

لیست منابع دروس سرفصل هر رشته

دوره: تمامی دوره ها

نوع برنامه: تمامی برنامه ها

ترم ورود: ۳۹۰۱

ترم اعمال قانون: ۳۹۰۱

ردیف	ترم تحصیلی	شماره درس	نام درس	واحد	تعداد ساعات	نوع امتحان	شماره منبع	نوع منبع	عنوان	نویسنده	مترجم	سال انتشار	سال انتشار میلادی	ناشر	شرح پیوست
۱	۳۹۸۱	۱۱۱۱۲۹۸	پایان نامه ارشد (۸ واحد)	۰	۸	تشریحی	۷۵۲۲	فاقد منبع	بدون منبع	-	-	۱۳۰۰	۱۹۲۱	-	
۲	۳۹۸۱	۱۱۱۲۰۱۶	زیست شناسی سلولی و مولکولی	۴	۲۲	تستی	۴۹۲۲	قطعی	زیست شناسی سلولی و مولکولی	فریده دخت سید مظفری	-	۱۳۹۰	۲۰۱۱	پیام نور	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 (فردررسی) تالیف احسانی طباطبایی برای مطالعه جانی استفاده نمایند.
۳	۳۹۸۱	۱۱۱۲۰۱۸	میکروبیولوژی عمومی	۲	۲۴	تستی	۹۲۲۲	آزمایشی	میکروبیولوژی عمومی	محبوبه میرحسینی- امیراسلان کاویانی فرد	-	۱۳۹۲	۲۰۱۴	پیام نور	
۴	۳۹۸۱	۱۱۱۲۰۵۲	ویروس شناسی	۳	۱۶	تستی	۶۹۷۱	درستنامه	ویروس شناسی	محمد حسن روستایی	-	۱۳۹۰	۲۰۱۱	پیام نور	
۵	۳۹۸۱	۱۱۱۲۱۶۲	مبانی بیوشیمی	۳	۲۴	تستی	۴۹۸۷	قطعی	مبانی بیوشیمی	عذرا ربانی چادگانی	-	۱۳۸۸	۲۰۰۹	پیام نور	
۶	۳۹۸۱	۱۱۱۲۳۱۰	زنتیک پروکاریوتها	۳	۱۶	تستی	۸۷۱۰	کتاب	زنتیک مولکولی باکتریها	ژرمی دال و سیمون پارک	منصور مشرفی	۱۳۸۸	۲۰۰۹	دانشگاه فردوسی مشهد	فصل های ۴، ۹ و ۱۰ حذف شود
۷	۳۹۸۱	۱۱۱۲۳۱۱	زنتیک پروکاریوتها	۳	۱۶	تستی	۹۱۴۴	کتاب	زنتیک پروکاریوتها، ژنوم موجودات عالی	دکتر سید کاظم بیدکی و مریم قانع	-	۱۳۹۲	۲۰۱۳	آنا	
۸	۳۹۸۱	۱۱۱۲۳۱۲	مهندسی پروتئین	۲	۱۶	تشریحی	۷۵۲۲	فاقد منبع	بدون منبع	-	-	۱۳۰۰	۱۹۲۱	-	
۹	۳۹۸۱	۱۱۱۲۳۱۳	بیوتکنولوژی فرآیندهای تخمیری	۳	۱۶	تستی	۸۰۵۸	کتاب	بیوتکنولوژی صنعتی	سید عباس شجاع الساداتی، محمد علی اسداللهی	-	۱۳۹۲	۲۰۱۳	دانشگاه تربیت مدرس	فصل های ۱، ۲، ۳، ۴، ۵، ۷ و ۸ مطالعه شود.
۱۰	۳۹۸۱	۱۱۱۲۳۱۴	بیوانفورماتیک	۲	۱۶	تستی	۸۰۵۹	کتاب	بیوانفورماتیک به زبان ساده	جین میشل کلاوری-سدريك فاسمیان	-	۱۳۹۰	۲۰۱۱	خانه زیست شناسی	فصل های ۱، ۲، ۳، ۴، ۵، ۶، ۷ و ۸ مطالعه شود.
۱۱	۳۹۸۱	۱۱۱۲۳۱۵	سمینار	۱	۸	تشریحی	۷۵۲۲	فاقد منبع	بدون منبع	-	-	۱۳۰۰	۱۹۲۱	-	
۱۲	۳۹۸۱	۱۱۱۲۳۱۶	ساختار و عملکرد ماکرومولکول های زیستی	۳	۱۶	تستی	۸۵۵۱	کتاب	Molecular Biology of The Cell-۵th Edition	B. Alberts, A. Johnson, J. Lewis, M. Raff, K. Roberts, P	-	۱۳۸۸	۲۰۱۰	Walter, Garland Science Press	فصل های ۲، ۳، ۴، ۸، ۱۰ و ۲۵ مطالعه شود.
۱۳	۳۹۸۱	۱۱۱۲۳۱۷	زیست شناسی مولکولی پیشرفته	۳	۱۶	تستی	۹۱۱۴	کتاب	زیست شناسی مولکولی پیشرفته مبانی بنیادین و اصول نوین	رابرت ویور	-	۱۳۹۲	۲۰۱۳	آنا	
۱۴	۳۹۸۱	۱۱۱۲۳۱۸	پروتئومیکس و ژنومیکس	۲	۱۶	تشریحی	۷۵۲۲	فاقد منبع	بدون منبع	-	-	۱۳۰۰	۱۹۲۱	-	
۱۵	۳۹۸۱	۱۱۱۲۳۱۹	بیوتکنولوژی غذایی	۳	۱۶	تستی	۷۸۱۲	کتاب	مقدمه ای بر بیوتکنولوژی مواد غذایی	پری جانسون گرین	-	۱۳۸۹	۲۰۱۰	دانشگاه فردوسی مشهد	فصل های ۲، ۳، ۴، ۵، ۶، ۷ و ۸ مطالعه شود.
۱۶	۳۹۸۱	۱۱۱۲۳۲۰	بیوتکنولوژی دارویی	۲	۱۶	تشریحی	۷۵۲۲	فاقد منبع	بدون منبع	-	-	۱۳۰۰	۱۹۲۱	-	
۱۷	۳۹۸۱	۱۱۱۲۳۲۱	روشهای آزمایشگاهی در بیوتکنولوژی	۰	۱	تشریحی	۱۰۰۹۲	کتاب	کاوهای آزمایشگاهی	سید کاظم بیدکی، سوگل مکت خواه	-	۱۳۹۲	۲۰۱۴	آنا	
۱۸	۳۹۸۱	۱۱۱۲۳۲۲	آمار و احتمال پیشرفته در بیوتکنولوژی	۲	۱۶	تشریحی	۵۲۲۵	آزمایشی	آمار و احتمال پیشرفته در زیست شناسی	مسعود یارمحمدی	-	۱۳۹۱	۲۰۱۲	پیام نور	فصل های ۱، ۲، ۳، ۴ و ۶ به عنوان پیشنیاز مطالعه شده و جزء امتحان نمی باشد. فصل های ۵ و ۱۲ به صورت خودآموز کاربرد نرم افزار SPSS می باشد ولی جزء امتحان نمی باشد و بخش های ۱-۳ و ۱۱-۳ حذف شود.
۱۹	۳۹۸۱	۱۱۱۲۳۲۳	کاربرد کامپیوتر در بیوتکنولوژی	۱	۸	تستی	۵۱۴۲	آزمایشی	کاربرد کامپیوتر در علوم زیستی	رضا حاجی حسینی بغداد آبادی	-	۱۳۸۷	۲۰۰۸	پیام نور	
۲۰	۳۹۸۱	۱۱۱۲۳۲۵	بیوتکنولوژی محیط زیست(آموزش محور)	۳	۱۶	تشریحی	۷۵۲۲	فاقد منبع	بدون منبع	-	-	۱۳۰۰	۱۹۲۱	-	
۲۱	۳۹۸۱	۱۱۱۲۳۲۶	مباحث نوین در بیوتکنولوژی (آموزش محور)	۲	۱۶	تشریحی	۷۵۲۲	فاقد منبع	بدون منبع	-	-	۱۳۰۰	۱۹۲۱	-	
۲۲	۳۹۸۱	۱۱۱۲۳۲۹	سمینار(تحقیق و تتبع نظری)	۳	۲۲	تشریحی	۷۵۲۲	فاقد منبع	بدون منبع	-	-	۱۳۰۰	۱۹۲۱	-	
۲۳	۳۹۸۱	۱۱۱۲۳۳۱	مهندسی بیوشیمی(آموزش محور)	۳	۱۶	تشریحی	۷۵۲۲	فاقد منبع	بدون منبع	-	-	۱۳۰۰	۱۹۲۱	-	
۲۴	۳۹۸۱	۱۲۲۰۶۵۸	حفظ جزء ۳۰ قرآن کریم	۱	۰	تستی	۸۲۰۰	کتاب	القرآن الکریم	-	-	۱۳۰۰	۱۹۲۱	چاپ موجود	