

## لیست منابع دروس سرفصل هر رشته

دوره :تمامی دوره ها

نوع برنامه :تمامی برنامه ها

ترم ورود :۳۹۰۱

ترم اعمال قانون :۳۹۰۱

ترم	شماره	نام درس	واحد	تعداد ساعات	نوع درس	نوع آزمون	شماره منبع	نوع منبع	عنوان	نویسنده	مترجم	سال انتشار میلادی	انتشار ناشر	کد شرح پیوست	شرح پیوست
۴۰۱۱	۱۱۱۱۳۹۸	پایان نامه ارشد (۸ واحد)	۸	۰			۷۵۴۲	فاقد منبع	بدون منبع	-	-	۱۳۰۰	۱۹۲۱	--	
۴۰۱۱	۱۱۱۲۰۱۶	زیست شناسی سلولی و مولکولی	۴	۰	۳۲	طبق نظر استاد	۴۹۲۳	فقطی	زیست شناسی سلولی و مولکولی	فریده دخت سید مظفری		۱۳۹۰	۲۰۱۱	پیام نور	۱۵۷۲
۴۰۱۱	۱۱۱۲۰۱۸	میکروبیولوژی عمومی	۲	۰	۲۴	تستی	۹۳۳۳	آزمایشی	میکروبیولوژی عمومی	محبوبه میرحسینی- امیرارسلان کاویانی فرد		۱۳۹۳	۲۰۱۴	پیام نور	--
۴۰۱۱	۱۱۱۲۰۵۲	ویروس شناسی	۳	۰	۱۶	تستی	۶۹۷۱	درستنامه	ویروس شناسی	محمد حسن روستایی		۱۳۹۰	۲۰۱۱	پیام نور	--
۴۰۱۱	۱۱۱۲۱۶۲	میانی بیوشیمی	۳	۰	۲۴	تستی	۴۹۸۷	فقطی	میانی بیوشیمی	عزرا ربانی جادگانی		۱۳۸۸	۲۰۰۹	پیام نور	--
۴۰۱۱	۱۱۱۲۳۱۰	ژنتیک پروکاریوتها	۲	۰	۱۶	تستی	۸۷۱۰	کتاب	ژنتیک مولکولی باکتریها	ژرمی دال وسمون پارک	منصور مشرفی	۱۳۸۸	۲۰۰۹	دانشگاه فردوسی مشهد	۱۸۹۲
۴۰۱۱	۱۱۱۲۳۱۱	ژنتیک یوکاریوتها	۲	۰	۱۶	تستی	۹۱۴۴	کتاب	ژنتیک یوکاریوتها، ژنوم موجودات عالی	دکتر سید کاظم بیدکی و مریم قاضی		۱۳۹۲	۲۰۱۲	آدنا	--
۴۰۱۱	۱۱۱۲۳۱۲	مهندسی پروتئین	۳	۰	۱۶	طبق نظر استاد	۷۵۴۲	فاقد منبع	بدون منبع	-	-	۱۳۰۰	۱۹۲۱	--	
۴۰۱۱	۱۱۱۲۳۱۳	بیوتکنولوژی فرایندهای تخمیری	۳	۰	۱۶	تستی	۸۰۵۸	کتاب	بیوتکنولوژی صنعتی	سید عباس شجاع الساداتی، محمد علی اسداللهی		۱۳۹۲	۲۰۱۲	دانشگاه تربیت مدرس	۸۲۶
۴۰۱۱	۱۱۱۲۳۱۴	بیوافورماتیک	۳	۰	۱۶	تستی	۸۰۵۹	کتاب	بیوافورماتیک به زبان ساده	جین میشل کلاروی-سدریک نوئر دام	زهرا مرادیور و عبدالله فاسمیان	۱۳۹۰	۲۰۱۱	خانه زیست شناسی	۷۹۱
۴۰۱۱	۱۱۱۲۳۱۵	سمینار	۱	۰	۸	طبق نظر استاد	۷۵۴۲	فاقد منبع	بدون منبع	-	-	۱۳۰۰	۱۹۲۱	--	
۴۰۱۱	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
۴۰۱۱	۱۱۱۲۳۱۷	زیست شناسی مولکولی پیشرفته	۳	۰	۱۶	تستی	۱۱۸۶۴	آزمایشی	زیست شناسی مولکولی پیشرفته	سعیدیان، رامشینی		۱۳۹۹	۲۰۲۰	پیام نور	--
۴۰۱۱	۱۱۱۲۳۱۸	پروتئومیکس و ژنومیکس	۳	۰	۱۶	اختیاری	۷۵۴۲	فاقد منبع	بدون منبع	-	-	۱۳۰۰	۱۹۲۱	--	
۴۰۱۱	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	دانشگاه فردوسی مشهد	۱۰۰۸
۴۰۱۱	۱۱۱۲۳۲۰	بیوتکنولوژی دارویی	۳	۰	۱۶	اختیاری	۷۵۴۲	فاقد منبع	بدون منبع	-	-	۱۳۰۰	۱۹۲۱	--	
۴۰۱۱	۱۱۱۲۳۲۱	روشهای آزمایشگاهی در بیوتکنولوژی	۰	۱	۳۲	طبق نظر استاد	۱۰۰۹۲	کتاب	کاوشهای آزمایشگاهی	سید کاظم بیدکی، سوگل مکت خواجه		۱۳۹۳	۲۰۱۴	آدنا	--
۴۰۱۱	۱۱۱۲۳۲۲	آمار و احتمال پیشرفته در بیوتکنولوژی	۳	۰	۱۶	تشریحی	۵۲۳۵	آزمایشی	آمار و احتمال پیشرفته در زیست شناسی	مسعود یارمحمدی		۱۳۹۱	۲۰۱۲	پیام نور	۱۵۲۶
۴۰۱۱	۱۱۱۲۳۲۳	کاربرد کامپیوتر در بیوتکنولوژی	۱	۸	۱۶	تستی	۵۱۴۲	آزمایشی	کاربرد کامپیوتر در علوم زیستی	رضا حاجی حسینی بغداد آبادی		۱۳۸۷	۲۰۰۸	پیام نور	--
۴۰۱۱	۱۱۱۲۳۲۵	بیوتکنولوژی محیط زیست(آموزش محو)	۳	۰	۱۶	طبق نظر استاد	۷۵۴۲	فاقد منبع	بدون منبع	-	-	۱۳۰۰	۱۹۲۱	--	
۴۰۱۱	۱۱۱۲۳۲۶	مباحث نوین در بیوتکنولوژی (آموزش محو)	۳	۰	۱۶	طبق نظر استاد	۷۵۴۲	فاقد منبع	بدون منبع	-	-	۱۳۰۰	۱۹۲۱	--	
۴۰۱۱	۱۱۱۲۳۲۹	سمینار(تحقیق و نتیجه نظری)	۲	۰	۳۲	طبق نظر استاد	۷۵۴۲	فاقد منبع	بدون منبع	-	-	۱۳۰۰	۱۹۲۱	--	
۴۰۱۱	۱۱۱۲۳۳۱	مهندسی بیوشیمی(آموزش محو)	۳	۰	۱۶	طبق نظر استاد	۷۵۴۲	فاقد منبع	بدون منبع	-	-	۱۳۰۰	۱۹۲۱	--	
۴۰۱۱	۱۲۲۰۶۵۸	حفظ جزء ۲۰ قرآن کریم	۱	۰		فرهنگی	۸۲۰۰	کتاب	القرآن الکریم	-		۱۳۰۰	۱۹۲۱	جاب موجود	--