

## 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 ساعتهای تئوری	تعداد ساعتهای عملی	نوع منبع	عنوان	نویسنده	مترجم	سال انتشار میلادی	انتشار	شرح پیوست
۱	۳۹۹۱	۱۱۱۱۲۹۸	پایان نامه ارشد (۸ واحد)	۰	۸		فاقد منبع	بدون منبع	-	-	۱۳۰۰	۱۹۳۱	-
۲	۳۹۹۱	۱۱۱۲۰۱۶	زیست شناسی سلولی و مولکولی	۴	۰	۳۲	قطعی	زیست شناسی سلولی و مولکولی	فریده دخت سید مظفری		۱۳۹۰	۲۰۱۱	پیام نور
۳	۳۹۹۱	۱۱۱۲۰۱۸	میکروبیولوژی عمومی	۳	۰	۲۴	آزمایشی	میکروبیولوژی عمومی	محبوبه میرحسینی- امیرارسلان کاویانی فرد		۱۳۹۳	۲۰۱۴	پیام نور
۴	۳۹۹۱	۱۱۱۲۰۵۲	ویروس شناسی	۳	۰	۱۶	درسنامه	ویروس شناسی	محمد حسن روستایی		۱۳۹۰	۲۰۱۱	پیام نور
۵	۳۹۹۱	۱۱۱۲۱۶۲	مبانی بیوشیمی	۳	۰	۲۴	قطعی	مبانی بیوشیمی	عذرا ربانی چادگانی		۱۳۸۸	۲۰۰۹	پیام نور
۶	۳۹۹۱	۱۱۱۲۳۱۰	ژنتیک پروکاریوتها	۳	۰	۱۶	کتاب	ژنتیک مولکولی باکتریها	ژرمی دال و سیمون پارک	منصور مشرفی	۱۳۸۸	۲۰۰۹	دانشگاه فردوسی مشهد
۷	۳۹۹۱	۱۱۱۲۳۱۱	ژنتیک یوکاریوتها	۳	۰	۱۶	کتاب	ژنتیک یوکاریوتها، ژنوم موجودات عالی	دکتر سید کاظم بیدکی و مریم قانع		۱۳۹۳	۲۰۱۳	آدنا
۸	۳۹۹۱	۱۱۱۲۳۱۲	مهندسی پروتئین	۳	۰	۱۶	فاقد منبع	بدون منبع	-	-	۱۳۰۰	۱۹۳۱	-
۹	۳۹۹۱	۱۱۱۲۳۱۳	بیوتکنولوژی فرایندهای تخمیری	۲	۰	۱۶	کتاب	بیوتکنولوژی صنعتی	سید عباس شجاع الساداتی، محمد علی اسدالهی		۱۳۹۳	۲۰۱۳	دانشگاه تربیت مدرس
۱۰	۳۹۹۱	۱۱۱۲۳۱۴	بیوانفورماتیک	۳	۰	۱۶	کتاب	بیوانفورماتیک به زبان ساده	جین میشل کلاوری-سدریک نوردام	زهرا مرادپور و عبدالله قاسمیان	۱۳۹۰	۲۰۱۱	خانه زیست شناسی
۱۱	۳۹۹۱	۱۱۱۲۳۱۵	سمینار	۱	۰	۸	فاقد منبع	بدون منبع	-	-	۱۳۰۰	۱۹۳۱	-
۱۲	۳۹۹۱	۱۱۱۲۳۱۶	ساختار و عملکرد ماکرومولکول های زیستی	۳	۰	۱۶	کتاب	Molecular Biology of The Cell-6th Edition	B. Alberts, A. Johnson, J. Lewis, M. Raff, K. Roberts, P		۱۳۸۸	۲۰۱۰	Walter, Garland Science Press
۱۳	۳۹۹۱	۱۱۱۲۳۱۷	زیست شناسی مولکولی پیشرفته	۳	۰	۱۶	آزمایشی	زیست شناسی مولکولی پیشرفته	سعیدیان، رامشینی		۱۳۹۹	۲۰۲۰	پیام نور
۱۴	۳۹۹۱	۱۱۱۲۳۱۸	پروتئومیکس و ژنومیکس	۳	۰	۱۶	فاقد منبع	بدون منبع	-	-	۱۳۰۰	۱۹۳۱	-
۱۵	۳۹۹۱	۱۱۱۲۳۱۹	بیوتکنولوژی غذایی	۳	۰	۱۶	کتاب	مقدمه ای بر بیوتکنولوژی مواد غذایی	پری جانسون گرین	محمد باقر حبیبی نجفی ، امیر سالاری ریاضی	۱۳۸۹	۲۰۱۰	دانشگاه فردوسی مشهد
۱۶	۳۹۹۱	۱۱۱۲۳۲۰	بیوتکنولوژی دارویی	۳	۰	۱۶	فاقد منبع	بدون منبع	-	-	۱۳۰۰	۱۹۳۱	-
۱۷	۳۹۹۱	۱۱۱۲۳۲۱	روشهای آزمایشگاهی در بیوتکنولوژی	۰	۱	۳۲	کتاب	کاوشهای آزمایشگاهی	سید کاظم بیدکی، سوگل مکت خواجه		۱۳۹۳	۲۰۱۴	آدنا
۱۸	۳۹۹۱	۱۱۱۲۳۲۲	آمار و احتمال پیشرفته در بیوتکنولوژی	۳	۰	۱۶	آزمایشی	آمار و احتمال پیشرفته در زیست شناسی	مسعود یارمحمدی		۱۳۹۱	۲۰۱۳	پیام نور
۱۹	۳۹۹۱	۱۱۱۲۳۲۳	کاربرد کامپیوتر در بیوتکنولوژی	۱	۱	۸	۱۶	آزمایشی	کاربرد کامپیوتر در علوم زیستی	رضا حاجی حسینی بغداد آبادی	۱۳۸۷	۲۰۰۸	پیام نور
۲۰	۳۹۹۱	۱۱۱۲۳۲۵	بیوتکنولوژی محیط زیست(آموزش محور)	۳	۰	۱۶	فاقد منبع	بدون منبع	-	-	۱۳۰۰	۱۹۳۱	-
۲۱	۳۹۹۱	۱۱۱۲۳۲۶	مباحث نوین در بیوتکنولوژی (آموزش محور)	۳	۰	۱۶	فاقد منبع	بدون منبع	-	-	۱۳۰۰	۱۹۳۱	-
۲۲	۳۹۹۱	۱۱۱۲۳۲۹	سمینار(تحقیق و نتیجه نظری)	۳	۰	۳۲	فاقد منبع	بدون منبع	-	-	۱۳۰۰	۱۹۳۱	-
۲۳	۳۹۹۱	۱۱۱۲۳۳۱	مهندسی بیوشیمی(آموزش محور)	۳	۰	۱۶	فاقد منبع	بدون منبع	-	-	۱۳۰۰	۱۹۳۱	-
۲۴	۳۹۹۱	۱۲۳۰۶۵۸	حفظ جزء ۳۰ قرآن کریم	۱	۰		کتاب	القرآن الکریم	-	-	۱۳۰۰	۱۹۳۱	چاپ موجود