

سیستم جامع دانشگاهی گلستان  
شماره گزارش: ۳۰۰۹

مقطع: ۱۰ - کارشناسی ارشد

دانشکده: ۱۱\_علوم پایه

گروه آموزشی: ۱۲\_زیست شناسی

رشته: ۴۳\_علوم جانوری گرایش فیزیولوژی جانوری

دانشگاه پیام نور

## لیست منابع دروس سرفصل هر رشته

دوره: تمامی دوره ها

نوع برنامه: تمامی برنامه ها

ترم ورود: ۳۹۱۱

ترم اعمال قانون: ۳۹۱۱

شماره درس	نام درس	ت	ع	واحد	تعداد ساعت	نوع درس	نوع آزمون	شماره منبع	نوع منبع	عنوان	نویسنده	مترجم	سال انتشار	انتشار میلادی	شابک	ناشر	کد شرح پیوست	شرح پیوست
۱۱۱۱۳۹۷	پایان نامه ارشد (۶ واحد)	۰	۶					۷۵۴۳	فاد منبع	بدون منبع	-	-	۱۳۰۰	۱۹۲۱	-	-	--	
۱۱۱۲۰۲۳	فیزیولوژی جانوری ۱	۳	۰	۳۴		تست	تشریحی	۴۸۷۴	درسنامه	فیزیولوژی جانوری ۱	شیرین منوچهری		۱۳۹۰	۲۰۱۱	۹۷۸۹۶۴۴۵۵۵۸۳	پیام نور	--	
۱۱۱۲۰۲۷	بافت شناسی	۳	۰	۱۶		تست	تشریحی	۴۹۴۰	آزمایشی	بافت شناسی جانوری	مریم شمس لاهیجانی		۱۳۹۳	۲۰۱۱	۹۷۸۹۶۴۲۸۷۹۰۲۷	پیام نور	۱۸۲۵	فصل های ۱، ۲، ۳، ۴، ۷ و ۸ مطالعه شود.
۱۱۱۲۰۲۳	فیزیولوژی جانوری ۲	۲	۰	۲۴		تست	تشریحی	۴۹۰۸	درسنامه	فیزیولوژی جانوری ۲	پروین رستمی- پروانه نورجاده		۱۳۹۰	۲۰۱۱	۹۷۸۹۶۴۴۵۵۵۹۴۷	پیام نور	--	
۱۱۱۲۰۲۸	فیزیولوژی جانوری ۲	۳	۰	۱۶		تست	تشریحی	۵۲۹۲	آزمایشی	فیزیولوژی جانوری ۲	فرشته شامحمدی- علی اصغر پیله وریان		۱۳۹۰	۲۰۱۱	۹۷۸۹۶۴۲۸۷۴۳۹۱	پیام نور	۳۱۴۱	از صفحه ۱۲۵ تا صفحه ۱۷۷ حذف شود.
۱۱۱۲۰۴۶	جین شناسی	۳	۰	۱۶		تست	تشریحی	۴۹۶۸	قطعی	جین شناسی نظری	کاتلم پریور		۱۳۹۰	۲۰۱۱	۹۷۸۹۶۴۲۸۷۰۱۶۴	پیام نور	--	
۱۱۱۲۱۲۳	گونه و گونه زایی	۳	۰	۱۶		تست	تشریحی	۹۱۳۶	کتاب	تکامل	مارک ریدلی	عبد الحسین وهاب زاده	۱۳۹۱	۲۰۱۲	۹۶۴۳۳۴۳۴۸۰	چهار دانشگاه مشهد	۱۸۰۹	فصل های ۱، ۲ و ۱۱ حذف شود.
۱۱۱۲۱۲۵	زیست شناسی تکوینی جانوری	۲	۰	۱۶		تست	تشریحی	۷۹۶۳	کتاب	زیست شناسی تکوینی (جلد اول) ویرایش نهم	اسکات. گیلبرت	عباس پیریایی، یاسر نهمتی	۱۳۹۳	۲۰۱۰	۹۷۸۹۶۴۲۶۰۵۳۰۹	خانه زیست شناسی	۱۹۱۸	بخش های ۱ و ۲ مطالعه شود.
۱۱۱۲۱۲۵	زیست شناسی تکوینی جانوری					تست	تشریحی	۹۱۸۵	کتاب	زیست شناسی تکوینی (جلد دوم) ویرایش نهم	اسکات گیلبرت	عباس پیریایی و یاسر نهمتی	۱۳۹۳	۲۰۱۰	۹۷۸۶۰۰۶۹۳۶۳۳۳	خانه زیست شناسی	۱۹۲۰	فصل های ۱۴ و ۱۶ مطالعه شود.
۱۱۱۲۱۲۶	بیوسستماتیک جانوری	۳	۰	۱۶		تست	تشریحی	۱۰۰۹۳	جزوه	METHODS AND PRINCIPLES OF SYSTEMATIC ZOOLOGY	ERNEST MAYER		۱۳۳۱	۱۹۵۳		Mc Graw Hill	۲۳۲۰	فصل های ۱، ۴، ۸، ۱۱ و ۱۲ حذف شود.
۱۱۱۲۱۲۷	جین شناسی مقایسه ای جانوران	۳	۰	۱۶		تست	تشریحی	۹۵۴۱	جزوه	جین شناسی مقایسه ای جانوران	اکبر کریمی		۱۳۹۴	۲۰۱۵		پیام نور	--	
۱۱۱۲۱۳۱	فیزیولوژی دستگاه عصبی مرکزی	۲	۰	۱۶		تست	تشریحی	۸۵۲۰	کتاب	ganong's- review of medical physiology	Kim Ebarrett, susan M.Bar		۱۳۷۸	۲۰۱۰	۱۰۱۱۱۲۳۸۶	mcgraw hill	۱۴۷۲	از بخش ۲: فصل های ۴، ۶، ۸، ۷ و ۹ و از بخش ۳: فصل های ۱۰، ۱۱، ۱۵، ۱۶، ۱۷ و ۱۹ مطالعه شود.
۱۱۱۲۱۳۴	اندوکرینولوژی پیشرفته	۳	۰	۱۶		تست	تشریحی	۵۴۸۱	آزمایشی	اندوکرینولوژی پیشرفته	علی اصغر پیله وریان- سیما نصری-حبیب اله ناظم		۱۳۹۰	۲۰۱۱	۹۷۸۹۶۴۳۸۷۶۳۰۳	پیام نور	--	
۱۱۱۲۲۱۹	سمینار(تحقیق و نتیجه نظری)	۳	۰	۳۲		تشریحی	تشریحی	۷۵۴۳	فاد منبع	بدون منبع	-	-	۱۳۰۰	۱۹۲۱	-	-	--	
۱۱۱۲۲۲۵	فیزیولوژی عصب و عضله(آموزش محور)	۳	۰	۱۶		تست	تشریحی	۸۵۲۵	کتاب	Medical physiology	Walter F. boron & Emile L. boulpaep		۱۳۸۵	۲۰۰۷		Sunders	۱۱۴۷	فصل های ۶، ۸، ۷ و ۹ مطالعه شود.
۱۱۱۲۲۳۵	فیزیولوژی عصب و عضله(آموزش محور)					تست	تشریحی	۸۵۶۷	کتاب	Review of Medical physiology	William F Ganong		۱۳۸۵	۲۰۰۶		McGraw Hill	۴۷۲	بخش سوم مطالعه شود.
۱۱۱۲۳۳۱	فیزیولوژی غشای سلولی	۳	۰	۱۶		تست	تشریحی	۸۰۷۶	کتاب	فیزیولوژی غشا	سیدحسین مدنی		۱۳۹۱	۲۰۱۲	۹۶۴۴۰۹۸۸۵۱	چهار دانشگاه واحد اصفهان	--	
۱۱۱۲۳۴۱	فیزیولوژی غشای سلولی					تست	تشریحی	۸۵۱۴	کتاب	Essential cell biology	Alberts Bray - Hopkin Johnson		۱۳۸۷	۲۰۰۹		Garland Science	۹۷۰	فصل های ۱۱، ۱۲، ۱۶ و ۲۰ مطالعه شود.
۱۱۱۲۳۴۹	کاربرد کامپیوتر در علوم زیستی	۱	۸	۱۶		تست	تشریحی	۵۱۳۲	آزمایشی	کاربرد کامپیوتر در علوم زیستی	رضا حاجی حسینی بغدادی		۱۳۸۷	۲۰۰۸	۹۷۸۹۶۴۳۸۷۱۳۱۴	پیام نور	--	
۱۱۱۲۳۴۱	فیزیولوژی مقایسه ای	۳	۰	۱۶		تست	تشریحی	۷۷۸۰	کتاب	مبانی فیزیولوژی جانوری(جلد ۱) ویراست دوم	آمنه رضایوف، آمنه زارع چاهوکی و همکاران		۱۳۹۰	۲۰۱۱	۹۷۸۹۶۴۳۱۸۶۵۴۸	فاطمی	۱۰۷۱	فصل های ۳، ۵، ۶، ۹، ۱۰، ۱۲ و ۱۳ مطالعه شود.
۱۱۱۲۳۴۱	فیزیولوژی مقایسه ای					تست	تشریحی	۷۷۸۱	کتاب	مبانی فیزیولوژی جانوری(جلد ۲) ویراست دوم	آمنه رضایوف، آمنه زارع چاهوکی و همکاران		۱۳۹۰	۲۰۱۱	۹۷۸۹۶۴۳۱۸۶۵۵۵	فاطمی	۱۰۷۱	فصل های ۳، ۵، ۶، ۹، ۱۰، ۱۲ و ۱۳ مطالعه شود.
۱۱۱۲۳۴۱۹	سمینار ۱	۱	۰	۸		تشریحی	تشریحی	۷۵۴۳	فاد منبع	بدون منبع	-	-	۱۳۰۰	۱۹۲۱	-	-	--	
۱۱۱۲۳۴۲	سمینار ۳	۱	۰	۸		تشریحی	تشریحی	۷۵۴۳	فاد منبع	بدون منبع	-	-	۱۳۰۰	۱۹۲۱	-	-	--	
۱۱۱۲۳۴۳	تنظیم گردش خون	۳	۰	۱۶		تست	تشریحی	۸۵۴۵	کتاب	Medical physiology	Walter F. boron & Emile L. boulpaep		۱۳۸۵	۲۰۰۷		Sunders	۱۰۳۴	فصل های ۲۲، ۲۳ و ۲۴ مطالعه شود.
۱۱۱۲۳۴۳	تنظیم گردش خون					تست	تشریحی	۸۷۷۷	کتاب	مروری بر فیزیولوژی پزشکی	گانونگ		۱۳۹۰	۲۰۱۱		McGrawhill	۶۴۷	فصل ۳۰ و ۳۱ و ۳۲ صفحه ۵۵۷ تا ۶۲۹ مطالعه شود.
۱۱۱۲۳۴۵	تنظیم الکترولیتها در محیط داخلی	۳	۰	۱۶		تست	تشریحی	۸۵۴۵	کتاب	Medical physiology	Walter F. boron & Emile L. boulpaep		۱۳۸۵	۲۰۰۷		Sunders	۱۰۸۱	فصل های ۲۲، ۲۳، ۲۴، ۲۵، ۲۶، ۲۷، ۲۸، ۲۹ و ۳۰ مطالعه شود.
۱۱۱۲۳۴۶	فیزیولوژی تولید مثل	۳	۰	۱۶		تست	تشریحی	۸۵۱۰	کتاب	Endocrine physiology	Balint Kacsoh		۱۳۷۸	۲۰۰۰		Mc Graw-Hill	۶۱۹	فصل ۱۳ صفحه ۴۴۸ تا ۶۴۰ مطالعه شود.
۱۱۱۲۳۴۸	فیزیولوژی تغذیه بیوانرژیک(آموزش محور)	۳	۰	۱۶		تست	تشریحی	۸۵۵۷	کتاب	Physiology	Robert berne		۱۳۸۶	۲۰۰۸		Mosby	۳۷	The Gastrointestinal system از صفحه ۵۲۷ تا ۵۹۵ مطالعه شود و ۴۱۰ - CHAPTER VII از صفحه ۷۲۳-۷۹۴ مطالعه شود
۱۱۱۲۳۴۸	فیزیولوژی تغذیه بیوانرژیک(آموزش محور)					تست	تشریحی	۸۶۰۳	کتاب	VANDERS HUMAN PHYSIOLOGY	WIDMAIER . RAFF STRANG		۱۳۸۴	۲۰۰۶		MCGRAW-HILL	۲۷	CHAPTER ۱۵ از صفحه ۵۵۷-۶۱۵ مطالعه شود.
۱۱۱۷۱۰۵	آمار پیشرفته و احتمال در زیست شناسی	۳	۰	۱۶		تشریحی	تشریحی	۵۲۳۵	آزمایشی	آمار و احتمال پیشرفته در زیست شناسی	مسعود یارمحمدی		۱۳۹۱	۲۰۱۲	۹۷۸۹۶۴۳۸۷۳۷۵۲	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.
۱۲۲۰۶۵۸	حفظ جزء ۳۰ قرآن کریم	۱	۰			تست	تشریحی	۸۲۰۰	کتاب	القرآن الکریم	-	-	۱۳۰۰	۱۹۲۱	۹۷۸۶۰۰۹۵۱۰۶۹	چاپ موجود	--	