

دروس و برنامه های تحصیلی

دروس جبرانی

پیش نیاز	تعداد واحد			نام درس	کد درس
	عملی	نظری	جمع		
-	۰/۵	۰/۵	۱	سیستم های اطلاع رسانی پزشکی	۰۱
-	-	۳	۳	پاتوبیولوژی (میکروبیولوژی و ایمونولوژی)	۰۲
-	-	۲	۲	زبان تخصصی	۰۳
-	۰/۵	۰/۵	۱	روش تحقیق	۰۴
-	۱	۱	۲	کشت سلول های جانوری	۰۵
			۹	جمع	

دروس اجباری

پیش نیاز	تعداد واحد			نام درس	کد درس
	عملی	نظری	جمع		
-	-	۲	۲	زیست شناسی سلولی و مولکولی	۰۶
-	-	۲	۲	بیوشیمی پزشکی	۰۷
-	-	۱	۱	اصول استاندارد سازی و ایمنی فرآورده های بیولوژی	۰۸
-	-	۲	۲	مهندسی ژنتیک نظری	۰۹
۰۴ و ۰۳	۲	-	۲	مهندسی ژنتیک عملی	۱۰
-	۱	۱	۲	اصول کار با حیوانات آزمایشگاهی	۱۱
-	۱	۱	۲	بیوانفورماتیک	۱۲
۰۲	۱	۲	۳	ایمنوشیمی و روش های آنالیز	۱۳
-	-	۱	۱	سمینار ۱	۱۴
-	-	۲	۲	ژنتیک پزشکی	۱۵
			۱۰	پایان نامه	۱۶
			۲۹	جمع	

دروس اختیاری

پیش نیاز	تعداد واحد			نام درس	کد درس
	عملی	نظری	جمع		
-	-	۱	۱	نانو زیست فناوری مقدماتی	۱۷
-	-	۱	۱	زیست ایمنی، اخلاق و حقوق	۱۸
-	-	۱	۱	اصول اقتصاد و مالکیت معنوی	۱۹
-	-	۱	۱	سمینار ۲	۲۰
			۴	جمع	