

بسمه تعالی  
دانشگاه علوم پزشکی ایران  
دانشکده پیراپزشکی

لیست واحدهای نیمسال اول سال تحصیلی ۱۴۰۱ - ۱۴۰۰ دانشجویان رشته بیوتکنولوژی پزشکی  
مقطع دکتری ورودی مهر ۱۴۰۱ 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	۱۴۰۱/۱۱/۰۹
۲	۴۳۷۰۰۳۰	۱	کشت سلول	۱	۰/۵	۰/۵	دکتر طریقی - دکتر صمدی	دکتر صمدی	جبرانی	۱۴۰۱/۱۱/۰۵
۳	۴۳۷۰۰۳۱	۱	اصول کار با حیوانات آزمایشگاهی	۱	۰/۵	۰/۵	مرکز مطالعات تجربی	دکتر قلی پور	جبرانی	۱۴۰۱/۱۱/۰۸
۴	۴۳۷۰۰۲۸	۱	ایمونوشیمی	۱	۰/۵	۰/۵	دکتر فرج الهی - دکتر محسن زادگان	دکتر فرج الهی	جبرانی	۱۴۰۱/۱۱/۰۴
۵	۴۳۷۰۰۳۲	۱	اصول ژنتیک مولکولی و مهندسی ژنتیک نظری	۲	-	۲	دکتر فرج الهی - دکتر طریقی - دکتر نکوئیان - دکتر براتی	دکتر طریقی	اجباری	۱۴۰۱/۱۱/۰۲
۶	۴۳۷۰۰۴۰	۱	نانوبیوتکنولوژی	۱	-	۱	دکتر نکوئیان	دکتر نکوئیان	اجباری	۱۴۰۱/۱۰/۲۷
۷	۴۳۷۰۰۰۰	۱	سیستم های اطلاع رسانی پزشکی	۱	۰/۵	۰/۵	دکتر حسینی - دکتر دنیوی	دکتر حسینی	جبرانی	۱۴۰۱/۱۰/۲۵
۸	۴۳۷۰۰۲۷	۱	الکتروشیمی	۱		۱	دکتر افشاری	دکتر افشاری	جبرانی	۱۴۰۱/۱۱/۱۱
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 ) (کلاس B6)	کشت سلول (عملی)	کشت سلول - (تئوری) (کلاس B6)	شنبه
ایمونوشیمی - عملی	ایمونوشیمی - تئوری - (کلاس B6)		کار با حیوانات آزمایشگاهی - عملی - ۸ هفته دوم	کار با حیوانات آز - تئوری ۸ هفته دوم	یکشنبه
					دوشنبه
	الکتروشیمی (کلاس B6)	اصول ژنتیک مولکولی (کلاس B6)	نانوبیوتکنولوژی - ۸ هفته اول (کلاس B6)		سهشنبه
					چهارشنبه

بسمه تعالی

دانشگاه علوم پزشکی ایران

دانشکده پیراپزشکی

لیست واحدهای نیمسال اول سال تحصیلی ۱۴۰۱-۱۴۰۲ دانشجویان رشته بیوتکنولوژی پزشکی

ترم سوم

ورودی مهر ۱۴۰۰

مقطع دکتری

ردیف	شماره درس	نام درس	تعداد واحد				مدرس یا مدرسین	مسئول درس	نوع درس	تاریخ امتحان
			نظری	عملی	کارآموزی	کل				
۱	۴۳۷۰۰۴۱	اصول استاندارد سازی و ایمنی فرآورده های بیولوژی	۱		۱	۲	دکتر براتی-دکتر قلی پور	اجباری	۱۴۰۱/۱۰/۲۷	
۲	۴۳۷۰۰۳۹	کاربرد واکسن و آنتی بادی در زیست فناوری	۱			۱	دکتر طریقی - دکتر فرج الهی	اجباری	۱۴۰۱/۱۱/۰۴	
۳	۴۳۷۰۰۳۷	مهندسی پروتئین	۲			۲	دکتر فرج الهی-دکتر طریقی	اجباری	۱۴۰۱/۱۱/۰۲	
۴	۴۳۷۰۰۴۳	کاربرد سلولهای بنیادی در زیست فناوری	۱	۱		۲	دکتر صمدی-دکتر قلی پور	اختیاری	۱۴۰۱/۱۱/۰۵	
۵	۴۳۷۰۰۳۴	سمینار	۱			۱	اعضا گروه	اجباری	-	
۶		کاربرد ریزآرایه ها و میکروفلوئیدیکس در تشخیص	۱	۱			دکتر افشاری	اختیاری	۱۴۰۱/۱۰/۲۵	
			۷	۲	۱	۱۰	تعداد کل واحدها			

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