

چارت دروس رشته کارشناسی ارشد بیوتکنولوژی پزشکی ورودی ۱۴۰۳ و بعد از آن

ترم اول						
ردیف	کد درس	نام درس	نوع درس	پیش نیاز	تعداد واحد	
					نظری	عملی
۱		سیستم اطلاع رسانی پزشکی	جبرانی	-	۰,۵	۰,۵
۲		کشت سلول های جانوری	جبرانی	-	۱	۱
۳		زیست شناسی سلولی و مولکولی	اختصاصی	-	۲	
۴		بیوشیمی پزشکی	اختصاصی	-	۲	
۵		پاتوبیولوژی (میکروبیولوژی و ایمنولوژی)	جبرانی	-	۳	
۶		روش تحقیق	جبرانی		۰,۵	۰,۵
۷		زبان تخصصی	جبرانی	-	۲	
<b>تعداد کل واحدها ۱۳</b>						

ترم دوم						
ردیف	کد درس	نام درس	نوع درس	پیش نیاز یا همزمان	تعداد واحد	
					نظری	عملی
۱		بیو انفورماتیک	اختصاصی	-	۱	۱
۲		مهندسی ژنتیک عملی	اختصاصی	مهندسی ژنتیک نظری - اصول استاندارد سازی	۲	
۳		سمینار ۱	اختصاصی	-	۱	
۴		ژنتیک پزشکی	اختصاصی	-	۲	
۵		اصول استاندارد سازی و فرآورده های بیولوژی	اختصاصی	-	۱	
۶		اصول کار با حیوانات آزمایشگاهی	اختصاصی		۱	۱
۷		مهندسی ژنتیک نظری	اختصاصی	-	۲	
<b>تعداد کل واحدها ۱۲</b>						

ترم سوم						
ردیف	کد درس	نام درس	نوع درس	پیش نیاز	تعداد واحد	
					نظری	عملی
۱		سمینار ۲	اختیاری	-	۱	
۲		ایمونوشیمی و روشهای آنالیز	اختصاصی	بیوشیمی پزشکی	۲	۱
۳		نانو فناوری زیستی	اختیاری	-	۱	
۴		اصول و مبانی مدیریت خطر و حوادث	اختصاصی	-	۲	
۵		پایان نامه	اختصاصی	-	۱۰	
<b>تعداد کل واحدها ۱۷</b>						

ترم چهارم						
ردیف	کد درس	نام درس	نوع درس	پیش نیاز	تعداد واحد	
					نظری	عملی
۱		پایان نامه	اختصاصی	-	۱۰	
<b>تعداد کل واحدها ۱۰</b>						