

## 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			شماره منبع	نوع منبع	عنوان	نویسنده	مترجم	سال انتشار	انتشار میلادی	ناشر	شرح پیوست
				ت	ع	تئوری/عملی									
۱	۳۹۷۱	۱۱۱۱۳۹۷	پایان نامه ارشد (۶ واحد)	۰	۶	۰	۷۵۴۲	فایده منبع	-	-	-	۱۳۰۰	۱۹۲۱	-	
۲	۳۹۷۱	۱۱۱۲۰۱۸	میکروبیولوژی عمومی	۰	۲۴	۰	۹۲۳۲	آزمایشی	محبوبه میرحسینی- امیرارسلان کاویانی فرد	-	-	۱۳۹۲	۲۰۱۴	پیام نور	
۳	۳۹۷۱	۱۱۱۲۰۲۶	میکروبیولوژی محیطی	۰	۲۴	۰	۶۹۷۲	آزمایشی	شایسته سپهر	-	-	۱۳۸۸	۲۰۰۹	پیام نور	
۴	۳۹۷۱	۱۱۱۲۳۲۹	سمینار(تحقیق و تتبع نظری)	۰	۲۲	۰	۷۵۴۲	فایده منبع	-	-	-	۱۳۰۰	۱۹۲۱	-	
۵	۳۹۷۱	۱۱۱۲۳۶۷	زیست فناوری پروتئین	۰	۱۶	۰	۷۵۴۲	فایده منبع	-	-	-	۱۳۰۰	۱۹۲۱	-	
۶	۳۹۷۱	۱۱۱۲۳۶۸	مهندسی ژنتیک پروکاریوتها	۰	۱۶	۰	۸۷۱۰	کتاب	ژرمنی دال و سیمون پارک	منصور مشرفی	-	۱۳۸۸	۲۰۰۹	دانشگاه فردوسی مشهد	فصل های ۴، ۹ و ۱۰ حذف شود.
۷	۳۹۷۱	۱۱۱۲۳۶۹	زیست فناوری محیط زیست	۰	۱۶	۰	۷۵۴۲	فایده منبع	-	-	-	۱۳۰۰	۱۹۲۱	-	
۸	۳۹۷۱	۱۱۱۲۳۷۰	مهندسی بیوشیمی	۰	۱۶	۰	۷۵۴۲	فایده منبع	-	-	-	۱۳۰۰	۱۹۲۱	-	
۹	۳۹۷۱	۱۱۱۲۳۷۱	مهندسی ژنتیک پروکاریوتها	۰	۱۶	۰	۹۱۴۴	کتاب	دکتر سید کاظم بیدکی و مریم قانعی	-	-	۱۳۹۲	۲۰۱۳	آرنا	
۱۰	۳۹۷۱	۱۱۱۲۳۷۲	فناوری تخمیر	۰	۱۶	۰	۸۰۵۸	کتاب	بیوتکنولوژی صنعتی	سید عباس شجاع الساداتی، محمد علی اسدالهی	-	۱۳۹۲	۲۰۱۳	دانشگاه تربیت مدرس	فصل های ۱، ۲، ۳، ۴، ۵، ۷ و ۸ مطالعه شود.
۱۱	۳۹۷۱	۱۱۱۲۳۷۳	روشها در زیست فناوری	۰	۲۲	۰	۷۵۴۲	فایده منبع	-	-	-	۱۳۰۰	۱۹۲۱	-	
۱۲	۳۹۷۱	۱۱۱۲۳۷۴	زیست فناوری غذایی	۰	۱۶	۰	۷۸۱۲	کتاب	مقدمه ای بر بیوتکنولوژی مواد غذایی	پری جانسون گرین	-	۱۳۸۹	۲۰۱۰	دانشگاه فردوسی مشهد	فصل های ۲، ۳، ۴، ۵، ۶، ۷ و ۸ مطالعه شود.
۱۳	۳۹۷۱	۱۱۱۲۳۷۵	سمینار	۰	۸	۰	۷۵۴۲	فایده منبع	-	-	-	۱۳۰۰	۱۹۲۱	-	
۱۴	۳۹۷۱	۱۱۱۲۳۷۶	کاروزی در زیست فناوری(آموزش محور)	۰	۱۶	۰	۷۵۴۲	فایده منبع	-	-	-	۱۳۰۰	۱۹۲۱	-	
۱۵	۳۹۷۱	۱۱۱۲۳۷۷	زیست فناوری فارچ ها(آموزش محور)	۰	۱۶	۰	۷۵۴۲	فایده منبع	-	-	-	۱۳۰۰	۱۹۲۱	-	
۱۶	۳۹۷۱	۱۱۱۲۳۷۸	زیست فناوری سوخت و معدن (آموزش محور)	۰	۱۶	۰	۷۵۴۲	فایده منبع	-	-	-	۱۳۰۰	۱۹۲۱	-	
۱۷	۳۹۷۱	۱۱۱۲۳۹۱	اخلاق زیستی در زیست فناوری	۰	۱۶	۰	۹۹۲۶	کتاب	مقدمه ای بر اخلاق زیستی	جان بریانت، لیند باگوت لاوله، جان سرل	-	۱۳۸۸	۲۰۰۹	پژوهشگاه ابن سینا	
۱۸	۳۹۷۱	۱۱۱۲۳۹۹	بیوانفورماتیک	۱	۱۶	۸	۸۰۵۹	کتاب	جین میشل کلاوری-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.
۱۹	۳۹۷۱	۱۱۱۲۴۰۰	روش پژوهش و طراحی آزمایش	۱	۱۶	۸	۱۰۳۷۷	جزوه	اصول پژوهش و فناوری و طراحی آزمایش	سید کاظم بیدکی- پریسا پناهی	-	۱۳۹۵	۲۰۱۶	پیام نور	
۲۰	۳۹۷۱	۱۱۱۲۴۰۱	زیست فناوری دارویی	۰	۱۶	۰	۷۵۴۲	فایده منبع	-	-	-	۱۳۰۰	۱۹۲۱	-	
۲۱	۳۹۷۱	۱۱۱۲۴۰۲	سمینار۲	۱	۸	۰	۷۵۴۲	فایده منبع	-	-	-	۱۳۰۰	۱۹۲۱	-	
۲۲	۳۹۷۱	۱۲۲۰۶۵۸	حفظ جزء ۳۰ قرآن کریم	۱	۰	۰	۸۲۰۰	کتاب	القرآن الکریم	-	-	۱۳۰۰	۱۹۲۱	چاپ موجود	