق و اصول ارائه مقاله	۱	-	۱	دکتر افشاری - دکتر حسینی - دکتر نکوئیان	دکتر نکوئیان	جبرانی	
۲	۴۳۷۰۰۳۰	۱	کشت سلول	۱	۰/۵	۰/۵	دکتر طریقی - دکتر صمدی	دکتر صمدی	جبرانی	
۳	۴۳۷۰۰۳۱	۱	اصول کار با حیوانات آزمایشگاهی	۱	۰/۵	۰/۵	مرکز مطالعات تجربی	دکتر قلی پور	جبرانی	
۴	۴۳۷۰۰۲۸	۱	ایمونوشیمی	۱	۰/۵	۰/۵	دکتر فرج الهی - دکتر محسن زادگان	دکتر فرج الهی	جبرانی	
۵	۴۳۷۰۰۳۲	۱	اصول ژنتیک مولکولی و مهندسی ژنتیک نظری	۲	-	۲	دکتر فرج الهی - دکتر طریقی - نکوئیان - دکتر براتی	دکتر طریقی	اجباری	
۶	۴۳۷۰۰۴۰	۱	نانوبیوتکنولوژی	۱	-	۱	دکتر نکوئیان	دکتر نکوئیان	اجباری	
۷	۴۳۷۰۰۰۰	۱	سیستم های اطلاع رسانی پزشکی	۱	۰/۵	۰/۵	دکتر حسینی - دکتر دنیوی	دکتر حسینی	جبرانی	
۸	۴۳۷۰۰۲۷	۱	الکتروشیمی	۱		۱	دکتر افشاری	دکتر افشاری	جبرانی	
تعداد کل واحدها				۹	۲	۷				

عصر		صبح			ایام هفته ساعت
۱۴ - ۱۵	۱۳ - ۱۴	۱۰ - ۱۲	۹ - ۱۰	۸ - ۹	
سیستمهای اطلاع رسانی پزشکی - تئوری - عملی (سایت)		روش تحقیق و اصول ارائه مقاله (۸ هفته اول)	کشت سلول (عملی)	کشت سلول - (تئوری) B5	شنبه
ایمونوشیمی - عملی	ایمونوشیمی - تئوری - B2		کار با حیوانات آزمایشگاهی - عملی - ۸ هفته دوم	کار با حیوانات آز - تئوری ۸ هفته دوم	یکشنبه
	الکتروشمی B5	اصول ژنتیک مولکولی	نانوبیوتکنولوژی - ۸ هفته اول C3		دوشنبه
					سه شنبه
					چهارشنبه

بسمه تعالی

دانشگاه علوم پزشکی ایران

دانشکده پیراپزشکی

دانشجویان رشته بیوتکنولوژی پزشکی

سال تحصیلی ۱۴۰۳-۱۴۰۴

لیست واحدهای نیمسال اول

ترم سوم

ورودی بهمن ۱۴۰۲

مقطع دکتری

ردیف	شماره درس	نام درس	تعداد واحد				مدرس یا مدرسین	مسئول درس	نوع درس	تاریخ امتحان
			کل	کارآموزی	عملی	نظری				
۱	۴۳۷۰۰۴۱	اصول استاندارد سازی و ایمنی فرآورده های بیولوژی	۲	۱		۱	دکتر براتی-دکتر قلی پور	دکتر براتی	اجباری	
۲	۴۳۷۰۰۳۹	کاربرد واکسن و آنتی بادی در زیست فناوری	۱			۱	دکتر طریقی - دکتر فرج الهی	دکتر فرج الهی	اجباری	
۳	۴۳۷۰۰۳۷	مهندسی پروتئین	۲			۲	دکتر فرج الهی- دکتر طریقی	دکتر فرج الهی	اجباری	
۴	۴۳۷۰۰۴۳	کاربرد سلولهای بنیادی در زیست فناوری	۲		۱	۱	دکتر صمدی- دکتر قلی پور	دکتر صمدی	اختیاری	
۵	۴۳۷۰۰۳۴	سمینار	۱			۱	اعضا گروه	دکتر حسینی	اجباری	
۶		کاربرد ریزآرایه ها و میکروفلوئیدیکس در تشخیص			۱	۱	دکتر افشاری	دکتر افشاری	اختیاری	
			۱۰	۱	۲	۷	تعداد کل واحدها			

ایام هفته ساعت	صبح		عصر
	۱۰-۸	۱۰-۱۲	۱۵-۱۳
شنبه		اصول استاندارد سازی و ایمنی فرآورده های بیولوژی - ۸ هفته اول تئوری - ۸ هفته دوم عملی	کاربرد ریز آرایه ها و میکروفلوئیدیکس در تشخیص
یکشنبه	کاربرد سلولهای بنیادی در زیست فناوری ۸ هفته اول تئوری - ۸ هفته دوم عملی C3	مهندسی پروتئین	کاربرد واکسن و آنتی بادی در زیست فناوری ۸ هفته اول
دوشنبه			
سه شنبه			
چهارشنبه			