

## لیست منابع دروس سرفصل هر رشته

دوره: تمامی دوره ها

نوع برنامه: تمامی برنامه ها

ترم ورود: ۳۹۴۱

ترم اعمال قانون: ۳۹۴۱

ردیف	ترم تحصیلی	شماره درس	نام درس	واحد			نوع امتحان	نوع آزمون	شماره منبع	نوع منبع	عنوان	نویسنده	مترجم	سال انتشار	انتشار میلادی	ناشر	شرح پیوست
				ت	ع	تئوری/عملی											
۱	۳۹۷۲	۱۱۱۱۲۹۷	پایان نامه ارشد (۶ واحد)	۰	۶	۰	تشریحی	۷۵۲۲	فاقد منبع	بدون منبع	-	-	-	۱۳۰۰	۱۹۲۱	-	
۲	۳۹۷۲	۱۱۱۲۰۱۸	میکروبیولوژی عمومی	۲	۰	۲۴	تستی	۹۲۲۲	آزمایشی	میکروبیولوژی عمومی	محبوبه میرحسینی- امیرارسلان کاپانی فرد	-	-	۱۳۹۲	۲۰۱۴	پیام نور	
۳	۳۹۷۲	۱۱۱۲۰۲۶	میکروبیولوژی محیطی	۲	۰	۲۴	تستی	۶۹۷۲	آزمایشی	میکروبیولوژی محیطی	شایسته سپهر	-	-	۱۳۸۸	۲۰۰۹	پیام نور	
۴	۳۹۷۲	۱۱۱۲۲۲۹	سمینار(تحقیق و نتیجه نظری)	۲	۰	۲۲	تشریحی	۷۵۴۲	فاقد منبع	بدون منبع	-	-	-	۱۳۰۰	۱۹۲۱	-	
۵	۳۹۷۲	۱۱۱۲۳۶۷	زیست فناوری پروتئین	۲	۰	۱۶	تشریحی	۷۵۴۲	فاقد منبع	بدون منبع	-	-	-	۱۳۰۰	۱۹۲۱	-	
۶	۳۹۷۲	۱۱۱۲۳۶۸	مهندسی ژنتیک پروکاریوتها	۲	۰	۱۶	تستی	۸۷۱۰	کتاب	ژنتیک مولکولی باکتریها	ژرمی دال و سیمون پارک	منصور مشرفی	۱۳۸۸	۲۰۰۹	دانشگاه فردوسی مشهد	فصل های ۴، ۹ و ۱۰ حذف شود.	
۷	۳۹۷۲	۱۱۱۲۳۶۹	زیست فناوری محیط زیست	۲	۰	۱۶	تشریحی	۷۵۴۲	فاقد منبع	بدون منبع	-	-	-	۱۳۰۰	۱۹۲۱	-	
۸	۳۹۷۲	۱۱۱۲۳۷۰	مهندسی بیوشیمی	۲	۰	۱۶	تشریحی	۷۵۴۲	فاقد منبع	بدون منبع	-	-	-	۱۳۰۰	۱۹۲۱	-	
۹	۳۹۷۲	۱۱۱۲۳۷۱	مهندسی ژنتیک یوکاریوتها	۲	۰	۱۶	تستی	۹۱۲۴	کتاب	ژنتیک یوکاریوتها، ژنوم موجودات عالی	دکتر سید کاظم بیدکی و مریم قانع	-	-	۱۳۹۲	۲۰۱۲	آرنا	
۱۰	۳۹۷۲	۱۱۱۲۳۷۲	فناوری تخمیر	۲	۰	۱۶	تستی	۸۰۵۸	کتاب	بیوتکنولوژی صنعتی	سید عباس شجاع الساداتی، محمد علی اسدالهی	-	-	۱۳۹۲	۲۰۱۲	دانشگاه تربیت مدرس	فصل های ۱، ۲، ۴، ۵، ۷ و ۸ مطالعه شود.
۱۱	۳۹۷۲	۱۱۱۲۳۷۳	روشها در زیست فناوری	۰	۲	۲۲	تشریحی	۷۵۴۲	فاقد منبع	بدون منبع	-	-	-	۱۳۰۰	۱۹۲۱	-	
۱۲	۳۹۷۲	۱۱۱۲۳۷۴	زیست فناوری غذایی	۲	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	فصل های ۲، ۳، ۴، ۵، ۶، ۷ و ۸ مطالعه شود.	
۱۳	۳۹۷۲	۱۱۱۲۳۷۵	سمینار۱	۱	۰	۸	تشریحی	۷۵۴۲	فاقد منبع	بدون منبع	-	-	-	۱۳۰۰	۱۹۲۱	-	
۱۴	۳۹۷۲	۱۱۱۲۳۷۶	کارورزی در زیست فناوری(آموزش محور)	۲	۰	۱۶	تشریحی	۷۵۴۲	فاقد منبع	بدون منبع	-	-	-	۱۳۰۰	۱۹۲۱	-	
۱۵	۳۹۷۲	۱۱۱۲۳۷۷	زیست فناوری فارچ ها(آموزش محور)	۲	۰	۱۶	تشریحی	۷۵۴۲	فاقد منبع	بدون منبع	-	-	-	۱۳۰۰	۱۹۲۱	-	
۱۶	۳۹۷۲	۱۱۱۲۳۷۸	زیست فناوری سوخت و معدن (آموزش محور)	۲	۰	۱۶	تشریحی	۷۵۴۲	فاقد منبع	بدون منبع	-	-	-	۱۳۰۰	۱۹۲۱	-	
۱۷	۳۹۷۲	۱۱۱۲۳۹۱	اخلاق زیستی در زیست فناوری	۲	۰	۱۶	تستی	۹۹۳۶	کتاب	مقدمه ای بر اخلاق زیستی	جان برنان، لیند باگوت لاوله، جان سرل	حسن رهنما-علی محمد شکیب-سید محتبی خیام نکویی- غلامرضا صالحی جوزانی-محمد رضا پروین- هما محمود زاده-مسعود توحیدفر-اکرم صادقی-سعید سهیلی وند	۱۳۸۸	۲۰۰۹	پژوهشگاه ابن سینا		
۱۸	۳۹۷۲	۱۱۱۲۳۹۹	بیوانفورماتیک	۱	۱	۸	تستی	۸۰۵۹	کتاب	بیوانفورماتیک به زبان ساده	جین میشل کلاوری-سدريك نوتردام	زهرا مرادپور و عبدالله قاسمیان	۱۳۹۰	۲۰۱۱	خانه زیست شناسی	فصل های ۱، ۲، ۴، ۵، ۷ و ۸ مطالعه شود.	
۱۹	۳۹۷۲	۱۱۱۲۴۰۰	روش پژوهش و طراحی آزمایش	۱	۱	۸	تستی	۱۰۳۷۷	جزوه	اصول پژوهش و فناوری و طراحی آزمایش	سید کاظم بیدکی- پریسا پناهی	-	-	۱۳۹۵	۲۰۱۶	پیام نور	
۲۰	۳۹۷۲	۱۱۱۲۴۰۱	زیست فناوری دارویی	۲	۰	۱۶	تشریحی	۷۵۴۲	فاقد منبع	بدون منبع	-	-	-	۱۳۰۰	۱۹۲۱	-	
۲۱	۳۹۷۲	۱۱۱۲۴۰۲	سمینار۲	۱	۰	۸	تشریحی	۷۵۴۲	فاقد منبع	بدون منبع	-	-	-	۱۳۰۰	۱۹۲۱	-	
۲۲	۳۹۷۲	۱۲۲۰۶۵۸	حفظ جزء ۳۰ قرآن کریم	۱	۰	۰	تستی	۸۲۰۰	کتاب	القرآن الکریم	-	-	-	۱۳۰۰	۱۹۲۱	چاپ موجود	