

سیستم جامع دانشگاهی گلستان
شماره گزارش: ۳۰۰۹

مقطع : ۱۰۰ - کارشناسی ارشد

دانشکده : ۱۱_علوم پایه

گروه آموزشی: ۱۲_زیست شناسی

رشته : ۶۰_زیست شناسی (علوم جانوری)

دانشگاه پیام نور

لیست منابع دروس سرفصل هر رشته

دوره :تمامی دوره ها

نوع برنامه :تمامی برنامه ها

ترم ورود :۳۱۱۱

ترم اعمال قانون :۳۸۶۱

زمان: ۰۹:۳۰ - ۱۱/۰۵/۱۳۹۸
صفحه : ۱ از ۳

ترم	شماره	نام درس	ت	ع	تعداد	ساعت	نوع آزمون	شماره منبع	نوع منبع	عنوان	نویسنده	مترجم	سال انتشار	انتشار میلادی	شابک	ناشر	شرح کد پیوست	شرح پیوست
۳۹۸۲	۱۱۱۱۲۹۸	پایان نامه ارشد (۸ واحد)	۰	۸			تشریحی	۷۵۲۳	فاقد منبع	بدون منبع	-	-	۱۳۰۰	۱۹۲۱	-	-	--	شرح پیوست
۳۹۸۲	۱۱۱۲۰۲۳	فیزیولوژی جانوری ۱	۳	۰	۳۴		تستی	۴۸۷۴	درسمانه	فیزیولوژی جانوری ۱	شیرین منوچهری		۱۳۹۰	۲۰۱۱	۹۷۸۹۶۴۴۵۵۷۵۸۳	پیام نور	--	
۳۹۸۲	۱۱۱۲۰۲۷	یافت شناسی	۲	۰	۱۶		تستی	۴۹۴۰	آزمایشی	یافت شناسی جانوری	مریم شمس لاهیجانی		۱۳۹۳	۲۰۱۱	۹۷۸۹۶۴۳۸۷۹۰۳۷	پیام نور	۱۸۲۵	فصل های ۱، ۲، ۳، ۴، ۷ و ۸ مطالعه شود.
۳۹۸۲	۱۱۱۲۰۳۳	فیزیولوژی جانوری ۲	۳	۰	۳۴		تستی	۴۹۰۸	درسمانه	فیزیولوژی جانوری ۲	پروین رستمی- پروانه نورجابه		۱۳۹۰	۲۰۱۱	۹۷۸۹۶۴۴۵۵۵۹۴۷	پیام نور	--	
۳۹۸۲	۱۱۱۲۰۴۳	جانورشناسی ۲	۳	۰	۱۶		تستی	۴۹۰۱	درسمانه	جانورشناسی ۲	بهرام حسن زاده گیایی		۱۳۹۰	۲۰۱۱	۹۷۸۹۶۴۴۵۵۵۰۳۳	پیام نور	--	
۳۹۸۲	۱۱۱۲۰۴۶	جینین شناسی	۳	۰	۱۶		تستی	۴۹۶۸	قطعی	جینین شناسی نظری	کاظم پریور		۱۳۹۰	۲۰۱۱	۹۷۸۹۶۴۳۸۷۰۱۶۴	پیام نور	--	
۳۹۸۲	۱۱۱۲۱۲۳	گونه وگونه زایی	۳	۰	۱۶		تستی	۱۱۶۸۰	آزمایشی	گونه و گونه زایی	سیما نصری- مینا رضایی		۱۳۹۸	۲۰۱۹	۹۷۸۹۶۴۱۴۰۶۳۹۶۲	پیام نور	--	
۳۹۸۲	۱۱۱۲۱۲۵	زیست شناسی تکوینی	۳	۰	۱۶		تستی	۷۹۶۳	کتاب	زیست شناسی تکوینی (جلد اول)	اسکات، گیلبرت		۱۳۹۳	۲۰۱۰	۹۷۸۹۶۴۳۴۶۰۵۳۰۹	خانه زیست شناسی	۱۹۱۸	بخش های ۱ و ۲ مطالعه شود.
۳۹۸۲	۱۱۱۲۱۲۵	زیست شناسی تکوینی					تستی	۹۱۸۵	کتاب	زیست شناسی تکوینی (جلد دوم)	اسکات گیلبرت		۱۳۹۲	۲۰۱۰	۹۷۸۶۰۰۶۹۳۶۲۳۳	خانه زیست شناسی	۱۹۳۰	فصل های ۱۴ و ۱۶ مطالعه شود.
۳۹۸۲	۱۱۱۲۱۲۶	بیوسیستماتیک جانوری	۳	۰	۱۶		تستی	۱۰۰۹۳	جزوه	METHODS AND PRINCIPLES OF SYSTEMATIC ZOOLOGY	ERNEST MAYER		۱۳۳۱	۱۹۵۳		Mc Graw Hill	۳۴۳۰	فصل های ۱، ۴، ۸، ۱۱ و ۱۲ حذف شود.
۳۹۸۲	۱۱۱۲۱۳۷	جینین شناسی مقایسه ای	۳	۰	۱۶		تستی	۱۱۶۷۸	آزمایشی	جینین شناسی مقایسه ای جانوران	اکبرکریمی - پوران بادکوبه هراوه		۱۳۹۸	۲۰۱۹	۹۷۸۹۶۴۱۴۰۶۳۰۴۲	پیام نور	--	
۳۹۸۲	۱۱۱۲۱۳۱	فیزیولوژی دستگاه عصبی مرکزی	۳	۰	۱۶		تستی	۱۱۶۷۹	آزمایشی	فیزیولوژی دستگاه عصبی مرکزی	سیمانصری		۱۳۹۸	۲۰۱۹	۹۷۸۹۶۴۱۴۰۶۳۵۸۲	پیام نور	--	
۳۹۸۲	۱۱۱۲۱۳۳	فیزیولوژی تغذیه بیوانرژیک	۳	۰	۱۶		تستی	۸۵۵۷	کتاب	Physiology	Robert berne		۱۳۸۶	۲۰۰۸		Mosby	۳۷	The Gastrointestinal system از صفحه ۵۲۷ تا ۵۹۵ مطالعه شود و ۴۱ - ۴۰ SECTION VIICCHAPTER ۷۹۴-۷۴۳ مطالعه شود
۳۹۸۲	۱۱۱۲۱۳۳	فیزیولوژی تغذیه بیوانرژیک					تستی	۸۶۰۳	کتاب	VANDERS HUMAN PHYSIOLOGY	WIDMAIER . RAFF STRANG		۱۳۸۴	۲۰۰۶		MCGRAW-HILL	۳۷	CHAPTER ۱۵ ازصفحه ۵۷۵-۶۱۵ مطالعه شود.
۳۹۸۲	۱۱۱۲۱۳۴	اندوکرینولوژی پیشرفته	۳	۰	۱۶		تستی	۵۲۸۱	آزمایشی	اندوکرینولوژی پیشرفته	علی اصغر پیله وریان- سیما نصری-حبیب اله ناظم		۱۳۹۰	۲۰۱۱	۹۷۸۹۶۴۳۸۷۶۳۰۳	پیام نور	--	
۳۹۸۲	۱۱۱۲۱۳۵	فیزیولوژی مقایسه ای	۳	۰	۱۶		تستی	۸۷۲۸	کتاب	فیزیولوژی جانوری سازش و محیط جلد ۱ و ۲	پروفسور نات اشمیت نیلسن	حسین فتح پور	۱۳۸۶	۲۰۰۷	۹۷۸۹۶۴۸۶۵۸۶۲۰	دانشگاه اصفهان	۱۱۰۶	فصل های ۴، ۷، ۸، ۱۰ و ۱۳ مطالعه شود.
۳۹۸۲	۱۱۱۲۱۳۶	سمینار۱	۱	۰	۸		تشریحی	۷۵۴۳	فاقد منبع	بدون منبع	-	-	۱۳۰۰	۱۹۲۱	-	-	--	
۳۹۸۲	۱۱۱۲۱۳۷	سمینار۲	۱	۰	۸		تشریحی	۷۵۴۳	فاقد منبع	بدون منبع	-	-	۱۳۰۰	۱۹۲۱	-	-	--	
۳۹۸۲	۱۱۱۲۱۳۸	زبان تخصصی	۳	۰	۱۶		تستی	۷۲۳۱	جزوه	زبان تخصصی بیوشیمی	حاجی حسینی بغدادآبادی		۱۳۸۶	۲۰۰۷		پیام نور	--	
۳۹۸۲	۱۱۱۲۱۳۹	تشریح مقایسه ای مهره داران	۳	۰	۱۶		تستی	۶۵۱۷	کتاب	کالبدشناسی مقایسه ای مهره داران	جورج . سی کنت - لری میلر	محمد حسین صدرزاده طباطبایی	۱۳۸۷	۲۰۰۸	۹۷۸۹۶۴۰۳۴۴۷۵۰	دانشگاه تهران	۱۰۶۶	فصل های ۲، ۴، ۶، ۸، ۹، ۱۰، ۱۲، ۱۳، ۱۴، ۱۵ و ۱۷ و فصل ۱۶ تا صفحه ۶۱۸ مطالعه شود.
۳۹۸۲	۱۱۱۲۱۴۰	اندام زایی در مهره داران	۳	۰	۱۶		تستی	۹۱۸۵	کتاب	زیست شناسی تکوینی (جلد دوم)	اسکات گیلبرت	عباس پیریایی و یاسر تهمتی	۱۳۹۲	۲۰۱۰	۹۷۸۶۰۰۶۹۳۶۲۳۳	خانه زیست شناسی	۱۸۲۶	بخش ۳ (به جز فصل های ۱۴ و ۱۶) مطالعه شود.
۳۹۸۲	۱۱۱۲۳۰۰	بیوسیستماتیک جانوری (آموزش محور)	۰	۱	۱۶		تشریحی	۷۵۴۳	فاقد منبع	بدون منبع	-	-	۱۳۰۰	۱۹۲۱	-	-	--	
۳۹۸۲	۱۱۱۲۳۰۱	کارگاه کار با حیوانات (آمایشگاهی) (آموزش محور)	۰	۱	۱۶		تشریحی	۷۵۲۳	فاقد منبع	بدون منبع	-	-	۱۳۰۰	۱۹۲۱	-	-	--	
۳۹۸۲	۱۱۱۲۳۰۲	زیست شناسی حشرات (آموزش محور)	۳	۰	۱۶		تشریحی	۷۵۴۳	فاقد منبع	بدون منبع	-	-	۱۳۰۰	۱۹۲۱	-	-	--	
۳۹۸۲	۱۱۱۲۳۰۳	فیزیولوژی تولیدمثل (آموزش محور)	۳	۰	۱۶		تستی	۸۵۱۰	کتاب	Endocrine physiology	Balint Kacssoh		۱۳۷۸	۲۰۰۰		Mc Graw-Hill	۶۱۹	فصل ۱۳ صفحه ۴۴۸ تا ۶۴۰ مطالعه شود.
۳۹۸۲	۱۱۱۲۳۰۴	کشت سلول و یافت (آموزش محور)	۱	۱	۸	۱۶	تشریحی	۷۵۴۳	فاقد منبع	بدون منبع	-	-	۱۳۰۰	۱۹۲۱	-	-	--	
۳۹۸۲	۱۱۱۲۳۱۹	سمینار(تحقیق ونتیج نظری)	۳	۰	۳۲		تشریحی	۷۵۴۳	فاقد منبع	بدون منبع	-	-	۱۳۰۰	۱۹۲۱	-	-	--	
۳۹۸۲	۱۱۱۲۳۲۵	فیزیولوژی عصب وعضله(آموزش محور)	۳	۰	۱۶		تستی	۸۵۲۵	کتاب	Medical physiology	Walter F. boron & Emile L. boulaep		۱۳۸۵	۲۰۰۷		Sunders	۱۱۳۷	فصل های ۶، ۷، ۸ و ۹ مطالعه شود.
۳۹۸۲	۱۱۱۲۳۲۵	فیزیولوژی عصب وعضله(آموزش محور)					تستی	۸۵۶۷	کتاب	Review of Medical physiology	William F Ganong		۱۳۸۵	۲۰۰۶		McGraw Hill	۴۷۳	بخش سوم مطالعه شود.
۳۹۸۲	۱۱۱۲۳۳۶	فیزیولوژی تولید مثل(آموزش محور)	۳	۰	۱۶		تستی	۸۵۱۰	کتاب	Endocrine physiology	Balint Kacssoh		۱۳۷۸	۲۰۰۰		Mc Graw-Hill	۶۱۹	فصل ۱۳ صفحه ۴۴۸ تا ۶۴۰ مطالعه شود.
۳۹۸۲	۱۱۱۲۳۳۷	فیزیولوژی کبد(آموزش محور)	۳	۰	۱۶		تشریحی	۷۵۴۳	فاقد منبع	بدون منبع	-	-	۱۳۰۰	۱۹۲۱	-	-	--	
۳۹۸۲	۱۱۱۲۳۴۱	فیزیولوژی غشای سلولی	۳	۰	۱۶		تستی	۸۰۷۶	کتاب	فیزیولوژی غشا	سیدحسین مدنی		۱۳۹۱	۲۰۱۳	۹۶۴۶۰۹۸۸۵۱	جهاد دانشگاهی واحد اصفهان	--	
۳۹۸۲	۱۱۱۲۳۴۱	فیزیولوژی غشای سلولی					تستی	۸۵۱۴	کتاب	Essential cell biology	Alberts Bray - Hopkin Johnson		۱۳۸۷	۲۰۰۹		Garland Science	۹۷۰	فصل های ۱۱، ۱۲، ۱۶ و ۲۰ مطالعه شود.

لیست منابع دروس سرفصل هر رشته

دوره: تمامی دوره ها

نوع برنامه: تمامی برنامه ها

ترم ورود: ۳۱۱۱

ترم اعمال قانون: ۳۸۶۱

ترم	شماره تحصیلی درس	نام درس	واحد				تعداد ساعت	شماره منبع	نوع منبع	عنوان	نویسنده	مترجم	سال انتشار	انتشار میلادی	شابک	ناشر	کد شرح پیوست	شرح پیوست
			ت	ع	تئوری	عملی												
۳۹۸۳	۱۱۱۳۳۶۹	کاربرد کامپیوتر در علوم زیستی	۱	۱	۸	۱۶	تستی	۵۱۴۳	آزمایشی	کاربرد کامپیوتر در علوم زیستی	رضا حاجی حسینی بغداد آبادی		۱۳۸۷	۲۰۰۸	۹۷۸۹۶۴۳۸۷۱۳۱۴	پیام نور	--	
۳۹۸۳	۱۱۱۷۱۰۵	آمار پیشرفته و احتمال در زیست شناسی	۳	۰	۱۶		تشریحی	۵۳۲۵	آزمایشی	آمار و احتمال پیشرفته در زیست شناسی	مسعود یارمحمدی		۱۳۹۱	۲۰۱۳	۹۷۸۹۶۴۳۸۷۲۷۵۳	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 ۱۲ به صورت خودآموز کاربرد نرم افزار SPSS می باشد ولی جزء امتحان نمی باشد و بخش های ۱۰-۳ و ۱۱-۴ حذف شود.
۳۹۸۳	۱۳۲۰۶۵۸	حفظ جزء ۳۰ قرآن کریم	۱	۰			تستی	۸۲۰۰	کتاب	القرآن الکریم	-		۱۳۰۰	۱۹۲۱	۹۷۸۶۰۰۹۰۵۱۰۶۹	چاپ موجود	--	