

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 ساعات	نوع درس	نوع امتحان	نوع منبع	شماره منبع	عنوان	نویسنده	مترجم	سال انتشار	انتشار میلادی	شابک	ناشر	شرح پیوست	کد
۱	۴۰۳۱	۱۱۱۱۲۹۷	پایان نامه ارشد (۶ واحد)	۰	۶		پایان نامه	طبق نظر استاد	۷۵۴۲	فاقد منبع	بدون منبع	-	۱۳۰۰	۱۹۳۱	-	-	فصل های ۱، ۲، ۳، ۴ و ۷ و ۸ مطالعه شود.	۱۸۲۵
۲	۴۰۳۱	۱۱۱۲۰۲۷	یافت شناسی	۳	۰	۱۶	جبرانی	تستی	۴۹۴۰	آزمایشی	یافت شناسی جانوری	مریم شمس لاهیجانی	۱۳۹۳	۲۰۱۱	۹۷۸۹۶۴۲۸۷۹۰۳۷	پیام نور		--
۳	۴۰۳۱	۱۱۱۲۰۲۹	جانورشناسی ۱	۳	۰	۲۴	جبرانی	تستی	۵۷۴۶	کتاب	جانورشناسی ۱ بی مهرگان	منیره کرمی	۱۳۹۳	۲۰۱۱	۹۷۸۹۶۴۶۱۲۰۵۸۷	شاهد		--
۴	۴۰۳۱	۱۱۱۲۰۳۳	فیزیولوژی جانوری ۲	۳	۰	۳۴	جبرانی	تستی	۴۹۰۸	درسنامه	فیزیولوژی جانوری ۲	پروین رستمی- پروانه نورجاء	۱۳۹۰	۲۰۱۱	۹۷۸۹۶۴۴۵۵۵۹۴۷	پیام نور		--
۵	۴۰۳۱	۱۱۱۲۰۴۲	جانورشناسی ۲	۳	۰	۱۶	جبرانی	تستی	۴۹۰۱	درسنامه	جانورشناسی ۲	بهرام حسن زاده کیایی	۱۳۹۰	۲۰۱۱	۹۷۸۹۶۴۴۵۵۵۰۲۳	پیام نور		--
۶	۴۰۳۱	۱۱۱۲۰۴۶	جنین شناسی	۳	۰	۱۶	جبرانی	تستی	۴۹۶۸	قطعی	جنین شناسی نظری	کاظم پریور	۱۳۹۰	۲۰۱۱	۹۷۸۹۶۴۳۸۷۰۱۶۴	پیام نور		--
۷	۴۰۳۱	۱۱۱۲۱۲۳	گونه و گونه زایی	۳	۰	۱۶	الرامی	تستی	۱۱۶۸۰	آزمایشی	گونه و گونه زایی	سیمنا نصری- مینا رضانی	۱۳۹۸	۲۰۱۹	۹۷۸۹۶۴۱۴۰۶۳۹۶۶	پیام نور		--
۸	۴۰۳۱	۱۱۱۲۱۲۵	زیست شناسی تکوینی جانوری	۲	۰	۱۶	الرامی	تستی	۷۹۶۳	کتاب	زیست شناسی تکوینی (جلد اول) ویرایش نهم	اسکات گیلبرت ، یاسر تهمتی	۱۳۹۳	۲۰۱۰	۹۷۸۹۶۴۳۶۰۵۳۰۹	خانه زیست شناسی	بخش های ۱ و ۲ مطالعه شود.	۱۹۱۸
	۴۰۳۱	۱۱۱۳۱۲۵	زیست شناسی تکوینی جانوری				الرامی	تستی	۹۱۸۵	کتاب	زیست شناسی تکوینی (جلد دوم) ویرایش نهم	اسکات گیلبرت	۱۳۹۲	۲۰۱۰	۹۷۸۹۰۰۶۹۳۶۲۳۳	خانه زیست شناسی	فصل های ۱۴ و ۱۶ مطالعه شود.	۱۹۳۰
۹	۴۰۳۱	۱۱۱۳۱۲۶	بیوسیستماتیک جانوری	۳	۰	۱۶	الرامی	تستی	۱۰۰۹۳	جروه	METHODS AND PRINCIPLES OF SYSTEMATIC ZOOLOGY	ERNEST MAYER	۱۳۳۱	۱۹۵۳		Mc Graw Hill	فصل های ۱، ۲، ۳، ۴، ۸ و ۱۱ و ۱۲ حذف شود.	۲۴۳۰
۱۰	۴۰۳۱	۱۱۱۳۱۲۷	جنین شناسی مقایسه ای جانوران	۳	۰	۱۶	الرامی	تستی	۱۱۶۷۸	آزمایشی	جنین شناسی مقایسه ای جانوران	اکبرکرمی - پوران بادکوبه هزاوه	۱۳۹۸	۲۰۱۹	۹۷۸۹۶۴۱۴۰۶۳۰۴۳	پیام نور		--
۱۱	۴۰۳۱	۱۱۱۳۱۲۱	فیزیولوژی دستگاه عصبی مرکزی	۳	۰	۱۶	الرامی	تستی	۱۱۶۷۹	آزمایشی	فیزیولوژی دستگاه عصبی مرکزی	سیمانصری	۱۳۹۸	۲۰۱۹	۹۷۸۹۶۴۱۴۰۶۳۵۸۲	پیام نور		--
۱۲	۴۰۳۱	۱۱۱۳۱۲۹	تشریح مقایسه ای مهره داران	۳	۰	۱۶	اختیاری	تستی	۶۵۱۷	کتاب	کالیدشناسی مقایسه ای مهره داران	جورج . سی کنت - لری میلر	۱۳۸۷	۲۰۰۸	۹۷۸۹۶۴۰۳۴۴۷۵۰	دانشگاه تهران	فصل های ۱، ۲، ۳، ۴، ۸، ۹، ۱۰، ۱۱، ۱۲، ۱۳، ۱۴، ۱۵ و ۱۷ و فصل ۱۶ تا صفحه ۶۱۸ مطالعه شود.	۱۰۶۶
۱۳	۴۰۳۱	۱۱۱۳۱۲۰	اندام زایی در مهره داران	۳	۰	۱۶	اختیاری	تستی	۹۱۸۵	کتاب	زیست شناسی تکوینی (جلد دوم) ویرایش نهم	عباس پیریایی و یاسر تهمتی	۱۳۹۳	۲۰۱۰	۹۷۸۹۰۰۶۹۳۶۲۳۳	خانه زیست شناسی	بخش ۲ (به جز فصل های ۱۴ و ۱۶) مطالعه شود.	۱۸۲۶
۱۴	۴۰۳۱	۱۱۱۳۳۲۹	سمینار(تحقیق و نتیجه نظری)	۳	۰	۳۲	سمینار	طبق نظر استاد	۷۵۴۲	فاقد منبع	بدون منبع	-	۱۳۰۰	۱۹۳۱	-	-		--
۱۵	۴۰۳۱	۱۱۱۳۳۳۱	فیزیولوژی غشای سلولی	۳	۰	۱۶	الرامی	تستی	۸۰۷۶	کتاب	فیزیولوژی غشا	سیدحسین مدنی	۱۳۹۱	۲۰۱۲	۹۶۴۶۰۹۸۸۵۱	جهاد دانشگاهی واحد اصفهان		--
	۴۰۳۱	۱۱۱۳۳۴۱	فیزیولوژی غشای سلولی				الرامی	تستی	۸۵۱۴	کتاب	Essential cell biology	Alberts Bray - Hopkin Johnson	۱۳۸۷	۲۰۰۹		Garland Science	فصل های ۱، ۱۱، ۱۲، ۱۶ و ۲۰ مطالعه شود.	۹۷۰
۱۶	۴۰۳۱	۱۱۱۳۳۶۹	کاربرد کامپیوتر در علوم زیستی	۱	۸	۱۶	جبرانی ارشد	تستی	۵۱۴۳	آزمایشی	کاربرد کامپیوتر در علوم زیستی	رضا حاجی حسینی بغداد آبادی	۱۳۸۷	۲۰۰۸	۹۷۸۹۶۴۳۸۷۱۲۱۴	پیام نور		--
۱۷	۴۰۳۱	۱۱۱۳۳۷۶	بیوسیستماتیک جانوری تکمیلی	۱	۸	۱۶	اختیاری	طبق نظر استاد	۷۵۴۲	فاقد منبع	بدون منبع	-	۱۳۰۰	۱۹۳۱	-	-		--
۱۸	۴۰۳۱	۱۱۱۳۳۱۹	سمینار ۱	۱	۰	۸	سمینار	طبق نظر استاد	۷۵۴۳	فاقد منبع	بدون منبع	-	۱۳۰۰	۱۹۳۱	-	-		--
۱۹	۴۰۳۱	۱۱۱۳۳۲۳	سمینار ۲	۱	۰	۸	سمینار	طبق نظر استاد	۷۵۴۳	فاقد منبع	بدون منبع	-	۱۳۰۰	۱۹۳۱	-	-		--
۲۰	۴۰۳۱	۱۱۱۳۳۳۷	رده بندی فیلوژنتیک	۳	۰	۱۶	اختیاری	طبق نظر استاد	۷۵۴۳	فاقد منبع	بدون منبع	-	۱۳۰۰	۱۹۳۱	-	-		--
۲۱	۴۰۳۱	۱۱۱۳۳۳۹	جغرافیای جانوری	۳	۰	۱۶	اختیاری	طبق نظر استاد	۷۵۴۳	فاقد منبع	بدون منبع	-	۱۳۰۰	۱۹۳۱	-	-		--
۲۲	۴۰۳۱	۱۱۱۳۳۳۶	تشریح تکوینی مقایسه ای مهره داران(آموزش محور)	۳	۰	۱۶	اختیاری	طبق نظر استاد	۷۵۴۳	فاقد منبع	بدون منبع	-	۱۳۰۰	۱۹۳۱	-	-		--
۲۳	۴۰۳۱	۱۱۱۳۳۴۱	دو زیست شناسی(آموزش محور)	۳	۰	۱۶	اختیاری	طبق نظر استاد	۷۵۴۳	فاقد منبع	بدون منبع	-	۱۳۰۰	۱۹۳۱	-	-		--
۲۴	۴۰۳۱	۱۱۱۳۳۶۳	کشت سلول و یافت	۱	۸	۱۶	اختیاری	طبق نظر استاد	۷۵۴۳	فاقد منبع	بدون منبع	-	۱۳۰۰	۱۹۳۱	-	-		--
۲۵	۴۰۳۱	۱۱۱۷۱۰۵	آمار پیشرفته و احتمال در زیست شناسی	۳	۰	۱۶	جبرانی ارشد	تشریحی	۵۲۳۵	آزمایشی	آمار و احتمال پیشرفته در زیست شناسی	مسعود یارمحمدی	۱۳۹۱	۲۰۱۲	۹۷۸۹۶۴۳۸۷۲۷۵۳	پیام نور	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 ۱۰-۳ و ۱۱-۳ حذف شود.	۱۵۳۶
۲۶	۴۰۳۱	۱۲۲۰۶۵۸	حفظ جزء ۳۰ قرآن کریم	۱	۰		فرهنگی	تستی	۸۲۰۰	کتاب	القرآن الکریم	-	۱۳۰۰	۱۹۳۱	۹۷۸۹۰۰۹۰۵۱۰۶۹	چاپ موجود		--