

لیست منابع دروس سرفصل هر رشته

دوره : تمامی دوره ها

نوع برنامه : تمامی برنامه ها

ترم ورود : ۳۹۴۱

ترم اعمال قانون : ۳۹۴۱

ردیف	ترم	شماره	نام درس	واحد	تعداد ساعات	نوع درس	نوع آزمون	شماره منبع	نوع منبع	عنوان	نویسنده	مترجم	سال انتشار	انتشار میلادی	شابک	ناشر	شرح پیوست	کد پیوست
۱	۴۰۳۱	۱۱۱۱۲۹۷	پایان نامه ارشد (۶ واحد)	۰	۶	پایان نامه	طبق نظر استاد	۷۵۴۲	فاقد منبع	بدون منبع	-	-	۱۳۰۰	۱۹۳۱	-	-	-	--
۲	۴۰۳۱	۱۱۱۲۰۱۸	میکروبیولوژی عمومی	۳	۰	۲۴	تستی	۹۱۲۳	آزمایشی	میکروبیولوژی عمومی	محبوبه میرحسینی- امیراسلان کاویانی فرد	-	۱۳۹۳	۲۰۱۴	۹۷۸۹۶۴۱۴۰۰۸۴۴	پیام نور	-	--
۳	۴۰۳۱	۱۱۱۲۰۲۶	میکروبیولوژی محیطی	۳	۰	۲۴	تستی	۶۹۷۲	آزمایشی	میکروبیولوژی محیطی	شایسته سپهر	-	۱۳۸۸	۲۰۰۹	۹۷۸۹۶۴۴۵۵۶۳۳۶	پیام نور	-	--
۴	۴۰۳۱	۱۱۱۲۳۲۹	سمینار(تحقیق و تنبیه نظری)	۳	۰	۲۲	طبق نظر استاد	۷۵۴۲	فاقد منبع	بدون منبع	-	-	۱۳۰۰	۱۹۳۱	-	-	-	--
۵	۴۰۳۱	۱۱۱۲۳۶۷	زیست فناوری پروتئین	۳	۰	۱۶	طبق نظر استاد	۷۵۴۲	فاقد منبع	بدون منبع	-	-	۱۳۰۰	۱۹۳۱	-	-	-	--
۶	۴۰۳۱	۱۱۱۲۳۶۸	مهندسی ژنتیک پروکاریوتها	۳	۰	۱۶	تستی	۸۷۱۰	کتاب	ژنتیک مولکولی باکتریها	زرمی دال و سیمون پارک	منصور مشرفی	۱۳۸۸	۲۰۰۹	۹۷۸۹۶۴۳۸۶۳۱۴۵	دانشگاه فردوسی مشهد	فصل های ۴، ۹ و ۱۰ حذف شود.	۳۰۰۲
۷	۴۰۳۱	۱۱۱۲۳۶۹	زیست فناوری محیط زیست	۳	۰	۱۶	طبق نظر استاد	۷۵۴۲	فاقد منبع	بدون منبع	-	-	۱۳۰۰	۱۹۳۱	-	-	-	--
۸	۴۰۳۱	۱۱۱۲۳۷۰	مهندسی بیوشیمی	۳	۰	۱۶	طبق نظر استاد	۷۵۴۲	فاقد منبع	بدون منبع	-	-	۱۳۰۰	۱۹۳۱	-	-	-	--
۹	۴۰۳۱	۱۱۱۲۳۷۱	مهندسی ژنتیک پروکاریوتها	۳	۰	۱۶	تستی	۹۱۴۴	کتاب	ژنتیک پروکاریوتها، ژنوم موجودات عالی	دکتر سید کاظم بیدکی و مریم قانع	-	۱۳۹۳	۲۰۱۳	۹۷۸۹۶۴۳۸۶۶۴۴۱	آنا	-	--
۱۰	۴۰۳۱	۱۱۱۲۳۷۲	فناوری تخمیر	۳	۰	۱۶	تستی	۸۰۵۸	کتاب	بیوتکنولوژی صنعتی	سید عباس شجاع الساداتی، محمد علی اسدالهی	-	۱۳۹۲	۲۰۱۳	۹۷۸۶۰۰۵۳۹۴۱۹۱	دانشگاه تربیت مدرس	فصل های ۱، ۲، ۳، ۴، ۵، ۷ و ۸ مطالعه شود.	۸۳۶
۱۱	۴۰۳۱	۱۱۱۲۳۷۳	روشها در زیست فناوری	۰	۳	۳۲	طبق نظر استاد	۱۱۵۱۷	آزمایشی	مهندسی ژنتیک و روشها(ویرایش جدید و تجدید نظر شده)	محمد علی ابراهیمی و مسعودتوحیدفر	-	۱۳۹۸	۲۰۱۹	۹۷۸۹۶۴۱۴۰۴۷۶۷	پیام نور	-	--
۱۲	۴۰۳۱	۱۱۱۲۳۷۴	زیست فناوری 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	۹۷۸۹۶۴۳۸۶۱۶۳۶	دانشگاه فردوسی مشهد	فصل های ۲، ۳، ۴، ۵، ۶، ۷ و ۸ مطالعه شود.	۱۰۰۸
۱۳	۴۰۳۱	۱۱۱۲۳۷۵	سمینار۱	۱	۰	۸	طبق نظر استاد	۷۵۴۲	فاقد منبع	بدون منبع	-	-	۱۳۰۰	۱۹۳۱	-	-	-	--
۱۴	۴۰۳۱	۱۱۱۲۳۷۶	کارورزی در زیست فناوری (آموزش محور)	۳	۰	۱۶	طبق نظر استاد	۷۵۴۲	فاقد منبع	بدون منبع	-	-	۱۳۰۰	۱۹۳۱	-	-	-	--
۱۵	۴۰۳۱	۱۱۱۲۳۷۷	زیست فناوری فارچ ها(آموزش محور)	۳	۰	۱۶	طبق نظر استاد	۷۵۴۲	فاقد منبع	بدون منبع	-	-	۱۳۰۰	۱۹۳۱	-	-	-	--
۱۶	۴۰۳۱	۱۱۱۲۳۹۱	اخلاق زیستی در زیست فناوری	۲	۰	۱۶	تستی	۹۹۳۶	کتاب	مقدمه ای بر اخلاق زیستی	جان بریانت، لیند باگوت لاوله، جان سرل	حسن رهنما-علی محمد شکیب-سید مجتبی خیام نکویی -غلامرضا صالحی جوزانی-محمد رضا پروین- هما محمود زاده-مسعود توحیدفر- اکرم صادقی-سعید سهیلی وند	۱۳۸۸	۲۰۰۹	۹۷۵۶۰۰۵۴۰۶۰۸۵	پژوهشگاه ابن سینا	-	--
۱۷	۴۰۳۱	۱۱۱۲۳۹۹	بیوانفورماتیک	۱	۱	۸	تستی	۱۱۸۶۳	کتاب	آشنایی با بیوانفورماتیک و کاربردهای آن	جان حرز، سیدی نثار، معظم	-	۱۳۹۶	۲۰۱۷	۹۷۸۶۰۰۶۸۴۴۴۸۰	ریاست جمهوری	-	--
۱۸	۴۰۳۱	۱۱۱۲۴۰۰	روش پژوهش و طراحی آزمایش	۱	۱	۸	تستی	۱۰۲۷۷	جزوه	اصول پژوهش و فناوری و طراحی آزمایش	سید کاظم بیدکی- پریسا پناهی	-	۱۳۹۵	۲۰۱۶	-	پیام نور	-	--
۱۹	۴۰۳۱	۱۱۱۲۴۰۱	زیست فناوری دارویی	۳	۰	۱۶	طبق نظر استاد	۷۵۴۲	فاقد منبع	بدون منبع	-	-	۱۳۰۰	۱۹۳۱	-	-	-	--
۲۰	۴۰۳۱	۱۱۱۲۴۰۳	سمینار۲	۱	۰	۸	طبق نظر استاد	۷۵۴۲	فاقد منبع	بدون منبع	-	-	۱۳۰۰	۱۹۳۱	-	-	-	--
۲۱	۴۰۳۱	۱۲۲۰۶۵۸	حفظ جزء ۳۰ قرآن کریم	۱	۰	-	تستی	۸۲۰۰	کتاب	القرآن الکریم	-	-	۱۳۰۰	۱۹۳۱	۹۷۸۶۰۰۹۰۵۱۰۶۹	جای موجود	-	--