

لیست منابع دروس سرفصل هر رشته

دوره: تمامی دوره ها

نوع برنامه: تمامی برنامه ها

ترم ورود: ۳۹۰۱

ترم اعمال قانون: ۳۹۰۱

ردیف	ترم	شماره	نام درس	واحد	تعداد ساعت	نوع درس	نوع آزمون	شماره منبع	نوع منبع	عنوان	نویسنده	مترجم	سال انتشار	انتشار میلادی	شابک	ناشر	شرح پیوست	کد
۱	۴۰۳۱	۱۱۱۱۲۹۸	پایان نامه ارشد (۸ واحد)	۰	۸		طبق نظر استاد	۷۵۴۲	فاقد منبع	بدون منبع	-	-	۱۳۰۰	۱۹۳۱	-	-	--	
۲	۴۰۳۱	۱۱۱۲۰۱۶	زیست شناسی سلولی و مولکولی	۴	۰	۲۲	تستی	۴۹۳۳	قطعی	زیست شناسی سلولی و مولکولی	فریده دخت سید مظفری		۱۳۹۰	۲۰۱۱	۹۷۸۹۶۴۴۵۵۷۰۲۶	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 (فرادرس) تألیف احسانی طباطبایی برای مطالعه جانبی استفاده نمایند.
۳	۴۰۳۱	۱۱۱۲۰۱۸	میکروبیولوژی عمومی	۳	۰	۲۴	تستی	۹۲۲۳	آزمایشی	میکروبیولوژی عمومی	محبوبه میرحسینی- امیرارسلان کاویانی فرد		۱۳۹۲	۲۰۱۴	۹۷۸۹۶۴۲۱۴۰۰۸۴۴	پیام نور	--	
۴	۴۰۳۱	۱۱۱۲۰۵۲	ویروس شناسی	۲	۰	۱۶	تستی	۶۹۷۱	درسنامه	ویروس شناسی	محمد حسن روستایی		۱۳۹۰	۲۰۱۱	۹۷۸۹۶۴۴۵۵۰۷۰۶	پیام نور	--	
۵	۴۰۳۱	۱۱۱۲۱۶۲	مبانی بیوشیمی	۳	۰	۳۴	تستی	۴۹۸۷	قطعی	مبانی بیوشیمی	عذرا ربانی چادگانی		۱۳۸۸	۲۰۰۹	۹۷۸۹۶۴۴۵۵۸۲۳۷	پیام نور	--	
۶	۴۰۳۱	۱۱۱۲۲۱۰	ژنتیک پروکاریوتها	۲	۰	۱۶	تستی	۸۷۱۰	کتاب	ژنتیک مولکولی باکتریها	ژرمی دال و سیمون پارک	منصور مشرفی	۱۳۸۸	۲۰۰۹	۹۷۸۹۶۴۲۸۶۲۱۴۵	دانشگاه فردوسی مشهد	۱۸۹۲	فصل های ۴، ۹ و ۱۰ حذف شود
۷	۴۰۳۱	۱۱۱۲۳۱۱	ژنتیک یوکاریوتها	۳	۰	۱۶	تستی	۹۱۲۴	کتاب	ژنتیک یوکاریوتها، ژنوم موجودات عالی	دکتر سید کاظم بیدکی و مریم فائعی		۱۳۹۲	۲۰۱۲	۹۷۸۹۶۴۲۸۶۴۴۱	آدنا	--	
۸	۴۰۳۱	۱۱۱۲۳۱۲	مهندسی پروتئین	۳	۰	۱۶		۷۵۴۲	فاقد منبع	بدون منبع	-	-	۱۳۰۰	۱۹۳۱	-	-	--	
۹	۴۰۳۱	۱۱۱۲۳۱۳	بیوتکنولوژی فرایندهای تخمیری	۲	۰	۱۶	تستی	۸۰۵۸	کتاب	بیوتکنولوژی صنعتی	سید عباس شجاع الساداتی، محمد علی اسدالهی		۱۳۹۲	۲۰۱۲	۹۷۸۹۶۰۵۳۹۳۱۹۱	دانشگاه تربیت مدرس	۸۲۶	فصل های ۱، ۲، ۳، ۴، ۵، ۷ و ۸ مطالعه شود.
۱۰	۴۰۳۱	۱۱۱۲۳۱۴	بیوانفورماتیک	۳	۰	۱۶	تستی	۸۰۵۹	کتاب	بیوانفورماتیک به زبان ساده	چین میشل کلاوری-سدیریک نوتردام	زهرا مرادیپور و عبدالله فاسمیان	۱۳۹۰	۲۰۱۱	۹۷۸۹۶۴۲۶۰۵۶۴۴	دانشگاه خانه زیست شناسی	۷۹۱	فصل های ۱، ۲، ۳، ۴، ۵، ۶، ۷ و ۸ مطالعه شود.
۱۱	۴۰۳۱	۱۱۱۲۳۱۵	سمینار	۱	۰	۸		۷۵۴۲	فاقد منبع	بدون منبع	-	-	۱۳۰۰	۱۹۳۱	-	-	--	
۱۲	۴۰۳۱	۱۱۱۲۳۱۶	ساختار و عملکرد ماکرومولکول های زیستی	۳	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	۱۰۷۴	فصل های ۲، ۴، ۶، ۸، ۱۰ و ۲۵ مطالعه شود.
۱۳	۴۰۳۱	۱۱۱۲۳۱۷	زیست شناسی مولکولی پیشرفته	۳	۰	۱۶	تستی	۱۱۸۶۴	آزمایشی	زیست شناسی مولکولی پیشرفته	سعیدیان، رامشینی		۱۳۹۹	۲۰۲۰	۹۷۸۹۶۴۱۴۰۷۱۸۸۸	پیام نور	--	
۱۴	۴۰۳۱	۱۱۱۲۳۱۸	پروتئومیکس و ژنومیکس	۳	۰	۱۶		۷۵۴۲	فاقد منبع	بدون منبع	-	-	۱۳۰۰	۱۹۳۱	-	-	--	
۱۵	۴۰۳۱	۱۱۱۲۳۱۹	بیوتکنولوژی غذایی	۳	۰	۱۶	تستی	۷۸۱۲	کتاب	مقدمه ای بر بیوتکنولوژی مواد غذایی	پری جانسون گرین	محمد باقر حبیبی نجفی ، امیر سالاری ،ریاضی	۱۳۸۹	۲۰۱۰	۹۷۸۹۶۴۲۸۶۱۶۳۶	دانشگاه فردوسی مشهد	۱۰۰۸	فصل های ۱، ۲، ۳، ۴، ۵، ۶، ۷ و ۸ مطالعه شود.
۱۶	۴۰۳۱	۱۱۱۲۳۲۰	بیوتکنولوژی دارویی	۳	۰	۱۶		۷۵۴۲	فاقد منبع	بدون منبع	-	-	۱۳۰۰	۱۹۳۱	-	-	--	
۱۷	۴۰۳۱	۱۱۱۲۳۲۱	روشهای آزمایشگاهی در بیوتکنولوژی	۰	۱	۳۲	جبرانی ارشد	طبق نظر استاد	کتاب	کاوشهای آزمایشگاهی	سید کاظم بیدکی، سوگل مکتب خواه		۱۳۹۲	۲۰۱۴	۹۷۸۹۶۴۲۸۶۴۵۸	آدنا	--	
۱۸	۴۰۳۱	۱۱۱۲۳۲۲	امار و احتمال پیشرفته در بیوتکنولوژی	۳	۰	۱۶	جبرانی ارشد	۵۲۲۵	آزمایشی	امار و احتمال پیشرفته در زیست شناسی	مسعود یارمحمدی		۱۳۹۱	۲۰۱۲	۹۷۸۹۶۴۲۸۷۲۷۵۲	پیام نور	۱۵۲۶	فصل های ۱، ۲، ۳، ۴ و ۶ به عنوان پیشنهاد 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	۴۰۳۱	۱۱۱۲۳۲۳	کاربرد کامپیوتر در بیوتکنولوژی	۱	۱	۱۶	جبرانی ارشد	تستی	۵۱۴۲	آزمایشی	کاربرد کامپیوتر در علوم زیستی	رضا حاجی حسینی بغداد آبادی	۱۳۸۷	۲۰۰۸	۹۷۸۹۶۴۲۸۷۱۲۱۴	پیام نور	--	
۲۰	۴۰۳۱	۱۱۱۲۳۲۵	بیوتکنولوژی محیط زیست (آموزش محور)	۲	۰	۱۶	اختیاری	طبق نظر استاد	۷۵۴۲	فاقد منبع	بدون منبع	-	۱۳۰۰	۱۹۳۱	-	-	--	
۲۱	۴۰۳۱	۱۱۱۲۳۲۶	مباحث نوین در بیوتکنولوژی (آموزش محور)	۳	۰	۱۶	اختیاری	طبق نظر استاد	۷۵۴۲	فاقد منبع	بدون منبع	-	۱۳۰۰	۱۹۳۱	-	-	--	
۲۲	۴۰۳۱	۱۱۱۲۳۲۹	سمینار(تحقیق و تبیین نظری)	۲	۰	۲۲	سمینار	طبق نظر استاد	۷۵۴۲	فاقد منبع	بدون منبع	-	۱۳۰۰	۱۹۳۱	-	-	--	
۲۳	۴۰۳۱	۱۱۱۲۳۳۱	مهندسی بیوشیمی(آموزش محور)	۲	۰	۱۶	اختیاری	طبق نظر استاد	۷۵۴۲	فاقد منبع	بدون منبع	-	۱۳۰۰	۱۹۳۱	-	-	--	
۲۴	۴۰۳۱	۱۲۲۰۶۵۸	حفظ جزء ۳۰ قرآن کریم	۱	۰		فرهنگی	تستی	۸۲۰۰	کتاب	القرآن الکریم	-	۱۳۰۰	۱۹۳۱	۹۷۸۶۰۰۹۰۵۱۰۶۹	چاپ موجود	--	