

لیست منابع دروس سرفصل هر رشته

دوره : تمامی دوره ها

نوع برنامه : تمامی برنامه ها

ترم ورود : ۳۹۱۱

ترم اعمال قانون : ۳۹۱۱

ترم تحصیلی	شماره درس	نام درس	تعداد ساعات			نوع منبع	شماره منبع	نوع آزمون	نوع درس	پایان نامه	ت	ع	ت	و	ف	کد شرح پیوست	شرح پیوست
			ت	ع	ت												
۴۰۱۱	۱۱۱۱۲۹۷	پایان نامه ارشد (۶ واحد)															
۴۰۱۱	۱۱۱۲۰۱۶	زیست شناسی سلولی و مولکولی	۳۳	۰	۴	فقطی	۴۹۲۳	طبق نظر استاد	تستی	جبرانی					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	۱۱۱۲۰۱۸	میکروبیولوژی عمومی	۲۴	۰	۲	تستی	۹۳۳۳	آزمایشی	تستی	جبرانی					--	پایم نور	
۴۰۱۱	۱۱۱۲۰۳۶	زنتیک	۳۲	۰	۴	فقطی	۴۹۵۴	تستی	تستی	جبرانی					--	پایم نور	
۴۰۱۱	۱۱۱۲۱۲۶	سمینار۱	۸	۰	۱	فقطی	۷۵۴۳	طبق نظر استاد	تستی	سمینار					--	پایم نور	
۴۰۱۱	۱۱۱۲۱۲۷	سمینار۲	۸	۰	۱	فقطی	۷۵۴۳	طبق نظر استاد	تستی	سمینار					--	پایم نور	
۴۰۱۱	۱۱۱۲۱۵۰	بیوشیمی کروماتین	۱۶	۰	۳	آزمایشی	۱۱۶۷۷	تستی	تستی	اختیاری					--	پایم نور	
۴۰۱۱	۱۱۱۲۳۱۰	زنتیک پروکاریوتها	۱۶	۰	۲	کتاب	۸۷۱۰	تستی	تستی	اختیاری					۱۸۹۲	فصل های ۴، ۹ و ۱۰ حذف شود	
۴۰۱۱	۱۱۱۲۳۲۹	سمینار(تحقیق و تتبع نظری)	۳۲	۰	۳	فقطی	۷۵۴۳	طبق نظر استاد	تستی	سمینار					--	پایم نور	
۴۰۱۱	۱۱۱۲۳۲۹	مهندسی زنتیک (نظریه ها)	۱۶	۰	۲	کتاب	۷۸۱۸	تستی	تستی	الزامی					--	عمیدی	
۴۰۱۱	۱۱۱۲۳۴۰	زنتیک مولکولی	۱۶	۰	۲	کتاب	۹۱۴۷	تستی	تستی	الزامی					۸۹۲	فصل های ۱، ۲، ۵ و ۶ مطالعه شود.	
۴۰۱۱	۱۱۱۲۳۴۹	کاربرد کامپیوتر در علوم زیستی	۱۶	۱	۱	آزمایشی	۵۱۴۳	تستی	تستی	جبرانی					--	پایم نور	
۴۰۱۱	۱۱۱۲۳۸۸	مهندسی زنتیک (کاربردها)	۱۶	۰	۲	کتاب	۸۸۰۹	تستی	تستی	الزامی					--	قم	
۴۰۱۱	۱۱۱۲۳۸۹	زنتیک جمعیت تکمیلی	۱۶	۰	۳	فقطی	۷۵۴۳	طبق نظر استاد	تستی	الزامی					--	پایم نور	
۴۰۱۱	۱۱۱۲۳۹۰	تازه هایی از زنتیک	۱۶	۰	۳	کتاب	۹۱۴۵	تستی	تستی	اختیاری					--	آدنا	
۴۰۱۱	۱۱۱۲۳۹۱	زنتیک سرطان	۱۶	۰	۳	کتاب	۷۶۳۶	تستی	تستی	اختیاری					--	برای فردا	
۴۰۱۱	۱۱۱۲۳۹۲	زنتیک انسانی	۱۶	۰	۳	فقطی	۷۵۴۳	طبق نظر استاد	تستی	الزامی					--	پایم نور	
۴۰۱۱	۱۱۱۲۳۹۲	زنتیک انسانی	۱۶	۰	۳	کتاب	۱۰۴۶۶	تستی	تستی	الزامی					۷۹۶	فصل های ۱، ۲، ۳، ۴، ۵، ۶، ۷، ۸ و ۹ مطالعه شود.	
۴۰۱۱	۱۱۱۲۳۹۴	زنتیک فیزیولوژیک	۱۶	۰	۲	فقطی	۷۵۴۳	طبق نظر استاد	تستی	اختیاری					--	پایم نور	
۴۰۱۱	۱۱۱۲۳۹۵	زیست شناسی مولکولی و تکامل (آموزش محور)	۱۶	۰	۳	کتاب	۷۷۶۱	تستی	تستی	اختیاری					--	پارس بوک	
۴۰۱۱	۱۱۱۲۳۵۱	زنتیک کمی (آموزش محور)	۱۶	۰	۳	کتاب	۸۰۰۶	تستی	تستی	اختیاری					--	مرکز نشر دانشگاهی	
۴۰۱۱	۱۱۱۷۱۰۵	اماری پیشرفته و احتمال در زیست شناسی	۱۶	۰	۲	آزمایشی	۵۳۳۵	تشریحی	تستی	جبرانی					۱۵۲۶	فصل های ۱، ۲، ۳، ۴ و ۶ به عنوان پیشنهاد 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 ۱-۲ و ۱۱-۴ حذف شود.	
۴۰۱۱	۱۱۲۲۰۶۵۸	حفظ جزء ۳۰ قرآن کریم			۱	کتاب	۸۲۰۰	تستی	تستی	فرهنگی					--	چاپ موجود	