

آرایش دروس دانشجویان کارشناسی ارشد رشته زیست فناوری پزشکی دانشکده پیراپزشکی - (نیمسال اول - ترم اول)

ردیف	کد درس	نام درس	نوع درس و تعداد واحد			جمع واحد	پیش نیاز	نوع درس
			نظری	عملی	پایان نامه			
۱	۵۲۲۰۱۱	سیستم های اطلاع رسانی پزشکی	۰/۵	۰/۵	-	۱	-	کمبود یا جبرانی
۲	۵۲۲۰۱۲	پاتوبیولوژی (میکروبیولوژی و ایمونولوژی)	۳	-	-	۳	-	کمبود یا جبرانی
۳	۵۲۲۰۱۵	کشت سلولهای جانوری	۱	۱	-	۲	-	کمبود یا جبرانی
۴	۵۲۲۰۳۱	زیست شناسی سلولی و ملکولی	۲	-	-	۲	-	اختصاصی - اجباری
۵	۵۲۲۰۲۱	اصول کار با حیوانات آزمایشگاهی	۱	۱	-	۲	-	اختصاصی - اجباری
۶	۵۲۲۰۲۸	زیست ایمنی ، اخلاق و حقوق	۱	-	-	۱	-	اختصاصی - اجباری
جمع واحد نیمسال : ۱۱ واحد			۸/۵	۲/۵	-	۱۱		

آرایش دروس دانشجویان کارشناسی ارشد رشته زیست فناوری پزشکی دانشکده پیراپزشکی - (نیمسال دوم - ترم دوم)

ردیف	کد درس	نام درس	نوع درس و تعداد واحد			جمع واحد	پیش نیاز	نوع درس
			نظری	عملی	پایان نامه			
۱	۵۲۲۰۱۷	بیوشیمی پزشکی	۲	-	-	۲	-	اختصاصی - اجباری
۲	۵۲۲۰۱۸	اصول استاندارد سازی و ایمنی فرآورده های بیولوژیک	۱	-	-	۱	-	اختصاصی - اجباری
۳	۵۲۲۰۲۲	بیوانفورماتیک	۱	۱	-	۲	-	اختصاصی - اجباری
۴	۵۲۲۰۲۵	ژنتیک پزشکی	۲	-	-	۲	-	اختصاصی - اجباری
۵	۵۲۲۰۲۴	سمینار ۱	۱	-	-	۱	-	اختصاصی - اجباری
۶	۵۲۲۰۲۷	نانو زیست فناوری مقدماتی	۱	-	-	۱	-	اختصاصی - اجباری
جمع واحد نیمسال : ۹ واحد			۸	۱	-	۹		

آرایش دروس دانشجویان کارشناسی ارشد رشته زیست فناوری پزشکی دانشکده پیراپزشکی - (نیمسال سوم - ترم سوم)

نوع درس	پیش نیاز	جمع واحد	نوع درس و تعداد واحد			نام درس	کد درس	ردیف
			نظری	عملی	پایان نامه			
اختصاصی - اجباری	-	۲	-	-	۲	مهندسی ژنتیک نظری	۵۲۲۰۱۹	۱
اختصاصی - اجباری	۵۲۲۰۱۸/۵۲۲۰۱۹	۲	-	۲	-	مهندسی ژنتیک عملی	۵۲۲۰۲۰	۲
اختصاصی - اجباری	۵۲۲۰۱۷	۳	-	۱	۲	ایمنوشیمی و روشهای آنالیز	۵۲۲۰۲۳	۳
اختصاصی - اجباری	-	۱	-	-	۱	اصول اقتصاد و مالکیت معنوی	۵۲۲۰۲۹	۴
		۸	-	۳	۵	جمع واحد نیمسال : ۸ واحد		

آرایش دروس دانشجویان کارشناسی ارشد رشته زیست فناوری پزشکی دانشکده پیراپزشکی (نیمسال چهارم - ترم چهارم)

نوع درس	پیش نیاز	جمع واحد	نوع درس و تعداد واحد			نام درس	کد درس طبق سرفصل	ردیف
			نظری	عملی	پایان نامه			
اختصاصی - اجباری	-	۱۰	-	۱۰	-	پایان نامه	۵۲۲۰۳۲	۱
						جمع واحد نیمسال : ۱۰ واحد		
						تعداد واحد ارائه شده در طی کل دوره : ۳۲ واحد		