

لیست منابع دروس سرفصل هر دو شته

جولانی: ۸۱۹

وورچی دوڑھ لئے

٣٩٤١: ٢٠٢

ردم ورود. ۱۹۷۱.

۱۹۷۱. قلوب اعمال رم

رسانه: ۵۰: زیست شناسی سلولی و مولکولی گرایش پژوهشی
رشته: ۱۲: زیست شناسی گروه آموزشی
دانشکده: ۱۱: علوم پایه
دانشگاه: ۱۰: کارشناسی ارشد
شماره گزارش: ۳۰۰ - ۹
سیستم جامع دانشگاهی کلستان

شمره درس	نام درس	تعداد ساعت	واحد			ت	ع	تورکی عملی	نوع آزمون	نوع منبع	عنوان	نویسنده	متوجه	سال انتشار	شاید میلادی	ناشر	شرح پوست	
				ت	ع													
۱۱۱۱۳۷۹۷	پایان نامه ارشد (۶ واحد)	۶	۰	-	-	۱۹۲۱	۱۲۰۰	-	-	بدون منبع	تشریحی	بايان نامه	-	-	-	-	-	-
۱۱۱۱۳۷۹۸	آزمایشگاه مبانی پوشیدمی	۱	۰	۲۲	۳۳	۱۹۲۰	۱۳۹۰	۹۷۸۹۶۴۳۵۰۷۲۵۵	۲۰۱۱	نسرین معتمد	ازمایشی	جبرانی	-	-	-	-	-	-
۱۱۱۱۳۷۹۹	بیوقریک	۱۶	۰	۲	۱	۱۹۲۰	۱۳۹۲	۹۷۸۹۶۴۳۸۷۸۰۲۳	۲۰۱۲	مهدی محمدزاده	بیوقریک	جبرانی	-	-	-	-	-	فصل های ۷ و ۸ حذف شود
۱۱۱۱۳۷۹۹	بیوشیمی پروتئینها و اسیدهای نوکلئیک	۱۶	۰	۲	-	۱۹۲۱	۱۳۹۱	۹۷۸۹۶۴۳۸۷۹۶۴۳۱	۲۰۱۲	بهزاد لامع راد-سعیدرضاei زارچی	بروتین ها و اسیدهای نوکلئیک	ازمایشی	الرامی	-	-	-	-	
۱۱۱۱۳۷۹۹	بیوشیمی غشاء	۱۶	۰	۲	-	۱۹۸۲	۱۳۶۲	J.B.Finean, R.Coleman & R.H.Mi	Memberanes and their Cellular Functions	کتاب	تشریحی	اختیاری	-	-	-	-	-	Blackwell, Scientific publicat
۱۱۱۱۳۷۹۹	بیوشیمی هورمونها	۱۶	۰	۲	-	۱۹۲۱	۱۳۹۲	-	-	بیوشیمی هورمونها	حروه	تشریحی	اختیاری	-	-	-	-	پایام نور
۱۱۱۱۳۷۹۹	بیوشیمی کروماتین	۱۶	۰	۲	-	۱۹۲۰	۱۳۹۲	۹۷۸۹۶۴۳۱۴۰۶۱۶۷	۲۰۱۹	بهزاد لامع راد-شهريار سعيديان- عباس کل بیان	بیوشیمی کروماتین	تشریحی	اختیاری	-	-	-	پایام نور	
۱۱۱۱۳۷۹۹	روش های بیوشیمی و بیوقریک	۱۶	۰	۲	-	۱۹۲۱	۱۳۹۲	-	-	روش های بیوشیمی و بیوقریک	حروه	تشریحی	الرامي	-	-	-	-	از ابتدای فصل ۳ تا پایان جزوی مطالعه شود
۱۱۱۱۳۷۹۹	مانی بیوشیمی	۲۴	۰	۲	-	۱۹۲۰	۱۳۸۸	۹۷۸۹۶۴۳۵۰۷۲۷۷	۲۰۰۹	عذر رانی جادگانی	مانی بیوشیمی	قطوعی	جبرانی	-	-	-	-	دانشگاه پایام نور
۱۱۱۱۳۷۹۹	سمیان (تحقیق و تطبیق نظری)	۲۲	۰	۲	-	۱۹۲۱	۱۳۰۰	-	-	بدون منبع	تشریحی	سمیان	-	-	-	-	-	
۱۱۱۱۳۷۹۹	از زیم شناسی	۱۶	۰	۲	-	۱۹۲۰	۱۳۸۹	۹۷۸۹۶۴۳۸۷۸۴۲۸	۲۰۱۰	رضا حاجی حسینی بقداد آبادی-	آنزمیولوزی	تشریحی	الرامي	-	-	-	-	پایام نور
۱۱۱۱۳۷۹۹	تنظيم متابولیسم	۱۶	۰	۲	-	۱۹۲۱	۱۳۹۰	۹۷۸۹۶۴۳۸۷۸۹۱۰۵	۲۰۱۱	بهزاد لامع راد- رضا حاجی حسینی بقداد آبادی	کنترل متابولیسم	تشریحی	الرامي	-	-	-	پایام نور	
۱۱۱۱۳۷۹۹	بیوشیمی کربوهیدرات و لیپید	۱۶	۰	۲	-	۱۹۲۰	۱۳۸۹	۹۷۸۹۶۴۳۸۷۸۰۹۵	۲۰۱۰	بهزاد لامع راد	لیپید و قند	تشریحی	الرامي	-	-	-	پایام نور	
۱۱۱۱۳۷۹۹	مهندسی بروتین و بروتومیکس	۱۶	۰	۲	-	۱۹۲۱	۱۳۰۰	-	-	بدون منبع	تشریحی	اختیاری	-	-	-	-	-	
۱۱۱۱۳۷۹۹	اصول بیوهشن و فناوری (اموزش محو)	۱۶	۰	۲	-	۱۹۲۱	۱۳۰۰	-	-	بدون منبع	تشریحی	سمیان	-	-	-	-	-	
۱۱۱۱۳۷۹۹	بیوافرماتیک (اموزش محور)	۱۶	۸	۱	۱	۱۹۲۱	۱۳۹۶	۹۷۸۶۰۰۴۸۴۲۴۸۰	۲۰۱۷	اشنایی با بیوافرماتیک و کاربردهای آن	کتاب	تشریحی	اختیاری	-	-	-	ریاست جمهوری	
۱۱۱۱۳۷۹۹	زیست شناسی مولکولی پیشرفته	۱۶	۰	۲	-	۱۹۲۱	۱۳۹۹	۹۷۸۶۴۳۱۴۰۷۱۸۸۸	۲۰۲۰	سعیدیان، رامشینی	آزمایشی	تشریحی	الرامي	-	-	-	پیشرفته	
۱۱۱۱۳۷۹۹	خط حرج ۳۰ فرمان	۰	۱	-	-	۱۹۲۱	۱۳۰۰	۹۷۸۶۰۰۴۹۰۱۶۹	-	القرآن الکریم	کتاب	تشریحی	فرهنگی	-	-	-	جب موجود	