

برنامه مدون دروس ترم اول کارشناسی ارشد رشته بیوتکنولوژی پزشکی

نوع درس	تعداد واحد		کد درس	نام درس	ردیف
	عملی	نظری			
جبرانی	۰/۵	۰/۵	۱۶۱۰۷	سیستم های اطلاع رسانی پزشکی	۱
جبرانی	-	۳	۱۶۱۰۱	پاتوبیولوژی	۲
جبرانی	-	۲	۱۶۱۱۵	زبان تخصصی	۳
اجباری	-	۲	۱۶۱۰۲	زیست شناسی سلولی مولکولی	۴
اجباری	-	۲	۱۶۱۰۳	بیوشیمی پزشکی	۵
اجباری	۱	۱	۱۶۱۰۵	اصول کار با حیوانات آزمایشگاهی	۶
		۱۲ واحد	جمع واحد		

برنامه مدون دروس ترم دوم کارشناسی ارشد رشته بیوتکنولوژی پزشکی

نوع درس	تعداد واحد		کد درس	نام درس	ردیف
	عملی	نظری			
اجباری	-	۲	۱۶۱۰۱	مهندسی ژنتیک نظری	۱
اجباری	۱	۱	۱۶۱۱۱	بیوانفورماتیک	۲
اجباری	۱	۲	۱۶۱۱۲	ایمنوشیمی و روشهای آنالیز	۳
اجباری	-	۱	۱۶۱۱۴	سمینار ۱	۴
اجباری	-	۲	۱۶۱۱۳	ژنتیک پزشکی	۵
جبرانی	۰/۵	۰/۵	۱۶۱۰۹	روش تحقیق	۶
جبرانی	۱	۱	۱۶۱۰۸	کشت سلولهای جانوری	۷
		۱۳ واحد	تعداد واحد		

برنامه مدون دروس ترم سوم کارشناسی ارشد رشته بیوتکنولوژی پزشکی

نوع درس	تعداد واحد		کد درس	نام درس	ردیف
	عملی	نظری			
اجباری	-	۱	۱۶۱۱۷	اصول استاندارسازی و ایمنی فرآورده های بیولوژیک	۱
اجباری	-	۲	۱۶۱۱۸	مهندسی ژنتیک عملی	۲
اختیاری	۱	۱	۱۶۱۱۶	زیست ایمنی اخلاق و حقوق	۳
اختیاری	۱	۱	۱۶۱۲۰	سمینار ۲	۴
		۷ واحد	تعداد واحد		

برنامه مدون دروس ترم چهارم کارشناسی ارشد رشته بیوتکنولوژی پزشکی

نوع درس	تعداد واحد	کد درس	نام درس	ردیف
اجباری	۱۰	۱۶۱۲۳	پایان نامه	۱

تعداد واحدهای درسی این دوره : ۳۱ واحد
دروس اختصاصی اجباری : ۱۹ واحد دروس اختیاری : ۲ واحد پایان نامه : ۱۰ واحد

* دانشجویان ورودی ۱۴۰۰ و مابعد درس حوادث و بلایا (۲ واحد) را مازاد بر سقف واحد باید بگذرانند.