

سیستم جامع دانشگاهی گلستان

شماره گزارش: ۳۰۰۹

مقطع : ۱۰ - کارشناسی ارشد

دانشکده : ۱۱-علوم پایه

گروه آموزشی : ۱۲-زیست شناسی

دانشگاه پیام نور

## لیست منابع دروس سرفصل هر رشته

رشته : ۶۰-زیست شناسی (علوم جانوری )

دوره : تمامی دوره ها

زمان: ۱۳۹۵/۱۱/۰۴ - ۱۵:۰۱

صفحه: ۱ از ۲

شماره درس	نام درس	ت	ع	تئوری	تعداد ساع	نوع آزمون	شماره منبع	نوع منبع	عنوان	نویسنده	مترجم	سال انتشار	انتشار میلادی	ناشر	کد شرح پیوست	شرح پیوست
۱۱۱۱۲۹۸	پایان نامه ارشد (۸ واحد)	۰	۸				تشریحی	۷۵۲۲	فاقد منبع	بدون منبع	-	۱۳۰۰	۱۹۲۱	-	--	
۱۱۱۲۰۲۳	فیزیولوژی جانوری ۱	۳	۰	۲۴	تستی		تستی	۲۸۷۴	درسنامه	فیزیولوژی جانوری ۱	شیرین منوچهری	۱۳۹۰	۲۰۱۱	پیام نور	--	
۱۱۱۲۰۲۷	بافت شناسی	۲	۰	۱۲	تستی		تستی	۲۹۴۰	آزمایشی	بافت شناسی جانوری	مریم شمس لاهیجانی	۱۳۹۲	۲۰۱۱	پیام نور	--	
۱۱۱۲۰۳۳	فیزیولوژی جانوری ۲	۲	۰	۲۴	تستی		تستی	۲۹۰۸	درسنامه	فیزیولوژی جانوری ۲	پروین رستمی- پروانه نورجاده	۱۳۹۰	۲۰۱۱	پیام نور	--	
۱۱۱۲۰۴۳	جانورشناسی ۳	۲	۰	۱۶	تستی		تستی	۲۹۰۱	درسنامه	جانورشناسی ۳	بهرام حسن زاده کیابی	۱۳۹۰	۲۰۱۱	پیام نور	--	
۱۱۱۲۰۴۶	جین شناسی	۳	۰	۱۲	تستی		تستی	۲۹۶۸	قطعی	جین شناسی نظری	کاظم پرپر	۱۳۹۰	۲۰۱۱	پیام نور	--	
۱۱۱۲۱۳۳	گونه و گونه زایی	۲	۰	۱۶	تستی		تستی	۹۱۲۶	کتاب	نکامل	مارک ریدلی	۱۳۹۱	۲۰۱۲	جهاد دانشگاهی مشهد	۱۸۰۹	فصل های ۲، ۱ و ۱۱ حذف شود.
۱۱۱۲۱۲۵	زیست شناسی تکوینی جانوری	۲	۰	۱۶	تستی		تستی	۷۹۶۳	کتاب	زیست شناسی تکوینی (جلد اول) ویرایش نهم	اسکات. گیلبرت	۱۳۹۲	۲۰۱۰	خانه زیست شناسی	۱۹۱۸	بخش های ۱ و ۳ مطالعه شود.
۱۱۱۲۱۲۵	زیست شناسی تکوینی جانوری				تستی		تستی	۹۱۸۵	کتاب	زیست شناسی تکوینی (جلد دوم) ویرایش نهم	اسکات گیلبرت	۱۳۹۲	۲۰۱۰	خانه زیست شناسی	۱۹۲۰	فصل های ۱۴ و ۱۶ مطالعه شود.
۱۱۱۲۱۲۶	بیوسیستماتیک جانوری	۳	۰	۱۶	تستی		تستی	۱۰۰۹۳	جزوه	METHODS AND PRINCIPLES OF SYSTEMATIC ZOOLOGY	ERNEST MAYER	۱۳۲۱	۱۹۵۳	Mc Graw Hill	۲۴۲۰	فصل های ۱، ۸، ۱۱ و ۱۲ حذف شود.
۱۱۱۲۱۲۷	جین شناسی مقایسه ای جانوران	۲	۰	۱۶	تستی		تستی	۹۵۴۱	جزوه	جین شناسی مقایسه ای جانوران	اکبر کریمی	۱۳۹۴	۲۰۱۵	پیام نور	--	
۱۱۱۲۱۳۱	فیزیولوژی دستگاه عصبی مرکزی	۲	۰	۱۶	تستی		تستی	۸۵۲۰	کتاب	ganong's- review of medical physiology	Kim Ebarrett, susan M.Bar	۱۳۷۸	۲۰۱۰	mcgraw hill	۱۴۷۲	از بخش ۳: فصل های ۴، ۷، ۸، ۹ و از بخش ۳: فصل های ۱۰، ۱۱، ۱۵، ۱۶، ۱۷ و ۱۹ مطالعه شود.
۱۱۱۲۱۳۲	فیزیولوژی تغذیه بیوانریزک	۳	۰	۱۶	تستی		تستی	۸۵۵۷	کتاب	Physiology	Robert berne	۱۲۸۶	۲۰۰۸	Mosby	۳۷	The Gastrointestinal system از صفحه ۴۰ تا ۵۹۵ SECTION VI CHAPTER 40 مطالعه شود و ۷۹۲-۷۹۳ مطالعه شود
۱۱۱۲۱۳۲	فیزیولوژی تغذیه بیوانریزک				تستی		تستی	۸۶۰۳	کتاب	VANDERS HUMAN PHYSIOLOGY	WIDMAIER . RAFF STRANG	۱۲۸۴	۲۰۰۶	MCGRAW-HILL	۳۷	CHAPTER 15 ارفعه ۵۷۵-۶۱۵ مطالعه شود.
۱۱۱۲۱۳۴	اندوکرینولوژی پیشرفته	۲	۰	۱۶	تستی		تستی	۵۴۸۱	آزمایشی	اندوکرینولوژی پیشرفته	علی اصغر پله وریان- سیما نصری-حبیب اله ناظم	۱۳۹۰	۲۰۱۱	پیام نور	--	
۱۱۱۲۱۳۵	فیزیولوژی مقایسه ای	۲	۰	۱۶	تستی		تستی	۸۷۲۸	کتاب	فیزیولوژی جانوری سازش و محیط جلد ۱ و ۲	پروفیسور نات اشویت نیلسن	۱۳۸۶	۲۰۰۷	دانشگاه اصفهان	۱۱۰۶	فصل های ۴، ۷، ۸، ۱۰ و ۱۳ مطالعه شود.
۱۱۱۲۱۳۶	سمینار۱	۱	۰	۸	تشریحی		تشریحی	۷۵۲۲	فاقد منبع	بدون منبع	-	۱۳۰۰	۱۹۲۱	-	--	
۱۱۱۲۱۳۷	سمینار۲	۱	۰	۸	تشریحی		تشریحی	۷۵۲۲	فاقد منبع	بدون منبع	-	۱۳۰۰	۱۹۲۱	-	--	
۱۱۱۲۱۳۸	زبان تخصصی	۳	۰	۱۶	تستی		تستی	۷۳۲۱	جزوه	زبان تخصصی بیوشیمی	حاجی حسینی بغدادیادی	۱۳۸۶	۲۰۰۷	پیام نور	--	
۱۱۱۲۱۳۹	تشریح مقایسه ای مهره داران	۲	۰	۱۶	تستی		تستی	۶۵۱۷	کتاب	کالیدشناسی مقایسه ای مهره داران	جورج . سی کنت - لری میلر	۱۳۸۷	۲۰۰۸	دانشگاه تهران	۱۰۶۶	فصل های ۴، ۶، ۸، ۹، ۱۰، ۱۳، ۱۴، ۱۵ و ۱۷ و فصل ۱۶ تا صفحه ۶۱۸ مطالعه شود.
۱۱۱۲۱۴۰	اندام زایی در مهره داران	۳	۰	۱۶	تستی		تستی	۹۱۸۵	کتاب	زیست شناسی تکوینی (جلد دوم) ویرایش نهم	اسکات گیلبرت	۱۳۹۲	۲۰۱۰	خانه زیست شناسی	۱۸۳۶	بخش ۳ (به جز فصل های ۱۴ و ۱۶) مطالعه شود.
۱۱۱۲۳۰۰	بیوسیستماتیک جانوری(آموزش محور)	۱	۰	۱۶	تشریحی		تشریحی	۷۵۲۲	فاقد منبع	بدون منبع	-	۱۳۰۰	۱۹۲۱	-	--	
۱۱۱۲۳۰۱	کارگاه کار با حیوانات آزمایشگاهی (آموزش محور)	۱		۱۶	تشریحی		تشریحی	۷۵۲۲	فاقد منبع	بدون منبع	-	۱۳۰۰	۱۹۲۱	-	--	
۱۱۱۲۳۰۲	زیست شناسی حشرات(آموزش محور)	۲	۰	۱۶	تشریحی		تشریحی	۷۵۲۲	فاقد منبع	بدون منبع	-	۱۳۰۰	۱۹۲۱	-	--	
۱۱۱۲۳۰۳	فیزیولوژی تولیدمثل(آموزش محور)	۳	۰	۱۶	تستی		تستی	۸۵۱۰	کتاب	Endocrine physiology	Balint Kacsoh	۱۳۷۸	۲۰۰۰	Mc Graw-Hill	۶۱۹	فصل ۱۳ صفحه ۴۴۸ تا ۶۴۰ مطالعه شود.
۱۱۱۲۳۰۴	کشت سلول و بافت(آموزش محور)	۱	۸	۱۶	تشریحی		تشریحی	۷۵۲۲	فاقد منبع	بدون منبع	-	۱۳۰۰	۱۹۲۱	-	--	
۱۱۱۲۳۲۹	سمینار(تحقیق و تتبع نظری)	۲	۰	۱۶	تشریحی		تشریحی	۷۵۲۲	فاقد منبع	بدون منبع	-	۱۳۰۰	۱۹۲۱	-	--	
۱۱۱۲۳۲۵	فیزیولوژی عصب وعضله(آموزش محور)	۲	۰	۱۶	تستی		تستی	۸۵۲۵	کتاب	Medical physiology	Walter F. boron & Emile L. boulpaep	۱۳۸۵	۲۰۰۷	Sunders	۱۱۴۷	فصل های ۶، ۷، ۸ و ۹ مطالعه شود.
۱۱۱۲۳۲۵	فیزیولوژی عصب وعضله(آموزش محور)				تستی		تستی	۸۵۲۷	کتاب	Review of Medical physiology	William F Ganong	۱۳۸۵	۲۰۰۶	McGraw Hill	۲۷۲	بخش سوم مطالعه شود.
۱۱۱۲۳۲۶	فیزیولوژی تولید مثل(آموزش محور)	۳	۰	۱۶	تستی		تستی	۸۵۱۰	کتاب	Endocrine physiology	Balint Kacsoh	۱۳۷۸	۲۰۰۰	Mc Graw-Hill	۶۱۹	فصل ۱۳ صفحه ۴۴۸ تا ۶۴۰ مطالعه شود.
۱۱۱۲۳۲۷	فیزیولوژی کبد(آموزش محور)	۲	۰	۱۶	تشریحی		تشریحی	۷۵۲۲	فاقد منبع	بدون منبع	-	۱۳۰۰	۱۹۲۱	-	--	
۱۱۱۲۳۴۱	فیزیولوژی غشای سلولی	۳	۰	۱۶	تستی		تستی	۸۰۷۶	کتاب	فیزیولوژی غشا	سیدحسین مدنی	۱۳۹۱	۲۰۱۲	جهاد دانشگاهی واحد اصفهان	--	
۱۱۱۲۳۴۱	فیزیولوژی غشای سلولی				تستی		تستی	۸۵۱۴	کتاب	Essential cell biology	Alberts Bray - Hopkin Johnson	۱۳۸۷	۲۰۰۹	Garland Science	۹۷۰	فصل های ۱۱، ۱۲، ۲۰ و ۲۱ مطالعه شود.

دانشگاه پیام نور

## لیست منابع دروس سرفصل هر رشته

رشته : ۶۰-زیست شناسی (علوم جانوری )  
دوره : تمامی دوره ها

سیستم جامع دانشگاهی گلستان

شماره گزارش: ۳۰۰۹

مقطع : ۱۰ - کارشناسی ارشد

دانشکده : ۱۱-علوم پایه

گروه آموزشی : ۱۲-زیست شناسی

زمان: ۱۵:۰۱ - ۱۳۹۵/۱۱/۰۴

صفحه : ۲ از ۲

شماره درس	نام درس	واحد			تعداد ساع		نوع آزمون	شماره منبع	نوع منبع	عنوان	نویسنده	مترجم	سال انتشار میلادی	انتشار	کد شرح پیوست	شرح پیوست
		ت	ع	ث	تئوری	عملی										
۱۱۱۳۳۶۹	کاربرد کامپیوتر در علوم زیستی	۱	۱	۸	۱۶	تستی	۵۱۲۳	آزمایشی	کاربرد کامپیوتر در علوم زیستی	رضا حاجی حسینی بغداد آبادی	۱۳۸۷	۳۰۰۸	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 ۱۳ به صورت خودآموز کاربرد نرم افزار SPSS می باشد ولی جزء امتحان نمی باشد و بخش های ۱۰-۳ و ۱۱-۴ حذف شود.
۱۱۱۷۱۰۵	آمار پیشرفته و احتمال در زیست شناسی	۳	۰	۱۶		تشریحی	۵۳۲۵	آزمایشی	آمار و احتمال پیشرفته در زیست شناسی	مسعود یارمحمدی	۱۳۹۱	۳۰۱۳	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 ۱۳ به صورت خودآموز کاربرد نرم افزار SPSS می باشد ولی جزء امتحان نمی باشد و بخش های ۱۰-۳ و ۱۱-۴ حذف شود.
۱۳۲۰۶۵۸	حفظ جزء ۲۰ قرآن کریم	۱	۰			تستی	۸۳۰۰	کتاب	القرآن الکریم	-	۱۳۰۰	۱۹۳۱	چاپ موجود	--		