

## نیمرخ دروس کارشناسی ارشد زیست فناوری پزشکی

ترم اول :

ردیف	نام درس	تعداد واحد	شماره درس	نظری	عملی	
۱	مهندسی ژنتیک نظری	۲	۱۸۶۵۰۴	۲	—	
۲	بیوانفورماتیک	۲	۱۸۶۵۴۳	۱	۱	
۳	بیولوژی سلولی و مولکولی	۲	۱۸۶۵۰۷	۲	—	
۴	مهندسی ژنتیک عملی	۲	۱۸۶۵۳۴	—	۲	
۵	روش تحقیق	۱	۴۱۳۵۸۸	۰,۵	۰,۵	
۶	سیستمهای اطلاع رسانی پزشکی	۱	۶۱۶۵۰۰	۰,۵	۰,۵	
<b>جمع واحدها</b>		<b>۱۰ واحد</b>				

ترم دوم :

ردیف	نام درس	تعداد واحد	شماره درس	نظری	عملی	
۱	ژنتیک پزشکی	۲	۱۸۶۵۰۸	۲	—	
۲	سمینار I	۱	۱۸۶۵۱۹			
۳	اصول کار با حیوانات آزمایشگاهی	۲	۱۲۶۵۱۲	۱	۱	
۴	کشت سلولهای جانوری	۲	۱۲۳۵۱۶	*	*	
۵	بیوشیمی پزشکی	۲	۳۱۱۵۳۲	۲	—	
<b>جمع واحدها</b>		<b>۹ واحد</b>				

ترم سوم :

ردیف	نام درس	تعداد واحد	شماره درس	نظری	عملی	
۱	اصول استاندارد سازی و ایمنی فرآورده های بیولوژی	۱	۱۸۶۵۴۵	۱	—	
۲	ایمونو بیوشیمی و روشهای آنالیز	۳	۱۸۶۵۴۶	۲	۱	
۳	زیست ایمنی و اخلاق و حقوق	۱	۱۸۶۵۳۵	*	—	
۴	سمینار II	۱	۱۸۶۵۲۳			
<b>جمع واحدها</b>		<b>۶ واحد</b>				

ترم چهارم :

ردیف	نام درس	تعداد واحد	شماره درس
۱	پایان نامه	۱۰	۱۸۶۵۴۷

واحدهای جبرانی: ۴ واحد    واحدهای اجباری: ۱۹ واحد    واحدهای اختیاری: ۲ واحد    واحد پایان نامه: ۱۰ واحد=جمع کل ۳۵ واحد