

## لیست منابع دروس سرفصل هر رشته

دوره: تمامی دوره ها

نوع برنامه: تمامی برنامه ها

ترم ورود: ۳۹۱۱

ترم اعمال قانون: ۳۹۱۱

ردیف	ترم تحصیلی	شماره درس	نام درس	واحد	تعداد ساعتهای تئوری	تعداد ساعتهای عملی	نوع منبع	عنوان	نویسنده	مترجم	سال انتشار میلادی	انتشار میلادی	ناشر	شرح پیوست
۱	۳۹۹۲	۱۱۱۱۳۹۷	پایان نامه ارشد (۶ واحد)	۰	۶		فاقد منبع	بدون منبع	-	-	۱۳۰۰	۱۹۲۱	-	
۲	۳۹۹۲	۱۱۱۳۰۱۶	زیست شناسی سلولی و مولکولی	۴	۰	۳۲	قطعی	زیست شناسی سلولی و مولکولی	فریده دخت سید مظفری		۱۳۹۰	۲۰۱۱	پیام نور	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) تألیف احسانی طباطبائی برای مطالعه جانبی استفاده نمایند.
۳	۳۹۹۲	۱۱۱۳۰۱۸	میکروبیولوژی عمومی	۳	۰	۲۴	ازمایشی	میکروبیولوژی عمومی	محبوبه میرحسینی- امیرارسلان کاویانی فرد		۱۳۹۳	۲۰۱۴	پیام نور	
۴	۳۹۹۲	۱۱۱۳۰۳۶	ژنتیک	۴	۰	۳۲	قطعی	مبانی ژنتیک	سید یوسف سیدنا		۱۳۸۹	۲۰۱۰	پیام نور	
۵	۳۹۹۲	۱۱۱۳۱۳۶	سمینار ۱	۱	۰	۸	فاقد منبع	بدون منبع	-	-	۱۳۰۰	۱۹۲۱	-	
۶	۳۹۹۲	۱۱۱۳۱۳۷	سمینار ۲	۱	۰	۸	فاقد منبع	بدون منبع	-	-	۱۳۰۰	۱۹۲۱	-	
۷	۳۹۹۲	۱۱۱۳۱۵۰	بیوشیمی کروماتین	۳	۰	۱۶	ازمایشی	بیوشیمی کروماتین	بهزادلامع راد-شهریار سعیدیان-عباس گل بذاق		۱۳۹۸	۲۰۱۹	پیام نور	
۸	۳۹۹۲	۱۱۱۳۲۱۰	ژنتیک پروکاریوتها	۳	۰	۱۶	کتاب	ژنتیک مولکولی باکتریها	ژرمی دال وسیمون پارک	منصور مشرفی	۱۳۸۸	۲۰۰۹	دانشگاه فردوسی مشهد	فصل های ۴، ۹ و ۱۰ حذف شود
۹	۳۹۹۲	۱۱۱۳۲۲۹	سمینار(تحقیق و تنبیه نظری)	۲	۰	۳۲	فاقد منبع	بدون منبع	-	-	۱۳۰۰	۱۹۲۱	-	
۱۰	۳۹۹۲	۱۱۱۳۲۳۹	مهندسی ژنتیک ۱ (نظریه ها)	۲	۰	۱۶	کتاب	مهندسی ژنتیک	ویلیامز - سکارلی- اسپور	مصطفی ولیزاده- ناصر مهنا-سید ابولقاسم محمدی و محمد نژاد کاظم	۱۳۸۰	۲۰۰۱	عمیدی	
۱۱	۳۹۹۲	۱۱۱۳۲۴۰	ژنتیک مولکولی	۳	۰	۱۶	کتاب	زیست شناسی مولکولی جلد ۱	مصطفی عبادی- غلامرضا بیدخوری- لاله عارف عشقی		۱۳۹۰	۲۰۱۱	پوران پژوهش	فصل های ۱، ۲، ۵ و ۶ مطالعه شود.
۱۲	۳۹۹۲	۱۱۱۳۲۴۹	کاربرد کامپیوتر در علوم زیستی	۱	۸	۱۶	ازمایشی	کاربرد کامپیوتر در علوم زیستی	رضا حاجی حسینی بغداد آبادی		۱۳۸۷	۲۰۰۸	پیام نور	
۱۳	۳۹۹۲	۱۱۱۳۲۸۸	مهندسی ژنتیک ۲ (کاربردها)	۲	۰	۱۶	کتاب	مهندسی ژنتیک جامع	محمود نظری-حمید گله داری-هدایت ال.. روشنفکر-علی محمد فروغمند		۱۳۹۰	۲۰۱۱	قم	
۱۴	۳۹۹۲	۱۱۱۳۲۸۹	ژنتیک جمعیت تکمیلی	۳	۰	۱۶	فاقد منبع	بدون منبع	-	-	۱۳۰۰	۱۹۲۱	-	
۱۵	۳۹۹۲	۱۱۱۳۲۹۰	تازه هایی از ژنتیک	۳	۰	۱۶	کتاب	بیوتکنولوژی در عصر جدید	دکتر سید کاظم بیدکی		۱۳۹۳	۲۰۱۳	آدنا	
۱۶	۳۹۹۲	۱۱۱۳۲۹۱	ژنتیک سرطان	۳	۰	۱۶	کتاب	اصول ژنتیک سرطان	فردبانز	روح الله نخعی سیستانی- مجید تفریحی-هادی شیرزاد	۱۳۹۰	۲۰۱۱	برای فردا	
۱۷	۳۹۹۲	۱۱۱۳۲۹۲	ژنتیک ایمنی	۳	۰	۱۶	فاقد منبع	بدون منبع	-	-	۱۳۰۰	۱۹۲۱	-	

## لیست منابع دروس سرفصل هر رشته

دوره :تمامی دوره ها

نوع برنامه :تمامی برنامه ها

ترم ورود :۳۹۱۱

ترم اعمال قانون :۳۹۱۱

ردیف	ترم	شماره تحصیلی	شماره درس	نام درس	ت	ع	واحد	تعداد ساعتهای تئوری	تعداد ساعتهای عملی	شماره کتاب	نوع منبع	عنوان	نویسنده	مترجم	سال انتشار میلادی	انتشار	ناشر	شرح پیوست
۱۸	۳۹۹۲	۱۱۱۲۳۹۳		ژنتیک انسانی	۳	۰	۱۶			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	فصل های ۱، ۲، ۳، ۴، ۵، ۶، ۷، ۸ و ۹ مطالعه شود.
۱۹	۳۹۹۲	۱۱۱۲۳۹۴		ژنتیک فیزیولوژیک	۳	۰	۱۶			۷۵۴۲	فاقد منبع	بدون منبع	-	-	۱۳۰۰	۱۹۳۱	-	
۲۰	۳۹۹۲	۱۱۱۲۳۹۵		زیست شناسی مولکولی و تکامل (آموزش محور)	۳	۰	۱۶			۷۷۶۱	کتاب	فرگشت و ژنتیک	بهنام محمد پناه		۱۳۸۹	۲۰۱۰	پارس بوک	
۲۱	۳۹۹۲	۱۱۱۲۳۵۱		ژنتیک کمی (آموزش محور)	۳	۰	۱۶			۸۰۰۶	کتاب	آشنایی با ژنتیک کمی	دسکات فالکنر	مصطفی ولی زاده، محمد مقدم	۱۳۸۹	۲۰۱۰	مرکز نشر دانشگاهی	
۲۲	۳۹۹۲	۱۱۱۷۱۰۵		آمار پیشرفته و احتمال در زیست شناسی	۳	۰	۱۶			۵۳۲۵	ازمایشی	آمار و احتمال پیشرفته در زیست شناسی	مسعود یارمحمدی		۱۳۹۱	۲۰۱۳	پیام نور	فصل های ۱، ۲، ۳، ۴ و ۶ به عنوان پیش نیاز 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 ۱۰-۲ و ۱۱-۳ حذف شود.
۲۳	۳۹۹۲	۱۳۲۰۶۵۸		حفظ جزء ۳۰ قرآن کریم	۱	۰				۸۲۰۰	کتاب	القرآن الکریم	-		۱۳۰۰	۱۹۳۱	چاپ موجود	