

## لیست منابع دروس سرفصل هر رشته

دوره: تمامی دوره ها

نوع برنامه: تمامی برنامه ها

ترم ورود: ۳۱۱۱

ترم اعمال قانون: ۳۸۶۱

ترم تحصیلی	شماره درس	نام درس	ت	ع	تعداد ساعات تئوری	تعداد ساعات عملی	نوع درس	نوع منبع	شماره منبع	عنوان	نویسنده	مترجم	سال انتشار میلادی	شابک	ناشر	شرح پیوست
۳۹۹۱	۱۱۱۱۲۹۸	پایان نامه ارشد (۸ واحد)	۰	۸	۴		پایان نامه و پروژه	فایده منبع	۷۵۳۲	بدون منبع	-	-	۱۳۰۰	۱۹۲۱	-	
۳۹۹۱	۱۱۱۲۰۲۳	فیزیولوژی جانوری ۱	۰	۳	۳۴		حیرانی	درستنامه	۴۸۷۴	فیزیولوژی جانوری ۱	شیرین منوچهری		۱۳۹۰	۲۰۱۱	۹۷۸۹۶۴۴۵۵۷۵۸۳	پیام نور
۳۹۹۱	۱۱۱۲۰۳۷	یافت شناسی	۰	۳	۱۶		حیرانی	آزمایشی	۴۹۳۰	یافت شناسی جانوری	مریم شمس لاهیجانی		۱۳۹۳	۲۰۱۱	۹۷۸۹۶۴۳۸۷۹۰۳۷	پیام نور
۳۹۹۱	۱۱۱۲۰۳۳	فیزیولوژی جانوری ۲	۰	۳	۳۴		حیرانی	درستنامه	۴۹۰۸	فیزیولوژی جانوری ۲	پروین رستمی- پروانه نورجابه		۱۳۹۰	۲۰۱۱	۹۷۸۹۶۴۴۵۵۵۹۴۷	پیام نور
۳۹۹۱	۱۱۱۲۰۴۲	جانورشناسی ۲	۰	۳	۱۶		حیرانی	درستنامه	۴۹۰۱	جانورشناسی ۲	بهرام حسینی زاده کیانی		۱۳۹۰	۲۰۱۱	۹۷۸۹۶۴۴۵۵۵۰۳۲	پیام نور
۳۹۹۱	۱۱۱۲۰۴۶	جنین شناسی	۰	۲	۱۶		حیرانی	قطعی	۴۹۶۸	جنین شناسی نظری	کاظم ریور		۱۳۹۰	۲۰۱۱	۹۷۸۹۶۴۳۸۷۰۱۶۴	پیام نور
۳۹۹۱	۱۱۱۲۱۳۳	گونه و گونه زایی	۰	۳	۱۶		الزامی	آزمایشی	۱۱۶۸۰	گونه و گونه زایی	سینما نصری- مینا رضایی		۱۳۹۸	۲۰۱۹	۹۷۸۹۶۴۱۴۰۶۳۹۶۲	پیام نور
۳۹۹۱	۱۱۱۲۱۲۵	زیست شناسی تکونبی جانوری	۰	۲	۱۶		الزامی	کتاب	۷۹۶۲	زیست شناسی تکونبی (جلد اول) ویرایش نهم	اسکات. گیلبرت		۱۳۹۳	۲۰۱۰	۹۷۸۹۶۴۲۴۰۵۳۰۹	خانه زیست شناسی
۳۹۹۱	۱۱۱۲۱۲۵	زیست شناسی تکونبی جانوری	۱				الزامی	کتاب	۹۱۸۵	زیست شناسی تکونبی (جلد دوم) ویرایش نهم	اسکات گیلبرت		۱۳۹۳	۲۰۱۰	۹۷۸۶۰۰۶۹۳۶۲۳۲	خانه زیست شناسی
۳۹۹۱	۱۱۱۲۱۲۶	بیوسینتتاتیک جانوری	۰	۳	۱۶		الزامی	جزوه	۱۰۰۹۲	METHODS AND PRINCIPLES OF SYSTEMATIC ZOOLOGY	ERNEST MAYER		۱۳۳۱	۱۹۵۳	Mc Graw Hill	فصل های ۱، ۴، ۸، ۱۱ و ۱۲ حذف شود.
۳۹۹۱	۱۱۱۲۱۲۷	جنین شناسی مقایسه ای جانوران	۰	۳	۱۶		الزامی	آزمایشی	۱۱۶۷۸	جنین شناسی مقایسه ای جانوران	اکبرکرمی - پوران بادکوبه هراوه		۱۳۹۸	۲۰۱۹	۹۷۸۹۶۴۱۴۰۶۳۰۴۲	پیام نور
۳۹۹۱	۱۱۱۲۱۲۱	فیزیولوژی دستگاه عصبی مرکزی	۰	۲	۱۶		الزامی	آزمایشی	۱۱۶۷۹	فیزیولوژی دستگاه عصبی مرکزی	سیمانصری		۱۳۹۸	۲۰۱۹	۹۷۸۹۶۴۱۴۰۶۳۵۸۲	پیام نور
۳۹۹۱	۱۱۱۲۱۳۳	فیزیولوژی تغذیه بیوانرژیک	۰	۲	۱۶		اختیاری	کتاب	۸۵۵۷	Physiology	Robert berne		۱۳۸۶	۲۰۰۸	Mosby	The Gastrointestinal system از صفحه ۵۳۷ تا ۵۹۵ مطالعه شود و SECTION VI CHAPTER ۴۰ - ۴۱ مطالعه شود ۷۹۴-۷۴۲ مطالعه شود
۳۹۹۱	۱۱۱۲۱۳۳	فیزیولوژی تغذیه بیوانرژیک					اختیاری	کتاب	۸۶۰۳	VANDERS HUMAN PHYSIOLOGY	WIDMAIER . RAFF STRANG		۱۳۸۴	۲۰۰۶	MCGRAW-HILL	CHAPTER ۱۵ ازصفحه ۵۷۵-۶۱۵ مطالعه شود.
۳۹۹۱	۱۱۱۲۱۳۴	اندوکرینولوژی پیشرفته	۰	۳	۱۶		اختیاری	آزمایشی	۵۴۸۱	اندوکرینولوژی پیشرفته	علی اصغر بیله وریان- سینما نصری-حبیب اله ناظم		۱۳۹۰	۲۰۱۱	۹۷۸۹۶۴۳۸۷۶۳۰۲	پیام نور
۳۹۹۱	۱۱۱۲۱۲۵	فیزیولوژی مقایسه ای	۰	۲	۱۶		اختیاری	کتاب	۸۷۳۸	فیزیولوژی جانوری سازش و محیط جلد ۱ و ۲	حسین فتح پور		۱۳۸۶	۲۰۰۷	۹۷۸۹۶۴۳۸۶۵۸۶۲	دانشگاه اصفهان
۳۹۹۱	۱۱۱۲۱۲۶	سمینار ۱	۰	۱	۸		سمینار	فایده منبع	۷۵۳۲	بدون منبع	-		۱۳۰۰	۱۹۲۱	-	
۳۹۹۱	۱۱۱۲۱۲۷	سمینار ۲	۰	۱	۸		سمینار	فایده منبع	۷۵۳۲	بدون منبع	-		۱۳۰۰	۱۹۲۱	-	
۳۹۹۱	۱۱۱۲۱۲۸	ریان تخصصی	۰	۳	۱۶		اضافی	جزوه	۷۳۳۱	ریان تخصصی بیوشیمی	حاجی حسینی بغدادآبادی		۱۳۸۶	۲۰۰۷		پیام نور
۳۹۹۱	۱۱۱۲۱۲۹	تشریح مقایسه ای مهره داران	۰	۳	۱۶		اختیاری	کتاب	۶۵۱۷	کالیدشناسی مقایسه ای مهره داران	جورج . سی کنت - لری میلر		۱۳۸۷	۲۰۰۸	۹۷۸۹۶۴۰۳۴۴۷۵۰	دانشگاه تهران
۳۹۹۱	۱۱۱۲۱۴۰	اندام زایی در مهره داران	۰	۳	۱۶		اختیاری	کتاب	۹۱۸۵	زیست شناسی تکونبی (جلد دوم) ویرایش نهم	اسکات گیلبرت		۱۳۹۳	۲۰۱۰	۹۷۸۶۰۰۶۹۳۶۲۳۲	خانه زیست شناسی
۳۹۹۱	۱۱۱۳۳۰۰	بیوسینتتاتیک جانوری (آموزش محور)	۰	۱	۱۶		اختیاری	فایده منبع	۷۵۳۲	بدون منبع	-		۱۳۰۰	۱۹۲۱	-	
۳۹۹۱	۱۱۱۳۳۰۱	کارگاه کار با حیوانات آزمایشگاهی (آموزش محور)	۰	۱	۱۶		اختیاری	فایده منبع	۷۵۳۲	بدون منبع	-		۱۳۰۰	۱۹۲۱	-	
۳۹۹۱	۱۱۱۳۳۰۲	زیست شناسی حشرات (آموزش محور)	۰	۳	۱۶		اختیاری	فایده منبع	۷۵۳۲	بدون منبع	-		۱۳۰۰	۱۹۲۱	-	
۳۹۹۱	۱۱۱۳۳۰۳	فیزیولوژی تولیدمثل (آموزش محور)	۰	۳	۱۶		اختیاری	کتاب	۸۵۱۰	Endocrine physiology	Balint Kacsoh		۱۳۷۸	۲۰۰۰	Mc Graw-Hill	فصل ۱۳ صفحه ۴۴۸ تا ۶۴۰ مطالعه شود.
۳۹۹۱	۱۱۱۳۳۰۴	کشت سلول و یافت (آموزش محور)	۱	۱	۸		اختیاری	فایده منبع	۷۵۳۲	بدون منبع	-		۱۳۰۰	۱۹۲۱	-	
۳۹۹۱	۱۱۱۳۳۲۹	سمینار (تحقیق و نتایج نظری)	۰	۳	۳۳		سمینار	فایده منبع	۷۵۳۲	بدون منبع	-		۱۳۰۰	۱۹۲۱	-	
۳۹۹۱	۱۱۱۳۳۲۵	فیزیولوژی عصب و عضله (آموزش محور)	۰	۲	۱۶		اختیاری	کتاب	۸۵۴۵	Medical physiology	Walter F. boron & Emile L. boulopaep		۱۳۸۵	۲۰۰۷		فصل های ۶، ۷، ۸ و ۹ مطالعه شود.
۳۹۹۱	۱۱۱۳۳۲۵	فیزیولوژی عصب و عضله (آموزش محور)					اختیاری	کتاب	۸۵۶۷	Review of Medical physiology	William F Ganong		۱۳۸۵	۲۰۰۶	McGraw Hill	بخش سوم مطالعه شود.
۳۹۹۱	۱۱۱۳۳۲۶	فیزیولوژی تولید مثل (آموزش محور)	۰	۳	۱۶		اختیاری	کتاب	۸۵۱۰	Endocrine physiology	Balint Kacsoh		۱۳۷۸	۲۰۰۰	Mc Graw-Hill	فصل ۱۳ صفحه ۴۴۸ تا ۶۴۰ مطالعه شود.

## لیست منابع دروس سرفصل هر رشته

دوره: تمامی دوره ها

نوع برنامه: تمامی برنامه ها

ترم ورود: ۳۱۱۱

ترم اعمال قانون: ۲۸۶۱

ترم تحصیلی	شماره درس	نام درس	واحد			نوع منبع	شماره منبع	عنوان	نویسنده	مترجم	سال انتشار	انتشار میلادی	شابک	ناشر	شرح پیوست
			ت	ع	تئوری										
۳۹۹۱	۱۱۱۳۳۳۷	فیزیولوژی کبد (آموزش محور)	۳	۰	۱۶	۴	اختیاری	۷۵۳۲	فاقد منبع	-	۱۳۰۰	۱۹۲۱	-	-	
۳۹۹۱	۱۱۱۳۳۴۱	فیزیولوژی غشای سلولی	۳	۰	۱۶	۱	الزامی	۸۰۷۶	کتاب		۱۳۹۱	۲۰۱۲	۹۶۴۶۰۹۸۸۵۱	جهاد دانشگاهی واحد اصفهان	
۳۹۹۱	۱۱۱۳۳۴۱	فیزیولوژی غشای سلولی				۱	الزامی	۸۵۱۴	کتاب	Alberts Bray - Hopkin Johnson	۱۳۸۷	۲۰۰۹		Garland Science	فصل های ۱۱، ۱۲، ۱۶ و ۲۰ مطالعه شود.
۳۹۹۱	۱۱۱۳۳۶۹	کاربرد کامپیوتر در علوم زیستی	۱	۱	۸	۱۶	جبرانی	۵۱۴۲	آزمایشی	رضا حاجی حسینی بغداد آبادی	۱۳۸۷	۲۰۰۸	۹۷۸۹۶۴۲۸۷۱۳۱۴	پیام نور	
۳۹۹۱	۱۱۱۷۱۰۵	آمار پیشرفته و احتمال در زیست شناسی	۳	۰	۱۶	۱	جبرانی	۵۲۲۵	آزمایشی	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 ۲۰۱۰ و ۲۰۱۱ حذف شود.
۳۹۹۱	۱۲۲۰۶۵۸	حفظ جزء ۲۰ قرآن کریم	۱	۰			فرهنگی	۸۲۰۰	کتاب	القرآن الکریم	۱۳۰۰	۱۹۲۱	۹۷۸۶۰۰۹۰۵۱۰۶۹	چاپ موجود	