

لیست منابع دروس سرفصل هر رشته

دوره : تمامی دوره ها

نوع برنامه : تمامی برنامه ها

ترم ورود : ۳۹۱۱

ترم اعمال قانون : ۳۹۱۱

دانشگاه پیام نور

زمان: ۱۴۰۲/۰۵/۱۰ - ۱۰:۴۳

صفحه : ۱ از ۱

| ردیف | ترم | شماره | نام درس | ت | ع | واحد | تعداد ساعات | نوع درس | نوع آزمون | شماره منبع | نوع منبع | عنوان | نویسنده | مترجم | سال انتشار | انتشار میلادی | شابک | ناشر | شرح پیوست | کد |
|------|------|---------|---------------------------------------|---|---|------|-------------|------------|---------------|------------|-----------|--|--|---|------------|---------------|-----------------|--|---|------|
| ۱ | ۴۰۳۱ | ۱۱۱۱۲۹۷ | پایان نامه ارشد (۶ واحد) | ۰ | ۶ | | | پایان نامه | طبق نظر استاد | ۷۵۴۲ | فاقد منبع | بدون منبع | - | - | ۱۳۰۰ | ۱۹۳۱ | - | - | شرح پیوست | -- |
| ۲ | ۴۰۳۱ | ۱۱۱۲۰۳۳ | فیزیولوژی جانوری ۱ | ۳ | ۰ | ۳۴ | | جیرانی | تستی | ۴۸۷۴ | درسنامه | فیزیولوژی جانوری ۱ | شیرین منوچهری | - | ۱۳۹۰ | ۲۰۱۱ | ۹۷۸۹۶۴۲۵۵۷۵۸۳ | پیام نور | -- | -- |
| ۳ | ۴۰۳۱ | ۱۱۱۲۰۳۷ | یافت شناسی | ۳ | ۰ | ۱۶ | | جیرانی | تستی | ۴۹۴۰ | آزمایشی | یافت شناسی جانوری | مریم شمس لاهیجانی | - | ۱۳۹۳ | ۲۰۱۱ | ۹۷۸۹۶۴۲۸۷۹۰۳۷ | پیام نور | فصل های ۱، ۲، ۳، ۴، ۷ و ۸ مطالعه شود. | ۱۸۲۵ |
| ۴ | ۴۰۳۱ | ۱۱۱۲۰۳۳ | فیزیولوژی جانوری ۲ | ۳ | ۰ | ۳۴ | | جیرانی | تستی | ۴۹۰۸ | درسنامه | فیزیولوژی جانوری ۲ | پروین رستمی- پروانه نورجاه | - | ۱۳۹۰ | ۲۰۱۱ | ۹۷۸۹۶۴۲۵۵۵۹۴۷ | پیام نور | -- | -- |
| ۵ | ۴۰۳۱ | ۱۱۱۲۰۳۸ | فیزیولوژی جانوری ۳ | ۳ | ۰ | ۱۶ | | جیرانی | تستی | ۵۲۹۲ | آزمایشی | فیزیولوژی جانوری ۳ | فرشته شامحمدی- علی اصغر پیله وریان | - | ۱۳۹۰ | ۲۰۱۱ | ۹۷۸۹۶۴۲۸۷۴۲۹۱ | پیام نور | از صفحه ۱۲۵ تا صفحه ۱۷۷ حذف شود. | ۲۱۴۱ |
| ۶ | ۴۰۳۱ | ۱۱۱۲۰۴۶ | جین شناسی | ۳ | ۰ | ۱۶ | | جیرانی | تستی | ۴۹۶۸ | قطعی | جین شناسی نظری | کاظم ربیور | - | ۱۳۹۰ | ۲۰۱۱ | ۹۷۸۹۶۴۲۸۷۰۱۶۴ | پیام نور | -- | -- |
| ۷ | ۴۰۳۱ | ۱۱۱۲۱۲۳ | گونه و گونه زایی | ۳ | ۰ | ۱۶ | | تستی | الزامی | ۱۱۶۸۰ | آزمایشی | گونه و گونه زایی | سیمنا نصری- مینا رضانی | - | ۱۳۹۸ | ۲۰۱۹ | ۹۷۸۹۶۴۱۴۰۶۳۹۶۲ | پیام نور | -- | -- |
| ۸ | ۴۰۳۱ | ۱۱۱۲۱۲۵ | زیست شناسی تکوینی جانوری | ۳ | ۰ | ۱۶ | | تستی | الزامی | ۷۹۶۳ | کتاب | زیست شناسی تکوینی (جلد اول) ویرایش نهم | اسکات، گیلبرت | عباس پیرپایی ، یاسر تهمتنی | ۱۳۹۲ | ۲۰۱۰ | ۹۷۸۹۶۴۲۴۰۵۳۰۹ | خانه زیست شناسی | بخش های ۱ و ۳ مطالعه شود. | ۱۹۱۸ |
| | ۴۰۳۱ | ۱۱۱۲۱۲۵ | زیست شناسی تکوینی جانوری | | | | | تستی | الزامی | ۹۱۸۵ | کتاب | زیست شناسی تکوینی (جلد دوم) ویرایش نهم | اسکات گیلبرت | عباس پیرپایی و یاسر تهمتنی | ۱۳۹۲ | ۲۰۱۰ | ۹۷۸۹۰۰۶۹۳۶۲۲۳ | خانه زیست شناسی | فصل های ۱۴ و ۱۶ مطالعه شود. | ۱۹۲۰ |
| ۹ | ۴۰۳۱ | ۱۱۱۲۱۲۶ | بیوسیستماتیک جانوری | ۳ | ۰ | ۱۶ | | تستی | الزامی | ۱۰۰۹۲ | جزوه | METHODS AND PRINCIPLES OF SYSTEMATIC ZOOLOGY | ERNEST MAYER | - | ۱۳۳۱ | ۱۹۵۳ | Mc Graw Hill | فصل های ۱، ۴، ۸، ۱۱ و ۱۲ حذف شود. | ۲۴۲۰ | -- |
| ۱۰ | ۴۰۳۱ | ۱۱۱۲۱۲۷ | جین شناسی مقایسه ای جانوران | ۳ | ۰ | ۱۶ | | تستی | الزامی | ۱۱۶۷۸ | آزمایشی | جین شناسی مقایسه ای جانوران | اکبرکرمی - پوران بادکوبه هزاوه | - | ۱۳۹۸ | ۲۰۱۹ | ۹۷۸۹۶۴۱۴۰۶۲۰۴۲ | پیام نور | -- | -- |
| ۱۱ | ۴۰۳۱ | ۱۱۱۲۱۳۱ | فیزیولوژی دستگاه عصبی مرکزی | ۳ | ۰ | ۱۶ | | تستی | الزامی | ۱۱۶۷۹ | آزمایشی | فیزیولوژی دستگاه عصبی مرکزی | سیمانصری | - | ۱۳۹۸ | ۲۰۱۹ | ۹۷۸۹۶۴۱۴۰۶۳۵۸۲ | پیام نور | -- | -- |
| ۱۲ | ۴۰۳۱ | ۱۱۱۲۱۳۴ | اندوکرینولوژی پیشرفته | ۳ | ۰ | ۱۶ | | تستی | اختیاری | ۵۲۸۱ | آزمایشی | اندوکرینولوژی پیشرفته | علی اصغر پیله وریان- سیمنا نصری- حبیب اله ناظم | - | ۱۳۹۰ | ۲۰۱۱ | ۹۷۸۹۶۴۲۸۷۶۲۰۳ | پیام نور | -- | -- |
| ۱۳ | ۴۰۳۱ | ۱۱۱۲۳۲۹ | سمینار (تحقیق و نتیجه نظری) | ۳ | ۰ | ۳۲ | | سمینار | طبق نظر استاد | ۷۵۴۲ | فاقد منبع | بدون منبع | - | - | ۱۳۰۰ | ۱۹۳۱ | - | - | فصل های ۱، ۶، ۷، ۸ و ۹ مطالعه شود. | -- |
| ۱۴ | ۴۰۳۱ | ۱۱۱۲۳۳۵ | فیزیولوژی عصب وعضله (آموزش محور) | ۳ | ۰ | ۱۶ | | تستی | اختیاری | ۸۵۴۵ | کتاب | Medical physiology | Walter F. boron & Emile L. boulpaep | - | ۱۳۸۵ | ۲۰۰۷ | Sunders | بخش سوم مطالعه شود. | ۱۱۴۷ | -- |
| | ۴۰۳۱ | ۱۱۱۲۳۳۵ | فیزیولوژی عصب وعضله (آموزش محور) | | | | | تستی | اختیاری | ۸۵۶۷ | کتاب | Review of Medical physiology | William F Ganong | - | ۱۳۸۵ | ۲۰۰۶ | McGraw Hill | بخش سوم مطالعه شود. | ۴۷۲ | -- |
| ۱۵ | ۴۰۳۱ | ۱۱۱۲۳۴۱ | فیزیولوژی غشای سلولی | ۳ | ۰ | ۱۶ | | تستی | الزامی | ۸۰۷۶ | کتاب | فیزیولوژی غشا | سیدحسین مدنی | - | ۱۳۹۱ | ۲۰۱۲ | ۹۶۴۶۰۹۸۸۵۱ | جهاد دانشگاهی واحد اصفهان | -- | -- |
| | ۴۰۳۱ | ۱۱۱۲۳۴۱ | فیزیولوژی غشای سلولی | | | | | تستی | الزامی | ۸۵۱۴ | کتاب | Essential cell biology | Alberts Bray - Hopkin Johnson | - | ۱۳۸۷ | ۲۰۰۹ | Garland Science | فصل های ۱۱، ۱۲، ۱۶ و ۲۰ مطالعه شود. | ۹۷۰ | -- |
| ۱۶ | ۴۰۳۱ | ۱۱۱۲۳۴۹ | کاربرد کامپیوتر درعلوم زیستی | ۱ | ۸ | ۱۶ | | جیرانی | تستی | ۵۱۴۳ | آزمایشی | کاربرد کامپیوتر در علوم زیستی | رضا حاجی حسینی بغداد آبادی | - | ۱۳۸۷ | ۲۰۰۸ | ۹۷۸۹۶۴۲۸۷۱۳۱۴ | پیام نور | -- | -- |
| ۱۷ | ۴۰۳۱ | ۱۱۱۲۳۴۱ | فیزیولوژی مقایسه ای | ۳ | ۰ | ۱۶ | | تستی | اختیاری | ۷۷۸۰ | کتاب | مبانی فیزیولوژی جانوری (جلد۱) ویراست دوم | کریستوفر، مویز، پاتریشیام، شولت | امنه رضایوف، امنه زارع جاهوکی و همکاران | ۱۳۹۰ | ۲۰۱۱ | ۹۷۸۹۶۴۳۱۸۶۵۴۸ | فاطمی | فصل های ۲، ۵، ۹، ۱۰، ۱۲ و ۱۳ مطالعه شود. | ۱۰۷۱ |
| | ۴۰۳۱ | ۱۱۱۲۳۴۱ | فیزیولوژی مقایسه ای | | | | | تستی | اختیاری | ۷۷۸۱ | کتاب | مبانی فیزیولوژی جانوری (جلد۲) ویراست دوم | کریستوفر، مویز، پاتریشیام، شولت | امنه رضایوف، امنه زارع جاهوکی و همکاران | ۱۳۹۰ | ۲۰۱۱ | ۹۷۸۹۶۴۳۱۸۶۵۵۵ | فاطمی | فصل های ۲، ۵، ۹، ۱۰، ۱۲ و ۱۳ مطالعه شود. | ۱۰۷۱ |
| ۱۸ | ۴۰۳۱ | ۱۱۱۲۳۱۹ | سمینار ۱ | ۱ | ۰ | ۸ | | سمینار | طبق نظر استاد | ۷۵۴۲ | فاقد منبع | بدون منبع | - | - | ۱۳۰۰ | ۱۹۳۱ | - | - | -- | -- |
| ۱۹ | ۴۰۳۱ | ۱۱۱۲۳۳۳ | سمینار ۲ | ۱ | ۰ | ۸ | | سمینار | طبق نظر استاد | ۷۵۴۳ | فاقد منبع | بدون منبع | - | - | ۱۳۰۰ | ۱۹۳۱ | - | - | -- | -- |
| ۲۰ | ۴۰۳۱ | ۱۱۱۲۳۳۳ | تنظیم گردش خون | ۳ | ۰ | ۱۶ | | تستی | اختیاری | ۸۵۴۵ | کتاب | Medical physiology | Walter F. boron & Emile L. boulpaep | - | ۱۳۸۵ | ۲۰۰۷ | Sunders | فصل های ۲۲، ۲۳ و ۲۴ مطالعه شود. | ۱۰۲۴ | -- |
| | ۴۰۳۱ | ۱۱۱۲۳۳۳ | تنظیم گردش خون | | | | | تستی | اختیاری | ۸۷۷۷ | کتاب | مروری بر فیزیولوژی پزشکی | گانوگ | - | ۱۳۹۰ | ۲۰۱۱ | Mcgrowhill | فصل ۳۰ و ۳۱ و ۳۲ صفحه ۵۵۷ تا ۶۲۹ مطالعه شود. | ۶۴۷ | -- |
| ۲۱ | ۴۰۳۱ | ۱۱۱۲۳۳۵ | تنظیم الکترولیتها در محیط داخلی | ۳ | ۰ | ۱۶ | | تستی | اختیاری | ۸۵۴۵ | کتاب | Medical physiology | Walter F. boron & Emile L. boulpaep | - | ۱۳۸۵ | ۲۰۰۷ | Sunders | فصل های ۲۲، ۲۳، ۲۴، ۲۵، ۲۶، ۲۷، ۲۸، ۲۹ و ۳۹ مطالعه شود. | ۱۰۸۱ | -- |
| ۲۲ | ۴۰۳۱ | ۱۱۱۲۳۳۱ | فیزیولوژی تولید مثل | ۳ | ۰ | ۱۶ | | تستی | اختیاری | ۸۵۱۰ | کتاب | Endocrine physiology | Balint Kacsoh | - | ۱۳۷۸ | ۲۰۰۰ | Mc Graw-Hill | فصل ۱۲ صفحه ۲۴۸ تا ۴۴۸ مطالعه شود. | ۶۱۹ | -- |
| ۲۳ | ۴۰۳۱ | ۱۱۱۲۳۳۸ | فیزیولوژی تغذیه بیوانریک (آموزش محور) | ۳ | ۰ | ۱۶ | | تستی | اختیاری | ۸۵۵۷ | کتاب | Physiology | Robert berne | - | ۱۳۸۶ | ۲۰۰۸ | Mosby | The Gastrointestinal system از صفحه ۵۲۷ تا ۵۹۵ مطالعه شود و ۴۱ - ۴۰ SECTION VII CHAPTER مطالعه شود | ۳۷ | -- |
| | ۴۰۳۱ | ۱۱۱۲۳۳۸ | فیزیولوژی تغذیه بیوانریک (آموزش محور) | | | | | تستی | اختیاری | ۸۶۰۳ | کتاب | VANDERS HUMAN PHYSIOLOGY | WIDMAIER . RAFF STRANG | - | ۱۳۸۴ | ۲۰۰۶ | MCGRAW-HILL | از صفحه ۵۷۵-۶۱۵ مطالعه شود. | ۳۷ | -- |
| ۲۴ | ۴۰۳۱ | ۱۱۱۷۱۰۵ | آمارپیشرفته واحتمال درزیست شناسی | ۳ | ۰ | ۱۶ | | تشریحی | جیرانی | ۵۲۲۵ | آزمایشی | آمار و احتمال پیشرفته در زیست شناسی | مسعود یارمحمدی | - | ۱۳۹۱ | ۲۰۱۲ | ۹۷۸۹۶۴۲۸۷۳۷۵۲ | پیام نور | فصل های ۱، ۲، ۳، ۴ و ۶ به عنوان پیشنیاز 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 ۱۰-۲ و ۱۱-۳ حذف شود. | ۱۵۲۶ |
| ۲۵ | ۴۰۳۱ | ۱۲۲۰۴۵۸ | حفظ جزء ۳۰ قرآن کریم | ۱ | ۰ | | | فرهنگی | تستی | ۸۲۰۰ | کتاب | القرآن الکریم | - | - | ۱۳۰۰ | ۱۹۳۱ | ۹۷۸۹۰۰۹۰۵۱۰۶۹ | جای موجود | -- | -- |