

## لیست منابع دروس سرفصل هر رشته

دوره: تمامی دوره ها

نوع برنامه: تمامی برنامه ها

ترم ورود: ۳۹۰۱

ترم اعمال قانون: ۳۹۰۱

ترم تحصیلی	شماره درس	نام درس	تعداد ساعات			نوع منبع	شماره منبع	نوع آزمون	نویسنده	عنوان	مترجم	سال انتشار میلادی	انتشار ناشر	کد شرح پیوست	شرح پیوست
			ت	ع	واحد										
۴۰۱۱	۱۱۱۳۹۸	پایان نامه ارشد (۸ واحد)	۰	۸	۰	فایده منبع	طبق نظر استاد	بدون منبع	بدون منبع	-	۱۳۰۰	۱۹۲۱	--	شرح پیوست	
۴۰۱۱	۱۱۱۳۰۱۶	زیست شناسی سلولی و مولکولی	۴	۰	۳۳	فقطی	تستی	فریده دخت سید مظفری	زیست شناسی سلولی و مولکولی	-	۱۳۹۰	۲۰۱۱	پیام نور	۱۵۷۲	مطالعه گفتار ۲ و ۳ اختیاری می باشد. دانشجویان می توانند از کتاب اصول و مبانی زیست شناسی سلولی و مولکولی جلد اول و دوم (فردرسی) تألیف احسانی طباطبایی برای مطالعه جانبی استفاده نمایند.
۴۰۱۱	۱۱۱۳۰۱۸	میکروبیولوژی عمومی	۲	۰	۲۴	آزمایشی	تستی	میکروبیولوژی عمومی	میکروبیولوژی عمومی	-	۱۳۹۳	۲۰۱۴	پیام نور	--	
۴۰۱۱	۱۱۱۳۰۵۲	ویروس شناسی	۳	۰	۱۶	در برنامه	تستی	محمد حسن روستایی	ویروس شناسی	-	۱۳۹۰	۲۰۱۱	پیام نور	--	
۴۰۱۱	۱۱۱۳۱۶۲	مبانی بیوشیمی	۳	۰	۲۴	فقطی	تستی	عزرا ربانی جادگانی	مبانی بیوشیمی	-	۱۳۸۸	۲۰۰۹	پیام نور	--	
۴۰۱۱	۱۱۱۳۳۱۰	ژنتیک پروکاریوتها	۲	۰	۱۶	کتاب	تستی	ژرمی دال و سیمون پارک	ژنتیک مولکولی باکتریها	منصور مشرفی	۱۳۸۸	۲۰۰۹	دانشگاه فردوسی مشهد	۱۸۹۲	فصل های ۴، ۹ و ۱۰ حذف شود
۴۰۱۱	۱۱۱۳۳۱۱	ژنتیک یوکاریوتها	۲	۰	۱۶	کتاب	تستی	دکتر سید کاظم بیدکی و مریم فاضلی	ژنتیک یوکاریوتها، ژنوم موجودات عالی	-	۱۳۹۲	۲۰۱۲	آنا	--	
۴۰۱۱	۱۱۱۳۳۱۲	مهندسی پروتئین	۳	۰	۱۶	فایده منبع	طبق نظر استاد	بدون منبع	بدون منبع	-	۱۳۰۰	۱۹۲۱	--		
۴۰۱۱	۱۱۱۳۳۱۳	بیوتکنولوژی فرآیندهای تخمیری	۲	۰	۱۶	کتاب	تستی	سید عباس شجاع الساداتی، محمد علی اسدالهی	بیوتکنولوژی صنعتی	-	۱۳۹۲	۲۰۱۲	دانشگاه تربیت مدرس	۸۲۶	فصل های ۱، ۲، ۳، ۴، ۵، ۷ و ۸ مطالعه شود.
۴۰۱۱	۱۱۱۳۳۱۴	بیوفورماتیک	۲	۰	۱۶	کتاب	تستی	جین میشل کلاری-سدریک	بیوفورماتیک به زبان ساده	زهرا مرادیور و عبدالله فاسمیان	۱۳۹۰	۲۰۱۱	خانه زیست شناسی	۷۹۱	فصل های ۱، ۲، ۳، ۴، ۵، ۷ و ۸ مطالعه شود.
۴۰۱۱	۱۱۱۳۳۱۵	سمنیار	۱	۰	۸	فایده منبع	طبق نظر استاد	بدون منبع	بدون منبع	-	۱۳۰۰	۱۹۲۱	--		
۴۰۱۱	۱۱۱۳۳۱۶	ساختار و عملکرد ماکرومولکول های زیستی	۲	۰	۱۶	کتاب	تستی	B. Alberts, A. Johnson, J. Lewis, M. Raff, K. Roberts, P	Molecular Biology of The Cell-5th Edition	-	۱۳۸۸	۲۰۱۰	Walter, Garland Science Press	۱۰۷۴	فصل های ۲، ۳، ۴، ۸، ۱۰ و ۲۵ مطالعه شود.
۴۰۱۱	۱۱۱۳۳۱۷	زیست شناسی مولکولی پیشرفته	۲	۰	۱۶	آزمایشی	تستی	سعیدیان، رامشینی	زیست شناسی مولکولی پیشرفته	-	۱۳۹۹	۲۰۲۰	پیام نور	--	
۴۰۱۱	۱۱۱۳۳۱۸	پروتئومیکس و ژنومیکس	۲	۰	۱۶	فایده منبع	طبق نظر استاد	بدون منبع	بدون منبع	-	۱۳۰۰	۱۹۲۱	--		
۴۰۱۱	۱۱۱۳۳۱۹	بیوتکنولوژی غذایی	۳	۰	۱۶	کتاب	تستی	پری جانسون گرین	مقدمه ای بر بیوتکنولوژی مواد غذایی	محمد باقر حبیبی نجفی، امیر سالاری، بریاضی	۱۳۸۹	۲۰۱۰	دانشگاه فردوسی مشهد	۱۰۰۸	فصل های ۲، ۳، ۴، ۵، ۶، ۷ و ۸ مطالعه شود.
۴۰۱۱	۱۱۱۳۳۲۰	بیوتکنولوژی دارویی	۲	۰	۱۶	فایده منبع	طبق نظر استاد	بدون منبع	بدون منبع	-	۱۳۰۰	۱۹۲۱	--		
۴۰۱۱	۱۱۱۳۳۲۱	روشهای آزمایشگاهی در بیوتکنولوژی	۰	۱	۲۳	کتاب	طبق نظر استاد	کاوشهای آزمایشگاهی	سید کاظم بیدکی، سوگل مکت خواه	-	۱۳۹۳	۲۰۱۴	آنا	--	
۴۰۱۱	۱۱۱۳۳۲۲	آمار و احتمال پیشرفته در بیوتکنولوژی	۲	۰	۱۶	آزمایشی	تشریحی	مسعود بارمحمدی	آمار و احتمال پیشرفته در زیست شناسی	-	۱۳۹۱	۲۰۱۲	پیام نور	۱۵۲۶	فصل های ۱، ۲، ۳، ۴ و ۶ به عنوان پیشنهاد مطالعه شده و جزء امتحان نمی باشد، فصل های ۵ و ۱۲ به صورت خودآموز کاربرد نرم افزار SPSS می باشد ولی جزء امتحان نمی باشد و بخش های ۱-۳ و ۱۱-۳ حذف شود.
۴۰۱۱	۱۱۱۳۳۲۳	کاربرد کامپیوتر در بیوتکنولوژی	۱	۱	۱۶	آزمایشی	تستی	رضا حاجی حسینی بغداد آبادی	کاربرد کامپیوتر در علوم زیستی	-	۱۳۸۷	۲۰۰۸	پیام نور	--	
۴۰۱۱	۱۱۱۳۳۲۵	بیوتکنولوژی محیط زیست (آموزش محور)	۲	۰	۱۶	فایده منبع	طبق نظر استاد	بدون منبع	بدون منبع	-	۱۳۰۰	۱۹۲۱	--		
۴۰۱۱	۱۱۱۳۳۲۶	مباحث نوین در بیوتکنولوژی (آموزش محور)	۲	۰	۱۶	فایده منبع	طبق نظر استاد	بدون منبع	بدون منبع	-	۱۳۰۰	۱۹۲۱	--		
۴۰۱۱	۱۱۱۳۳۲۹	سمنیار (تحقیق و نتایج نظری)	۲	۰	۲۳	فایده منبع	طبق نظر استاد	بدون منبع	بدون منبع	-	۱۳۰۰	۱۹۲۱	--		
۴۰۱۱	۱۱۱۳۳۳۱	مهندسی بیوشیمی (آموزش محور)	۳	۰	۱۶	فایده منبع	طبق نظر استاد	بدون منبع	بدون منبع	-	۱۳۰۰	۱۹۲۱	--		
۴۰۱۱	۱۳۲۰۶۵۸	حفظ جزء ۳۰ قرآن کریم	۱	۰	۰	کتاب	تستی	القرآن الکریم	القرآن الکریم	-	۱۳۰۰	۱۹۲۱	جاب موجود	--	