

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 آزمون	شماره منبع	نوع منبع	عنوان	نویسنده	مترجم	سال انتشار	انتشار میلادی	شابک	ناشر	شرح پیوست	کد شرح پیوست
۱	۴۰۲۱	۱۱۱۱۲۹۷	پایان نامه ارشد (۶ واحد)	۰	۶	پایان نامه	طبق نظر استاد	۷۵۴۲	فاقد منبع	بدون منبع	-	-	۱۳۰۰	۱۹۳۱	-	-	-	-
۲	۴۰۲۱	۱۱۱۲۰۲۷	یافت شناسی	۳	۱۶	جیرانی	تستی	۴۹۴۰	آزمایشی	یافت شناسی جانوری	مریم شمس لاهیجانی	-	۱۳۹۲	۲۰۱۱	۹۷۸۹۶۲۲۸۷۹۰۳۷	پیام نور	فصل های ۱، ۲، ۳، ۴، ۷ و ۸ مطالعه شود.	۱۸۲۵
۳	۴۰۲۱	۱۱۱۲۰۲۹	جانورشناسی ۱	۲	۲۴	جیرانی	تستی	۵۷۴۶	کتاب	جانورشناسی ۱ بی مهرگان	منیره کرمی	-	۱۳۹۲	۲۰۱۱	۹۷۸۹۶۴۶۱۳۰۵۸۷	شاهد	-	-
۴	۴۰۲۱	۱۱۱۲۰۳۳	فیزیولوژی جانوری ۲	۳	۳۴	جیرانی	تستی	۴۹۰۸	درسنامه	فیزیولوژی جانوری ۲	پروین رستمی- پروانه نورجاه	-	۱۳۹۰	۲۰۱۱	۹۷۸۹۶۲۲۵۵۵۹۴۷	پیام نور	-	-
۵	۴۰۲۱	۱۱۱۲۰۴۲	جانورشناسی ۲	۲	۱۶	جیرانی	تستی	۴۹۰۱	درسنامه	جانورشناسی ۲	بهرام حسن زاده کیایی	-	۱۳۹۰	۲۰۱۱	۹۷۸۹۶۲۲۵۵۵۰۲۲	پیام نور	-	-
۶	۴۰۲۱	۱۱۱۲۰۴۶	جنین شناسی	۳	۱۶	جیرانی	تستی	۴۹۶۸	قطعی	جنین شناسی نظری	کاظم ربیور	-	۱۳۹۰	۲۰۱۱	۹۷۸۹۶۴۲۸۷۰۱۶۴	پیام نور	-	-
۷	۴۰۲۱	۱۱۱۲۱۳۳	گونه و گونه زایی	۳	۱۶	الرامی	تستی	۱۱۶۸۰	آزمایشی	گونه و گونه زایی	سینما نصری- مینا رضانی	-	۱۳۹۸	۲۰۱۰	۹۷۸۹۶۴۱۴۰۶۳۹۶۶	پیام نور	-	-
۸	۴۰۲۱	۱۱۱۲۱۲۵	زیست شناسی تکوینی جانوری	۲	۱۶	الرامی	تستی	۷۹۶۲	کتاب	زیست شناسی تکوینی (جلد اول) ویرایش نهم	اسکات، گیلبرت	عباس پیریایی، یاسر تهمتی	۱۳۹۲	۲۰۱۰	۹۷۸۹۶۴۲۶۰۵۲۰۹	خانه زیست شناسی	بخش های ۱ و ۲ مطالعه شود.	۱۹۱۸
۹	۴۰۲۱	۱۱۱۲۱۲۵	زیست شناسی تکوینی جانوری	۲	۱۶	الرامی	تستی	۹۱۸۵	کتاب	زیست شناسی تکوینی (جلد دوم) ویرایش نهم	اسکات گیلبرت	عباس پیریایی و یاسر تهمتی	۱۳۹۲	۲۰۱۰	۹۷۸۶۰۰۶۹۳۶۲۳۳	خانه زیست شناسی	فصل های ۱۴ و ۱۶ مطالعه شود.	۱۹۳۰
۹	۴۰۲۱	۱۱۱۲۱۲۶	بیوسیستماتیک جانوری	۲	۱۶	الرامی	تستی	۱۰۰۹۲	جروه	METHODS AND PRINCIPLES OF SYSTEMATIC ZOOLOGY	ERNEST MAYER	-	۱۳۳۱	۱۹۵۲	-	Mc Graw Hill	فصل های ۱، ۲، ۳، ۴، ۸، ۱۱ و ۱۲ حذف شود.	۲۴۲۰
۱۰	۴۰۲۱	۱۱۱۲۱۳۷	جنین شناسی مقایسه ای جانوران	۳	۱۶	الرامی	تستی	۱۱۶۷۸	آزمایشی	جنین شناسی مقایسه ای جانوران	اکبرکرمی - پوران بادکوبه هزاوه	-	۱۳۹۸	۲۰۱۹	۹۷۸۹۶۴۱۴۰۶۳۰۴۲	پیام نور	-	-
۱۱	۴۰۲۱	۱۱۱۲۱۳۱	فیزیولوژی دستگاه عصبی مرکزی	۲	۱۶	الرامی	تستی	۱۱۶۷۹	آزمایشی	فیزیولوژی دستگاه عصبی مرکزی	سیمانصری	-	۱۳۹۸	۲۰۱۹	۹۷۸۹۶۴۱۳۰۶۳۵۸۲	پیام نور	-	-
۱۲	۴۰۲۱	۱۱۱۲۱۳۹	تشریح مقایسه ای مهره داران	۳	۱۶	اختیاری	تستی	۶۵۱۷	کتاب	کالبدشناسی مقایسه ای مهره داران	جورج . سکت - لری میلر	محمد حسین صدرزاده طباطبایی	۱۳۸۷	۲۰۰۸	۹۷۸۹۶۴۰۳۴۴۷۵۰	دانشگاه تهران	فصل های ۱، ۲، ۳، ۴، ۶، ۸، ۹، ۱۰، ۱۱، ۱۲، ۱۳، ۱۴، ۱۵ و ۱۷ و فصل ۱۶ تا صفحه ۶۱۸ مطالعه شود.	۱۰۶۶
۱۳	۴۰۲۱	۱۱۱۲۱۴۰	اندام زایی در مهره داران	۲	۱۶	اختیاری	تستی	۹۱۸۵	کتاب	زیست شناسی تکوینی (جلد دوم) ویرایش نهم	اسکات گیلبرت	عباس پیریایی و یاسر تهمتی	۱۳۹۲	۲۰۱۰	۹۷۸۶۰۰۶۹۳۶۲۳۳	خانه زیست شناسی	بخش ۲ (به جز فصل های ۱۴ و ۱۶) مطالعه شود.	۱۸۲۶
۱۴	۴۰۲۱	۱۱۱۳۳۲۹	سمینار(تحقیق و نتایج نظری)	۳	۳۲	سمینار	طبق نظر استاد	۷۵۴۲	فاقد منبع	بدون منبع	-	-	۱۳۰۰	۱۹۳۱	-	-	-	-
۱۵	۴۰۲۱	۱۱۱۳۳۳۱	فیزیولوژی غشای سلولی	۲	۱۶	الرامی	تستی	۸۰۷۶	کتاب	فیزیولوژی غشا	سیدحسین مدنی	-	۱۳۹۱	۲۰۱۲	۹۶۴۶۰۹۸۸۵۱	جهاد دانشگاهی واحد اصفهان	-	-
	۴۰۲۱	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	۴۰۲۱	۱۱۱۳۳۶۹	کاربرد کامپیوتر در علوم زیستی	۱	۸	جیرانی ارشد	تستی	۵۱۴۲	آزمایشی	کاربرد کامپیوتر در علوم زیستی	رضا حاجی حسینی بغداد آبادی	-	۱۳۸۷	۲۰۰۸	۹۷۸۹۶۴۲۸۷۱۳۱۴	پیام نور	-	-
۱۷	۴۰۲۱	۱۱۱۳۳۷۶	بیوسیستماتیک جانوری تکمیلی	۱	۱۶	اختیاری	طبق نظر استاد	۷۵۴۲	فاقد منبع	بدون منبع	-	-	۱۳۰۰	۱۹۳۱	-	-	-	-
۱۸	۴۰۲۱	۱۱۱۳۳۱۹	سمینار ۱	۱	۸	سمینار	طبق نظر استاد	۷۵۴۲	فاقد منبع	بدون منبع	-	-	۱۳۰۰	۱۹۳۱	-	-	-	-
۱۹	۴۰۲۱	۱۱۱۳۳۲۲	سمینار ۲	۱	۸	سمینار	طبق نظر استاد	۷۵۴۲	فاقد منبع	بدون منبع	-	-	۱۳۰۰	۱۹۳۱	-	-	-	-
۲۰	۴۰۲۱	۱۱۱۳۳۳۷	رده بندی فیلوتینیک	۳	۱۶	اختیاری	طبق نظر استاد	۷۵۴۲	فاقد منبع	بدون منبع	-	-	۱۳۰۰	۱۹۳۱	-	-	-	-
۲۱	۴۰۲۱	۱۱۱۳۳۳۹	جغرافیای جانوری	۲	۱۶	اختیاری	طبق نظر استاد	۷۵۴۲	فاقد منبع	بدون منبع	-	-	۱۳۰۰	۱۹۳۱	-	-	-	-
۲۲	۴۰۲۱	۱۱۱۳۳۳۶	تشریح تکوینی مقایسه ای مهره داران(آموزش محور)	۳	۱۶	اختیاری	طبق نظر استاد	۷۵۴۲	فاقد منبع	بدون منبع	-	-	۱۳۰۰	۱۹۳۱	-	-	-	-
۲۳	۴۰۲۱	۱۱۱۳۳۴۱	دو زیست شناسی(آموزش محور)	۲	۱۶	اختیاری	طبق نظر استاد	۷۵۴۲	فاقد منبع	بدون منبع	-	-	۱۳۰۰	۱۹۳۱	-	-	-	-
۲۴	۴۰۲۱	۱۱۱۳۳۶۳	کشت سلول و یافت	۱	۸	اختیاری	طبق نظر استاد	۷۵۴۲	فاقد منبع	بدون منبع	-	-	۱۳۰۰	۱۹۳۱	-	-	-	-
۲۵	۴۰۲۱	۱۱۱۷۱۰۵	آمار پیشرفته و احتمال در زیست شناسی	۳	۱۶	جیرانی ارشد	تشریحی	۵۲۳۵	آزمایشی	آمار و احتمال پیشرفته در زیست شناسی	مسعود یارمحمدی	-	۱۳۹۱	۲۰۱۲	۹۷۸۹۶۴۲۸۷۲۷۵۲	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 ۳۰-۱۱ و ۳۰-۱۱ حذف شود.	۱۵۳۶
۲۶	۴۰۲۱	۱۳۲۰۶۵۸	حفظ جزء ۲۰ قرآن کریم	۱	۰	فرهنگی	تستی	۸۲۰۰	کتاب	القرآن الکریم	-	-	۱۳۰۰	۱۹۳۱	۹۷۸۶۰۰۹۰۵۱۰۶۹	چاپ موجود	-	-