

لیست منابع دروس سرفصل هر رشته

دوره: تمامی دوره ها

نوع برنامه: تمامی برنامه ها

ترم ورود: ۳۹۴۳

ترم اعمال قانون: ۳۹۴۳

ردیف	ترم	شماره درس	نام درس	واحد		نوع آزمون	شماره منبع	نوع منبع	عنوان	نویسنده	سال انتشار	ناشر	شرح پیوست	شرح پیوست
				ت	ع									
۱	۴۰۳۱	۱۱۱۱۳۹۷	پایان نامه ارشد (۶ واحد)	۰	۶	طبق نظر استاد (برگزاری در LMS استانی)	۷۵۴۳	فاقد منبع	بدون منبع	-	۱۳۰۰	-		
۲	۴۰۳۱	۱۱۱۲۰۱۶	زیست شناسی سلولی ومولکولی	۴	۰	تستی	۴۹۳۳	قطعی	زیست شناسی سلولی و مولکولی	فریده دخت سید مظفری	۱۳۹۰	پیام نور	۱۵۷۲	مطالعه گفتار ۲ و ۳ اختیاری می باشد. دانشجویان می توانند از کتاب اصول و مبانی زیست شناسی سلولی و مولکولی جلد اول و دوم (فرادرسی) تالیف احسانی طباطبایی برای مطالعه جانبی استفاده نمایند.
۳	۴۰۳۱	۱۱۱۲۰۲۶	ژنتیک	۴	۰	تستی	۱۲۰۱۹	آزمایشی	ژنتیک پایه	امیرارسلان کاویانی	۱۳۹۹	پیام نور	--	
۴	۴۰۳۱	۱۱۱۳۱۴۳	آنزیمولوژی	۲	۰	تستی	۵۴۸۰	آزمایشی	آنزیمولوژی	رضا حاجی حسینی بغداد آبادی- بهزاد لامع راد	۱۳۸۹	پیام نور	--	
۵	۴۰۳۱	۱۱۱۳۱۴۳	کنترل متابولیسم	۲	۰	تستی	۵۶۵۵	آزمایشی	کنترل متابولیسم	بهزاد لامع راد- رضا حاجی حسینی بغداد آبادی	۱۳۹۰	پیام نور	--	
۶	۴۰۳۱	۱۱۱۳۱۴۴	لیپیدوقند	۲	۰	تستی	۵۵۴۳	آزمایشی	لیپید و قند	بهزاد لامع راد	۱۳۸۹	پیام نور	--	
۷	۴۰۳۱	۱۱۱۳۱۴۶	بیوشیمی پروتئینهاواسیدهای نوکلئیک	۳	۰	تستی	۵۶۸۱	آزمایشی	پروتئین ها و اسیدهای نوکلئیک	بهزاد لامع راد-سعیدرضایی زارچی	۱۳۹۱	پیام نور	--	
۸	۴۰۳۱	۱۱۱۳۱۴۷	بیوشیمی عشاء	۳	۰	تستی	۱۲۳۱۴	کتاب	بیوشیمی عشاء	حسن رامشینی-نسرین ملانیا	۱۴۰۰	پیام نور	--	
۹	۴۰۳۱	۱۱۱۳۱۴۸	بیوشیمی هورمونها	۲	۰	تستی	۱۲۴۵۹	کتاب	بیوشیمی هورمون ها	رضا حاجی حسینی، حبیب الله ناظم	۱۴۰۰	پیام نور	۷۹۶	فصل های ۱، ۲، ۴، ۵، ۶، ۷، ۸ و ۹ مطالعه شود.
۱۰	۴۰۳۱	۱۱۱۳۱۵۰	بیوشیمی کروماتین	۲	۰	تستی	۱۱۶۷۷	آزمایشی	بیوشیمی کروماتین	بهزادلامع راد-شهریار سعیدیان-عباس گل بدای	۱۳۹۸	پیام نور	--	
۱۱	۴۰۳۱	۱۱۱۳۱۵۱	بیوتکنولوژی	۲	۰	تستی	۹۱۴۵	کتاب	بیوتکنولوژی در عصر جدید	دکتر سید کاظم بیدکی	۱۳۹۲	آدنا	--	
۱۲	۴۰۳۱	۱۱۱۳۱۵۴	سمینار(ارشدبیوشیمی)	۲	۰	طبق نظر استاد (برگزاری در LMS استانی)	۷۵۴۳	فاقد منبع	بدون منبع	-	۱۳۰۰	-		
۱۳	۴۰۳۱	۱۱۱۳۱۶۲	مبانی بیوشیمی	۳	۰	تستی	۴۹۸۷	قطعی	مبانی بیوشیمی	عذرا ربانی چادگان	۱۳۸۸	پیام نور	--	
۱۴	۴۰۳۱	۱۱۱۳۳۰۵	مباحث ویژه در بیوشیمی(آموزش محور)	۲	۰	طبق نظر استاد (برگزاری در LMS استانی)	۷۵۴۳	فاقد منبع	بدون منبع	-	۱۳۰۰	-		
۱۵	۴۰۳۱	۱۱۱۳۲۰۷	روشهای آزمایشگاهی با شناخت دستگاهها ۱ (آموزش محور)	۱	۸	۱۶	۷۵۴۳	فاقد منبع	بدون منبع	-	۱۳۰۰	-		
۱۶	۴۰۳۱	۱۱۱۳۲۰۸	روشهای آزمایشگاهی با شناخت دستگاهها ۲(آموزش محور)	۱	۸	۱۶	۷۵۴۳	فاقد منبع	بدون منبع	-	۱۳۰۰	-		
۱۷	۴۰۳۱	۱۱۱۳۲۱۷	زیست شناسی مولکولی پیشرفته	۲	۰	تستی	۱۱۸۶۴	آزمایشی	زیست شناسی مولکولی پیشرفته	سعیدیان، رامشینی	۱۳۹۹	پیام نور	--	
۱۸	۴۰۳۱	۱۱۱۳۲۲۹	سمینار(تحقیق وتبیین نظری)	۲	۰	طبق نظر استاد (برگزاری در LMS استانی)	۷۵۴۳	فاقد منبع	بدون منبع	-	۱۳۰۰	-		
۱۹	۴۰۳۱	۱۱۱۳۲۳۳	بیوشیمی فیزیک(آموزش محور)	۲	۰	طبق نظر استاد (برگزاری در LMS استانی)	۷۵۴۳	فاقد منبع	بدون منبع	-	۱۳۰۰	-		
۲۰	۴۰۳۱	۱۱۱۳۲۳۳	بیو آنزیمک(آموزش محور)	۲	۰	طبق نظر استاد (برگزاری در LMS استانی)	۷۵۴۳	فاقد منبع	بدون منبع	-	۱۳۰۰	-		
۲۱	۴۰۳۱	۱۱۱۳۲۴۳	روشهای بیوشیمی	۱	۸	۱۶	۷۵۴۳	فاقد منبع	بدون منبع	-	۱۳۰۰	-		
۲۲	۴۰۳۱	۱۱۱۳۲۴۴	بیوشیمی پزشکی	۲	۰	طبق نظر استاد (برگزاری در LMS استانی)	۷۵۴۳	فاقد منبع	بدون منبع	-	۱۳۰۰	-		

۳۳	۴۰۳۱	۱۱۱۳۳۶۹	کاربرد کامپیوتر در علوم زیستی	۱	۱	۸	۱۶	تست‌ی	۵۱۴۲	آزمایشی	کاربرد کامپیوتر در علوم زیستی	رضا حاجی حسینی بغداد آبادی	۱۳۸۷	پیام نور	--	
۳۴	۴۰۳۱	۱۱۱۷۱۰۵	آمار پیشرفته و احتمال در زیست شناسی	۳	۰	۱۶		تشریحی	۵۳۳۵	آزمایشی	آمار و احتمال پیشرفته در زیست شناسی	مسعود یارمحمدی	۱۳۹۱	پیام نور	۱۵۳۶	فصل های ۱، ۲، ۳، ۴ و ۶ به عنوان پیش نیاز مطالعه شده و جزء امتحان نمی باشد، فصل های ۵ و ۱۳ به صورت خودآموز کاربرد نرم افزار SPSS می باشد ولی جزء امتحان نمی باشد و بخش های ۱۰-۲ و ۱۱-۴ حذف شود.
۳۵	۴۰۳۱	۱۳۱۳۱۹۶	زبان تخصصی	۳	۰	۱۶		تست‌ی	۷۳۲۱	جزوه	زبان تخصصی بیوشیمی	حاجی حسینی بغداد آبادی	۱۳۸۶	پیام نور	--	
۳۶	۴۰۳۱	۱۳۳۰۶۵۸	حفظ جزء ۲۰ قرآن کریم	۱	۰			تست‌ی	۸۲۰۰	کتاب	القرآن الکریم	-	۱۳۰۰	چاپ موجود	--	