

لیست منابع دروس سرفصل هر رشته

دوره: تمامی دوره ها

نوع برنامه: تمامی برنامه ها

ترم ورود: ۳۹۴۱

ترم اعمال قانون: ۳۹۴۱

ترم تحصیل	شماره درس	نام درس	ت	ع	تعداد ساع		نوع آزمون	شماره منبع	نوع منبع	عنوان	نویسنده	مترجم	سال انتشار	انتشار میلادی	ناشر	کد شرح پیوست	شرح پیوست
					واحد	تئوری											
۴۰۲۲	۱۱۱۱۳۹۷	پایان نامه ارشد (۶ واحد)	۰	۶			طبق نظر استاد	۷۵۴۲	فاقد منبع	بدون منبع	-	-	۱۳۰۰	۱۹۲۱	-	--	شرح پیوست
۴۰۲۲	۱۱۱۲۰۱۸	میکروبیولوژی عمومی	۳	۰	۳۲		تست	۹۳۲۲	آزمایشی	میکروبیولوژی عمومی	محبوبه میرحسینی- امیرارسلان کاویانی فرد		۱۳۹۲	۲۰۱۴	پیام نور	۱۱۳۹	فصل های ۶ و ۷ حذف شود.
۴۰۲۲	۱۱۱۲۰۳۶	میکروبیولوژی محیطی	۳	۰	۳۴		تست	۶۹۷۳	آزمایشی	میکروبیولوژی محیطی	شایسته سپهر		۱۳۸۸	۲۰۰۹	پیام نور	--	
۴۰۲۲	۱۱۱۲۳۲۹	سمینار(تحقیق و تنیغ نظری)	۲	۰	۲۳		طبق نظر استاد	۷۵۴۲	فاقد منبع	بدون منبع	-	-	۱۳۰۰	۱۹۲۱	-	--	
۴۰۲۲	۱۱۱۲۳۶۷	زیست فناوری پروتئین	۳	۰	۱۶		طبق نظر استاد	۷۵۴۲	فاقد منبع	بدون منبع	-	-	۱۳۰۰	۱۹۲۱	-	--	
۴۰۲۲	۱۱۱۲۳۶۸	مهندسی ژنتیک پروکاریوتها	۲	۰	۱۶		تست	۸۷۱۰	کتاب	ژنتیک مولکولی باکتریها	ژرمی دال و سیمون پارک	منصور مشرفی	۱۳۸۸	۲۰۰۹	دانشگاه فردوسی مشهد	۳۰۰۳	فصل های ۴، ۹ و ۱۰ حذف شود.
۴۰۲۲	۱۱۱۲۳۶۹	زیست فناوری محیط زیست	۲	۰	۱۶		طبق نظر استاد	۷۵۴۲	فاقد منبع	بدون منبع	-	-	۱۳۰۰	۱۹۲۱	-	--	
۴۰۲۲	۱۱۱۲۳۷۰	مهندسی بیوشیمی	۳	۰	۱۶		طبق نظر استاد	۷۵۴۲	فاقد منبع	بدون منبع	-	-	۱۳۰۰	۱۹۲۱	-	--	
۴۰۲۲	۱۱۱۲۳۷۱	مهندسی ژنتیک یوکاریوتها	۲	۰	۱۶		تست	۹۱۴۴	کتاب	ژنتیک یوکاریوتها، ژنوم موجودات عالی	دکتر سید کاظم بیدکی و مریم قانع		۱۳۹۴	۲۰۱۳	آدنا	--	
۴۰۲۲	۱۱۱۲۳۷۲	فناوری تخمیر	۳	۰	۱۶		تست	۸۰۵۸	کتاب	بیوتکنولوژی صنعتی	سید عباس شجاع الساداتی، محمد علی اسدالهی		۱۳۹۲	۲۰۱۳	دانشگاه تربیت مدرس	۸۴۶	فصل های ۱، ۳، ۴، ۵، ۷ و ۸ مطالعه شود.
۴۰۲۲	۱۱۱۲۳۷۳	روشها در زیست فناوری	۰	۳	۳۲		طبق نظر استاد	۱۱۵۱۷	آزمایشی	مهندسی ژنتیک و روشها(ویرایش جدید و تجدید نظر شده)	محمد باقر حبیبی		۱۳۹۸	۲۰۱۹	پیام نور	--	
۴۰۲۲	۱۱۱۲۳۷۴	زیست فناوری غذایی	۲	۰	۱۶		تست	۷۸۱۳	کتاب	مقدمه ای بر بیوتکنولوژی مواد غذایی	پری جانسون گرین	محمد باقر حبیبی نجفی ، امیر سالاری ،ریاضی	۱۳۸۹	۲۰۱۰	دانشگاه فردوسی مشهد	۱۰۰۸	فصل های ۲، ۳، ۴، ۵، ۶، ۷ و ۸ مطالعه شود.
۴۰۲۲	۱۱۱۲۳۷۵	سمینار۱	۱	۰	۸		طبق نظر استاد	۷۵۴۲	فاقد منبع	بدون منبع	-	-	۱۳۰۰	۱۹۲۱	-	--	
۴۰۲۲	۱۱۱۲۳۷۶	کارورزی در زیست فناوری(آموزش محور)	۳	۰	۱۶		طبق نظر استاد	۷۵۴۲	فاقد منبع	بدون منبع	-	-	۱۳۰۰	۱۹۲۱	-	--	
۴۰۲۲	۱۱۱۲۳۷۷	زیست فناوری قارچ ها(آموزش محور)	۳	۰	۱۶		طبق نظر استاد	۷۵۴۲	فاقد منبع	بدون منبع	-	-	۱۳۰۰	۱۹۲۱	-	--	
۴۰۲۲	۱۱۱۲۳۹۱	اخلاق زیستی در زیست فناوری	۲	۰	۱۶		تست	۹۹۳۶	کتاب	مقدمه ای بر اخلاق زیستی	جان براتن، لیند باگوت لاوله، جان سرل	حسن رهنما-علی محمد شکب-سید محتجب خیام نکویی- غلامرضا صالحی جوزانی-محمد رضا پروین- هما محمود زاده-مسعود توحیدفر-اکرم صادقی-سعید سهیلی وند	۱۳۸۸	۲۰۰۹	پژوهشگاه ابن سینا	--	
۴۰۲۲	۱۱۱۲۳۹۹	بیوانفورماتیک	۱	۱	۸	۱۶	تست	۱۱۸۶۳	کتاب	آشنایی با بیوانفورماتیک و کاربردهای آن	حان حزی، سیدی نثار، معظم		۱۳۹۶	۲۰۱۷	ریاست جمهوری	--	
۴۰۲۲	۱۱۱۲۴۰۰	روش پژوهش و طراحی آزمایش	۱	۱	۸	۱۶	تست	۱۰۳۷۷	جروه	اصول پژوهش و فناوری و طراحی آزمایش	سید کاظم بیدکی- پریسا پناهی		۱۳۹۵	۲۰۱۶	پیام نور	--	
۴۰۲۲	۱۱۱۲۴۰۱	زیست فناوری دارویی	۳	۰	۱۶		طبق نظر استاد	۷۵۴۲	فاقد منبع	بدون منبع	-	-	۱۳۰۰	۱۹۲۱	-	--	
۴۰۲۲	۱۱۱۲۴۰۲	سمینار۲	۱	۰	۸		طبق نظر استاد	۷۵۴۲	فاقد منبع	بدون منبع	-	-	۱۳۰۰	۱۹۲۱	-	--	
۴۰۲۲	۱۳۲۰۶۵۸	حفظ جزء ۲۰ قرآن کریم	۱	۰			تست	۸۲۰۰	کتاب	القرآن الکریم	-		۱۳۰۰	۱۹۲۱	چاپ موجود	--	