

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		ت	ع	تئوری	عملی	نوع آزمون	شماره منبع	نوع منبع	عنوان	نویسنده	مترجم	سال انتشار	ناشر	کد شرح پیوست	شرح پیوست
				ت	ع														
۱	۴۰۳۱	۱۱۱۱۲۹۷	پایان نامه ارشد (۶ واحد)	۰	۶	۰				طبق نظر استاد (برگزاری در LMS استانی)	۷۵۴۲	فاقد منبع	بدون منبع	-	-	۱۳۰۰	--		شرح پیوست
۲	۴۰۳۱	۱۱۱۲۰۱۸	میکروبیولوژی عمومی	۳	۰	۰	۲۴			تستی	۹۳۲۲	آزمایشی	میکروبیولوژی عمومی	محبوبه میرحسینی- امیرارسلان کاپیانی فرد		۱۳۹۲	پیام نور	۱۱۳۹	فصل های ۶ و ۷ حذف شود.
۳	۴۰۳۱	۱۱۱۲۰۲۶	میکروبیولوژی محیطی	۳	۰	۰	۲۴			تستی	۶۹۷۳	آزمایشی	میکروبیولوژی محیطی	شایسته سپهر		۱۳۸۸	پیام نور	--	
۴	۴۰۳۱	۱۱۱۲۲۲۹	سمینار(تحقیق و نتایج نظری)	۲	۰	۰	۲۲			طبق نظر استاد (برگزاری در LMS استانی)	۷۵۴۲	فاقد منبع	بدون منبع	-	-	۱۳۰۰	--		
۵	۴۰۳۱	۱۱۱۲۲۶۷	زیست فناوری پروتئین	۲	۰	۰	۱۶			طبق نظر استاد (برگزاری در LMS استانی)	۷۵۴۲	فاقد منبع	بدون منبع	-	-	۱۳۰۰	--		
۶	۴۰۳۱	۱۱۱۲۲۶۸	مهندسی ژنتیک پروکاریوتها	۳	۰	۰	۱۶			تستی	۸۷۱۰	کتاب	ژنتیک مولکولی باکتریها	ژرمنی دال و سیمون پارک	منصور مشرفی	۱۳۸۸	دانشگاه فردوسی مشهد	۲۰۰۳	فصل های ۴، ۹ و ۱۰ حذف شود.
۷	۴۰۳۱	۱۱۱۲۲۶۹	زیست فناوری محیط زیست	۳	۰	۰	۱۶			طبق نظر استاد (برگزاری در LMS استانی)	۷۵۴۲	فاقد منبع	بدون منبع	-	-	۱۳۰۰	--		
۸	۴۰۳۱	۱۱۱۲۳۷۰	مهندسی بیوشیمی	۲	۰	۰	۱۶			طبق نظر استاد (برگزاری در LMS استانی)	۷۵۴۲	فاقد منبع	بدون منبع	-	-	۱۳۰۰	--		
۹	۴۰۳۱	۱۱۱۲۳۷۱	مهندسی ژنتیک یوکاریوتها	۳	۰	۰	۱۶			تستی	۹۱۴۴	کتاب	ژنتیک یوکاریوتها، ژنوم موجودات عالی	دکتر سید کاظم بیدکی و مریم قانعی		۱۳۹۲	آدنا	--	
۱۰	۴۰۳۱	۱۱۱۲۳۷۲	فناوری تخمیر	۳	۰	۰	۱۶			تستی	۸۰۵۸	کتاب	بیوتکنولوژی صنعتی	سید عباس شجاع الساداتی، محمد علی اسداللهی		۱۳۹۲	دانشگاه تربیت مدرس	۸۲۶	فصل های ۱، ۲، ۴، ۵، ۷ و ۸ مطالعه شود.
۱۱	۴۰۳۱	۱۱۱۲۳۷۳	روشها در زیست فناوری	۰	۲	۰		۲۲		طبق نظر استاد (برگزاری در LMS استانی)	۱۱۵۱۷	آزمایشی	مهندسی ژنتیک و روشها(ویرایش جدید و تجدید نظر شده)	محمدعلی ابراهیمی و مسعودتوحیدفر		۱۳۹۸	پیام نور	--	
۱۲	۴۰۳۱	۱۱۱۲۳۷۴	زیست فناوری غذایی	۳	۰	۰	۱۶			تستی	۷۸۱۲	کتاب	مقدمه ای بر بیوتکنولوژی مواد غذایی	پری جانسون گرین	محمد باقر حبیبی نجفی ، امیر سالاری ریاضی	۱۳۸۹	دانشگاه فردوسی مشهد	۱۰۰۸	فصل های ۲، ۳، ۴، ۵، ۷ و ۸ مطالعه شود.
۱۳	۴۰۳۱	۱۱۱۲۳۷۵	سمینار۱	۱	۰	۰	۸			طبق نظر استاد (برگزاری در LMS استانی)	۷۵۴۲	فاقد منبع	بدون منبع	-	-	۱۳۰۰	--		
۱۴	۴۰۳۱	۱۱۱۲۳۷۶	کاروری در زیست فناوری(آموزش محور)	۳	۰	۰	۱۶			طبق نظر استاد (برگزاری در LMS استانی)	۷۵۴۲	فاقد منبع	بدون منبع	-	-	۱۳۰۰	--		
۱۵	۴۰۳۱	۱۱۱۲۳۷۷	زیست فناوری فارچ ها(آموزش محور)	۳	۰	۰	۱۶			طبق نظر استاد (برگزاری در LMS استانی)	۷۵۴۲	فاقد منبع	بدون منبع	-	-	۱۳۰۰	--		
۱۶	۴۰۳۱	۱۱۱۲۳۹۱	اخلاق زیستی در زیست فناوری	۳	۰	۰	۱۶			تستی	۹۹۳۶	کتاب	مقدمه ای بر اخلاق زیستی	جان بریانت، لیند باگوت لاوله، جان سرل	حسن رهنما-علی محمد شکیب-سید مجتبی خيام نکویی- غلامرضا صالحی جوزانی-محمد رضا پروین- هما محمود زاده-مسعود توحیدفر- اکرم صادقی-سعید سهیلی وند	۱۳۸۸	پژوهشگاه ابن سینا	--	
۱۷	۴۰۳۱	۱۱۱۲۳۹۹	بیوانفورماتیک	۱	۱	۱	۸	۱۶		تستی	۱۱۸۶۲	کتاب	آشنایی با بیوانفورماتیک و کاربردهای آن	جان حزی، سیدی نثار، معظم		۱۳۹۶	ریاست جمهوری	--	
۱۸	۴۰۳۱	۱۱۱۳۴۰۰	روش پژوهش و طراحی آزمایش	۱	۱	۱	۸	۱۶		تستی	۱۰۲۷۷	جزوه	اصول پژوهش و فناوری و طراحی آزمایش	سید کاظم بیدکی- پریسا پناهی		۱۳۹۵	پیام نور	--	
۱۹	۴۰۳۱	۱۱۱۳۴۰۱	زیست فناوری دارویی	۲	۰	۰	۱۶			طبق نظر استاد (برگزاری در LMS استانی)	۷۵۴۲	فاقد منبع	بدون منبع	-	-	۱۳۰۰	--		

	--	-	۱۲۰۰	-	-	بدون منبع	فاقد منبع	۷۵۴۲	طبق نظر استاد (برگزاری در LMS استانی)		۸	۰	۱	سمینار ۲	۱۱۱۲۴۰۲	۴۰۳۱	۲۰
	--	جواب موجود	۱۲۰۰	-	-	القرآن الکریم	کتاب	۸۲۰۰	تستی		۰	۱	حفظ جزء ۳۰ قرآن کریم	۱۲۲۰۶۵۸	۴۰۳۱	۲۱	