

لیست منابع دروس سرفصل هر رشته

دوره : تمامی دوره ها

نوع برنامه : تمامی برنامه ها

ترم ورود : ۳۹۱۱

ترم اعمال قانون : ۳۹۱۱

دانشگاه پیام نور

زمان: ۱۴۰۲/۰۵/۱۰ - ۱۰:۴۳

صفحه : ۱ از ۱

ردیف	ترم	شماره	نام درس	واحد	تعداد ساعت	نوع درس	نوع آزمون	شماره منبع	نوع منبع	عنوان	نویسنده	مترجم	سال انتشار	انتشار میلادی	شابک	ناشر	شرح	کد
۱	۴۰۳۱	۱۱۱۱۳۹۷	پایان نامه ارشد (۶ واحد)	۰	۶		طبق نظر استاد	۷۵۴۲	فاقد منبع	بدون منبع	-	-	۱۳۰۰	۱۹۳۱	-	-	شرح پیوست	
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	۱۱۱۲۰۲۷	یافت شناسی	۳	۰	۱۶	تستی	۳۹۴۰	آزمایشی	یافت شناسی جانوری	مریم شمس لاهیجانی		۱۳۹۳	۲۰۱۱	۹۷۸۹۶۴۲۸۷۹۰۳۷	پیام نور	۱۸۲۵	
۴	۴۰۳۱	۱۱۱۲۰۲۸	فیزیولوژی جانوری ۲	۲	۰	۱۶	تستی	۵۲۹۲	آزمایشی	فیزیولوژی جانوری ۲	فرشته شامحمدی- علی اصغر پیله وریان		۱۳۹۰	۲۰۱۱	۹۷۸۹۶۴۲۸۷۴۳۹۱	پیام نور	۳۱۴۱	
۵	۴۰۳۱	۱۱۱۲۰۳۲	جانورشناسی ۲	۳	۰	۱۶	تستی	۴۹۰۱	درسامه	جانورشناسی ۲	بهرام حسن زاده کیایی		۱۳۹۰	۲۰۱۱	۹۷۸۹۶۴۴۵۵۵۰۲۲	پیام نور	--	
۶	۴۰۳۱	۱۱۱۲۰۴۶	جنین شناسی	۳	۰	۱۶	تستی	۴۹۶۸	قطعی	جنین شناسی نظری	کاظم پریور		۱۳۹۰	۲۰۱۱	۹۷۸۹۶۴۲۸۷۰۱۶۴	پیام نور	--	
۷	۴۰۳۱	۱۱۱۲۱۳۳	گونه و گونه زایی	۲	۰	۱۶	تستی	۱۱۶۸۰	آزمایشی	گونه و گونه زایی	سیما نصری- مینا رضانی		۱۳۹۸	۲۰۱۹	۹۷۸۹۶۴۱۳۰۶۳۹۶۲	پیام نور	--	
۸	۴۰۳۱	۱۱۱۲۱۳۵	زیست شناسی تکوینی جانوری	۳	۰	۱۶	تستی	۷۹۶۳	کتاب	زیست شناسی تکوینی (جلد اول) ویرایش نهم	عباس پیریایی ، اسکات. گیلبرت		۱۳۹۲	۲۰۱۰	۹۷۸۹۶۴۲۶۰۵۲۰۹	خانه زیست شناسی	۱۹۱۸	
	۴۰۳۱	۱۱۱۲۱۳۵	زیست شناسی تکوینی جانوری				تستی	۹۱۸۵	کتاب	زیست شناسی تکوینی (جلد دوم) ویرایش نهم	اسکات گیلبرت		۱۳۹۲	۲۰۱۰	۹۷۸۶۰۰۶۹۳۶۲۳۳	خانه زیست شناسی	۱۹۳۰	
۹	۴۰۳۱	۱۱۱۲۱۳۶	بیوسیستماتیک جانوری	۳	۰	۱۶	تستی	۱۰۰۹۳	جروه	METHODS AND PRINCIPLES OF SYSTEMATIC ZOOLOGY	ERNEST MAYER		۱۳۲۱	۱۹۵۳		Mc Graw Hill	۲۴۳۰	
۱۰	۴۰۳۱	۱۱۱۲۱۳۷	جنین شناسی مقایسه ای جانوران	۲	۰	۱۶	تستی	۱۱۶۷۸	آزمایشی	جنین شناسی مقایسه ای جانوران	اکبر کریمی - پوران بادکوبه هزاوه		۱۳۹۸	۲۰۱۹	۹۷۸۹۶۴۱۳۰۶۳۰۴۲	پیام نور	--	
۱۱	۴۰۳۱	۱۱۱۲۱۳۱	فیزیولوژی دستگاه عصبی مرکزی	۳	۰	۱۶	تستی	۱۱۶۷۹	آزمایشی	فیزیولوژی دستگاه عصبی مرکزی	سیمانصری		۱۳۹۸	۲۰۱۹	۹۷۸۹۶۴۱۳۰۶۳۵۸۲	پیام نور	--	
۱۲	۴۰۳۱	۱۱۱۲۱۴۰	اندام زایی در مهره داران	۲	۰	۱۶	تستی	۹۱۸۵	کتاب	زیست شناسی تکوینی (جلد دوم) ویرایش نهم	اسکات گیلبرت		۱۳۹۲	۲۰۱۰	۹۷۸۶۰۰۶۹۳۶۲۳۳	خانه زیست شناسی	۱۸۲۶	
۱۳	۴۰۳۱	۱۱۱۲۳۲۹	سمینار(تحقیق و تتبع نظری)	۳	۰	۲۲	سمینار	۷۵۴۲	فاقد منبع	-	-		۱۳۰۰	۱۹۳۱	-	-	--	
۱۴	۴۰۳۱	۱۱۱۲۳۲۶	فیزیولوژی تولید مثل(آموزش محور)	۲	۰	۱۶	تستی	۸۵۱۰	کتاب	Endocrine physiology	Balint Kacsob		۱۳۷۸	۲۰۰۰		Mc Graw-Hill	۶۱۹	
۱۵	۴۰۳۱	۱۱۱۲۳۴۱	فیزیولوژی غشای سلولی	۳	۰	۱۶	تستی	۸۰۷۶	کتاب	فیزیولوژی غشا	سیدحسین مدنی		۱۳۹۱	۲۰۱۲	۹۶۴۶۰۹۸۸۵۱	جهاد دانشگاهی واحد اصفهان	--	
	۴۰۳۱	۱۱۱۲۳۴۱	فیزیولوژی غشای سلولی				تستی	۸۵۱۲	کتاب	Essential cell biology	Alberts Bray - Hopkin Johnson		۱۳۸۷	۲۰۰۹		Garland Science	۹۷۰	
۱۶	۴۰۳۱	۱۱۱۲۳۴۹	کاربرد کامپیوتر در علوم زیستی	۱	۱	۸	تستی	۵۱۴۳	آزمایشی	کاربرد کامپیوتر در علوم زیستی	رضا حاجی حسینی بغداد آبادی		۱۳۸۷	۲۰۰۸	۹۷۸۹۶۴۲۸۷۱۳۱۴	پیام نور	--	
۱۷	۴۰۳۱	۱۱۱۲۳۱۷	زیست شناسی رشد و نمو	۲	۰	۱۶	طبق نظر استاد	۷۵۴۲	فاقد منبع	بدون منبع	-		۱۳۰۰	۱۹۳۱	-	-	--	
۱۸	۴۰۳۱	۱۱۱۲۳۱۸	تولید مثل و جنسیت	۳	۰	۱۶	تستی	۸۶۶۸	کتاب	تعیین جنسیت و مکانیسم های آن در جانوران	دکتر مریم شمس لاهیجانی		۱۳۸۴	۲۰۰۵		دانشگاه شهید بهشتی	--	
۱۹	۴۰۳۱	۱۱۱۲۳۱۹	سمینار ۱	۱	۰	۸	سمینار	۷۵۴۲	فاقد منبع	بدون منبع	-		۱۳۰۰	۱۹۳۱	-	-	--	
۲۰	۴۰۳۱	۱۱۱۲۳۲۰	کشت سلول و یافت جانوری	۲	۰	۱۶	طبق نظر استاد	۷۵۴۲	فاقد منبع	بدون منبع	-		۱۳۰۰	۱۹۳۱	-	-	--	
۳۱	۴۰۳۱	۱۱۱۲۳۳۱	ژنتیک تکوینی	۳	۰	۱۶	تستی	۷۷۴۰	کتاب	زیست شناسی تکوینی (فرم-الگو-ریخت شناسی)	مریم شمس لاهیجانی		۱۳۸۹	۲۰۱۰	۹۷۸۹۶۴۴۵۷۱۹۷۸	دانشگاه شهید بهشتی	۱۲۷۴	
۲۲	۴۰۳۱	۱۱۱۲۳۳۲	سمینار ۲	۱	۰	۸	طبق نظر استاد	۷۵۴۲	فاقد منبع	بدون منبع	-		۱۳۰۰	۱۹۳۱	-	-	--	
۲۳	۴۰۳۱	۱۱۱۲۳۳۵	تشریح مقایسه ای مهره داران (آموزش محور)	۳	۰	۱۶	تستی	۶۵۱۷	کتاب	کالبدشناسی مقایسه ای مهره داران	جورج . سنی کنت - لری میلر		۱۳۸۷	۲۰۰۸	۹۷۸۹۶۴۰۳۴۴۷۵۰	دانشگاه تهران	۱۰۶۶	
۲۴	۴۰۳۱	۱۱۱۲۳۳۳	کشت سلول و یافت	۱	۱	۸	طبق نظر استاد	۷۵۴۲	فاقد منبع	بدون منبع	-		۱۳۰۰	۱۹۳۱	-	-	--	
۲۵	۴۰۳۱	۱۱۱۷۱۰۵	کشت سلول و یافت شناسی	۳	۰	۱۶	تشریحی	۵۲۳۵	آزمایشی	آمار و احتمال پیشرفته در زیست شناسی	مسعود یارمحمدی		۱۳۹۱	۲۰۱۲	۹۷۸۹۶۴۲۸۷۲۷۵۳	پیام نور	۱۵۲۶	
۲۶	۴۰۳۱	۱۲۳۰۶۵۸	حفظ جزء ۳۰ قرآن کریم	۱	۰		تستی	۸۳۰۰	کتاب	القرآن الکریم	-		۱۳۰۰	۱۹۳۱	۹۷۸۶۰۰۹۰۵۱۰۶۹	جای موجود	--	