

لیست منابع دروس سرفصل هر رشته

دوره : تمامی دوره ها

نوع برنامه : تمامی برنامه ها

ترم ورود : ۲۹۳۱

ترم اعمال قانون : ۳۹۳۱

ردیف	ترم تحصیلی	شماره درس	نام درس	واحد	تعداد ساعات	نوع دروس	نوع آزمون	شماره منبع	نوع منبع	عنوان	نویسنده	مترجم	سال انتشار	انتشار میلادی	شابک	ناشر	شرح پیوست	کد پیوست
۱	۴۰۳۱	۱۱۱۱۲۹۷	پایان نامه ارشد (۶ واحد)	۰	۶		طبق نظر استاد	۷۵۴۲	فاقد منبع	بدون منبع	-	-	۱۳۰۰	۱۹۳۱	-	-	--	
۲	۴۰۳۱	۱۱۱۲۰۱۶	زیست شناسی سلولی و مولکولی	۴	۰	۲۲	تستی	۴۹۳۳	قطعی	زیست شناسی سلولی و مولکولی	فریده دخت سید مظفری		۱۳۹۰	۲۰۱۱	۹۷۸۹۶۴۴۵۵۷۰۲۶	پیام نور	۱۵۷۲	
۳	۴۰۳۱	۱۱۱۲۰۲۲	زیست شناسی پروتوی	۳	۰	۱۶	تستی	۹۲۲۱	آزمایشی	زیست شناسی پروتوی	صفیه صوفیان- سعید رضایی		۱۳۹۳	۲۰۱۴	۹۷۸۹۶۴۲۲۸۷۹۲۹۷	پیام نور	--	
۴	۴۰۳۱	۱۱۱۲۰۴۱	بیوفیزیک	۳	۰	۱۶	تستی	۹۲۳۰	آزمایشی	بیوفیزیک	مهدی محمدزاده		۱۳۹۳	۲۰۱۴	۹۷۸۹۶۴۲۲۸۷۸۰۲۳	پیام نور	۱۸۷۲	فصل های ۷ و ۸ حذف شود
۵	۴۰۳۱	۱۱۱۳۱۱۸	سمینار۱	۱	۰	۸	سمینار	۷۵۴۲	فاقد منبع	بدون منبع	-	-	۱۳۰۰	۱۹۳۱	-	-	--	
۶	۴۰۳۱	۱۱۱۳۱۱۹	سمینار۲	۱	۰	۸	سمینار	۷۵۴۳	فاقد منبع	بدون منبع	-	-	۱۳۰۰	۱۹۳۱	-	-	--	
۷	۴۰۳۱	۱۱۱۳۱۶۳	هیاتی بیوشیمی	۳	۰	۲۴	تستی	۴۹۸۷	قطعی	میانی بیوشیمی	عذرا ربانی جادگانی		۱۳۸۸	۲۰۰۹	۹۷۸۹۶۴۴۵۵۸۲۳۷	پیام نور	--	
۸	۴۰۳۱	۱۱۱۳۲۱۷	زیست شناسی مولکولی پیشرفته	۳	۰	۱۶	تستی	۱۱۸۶۴	آزمایشی	زیست شناسی مولکولی پیشرفته	سعیدیان، رامشینی		۱۳۹۹	۲۰۳۰	۹۷۸۹۶۴۴۱۴۰۷۱۸۸۸	پیام نور	--	
۹	۴۰۳۱	۱۱۱۳۲۲۹	سمینار(تحقیق و تنبیه نظری)	۳	۰	۲۲	سمینار	۷۵۴۳	فاقد منبع	بدون منبع	-	-	۱۳۰۰	۱۹۳۱	-	-	--	
۱۰	۴۰۳۱	۱۱۱۳۲۶۹	کاربرد کامپیوتر در علوم زیستی	۱	۸	۱۶	تستی	۵۱۲۲	آزمایشی	کاربرد کامپیوتر در علوم زیستی	رضا حاجی حسینی بغداد آبادی		۱۳۸۷	۲۰۰۸	۹۷۸۹۶۴۲۲۸۷۱۳۱۴	پیام نور	--	
۱۱	۴۰۳۱	۱۱۱۳۲۳۸	بیوفیزیک سلولی	۳	۰	۱۶	تستی	۹۱۱۳	کتاب	زیست شناسی سلولی و مولکولی	لودیش و همکاران		۱۳۹۲	۲۰۱۳	۹۷۸۶۰۰۶۹۳۶۱۹۳	خانه زیست شناسی	۱۵۱۳	فصل ۱۲ مطالعه شود.
	۴۰۳۱	۱۱۱۳۳۳۸	بیوفیزیک سلولی				تستی	۹۱۲۲	کتاب	میانی بیوفیزیک	مهران میر اولیائی و علی اصغر رستگاری		۱۳۹۱	۲۰۱۳	۹۷۸۹۶۴۴۹۷۰۱۹۸۱	آبیز	۱۰۸۹	فصل های ۳ و ۷ مطالعه شود
۱۲	۴۰۳۱	۱۱۱۳۳۳۰	بیوفیزیک مولکولی	۳	۰	۱۶	تستی	۹۱۱۵	کتاب	شبه سازی رایانه ای (دینامیک مولکولی و مونته کارلو)	سفی آله خلیلی		۱۳۹۱	۲۰۱۳	۹۷۸۹۶۴۴۸۷۰۲۳۹۹	دانشگاه صنعتی خواجه نصیر الدین طوسی	۶۹۴	فصل های ۱ و ۳ مطالعه شود.
۱۳	۴۰۳۱	۱۱۱۳۳۵۵	فیزیک پزشکی	۳	۰	۱۶	تستی	۹۱۴۸	کتاب	فیزیک پزشکی	جان آر کامرون، جیمز جی.اسکفروتیک	دکتر عباس نکاور	۱۳۹۴	۲۰۱۵	۹۶۴۹۰۴۵۰۰۶۶	آبیز	۱۸۰۸	فصل های ۱، ۱۱، ۱۲، ۱۸، ۲۰ و پیوست شامل MRI و لیزر تا انتهای کتاب مطالعه شود.
۱۴	۴۰۳۱	۱۱۱۳۳۵۶	بیوفیزیک پروتوی	۳	۰	۱۶	طبق نظر استاد	۷۵۴۳	فاقد منبع	بدون منبع	-	-	۱۳۰۰	۱۹۳۱	-	-	--	
۱۵	۴۰۳۱	۱۱۱۳۳۵۷	بیوفیزیک نظری	۳	۰	۱۶	طبق نظر استاد	۷۵۴۳	فاقد منبع	بدون منبع	-	-	۱۳۰۰	۱۹۳۱	-	-	--	
۱۶	۴۰۳۱	۱۱۱۳۳۵۸	بیوفیزیک عشا	۳	۰	۱۶	طبق نظر استاد	۷۵۴۳	فاقد منبع	بدون منبع	-	-	۱۳۰۰	۱۹۳۱	-	-	--	
۱۷	۴۰۳۱	۱۱۱۳۳۵۹	بیوشیمی فیزیک	۳	۰	۱۶	تستی	۵۹۵۱	کتاب	بیوشیمی فیزیک	بیزن فرزامی		۱۳۷۲	۱۹۹۳		دانشگاه تربیت مدرس	۸۱۷	فصل های ۱، ۲، ۳، ۴، ۵، ۶، ۷، ۹، ۱۰، ۱۱، ۱۲ و ۱۳ مطالعه شود.
۱۸	۴۰۳۱	۱۱۱۳۳۶۰	بیوفیزیک پیدایش حیات و تکامل (آموزش محور)	۳	۰	۱۶	طبق نظر استاد	۷۵۴۳	فاقد منبع	بدون منبع	-	-	۱۳۰۰	۱۹۳۱	-	-	--	
۱۹	۴۰۳۱	۱۱۱۳۳۶۱	روشهای نو ترکیبی(آموزش محور)	۳	۰	۱۶	تستی	۹۲۹۰	کتاب	میانی زیست مولکولی و مهندسی ژنتیک	گیتی امتیازی		۱۳۹۲	۲۰۱۳	۹۷۸۹۶۴۷۸۶۴۶۳۳	مانی	۱۱۷۲	فصل های ۷، ۸، ۹، ۱۰، ۱۱ و ۱۲ مطالعه شود.
۲۰	۴۰۳۱	۱۱۱۳۳۶۴	بیواترژیک	۳	۰	۱۶	طبق نظر استاد	۷۵۴۳	فاقد منبع	بدون منبع	-	-	۱۳۰۰	۱۹۳۱	-	-	--	
۲۱	۴۰۳۱	۱۱۱۳۳۶۵	میکروسکوپ الکترونی	۱	۸	۱۶	اختیاری	۷۵۴۳	فاقد منبع	بدون منبع	-	-	۱۳۰۰	۱۹۳۱	-	-	--	
۲۲	۴۰۳۱	۱۱۱۳۳۶۶	روشهای بیوفیزیک	۱	۸	۱۶	الزامی	۷۵۴۳	فاقد منبع	بدون منبع	-	-	۱۳۰۰	۱۹۳۱	-	-	--	
۲۳	۴۰۳۱	۱۱۱۷۱۰۵	آمار پیشرفته و احتمال در زیست شناسی	۳	۰	۱۶	تشریحی	۵۲۲۵	آزمایشی	آمار و احتمال پیشرفته در زیست شناسی	مسعود یارمحمدی		۱۳۹۱	۲۰۱۳	۹۷۸۹۶۴۲۲۸۷۳۷۵۲	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 ۱۰-۳ و ۱۱-۴ حذف شود.
۲۴	۴۰۳۱	۱۲۲۰۶۵۸	حفظ جزء ۳۰ قرآن کریم	۱	۰		تستی	۸۲۰۰	کتاب	القرآن الکریم	-		۱۳۰۰	۱۹۳۱	۹۷۸۶۰۰۹۰۵۱۰۶۹	چاپ موجود	--	