

نشگاه پیام نور

#### **بیست منابع دروس سرفصل هر دو شیوه**

مان: QV - ٠٧ / ١٠ / ٢٩٩٢

سیستم جامع دانشگاهی گلستان  
شماره گذاری: ۱۰۰۹

مقطع کارشناسی ارشد

دانشکده : ۱۱-علوم پایه

## گروه آموزشی : ۱۲-زیست ش

بشنوه: ۴۵-علوم جایوری گرایش زیست شناسی سلولی تکوینی  
دوفه: تمامی دوه ها

ردیف	ترم تحصیلی درس	شماره درس	نام درس	تعداد ساعت	نوع آزمون	شماره منبع	نوع منبع	عنوان	نویسنده	متوجه	سال انتشار میلادی	ناشر	شرح پیوست	
۱	۲۹۲۱	۱۱-۱۱-۳۷۹۸	پایان نامه ارشد (۸ واحد)	۰	۰	۲۱۲۸	کتاب	بایان نامه	سید مظفری	رسیت شناسی سلوولی و مولکولی	۱۳۰۰	۱۹۷۱	پایام نور	مطالعه گفتار ۲ و اختیاری می باشد. دارای سی دی افزاری نرم افزار SPSS می باشد . به صورت خداخواز ملاحده درس جهت بروز های عملی دانشجویان مطرح شده ولی غیر امتحان نمی باشد بخششای ۳-۱۰ و ۴-۱۱ حذف می باشد.
۲	۲۹۲۱	۱۱-۱۰-۱۲۰۶	رسیت شناسی سلوولی و مولکولی	۲	۰	۱۲۶	تستی	آرماشی قطعی	سید مظفری	رسیت شناسی سلوولی و مولکولی	۱۳۸۸	۲۰۰۹	پایام نور	اطلاعه گفتار ۲ و اختیاری می باشد. دارای سی دی افزاری نرم افزار SPSS می باشد . به صورت خداخواز ملاحده درس جهت بروز های عملی دانشجویان مطالعه گفتاری (فارسی) بالغ احسانی طابیابی برای مطالعه جانسی استفاده نماید.
۳	۲۹۲۱	۱۱-۱۰-۲۹۲۱	بافت شناسی	۲	۰	۱۲۵	تستی	آرماشی قطعی	سید مظفری	رسیت شناسی سلوولی و مولکولی	۱۳۸۶	۲۰۰۷	پایام نور	بافت شناسی جانوری
۴	۲۹۲۱	۱۱-۱۰-۲۹۲۱	جانورشناسی ۱	۲	۰	۱۳۷	تستی	منیزه کرمی	کتاب	جانورشناسی ۱ بی مهرگان	۱۳۸۵	۲۰۰۶	شاهد	بافت شناسی جانوری
۵	۲۹۲۱	۱۱-۱۰-۰۴۶	جین شناسی	۲	۰	۱۳۴	تستی	بروف	آرماشی قطعی	حین شناسی نظری	۱۳۸۵	۲۰۰۶	پایام نور	بافت شناسی جانوری
۶	۲۹۲۱	۱۱-۱۲-۱۲۲	گونه و گونه را بی	۲	۰	۲۲۲۲	تستی	Dobzhansky,Franisco J.Ayala ..	Evolution	کتاب	۱۳۸۷	۱۹۷۱	W.H. Freeman and Company	بافت شناسی تکوینی
۷	۲۹۲۱	۱۱-۱۲-۱۲۵	رسیت شناسی تکوینی جانوری	۲	۰	۱۹۰۱	تستی	اسکات اف. گلبرت	رسیت شناسی تکوینی	کتاب	۱۳۸۸	۲۰۰۹	پایام نور	بافت شناسی جانوری
۸	۲۹۲۱	۱۱-۱۲-۱۲۶	پیوسیستماتیک جانوری	۲	۰	۱۹۱۸	تستی	mayer	Principle of Systematic Zoology	کتاب	۱۳۷۸	۲۰۰۰	Ashlock	بافت شناسی جانوری
۹	۲۹۲۱	۱۱-۱۲-۱۷۷	جین شناسی مقایسه ای	۲	۰	۲۲۲۸	تستی	Scotf. ,Gilbert & Anne M.Raunio	EMBRYOOGY constructing the organism	کتاب	۱۳۷۵	۱۹۹۷	Sinauer Associates,Inc	بافت شناسی جانوری
۱۰	۲۹۲۱	۱۱-۱۲-۱۲۱	فیزیولوژی دستگاه عصبی مرکزی	۲	۰	۴۷۵۹	تستی	kim e barrett susan m barman	ganong -review of medical physiology	کتاب	۱۳۹۹	۲۰۲۱	mcgraw hill	فیزیولوژی دستگاه عصبی مرکزی
۱۱	۲۹۲۱	۱۱-۱۲-۱۴۰	اندام را بی مهره داران	۲	۰	۱۹۰۱	تستی	اسکات اف. گلبرت	رسیت شناسی تکوینی	کتاب	۱۳۸۸	۲۰۰۹	پایام نور	اندام را بی مهره داران
۱۲	۲۹۲۱	۱۱-۱۲-۲۷۹	سمینار (تحقیق و تئیین نظری)	۲	۰	۲۰۴۲	تشریحي	--	بدون منبع	کتاب	۱۳۰۰	۱۹۷۱	-	سمینار (تحقیق و تئیین نظری)
۱۳	۲۹۲۱	۱۱-۱۲-۲۳۶	فیزیولوژی تولید مثل (امورش (محور)	۲	۰	۴۵۰۴	تستی	Balint Kacsoh	Endocrine physiology	کتاب	۱۳۷۸	۲۰۰۰	Mc Graw-Hill	فیزیولوژی تولید مثل
۱۴	۲۹۲۱	۱۱-۱۲-۲۴۱	فیزیولوژی غشای سلوولی	۲	۰	۲۳۹۹	تستی	Hopkin and Alberts , Bray Johnson	Essential cell biology	کتاب	۱۳۷۸	۲۰۰۰	Garland Science	فیزیولوژی غشای سلوولی
۱۵	۲۹۲۱	۱۱-۱۲-۲۶۹	کاربرد کامپیوتر در علوم زیستی	۱	۱	۱۸۰	تستی	کاربرد کامپیوتر در علوم زیستی	آرماشی قطعی	کتاب	۱۳۹۱	۲۰۱۲	جعاد دانشگاهی واحد اصفهان و دارای سی دی اموزشی می باشد.	کاربرد کامپیوتر در علوم زیستی
۱۶	۲۹۲۱	۱۱-۱۲-۳۷۱	رسیت شناسی شد و نمو	۲	۰	۳۰۴۲	تشریحي	--	بدون منبع	کتاب	۱۳۰۰	۱۹۷۱	-	رسیت شناسی شد و نمو
۱۷	۲۹۲۱	۱۱-۱۲-۳۱۸	تولید مثل و جنسیت	۲	۰	۴۵۸۱	تستی	دکتر مریم شمس لاهیجانی	تعیین جنسیت و مکانیسم های آن در جاوهونان	کتاب	۱۳۸۴	۲۰۰۵	دانشگاه شهید بهشتی	تولید مثل و جنسیت
۱۸	۲۹۲۱	۱۱-۱۲-۳۱۹	سمینار ۱	۱	۰	۳۰۴۲	تشریحي	--	بدون منبع	کتاب	۱۳۰۰	۱۹۷۱	-	سمینار ۱
۱۹	۲۹۲۱	۱۱-۱۲-۳۲۰	کشت و سلول بافت جانوری	۲	۰	۳۰۴۲	تشریحي	--	بدون منبع	کتاب	۱۳۰۰	۱۹۷۱	-	کشت و سلول بافت جانوری
۲۰	۲۹۲۱	۱۱-۱۲-۳۲۱	زنیک تکوینی	۲	۰	۴۵۸۲	تستی	دکتر مریم شمس لاهیجانی (شناختی)	رسیت شناسی تکوینی (فرم-الگو-ریخت	کتاب	۱۳۸۹	۲۰۱۰	دانشگاه شهید بهشتی	زنیک تکوینی
۲۱	۲۹۲۱	۱۱-۱۲-۳۲۲	سمینار ۲	۱	۰	۳۰۴۲	تشریحي	--	بدون منبع	کتاب	۱۳۰۰	۱۹۷۱	-	سمینار ۲
۲۲	۲۹۲۱	۱۱-۱۲-۳۲۳	تشریح مقایسه ای مهره داران	۲	۰	۱۹۸۳	تستی	کالبدشناسی مقایسه ای مهره داران	بروکسور جوجه . سی کنت - لری	کتاب	۱۳۸۷	۲۰۰۸	دانشگاه تهران	تشریح مقایسه ای مهره داران
۲۳	۲۹۲۱	۱۱-۱۲-۳۲۴	تشریح تکوینی مقایسه ای مهره داران (امورش محور)	۲	۰	۳۰۴۲	تشریحي	--	بدون منبع	کتاب	۱۳۰۰	۱۹۷۱	-	تشریح تکوینی مقایسه ای مهره داران (امورش محور)
۲۴	۲۹۲۱	۱۱-۱۷-۱۰۵	اماپریشرفته و اتحمل بیشترته در زیست شناسی	۲	۰	۱۸۷۵	تستی	مسعود یارمحمدی	اما و اتمال بیشترته در زیست شناسی	کتاب	۱۳۸۸	۲۰۰۹	پایام نور	اماپریشرفته و اتحمل بیشترته در زیست شناسی
۲۵	۲۹۲۱	۱۲-۳-۶۸۰۸	حفظ حجزه ۳۰ قران کریم	۰	۲	۲۳۲۵	تستی	القرآن الكريم	بایان نامه	کتاب	۱۳۰۰	۱۹۷۱	-	ایات حجزه ۳۰ قران کریم مطالعه و حقیقت شود شایان ذکر این درس صورت خودخواه و بدین اساس از اینهای شیوه