

لیست منابع دروس سرفصل هر رشته

دوره: تمامی دوره ها

نوع برنامه: تمامی برنامه ها

ترم ورود: ۳۹۰۱

ترم اعمال قانون: ۳۹۰۱

ترم تحصیل	شماره درس	نام درس	ت	ع	تئوری	تعداد ساع عمل	نوع آزمون	شماره منبع	نوع منبع	عنوان	نویسنده	مترجم	سال انتشامیلاد	انتشار	ناشر	شرح پیوست	کد
۴۰۲۲	۱۱۱۲۹۸	پایان نامه ارشد (۸ واحد)	۰	۸			طبق نظر استاد	۷۵۳۲	فایده منبع	بدون منبع	-	-	۱۳۰۰	۱۹۲۱	-	--	
۴۰۲۲	۱۱۱۲۰۱۶	زیست شناسی سلولی ومولکولی	۴	۰	۳۲		تستی	۳۹۳۳	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 (فرادرس) تألیف احسانی طباطبایی برای مطالعه جانبی استفاده نمایند.	۱۵۷۲
۴۰۲۲	۱۱۱۲۰۱۸	میکروبیولوژی عمومی	۳	۰	۳۲		تستی	۹۳۳۳	آزمایشی	میکروبیولوژی عمومی	محبوبه میرحسینی- امیراسلان کاویانی فرد		۱۳۹۳	۲۰۱۴	پیام نور	فصل های ۶ و ۷ حذف شود.	۱۱۳۹
۴۰۲۲	۱۱۱۲۰۵۲	ویروس شناسی	۳	۰	۱۶		تستی	۶۹۷۱	درسنامه	ویروس شناسی	محمد حسن روستایی		۱۳۹۰	۲۰۱۱	پیام نور	--	
۴۰۲۲	۱۱۱۲۱۶۲	مبانی بیوشیمی	۳	۰	۲۴		تستی	۴۹۸۷	قطعی	عذرا ربانی جادگانی	مبانی بیوشیمی		۱۳۸۸	۲۰۰۹	پیام نور	--	
۴۰۲۲	۱۱۱۲۲۱۰	ژنتیک پروکاریوتها	۲	۰	۱۶		تستی	۸۷۱۰	کتاب	ژنتیک مولکولی باکتریها	زرمی دال و سیمون پارک	منصور مشرقی	۱۳۸۸	۲۰۰۹	دانشگاه فردوسی مشهد	فصل های ۳، ۹ و ۱۰ حذف شود	۱۸۹۳
۴۰۲۲	۱۱۱۲۳۱۱	ژنتیک یوکاریوتها	۳	۰	۱۶		تستی	۹۱۴۴	کتاب	ژنتیک یوکاریوتها، ژنوم موجودات عالی	دکتر سید کاظم بیدکی و مریم فاضلی		۱۳۹۲	۲۰۱۳	آدنا	--	
۴۰۲۲	۱۱۱۲۳۱۲	مهندسی پروتئین	۳	۰	۱۶		طبق نظر استاد	۷۵۳۲	فایده منبع	بدون منبع	-	-	۱۳۰۰	۱۹۲۱	-	--	
۴۰۲۲	۱۱۱۲۳۱۳	بیوتکنولوژی فرایندهای تخمیری	۲	۰	۱۶		تستی	۸۰۵۸	کتاب	بیوتکنولوژی صنعتی	سید عباس شجاع الساداتی، محمد علی اسداللهی		۱۳۹۳	۲۰۱۳	دانشگاه تربیت مدرس	فصل های ۱، ۲، ۳، ۴، ۵، ۷ و ۸ مطالعه شود.	۸۲۶
۴۰۲۲	۱۱۱۲۳۱۴	بیوانفورماتیک	۳	۰	۱۶		تستی	۸۰۵۹	کتاب	بیوانفورماتیک به زبان ساده	جین میشل کلوری-سدريك نوتردام	زهرا مرادپور و عبدالله قاسمیان	۱۳۹۰	۲۰۱۱	خانه زیست شناسی	فصل های ۱، ۲، ۳، ۴، ۵، ۶، ۷ و ۸ مطالعه شود.	۷۹۱
۴۰۲۲	۱۱۱۲۳۱۵	سمینار	۱	۰	۸		طبق نظر استاد	۷۵۳۲	فایده منبع	بدون منبع	-	-	۱۳۰۰	۱۹۲۱	-	--	
۴۰۲۲	۱۱۱۲۳۱۶	ساختار وعملکردماکرومولکول های زیستی	۲	۰	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 ۳، ۶، ۸، ۱۰ و ۲۵ مطالعه شود.	۱۰۷۴
۴۰۲۲	۱۱۱۲۳۱۷	زیست شناسی مولکولی پیشرفته	۳	۰	۱۶		تستی	۱۱۸۶۴	آزمایشی	زیست شناسی مولکولی پیشرفته	سعیدیان، رامشینی		۱۳۹۹	۲۰۲۰	پیام نور	--	
۴۰۲۲	۱۱۱۲۳۱۸	پروتئومیکس وژنومیکس	۳	۰	۱۶		طبق نظر استاد	۷۵۳۲	فایده منبع	بدون منبع	-	-	۱۳۰۰	۱۹۲۱	-	--	
۴۰۲۲	۱۱۱۲۳۱۹	بیوتکنولوژی غذایی	۲	۰	۱۶		تستی	۷۸۱۳	کتاب	مقدمه ای بر بیوتکنولوژی مواد غذایی	پری جانسون گرین	محمد باقر حبیبی نجفی ، امیر سالاری ریاضی	۱۳۸۹	۲۰۱۰	دانشگاه فردوسی مشهد	فصل های ۱، ۲، ۳، ۴، ۵، ۶، ۷ و ۸ مطالعه شود.	۱۰۰۸
۴۰۲۲	۱۱۱۲۳۲۰	بیوتکنولوژی دارویی	۳	۰	۱۶		طبق نظر استاد	۷۵۳۲	فایده منبع	بدون منبع	-	-	۱۳۰۰	۱۹۲۱	-	--	
۴۰۲۲	۱۱۱۲۳۲۱	روشهای آزمایشگاهی در بیوتکنولوژی	۰	۱	۳۲		طبق نظر استاد	۱۰۰۹۲	کتاب	کاوتهای آزمایشگاهی	سید کاظم بیدکی، سوگل مکنث خواه		۱۳۹۳	۲۰۱۴	آدنا	--	
۴۰۲۲	۱۱۱۲۳۲۲	آمار و احتمال پیشرفته در بیوتکنولوژی	۳	۰	۱۶		تشریحی	۵۲۲۵	آزمایشی	آمار و احتمال پیشرفته در زیست شناسی	مسعود یارمحمدی		۱۳۹۱	۲۰۱۳	پیام نور	فصل های ۱، ۲، ۳، ۴ و ۶ به عنوان پیشنهاد 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 ۱۱-۳ حذف شود.	۱۵۲۶
۴۰۲۲	۱۱۱۲۳۲۳	کاربرد کامپیوتر در بیوتکنولوژی	۱	۱	۱۶		تستی	۵۱۴۲	آزمایشی	کاربرد کامپیوتر در علوم زیستی	رضا حاجی حسینی بغداد آبادی		۱۳۸۷	۲۰۰۸	پیام نور	--	
۴۰۲۲	۱۱۱۲۳۲۵	بیوتکنولوژی محیط زیست(آموزش محور)	۳	۰	۱۶		طبق نظر استاد	۷۵۳۲	فایده منبع	بدون منبع	-	-	۱۳۰۰	۱۹۲۱	-	--	
۴۰۲۲	۱۱۱۲۳۲۶	مباحث نوین در بیوتکنولوژی(آموزش محور)	۳	۰	۱۶		طبق نظر استاد	۷۵۳۲	فایده منبع	بدون منبع	-	-	۱۳۰۰	۱۹۲۱	-	--	
۴۰۲۲	۱۱۱۲۳۲۹	سمینار(تحقیق وتبیین نظری)	۳	۰	۳۲		طبق نظر استاد	۷۵۳۲	فایده منبع	بدون منبع	-	-	۱۳۰۰	۱۹۲۱	-	--	
۴۰۲۲	۱۱۱۲۳۳۱	مهندسی بیوشیمی(آموزش محور)	۳	۰	۱۶		طبق نظر استاد	۷۵۳۲	فایده منبع	بدون منبع	-	-	۱۳۰۰	۱۹۲۱	-	--	
۴۰۲۲	۱۳۲۰۶۵۸	حفظ جزء ۳۰ قرآن کریم	۱	۰			تستی	۸۳۰۰	کتاب	القرآن الکریم	-	-	۱۳۰۰	۱۹۲۱	چاپ موجود	--	