

سیستم جامع دانشگاهی گلستان
شماره گزارش: ۳۰۰۹

مقطع: ۱۰۰ - کارشناسی ارشد

دانشکده: ۱۱_علوم پایه

گروه آموزشی: ۱۲_زیست شناسی

رشته: ۵۷_زیست شناسی جانوری گرایش فیزیولوژی

دانشگاه پیام نور

لیست منابع دروس سرفصل هر رشته

دوره: تمامی دوره ها

نوع برنامه: تمامی برنامه ها

ترم ورود: ۳۹۶۱

ترم اعمال قانون: ۳۹۶۱

زمان: ۱۳:۴۴ - ۱۳۹۹/۱۱/۰۶
صفحه: ۱ از ۱

| ترم تحصیلی | شماره درس | نام درس | واحد | تعداد ساعات | نوع دروس | نوع آزمون | نوع منبع | عنوان | نویسنده | مترجم | سال انتشار | انتشار میلادی | شابک | ناشر | شرح پیوست |
|------------|-----------|---------------------------------------|------|-------------|----------|-----------|-----------|--|---|-------|------------|---------------|----------------|---------------------------|---|
| ۳۹۹۲ | ۱۱۱۱۲۹۷ | پایان نامه ارشد (۶ واحد) | ۰ | ۶ | | | فاقد منبع | بدون منبع | - | - | ۱۳۰۰ | ۱۹۲۱ | - | - | |
| ۳۹۹۲ | ۱۱۱۲۰۳۳ | فیزیولوژی جانوری ۱ | ۳ | ۰ | ۳۴ | | درسمانه | فیزیولوژی جانوری ۱ | شیرین منوچهری | | ۱۳۹۰ | ۲۰۱۱ | ۹۷۸۹۶۴۴۵۵۷۵۸۳ | پیام نور | |
| ۳۹۹۲ | ۱۱۱۲۰۳۴ | آزمایشگاه فیزیولوژی جانوری ۱ | ۰ | ۱ | ۳۳ | | آزمایشی | آزمایشگاه فیزیولوژی جانوری ۱ | شیرین منوچهری | | ۱۳۸۳ | ۲۰۰۴ | ۹۷۸۹۶۴۴۵۵۴۵۹۹ | پیام نور | |
| ۳۹۹۲ | ۱۱۱۲۰۳۸ | فیزیولوژی جانوری ۲ | ۳ | ۰ | ۱۶ | | آزمایشی | فیزیولوژی جانوری ۲ | فرشته شامحمدی- علی اصغر بیله وریان | | ۱۳۹۰ | ۲۰۱۱ | ۹۷۸۹۶۴۳۸۷۴۳۹۱ | پیام نور | از صفحه ۱۲۵ تا صفحه ۱۷۷ حذف شود. |
| ۳۹۹۲ | ۱۱۱۲۱۲۶ | بیوسیستماتیک جانوری | ۳ | ۰ | ۱۶ | | الزامی | METHODS AND PRINCIPLES OF SYSTEMATIC ZOOLOGY | ERNEST MAYER | | ۱۳۳۱ | ۱۹۵۳ | | Mc Graw Hill | فصل های ۱، ۴، ۸، ۱۱ و ۱۲ حذف شود. |
| ۳۹۹۲ | ۱۱۱۲۱۳۱ | فیزیولوژی دستگاه عصبی مرکزی | ۳ | ۰ | ۱۶ | | آزمایشی | فیزیولوژی دستگاه عصبی مرکزی | سیمانصری | | ۱۳۹۸ | ۲۰۱۹ | ۹۷۸۹۶۴۱۴۰۶۲۵۸۲ | پیام نور | |
| ۳۹۹۲ | ۱۱۱۲۱۳۴ | آنزوکربینولوژی پیشرفته | ۳ | ۰ | ۱۶ | | اختیاری | آنزوکربینولوژی پیشرفته | علی اصغر بیله وریان- سیمانصری- حبیب اله ناظم اسکات گیلبرت | | ۱۳۹۰ | ۲۰۱۱ | ۹۷۸۹۶۴۳۸۷۴۳۰۲ | پیام نور | |
| ۳۹۹۲ | ۱۱۱۲۱۴۰ | اندام زایی در مهره داران | ۳ | ۰ | ۱۶ | | الزامی | زیست شناسی تکوینی (جلد دوم) ویرایش نهم | عباس پیریایی و یاسر تهمتنی | | ۱۳۹۳ | ۲۰۱۰ | ۹۷۸۶۰۰۶۹۳۶۲۳۳ | خانه زیست شناسی | بخش ۳ (به جز فصل های ۱۴ و ۱۶) مطالعه شود. |
| ۳۹۹۲ | ۱۱۱۲۲۲۹ | سمینار(تحقیق و نتیجه نظری) | ۳ | ۰ | ۳۳ | | تشریحی | فاقد منبع | - | - | ۱۳۰۰ | ۱۹۲۱ | - | - | |
| ۳۹۹۲ | ۱۱۱۲۲۷۸ | فیزیولوژی تولید مثل | ۲ | ۰ | ۱۶ | | الزامی | Endocrine physiology | Balint Kacsoh | | ۱۳۷۸ | ۲۰۰۰ | | Mc Graw-Hill | فصل ۱۳ صفحه ۴۴۸ تا ۶۴۰ مطالعه شود. |
| ۳۹۹۲ | ۱۱۱۲۳۹۶ | کشت سلول و بافت جانوری (آموزش محور) | ۳ | ۰ | ۱۶ | | اختیاری | فاقد منبع | - | - | ۱۳۰۰ | ۱۹۲۱ | - | - | |
| ۳۹۹۲ | ۱۱۱۲۴۱۲ | مکانیسم های سلولی و مولکولی تکوینی | ۳ | ۰ | ۱۶ | | الزامی | زیست شناسی تکوینی (جلد اول) ویرایش نهم | اسکات. گیلبرت | | ۱۳۹۳ | ۲۰۱۰ | ۹۷۸۹۶۴۳۶۰۵۳۰۹ | خانه زیست شناسی | فصل های ۱، ۲، ۴، ۵ و ۶ مطالعه شود. |
| ۳۹۹۲ | ۱۱۱۳۴۱۸ | فیزیولوژی عشا | ۳ | ۰ | ۱۶ | | اختیاری | فیزیولوژی عشا | سیدحسین مدنی | | ۱۳۹۱ | ۲۰۱۲ | ۹۶۴۴۰۹۸۸۵۱ | جهاد دانشگاهی واحد اصفهان | |
| ۳۹۹۲ | ۱۱۱۳۴۱۸ | فیزیولوژی عشا | | | | | اختیاری | Essential cell biology | Alberts Bray - Hopkin Johnson | | ۱۳۸۷ | ۲۰۰۹ | | Garland Science | فصل های ۱۱، ۱۲، ۱۶ و ۲۰ مطالعه شود. |
| ۳۹۹۲ | ۱۱۱۳۴۱۹ | تشریح مقایسه ای مهره داران | ۳ | ۰ | ۱۶ | | الزامی | فاقد منبع | - | - | ۱۳۰۰ | ۱۹۲۱ | - | - | |
| ۳۹۹۲ | ۱۱۱۳۴۲۰ | فیزیولوژی عصب و عضله | ۳ | ۰ | ۱۶ | | اختیاری | Medical physiology | Walter F. boron & Emile L. boulpaep | | ۱۳۸۵ | ۲۰۰۷ | | Sunders | فصل های ۶، ۷، ۸، ۹ و مطالعه شود. |
| ۳۹۹۲ | ۱۱۱۳۴۲۰ | فیزیولوژی عصب و عضله | | | | | اختیاری | Review of Medical physiology | William F Ganong | | ۱۳۸۵ | ۲۰۰۶ | | McGraw Hill | بخش سوم مطالعه شود. |
| ۳۹۹۲ | ۱۱۱۳۴۳۱ | روش تحقیق و ارائه نتایج در زیست شناسی | ۳ | ۰ | ۱۶ | | اختیاری | فاقد منبع | - | - | ۱۳۰۰ | ۱۹۲۱ | - | - | |
| ۳۹۹۲ | ۱۱۱۳۴۳۵ | نوروفیزیولوژی رفتار(آموزش محور) | ۳ | ۰ | ۱۶ | | اختیاری | فاقد منبع | - | - | ۱۳۰۰ | ۱۹۲۱ | - | - | |
| ۳۹۹۲ | ۱۱۱۳۴۳۶ | فیزیولوژی سلولهای خونی (آموزش محور) | ۳ | ۰ | ۱۶ | | اختیاری | فاقد منبع | - | - | ۱۳۰۰ | ۱۹۲۱ | - | - | |
| ۳۹۹۲ | ۱۱۱۳۴۳۳ | سمینار | ۳ | ۰ | ۱۶ | | اختیاری | فاقد منبع | - | - | ۱۳۰۰ | ۱۹۲۱ | - | - | |
| ۳۹۹۲ | ۱۳۲۰۶۵۸ | حفظ جزء ۳۰ قرآن کریم | ۱ | ۰ | | | فرهنگی | القرآن الکریم | - | | ۱۳۰۰ | ۱۹۲۱ | ۹۷۸۶۰۰۹۰۵۱۰۶۹ | چاپ موجود | |