

## لیست منابع دروس سرفصل هر رشته

دوره: تمامی دوره ها

نوع برنامه: تمامی برنامه ها

ترم ورود: ۳۹۱۱

ترم اعمال قانون: ۳۹۱۱

ترم تحصیل	شماره درس	نام درس	واحد		تعداد ساع		نوع آزمون	شماره منبع	نوع منبع	عنوان	نویسنده	مترجم	سال انتشار میلادی	انتشار	ناشر	کد شرح پیوست	شرح پیوست
			ت	ع	تئوری	عملی											
۴۰۲۲	۱۱۱۱۳۹۷	پایان نامه ارشد (۶ واحد)	۰	۶			طبق نظر استاد	۷۵۴۲	فاقد منبع	بدون منبع	-	-	۱۳۰۰	۱۹۲۱	-	--	
۴۰۲۲	۱۱۱۲۰۱۶	زیست شناسی سلولی و مولکولی	۴	۰	۳۲		تستی	۳۹۳۳	قطعی	زیست شناسی سلولی و مولکولی	فریده دخت سید مظفری		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 (فرادرسی) تالیف احسانی طباطبائی برای مطالعه جانبی استفاده نمایند. فصل های ۶ و ۷ حذف شود.
۴۰۲۲	۱۱۱۲۰۱۸	میکروبیولوژی عمومی	۳	۰	۲۴		تستی	۹۲۳۳	آزمایشی	میکروبیولوژی عمومی	محبوبه میرحسینی- امیرارسلان کاویانی فرد		۱۳۹۳	۲۰۱۴	پیام نور	۱۱۳۹	
۴۰۲۲	۱۱۱۲۰۳۶	ژنتیک	۴	۰	۳۲		تستی	۱۳۰۱۹	آزمایشی	ژنتیک پایه	امیرارسلان کاویانی		۱۳۹۹	۲۰۲۰	پیام نور	--	
۴۰۲۲	۱۱۱۲۱۳۶	سمینار ۱	۱	۰	۸		طبق نظر استاد	۷۵۴۲	فاقد منبع	بدون منبع	-	-	۱۳۰۰	۱۹۲۱	-	--	
۴۰۲۲	۱۱۱۲۱۳۷	سمینار ۲	۱	۰	۸		طبق نظر استاد	۷۵۴۲	فاقد منبع	بدون منبع	-	-	۱۳۰۰	۱۹۲۱	-	--	
۴۰۲۲	۱۱۱۲۱۵۰	بیوشیمی کروماتین	۳	۰	۱۶		تستی	۱۱۶۷۷	آزمایشی	بیوشیمی کروماتین	بهزادلامع راد-شهریار سعیدیان- عباس گل بداف		۱۳۹۸	۲۰۱۹	پیام نور	--	
۴۰۲۲	۱۱۱۲۳۱۰	ژنتیک پروکاریوتها	۳	۰	۱۶		تستی	۸۷۱۰	کتاب	ژنتیک مولکولی باکتریها	زرمی دال وسمیون پارک	منصور مشرفی	۱۳۸۸	۲۰۰۹	دانشگاه فردوسی مشهد	۱۸۹۳	فصل های ۴، ۹ و ۱۰ حذف شود
۴۰۲۲	۱۱۱۲۳۲۹	سمینار(تحقیق و تئوری)	۳	۰	۳۲		طبق نظر استاد	۷۵۴۲	فاقد منبع	بدون منبع	-	-	۱۳۰۰	۱۹۲۱	-	--	
۴۰۲۲	۱۱۱۲۳۲۹	مهندسی ژنتیک ۱ (نظریه ها)	۳	۰	۱۶		تستی	۷۸۱۸	کتاب	مهندسی ژنتیک	ولیمز - سکارلی- اسپور	مصطفی ولیزاده- ناصر مهنا-سید ابولقاسم محمدی و محمد نژاد کاظم	۱۳۸۰	۲۰۰۱	عمیدی	--	
۴۰۲۲	۱۱۱۲۳۴۰	ژنتیک مولکولی	۳	۰	۱۶		تستی	۹۱۴۷	کتاب	زیست شناسی مولکولی جلد ۱	مصطفی عیادی- غلامرضا بیدخوری- لاله عارف عشقی		۱۳۹۰	۲۰۱۱	پوران پژوهش	۸۹۳	فصل های ۱، ۳، ۵ و ۶ مطالعه شود.
۴۰۲۲	۱۱۱۲۳۶۹	کاربرد کامپیوتر در علوم زیستی	۱	۱	۸	۱۶	تستی	۵۱۴۲	آزمایشی	کاربرد کامپیوتر در علوم زیستی	رضا حاجی حسینی بغداد آبادی		۱۳۸۷	۲۰۰۸	پیام نور	--	
۴۰۲۲	۱۱۱۲۳۸۸	مهندسی ژنتیک ۲ (کاربردها)	۳	۰	۱۶		تستی	۸۸۰۹	کتاب	مهندسی ژنتیک جامع	محمود نظری- حمید گله داری- هدایت ال.. روشنفکر-علی محمد فروغمند		۱۳۹۰	۲۰۱۱	قم	--	
۴۰۲۲	۱۱۱۲۳۸۹	ژنتیک جمعیت تکمیلی	۳	۰	۱۶		طبق نظر استاد	۷۵۴۲	فاقد منبع	بدون منبع	-	-	۱۳۰۰	۱۹۲۱	-	--	
۴۰۲۲	۱۱۱۲۳۹۰	تازه هایی از ژنتیک	۳	۰	۱۶		تستی	۹۱۴۵	کتاب	بیوتکنولوژی در عصر جدید	دکتر سید کاظم بیدکی		۱۳۹۳	۲۰۱۳	آدنا	--	
۴۰۲۲	۱۱۱۲۳۹۱	ژنتیک سرطان	۳	۰	۱۶		تستی	۷۶۳۶	کتاب	اصول ژنتیک سرطان	فردبانز	روح الله نخعی سیستانی- مجید تفریحی-هادی شیرزاد	۱۳۹۰	۲۰۱۱	برای فردا	--	
۴۰۲۲	۱۱۱۲۳۹۳	ژنتیک ایمنی	۳	۰	۱۶		طبق نظر استاد	۷۵۴۲	فاقد منبع	بدون منبع	-	-	۱۳۰۰	۱۹۲۱	-	--	
۴۰۲۲	۱۱۱۲۳۹۳	ژنتیک انسانی	۳	۰	۱۶		تستی	۱۰۴۶۶	کتاب	ژنتیک در پزشکی تامسون (ویرایش هشتم)	رابرت. ال نوسیام	محمد غفرانی، عاطفه شیرکوند، فریناز به فرجام (زیر نظر نجات مهدیه)	۱۳۹۵	۲۰۱۶	برای فردا	۷۹۶	فصل های ۱، ۲، ۳، ۴، ۵، ۶، ۷، ۸ و ۹ مطالعه شود.
۴۰۲۲	۱۱۱۲۳۹۴	ژنتیک فیزیولوژیک	۳	۰	۱۶		طبق نظر استاد	۷۵۴۲	فاقد منبع	بدون منبع	-	-	۱۳۰۰	۱۹۲۱	-	--	
۴۰۲۲	۱۱۱۲۳۹۵	زیست شناسی مولکولی و تکامل (آموزش محور)	۳	۰	۱۶		تستی	۷۷۶۱	کتاب	فرگشت و ژنتیک	بهنام محمد پناه		۱۳۸۹	۲۰۱۰	پارس بوک	--	
۴۰۲۲	۱۱۱۲۳۵۱	ژنتیک کمی (آموزش محور)	۳	۰	۱۶		تستی	۸۰۰۶	کتاب	آشنایی با ژنتیک کمی	دسکات فالکنر	مصطفی ولی زاده، محمد مقدم	۱۳۸۹	۲۰۱۰	مرکز نشر دانشگاهی	--	
۴۰۲۲	۱۱۱۷۱۰۵	آمار پیشرفته واحتمال درزیست شناسی	۳	۰	۱۶		تشریحی	۵۲۳۵	آزمایشی	آمار و احتمال پیشرفته در زیست شناسی	مسعود یارمحمدی		۱۳۹۱	۲۰۱۲	پیام نور	۱۵۲۶	فصل های ۱، ۲، ۳، ۴ و ۶ به عنوان پیشنیاز مطالعه شده و جزء امتحان نمی باشد. فصل های ۵ و ۱۳ به صورت خودآموز کاربرد نرم افزار SPSS می باشد ولی جزء امتحان نمی باشد و بخش های ۱۰-۲ و ۱۱-۴ حذف شود.
۴۰۲۲	۱۳۲۰۶۵۸	حفظ جزء ۳۰ قرآن کریم	۱	۰			تستی	۸۲۰۰	کتاب	القرآن الکریم	-		۱۳۰۰	۱۹۲۱	چاپ موجود	--	