

| دانشکده علوم طبیعی | | | | | | | | | | |
|--|------------------------------|-----------|------------|------------------------------|--------------|-------------|---------------------------|--------------------|-----------------------|---------------------|
| برنامه هفتگی و امتحانی دانشجویان کارشناسی رشته زیست شناسی جانوری | | | | | | | | | | |
| ترم ۴ در نیمسال دوم | | | | | | | | | | |
| سال تحصیلی ۹۹-۹۸ | | | | | | | | | | |
| ردیف | نام درس | شماره درس | تعداد واحد | نام استاد | تاریخ امتحان | ساعت امتحان | روز و ساعت و شماره کلاسها | | | |
| ۱ | مبانی نظری اسلام ۱ | ۸۸۸۸۵۳۱ | ۲ | --- | --- | --- | ۸-۱۰ | ۱۰-۱۲ | ۲-۴ | ۴-۶ |
| ۲ | زیست شناسی میکروبی | ۶۰۴۲۱۴۱ | ۳ | دکتر زرینی | ۹۹/۳/۲۴ | ۱۰-۱۲ | زیست شناسی میکروبی | بیوشیمی متابولیسم | آز فیزیولوژی جانوری ۱ | |
| | | | | | | | ۱۱۸ | ۲۲۸ | | |
| ۳ | بیوشیمی متابولیسم | ۶۰۴۳۳۵۳ | ۳ | دکتر دهقان - دکتر مهدوی | ۹۹/۳/۲۶ | ۸-۱۰ | آز زیست شناسی میکروبی | | بافت شناسی جانوری | حشره شناسی |
| | | | | | | | | | ۲۲۸ | ۲۲۱ |
| ۴ | آز بیوشیمی متابولیسم | ۶۰۴۳۳۵۴ | ۱ | دکتر صادقی | --- | --- | بافت شناسی جانوری* | بیوشیمی متابولیسم* | فیزیولوژی جانوری ۱ | فیزیولوژی جانوری ۱* |
| | | | | | | | ۲۲۸ | ۱۱۸ | ۲۲۱ | ۲۲۱ |
| ۵ | بافت شناسی جانوری | ۶۰۴۳۳۵۵ | ۳ | دکتر سید مهدی بانان خجسته | ۹۹/۳/۲۱ | ۱۰-۱۲ | آز بیوشیمی متابولیسم | | آز بافت شناسی | |
| | | | | | | | | | | |
| ۶ | فیزیولوژی جانوری ۱: دستگاهها | ۶۰۴۳۳۵۷ | ۳ | دکتر حاتمى - دکتر خاکپای | ۹۹/۳/۳۱ | ۸-۱۰ | | | | |
| | | | | | | | ۱۱۸ | | | |
| ۷ | حشره شناسی | ۶۰۴۳۳۶۱ | ۲ | دکتر پریسا بنامولائی | ۹۹/۴/۳ | ۱۴-۱۶ | | | | |
| | | | | | | | | | | |
| ۸ | | | | | | | | | | |
| ۹ | آز بافت شناسی جانوری | ۶۰۴۳۳۵۶ | ۱ | دکتر سید مهدی بانان | --- | --- | | | | |
| ۱۰ | آز فیزیولوژی جانوری ۱ | ۶۰۴۳۳۵۸ | ۱ | دکتر خاکپای | | | | | | |
| ۱۱ | آز زیست شناسی میکروبی | ۶۰۴۲۱۴۲ | ۱ | دکتر زرینی | --- | --- | | | | |
| جمع: ۲۰ واحد | | | | | | | | | | |

| دانشکده علوم طبیعی | | برنامه هفتگی و امتحانی دانشجویان کارشناسی | | رشته زیست شناسی جانوری | | ترم ۶ | | در نیمسال دوم | | سال تحصیلی ۹۹-۹۸ | |
|--------------------|------------------------------|---|------------|-----------------------------|--------------|-------------|---------------------------|---------------|--|------------------|--|
| ردیف | نام درس | شماره درس | تعداد واحد | نام استاد | تاریخ امتحان | ساعت امتحان | روز و ساعت و شماره کلاسها | | | | |
| ۱ | متون تخصصی زیست شناسی جانوری | ۶۰۴۴۰۴۴ | ۲ | دکتر بنیادی | ۹۹/۴/۳ | ۱۰-۱۲ | ۲-۴ | ۴-۶ | | | |
| ۲ | جنین شناسی جانوری | ۶۰۴۳۳۸۴ | ۳ | دکتر سید مهدی بانان خجسته | ۹۹/۳/۲۴ | ۸-۱۰ | ژنتیک مولکولی* | | | | |
| ۳ | آز جنین شناسی جانوری | ۶۰۴۳۳۸۵ | ۱ | دکتر سید مهدی بانان خجسته | --- | --- | ۲۲۸ | | | | |
| ۴ | زیست شناسی سلولهای بنیادی | ۶۰۴۳۳۸۶ | ۲ | دکتر زینالزاده | ۹۹/۳/۲۶ | ۱۰-۱۲ | آز مبانی فیزیولوژی گیاهی | | | | |
| ۶ | ژنتیک مولکولی | ۶۰۴۳۳۸۲ | ۲ | دکتر صفرعلیزاده - دکتر خلیج | ۹۹/۳/۲۱ | ۱۴-۱۶ | آز ژنتیک مولکولی | | | | |
| ۷ | تکامل موجودات زنده | ۶۰۴۳۳۷۹ | ۲ | دکتر مهدی حقی | ۹۹/۴/۲ | ۱۰-۱۲ | آز جنین شناسی جانوری | | | | |
| ۸ | مبانی فیزیولوژی گیاهی | ۶۰۴۳۳۷۳ | ۲ | دکتر صالحی | ۹۹/۳/۳۱ | ۸-۱۰ | ۲۲۸ | | | | |
| ۹ | آز مبانی فیزیولوژی گیاهی | ۶۰۴۳۳۷۴ | ۲ | خانم پاسبانی | ۹۹/۳/۲۹ | ۸-۱۰ | | | | | |
| ۱۰ | آز ژنتیک مولکولی | ۶۰۴۳۳۸۳ | ۲ | دکتر حقی | ۹۹/۴/۸ | ۱۰-۱۲ | | | | | |
| ۱۱ | فیزیولوژی سلول | ۶۰۴۳۳۷۷ | ۲ | دکتر شیخ زاده - دکتر حاتمی | ۹۹/۴/۴ | ۱۴-۱۶ | | | | | |
| جمع ۲۰ واحد | | | | | | | | | | | |

| دانشکده علوم طبیعی | | | | | | | | | | | |
|----------------------------------|-----------------------------------|-----------|------------|---|--------------|-------------|---------------------------|-----------------------------------|----------------|--------------------------|-----|
| برنامه هفتگی و امتحانی دانشجویان | | | | | | | | | | | |
| کارشناسی ارشد | | | | | | | | | | | |
| گرایش فیزیولوژی | | | | | | | | | | | |
| ترم ۲ | | | | | | | | | | | |
| در نیمسال دوم | | | | | | | | | | | |
| سال تحصیلی ۹۸-۹۹ | | | | | | | | | | | |
| ردیف | نام درس | شماره درس | تعداد واحد | نام استاد | تاریخ امتحان | ساعت امتحان | روز و ساعت و شماره کلاسها | | | | |
| ۱ | اندوکرینولوژی پیشرفته | ۹۶۷۶۵۰۸۲ | ۲ | دکتر فرزاد شیخ زاده | ۹۹/۳/۲۱ | ۱۴-۱۶ | ۱۰-۱۲ | ۸-۱۰ | | ۲-۴ | ۴-۶ |
| ۲ | فیزیولوژی تولید مثل | ۹۶۷۶۵۰۶۵ | ۲ | دکتر فرزاد شیخ زاده دکتر رقیه خاکپای | ۹۹/۳/۲۴ | ۸-۱۰ | فیزیولوژی تولید مثل | مکانیسم های سلولی و مولکولی تکوین | | ۲۳۱ | ۱۱۸ |
| ۳ | اندام زایی در مهره داران | ۹۶۷۶۵۰۷۹ | ۲ | دکتر رقیه خاکپای | ۹۹/۳/۲۷ | ۱۰-۱۲ | اندوکرینولوژی پیشرفته | | فیزیولوژی حواس | اندام زایی در مهره داران | ۲۲۸ |
| ۴ | مکانیسم های سلولی و مولکولی تکوین | ۹۶۷۶۵۰۸۱ | ۲ | دکتر محمدعلی حسینپور فیضی - دکتر سید مهدی بانان خجسته | ۹۹/۴/۱ | ۱۰-۱۲ | | | | | |
| ۵ | فیزیولوژی حواس | ۹۶۷۶۵۰۵۶ | ۲ | دکتر حمیرا حاتمی | ۹۹/۴/۴ | ۱۰-۱۲ | | | | | |
| ۶ | پایان نامه | | | | | | | | | | |
| ۷ | | | | | | | | | | | |

| ردیف | نام درس | شماره درس | تعداد واحد | نام استاد | تاریخ امتحان | ساعت امتحان | روز و ساعت و شماره کلاسها | |
|------|------------------------------|-----------|------------|--|--------------|-------------|---------------------------|--------------------|
| ۱ | زیست فناوری میکروارگانیسم ها | ۹۶۷۴۱۰۵ | ۲ | دکتر مرتضی جبارپور بنیادی - دکتر نرگس زینال زاده | ۹۹/۳/۲۴ | ۱۰-۱۲ | ۱۰-۱۲ | ۲-۴ |
| ۲ | ژنتیک انسانی تکمیلی | ۹۶۷۴۱۰۴ | ۲ | دکتر اسماعیل بابایی | ۹۹/۳/۲۷ | ۱۰-۱۲ | | |
| ۳ | کشت سلول و بافت | ۹۶۶۹۲۴۱۸ | ۲ | دکتر محمد علی حسینپور فیضی - دکتر مهدی حقی | ۹۹/۴/۱ | ۱۰-۱۲ | | |
| ۴ | ژنتیک مولکولی | ۹۶۶۹۲۳۲۹ | ۲ | دکتر رضا صفرعلیزاده | ۹۹/۳/۲۱ | ۱۰-۱۲ | | |
| ۵ | ژنتیک جمعیت تکمیلی | ۹۶۶۹۲۳۳۷ | ۲ | دکتر محمد خلج | ۹۹/۴/۴ | ۱۰-۱۲ | ژنتیک انسانی تکمیلی | ژنتیک جمعیت تکمیلی |
| | | | | | | | ۲۲۸ | ۲۲۱ |
| ۶ | پایان نامه | | | | | | ژنتیک مولکولی | کشت سلول و بافت |
| | | | | | | | ۲۲۸ | ۲۲۸ |
| ۷ | | | | | | | | |
| ۷ | | | | | | | | |
| ۸ | | | | | | | | |

| دانشکده علوم طبیعی | | | | | | | | | | | |
|--|-----------------------------|-----------|------------|------------------------------------|--------------|-------------|-----------------------------|-----------------------|-----|--------------------------------|-----|
| برنامه هفتگی و امتحانی دانشجویان کارشناسی ارشد | | | | | | | | | | | |
| گرایش بیوشیمی | | | | | | | | | | | |
| ترم ۲ | | | | | | | | | | | |
| در نیمسال دوم سال تحصیلی ۹۸-۹۹ | | | | | | | | | | | |
| ردیف | نام درس | شماره درس | تعداد واحد | نام استاد | تاریخ امتحان | ساعت امتحان | روز و ساعت و شماره کلاسها | | | | |
| ۱ | تنظیم متابولیسم | ۹۶۷۳۴۰۶۱ | ۲ | دکتر مجید مهدوی | ۹۹/۳/۲۵ | ۱۰-۱۲ | ۸-۱۰ | ۱۰-۱۲ | ۲-۴ | ۴-۶ | |
| ۲ | آنزیم شناسی | ۹۶۷۳۴۰۵۳ | ۲ | دکتر غلامرضا دهقان | ۹۹/۳/۲۱ | ۸-۱۰ | | | | | |
| ۳ | مهندسی پروتئین و پروتئومیکس | ۹۶۹۴۱۰۱ | ۲ | دکتر لیلا صادقی | ۹۹/۳/۲۷ | ۸-۱۰ | | | | | |
| ۴ | بیوشیمی کروماتین | ۹۶۷۳۵۰۷۶ | ۲ | دکتر مهدی حقی - دکتر لیلا صادقی | ۹۹/۳/۳۱ | ۱۰-۱۲ | آنزیم شناسی | | | بیوشیمی - کروماتین | ۲۳۱ |
| ۵ | بیوشیمی هورمونها | ۹۶۷۳۵۰۲۹ | ۲ | دکتر غلامرضا دهقان | ۹۹/۴/۳ | ۱۰-۱۲ | تنظیم متابولیسم هورمونها | بیوشیمی - هورمونها | | مهندسی پروتئین و پروتئومیکس | ۲۳۱ |
| ۶ | پایان نامه | | | | | | | | | | |
| | | | | | | | | | | | |
| | | | | | | | | | | | |

| دانشکده علوم طبیعی برنامه هفتگی و امتحانی دانشجویان کارشناسی ارشد گرایش میکروبیهای بیماریزا ترم ۲ در نیمسال دوم سالتحصیلی ۹۸-۹۹ | | | | | | | | | | | |
|---|----------------------------|-----------|------------|--------------------|--------------|-------------|---------------------------|---------------------------|----------------------------|-----------------------|--|
| ردیف | نام درس | شماره درس | تعداد واحد | نام استاد | تاریخ امتحان | ساعت امتحان | روز و ساعت و شماره کلاسها | | | | |
| ۱ | رده بندی میکروارگانیسم ها | ۹۶۷۷۴۱۷۰ | ۲ | دکتر غلامرضا زرینی | ۹۹/۳/۲۱ | ۱۴-۱۶ | ۱۰-۱۲ | ۸-۱۰ | ۴-۶ | ۲-۴ | |
| ۲ | ویروس شناسی پیشرفته | ۹۶۷۷۴۱۴۶ | ۲ | دکتر نفوذی | ۹۹/۳/۲۵ | ۱۰-۱۲ | | | | | |
| ۳ | باکتری شناسی پیشرفته | ۹۶۷۷۴۱۷۱ | ۲ | دکتر زرینی | ۹۹/۳/۲۷ | ۸-۱۰ | | | | | |
| ۴ | روشها در میکروبیولوژی | ۹۶۷۷۴۱۶۸ | ۲ | دکتر نفوذی | ۹۹/۴/۱ | ۱۴-۱۶ | ویروس شناسی پیشرفته | رده بندی میکروارگانیسم ها | با کتری شناسی پیشرفته | | |
| | | | | | | | ۲۲۱ | ۲۲۱ | ۲۲۱ | | |
| ۵ | بوم شناسی میکروارگانیسم ها | 96774187 | ۲ | دکتر بنامولایی | ۹۹/۴/۴ | ۱۰-۱۲ | | | بوم شناسی میکروارگانیسم ها | روشها در میکروبیولوژی | |
| | | | | | | | | | ۲۲۸ | ۲۲۸ | |
| ۶ | پایان نامه | | | | | | | | | | |
| ۷ | | | | | | | | | | | |

| روز و ساعت و شماره کلاسها | | | | نام استاد | تعداد واحد | شماره درس | نام درس | ردیف |
|---------------------------|-----------------------|---------------------|------|-----------------------------|------------|-----------|----------------------------|------|
| ۴-۶ | ۲-۴ | ۱۰-۱۲ | ۸-۱۰ | دکتر غلامرضا زرینی | ۲ | ۹۶۷۷۴۱۷۰ | رده بندی میکروارگانیسم ها | ۱ |
| | | | | دکتر زینالزاده - دکتر صادقی | ۲ | ۹۶۷۷۴۱۷۶ | فرآیندهای فرودست | ۲ |
| | | | | دکتر غلامرضا زرینی | ۲ | ۹۶۷۷۴۱۸۱ | زیست فناوری میکروبی | ۳ |
| | | | | دکتر نفوذی | ۲ | ۹۶۷۷۴۱۶۸ | روشها در میکروبیولوژی | ۴ |
| | | ۲۳۱ | ۲۲۱ | | | | | |
| بو شناسی میکروارگانیسم ها | روشها در میکروبیولوژی | زیست فناوری میکروبی | | دکتر بنا مولایی | ۲ | ۱۶۷۷۴۱۸۷ | بوم شناسی میکروارگانیسم ها | ۵ |
| ۲۲۸ | ۲۲۸ | ۱۱۸ | | | | | | |
| | | | | | | | پایان نامه | ۶ |
| | | | | | | | | ۷ |

| دانشکده علوم طبیعی | | | | | | | | | | | | برنامه هفتگی و امتحانی دانشجویان دکتری | | | | | | | | | | | | گرایش ژنتیک مولکولی | | | | | | | | | | | | رشته زیست شناسی جانوری | | | | | | | | | | | | ترم ۲ | | | | | | | | | | | | در نیمسال دوم سال تحصیلی ۹۸-۹۹ | | | | | | | | | | | |
|--------------------|-------------------------|-----------|------------|--|--------------|-------------|---------------------------|-------|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|---------------------|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|------------------------|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|-------|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--------------------------------|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|
| ردیف | نام درس | شماره درس | تعداد واحد | نام استاد | تاریخ امتحان | ساعت امتحان | روز و ساعت و شماره کلاسها | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | |
| ۱ | مهندسی ژنتیک پیشرفته ۲ | ۹۰۶۵۲۵۵ | ۲ | دکتر مرتضی جبارپور بنیادی - دکتر اسماعیل بابائی | ۹۹/۳/۳۱ | ۱۰-۱۲ | ۸-۱۰ | ۱۰-۱۲ | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | |
| ۲ | ژنتیک پزشکی مولکولی | ۹۰۶۵۲۵۶ | ۲ | دکتر مرتضی جبارپور بنیادی دکتر محمد خلیج | ۹۹/۳/۲۶ | ۱۰-۱۲ | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | |
| ۳ | ژنتیک مولکولی پیشرفته ۲ | ۹۰۶۵۲۵۷ | ۲ | دکتر محمد علی حسینیپور فیضی دکتر رضا صفرعلیزاده | ۹۹/۳/۲۱ | ۱۰-۱۲ | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | |
| ۴ | بیوانفورماتیک پیشرفته | ۸۶۷۳۱۳۰ | ۲ | دکتر اسماعیل بابائی - دکتر نرگس زینالزاده | ۹۹/۴/۱ | ۸-۱۰ | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | |
| ۵ | رساله | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | |
| ۶ | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | |
| ۷ | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | |
| ۸ | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | |

| دانشکده علوم طبیعی برنامه هفتگی و امتحانی دانشجویان دکتری گرایش بیوشیمی رشته زیست شناسی جانوری ترم ۲ در نیمسال دوم سال تحصیلی ۹۸-۹۹ | | | | | | | | | | | |
|---|---|-----------|------------|--|--------------|-------------|---|-------|--------------------------|------|--|
| ردیف | نام درس | شماره درس | تعداد واحد | نام استاد | تاریخ امتحان | ساعت امتحان | روز و ساعت و شماره کلاسها | | | | |
| | | | | | | | سال تحصیلی | ترم | روز | ساعت | |
| ۱ | بیوشیمی علائم سلولی | ۸۶۷۳۱۱۹ | ۲ | دکتر مجید مهدوی | ۹۹/۳/۲۱ | ۱۴-۱۶ | ۸-۱۰ | ۱۰-۱۲ | ۲-۴ | ۴-۶ | |
| ۲ | بیوشیمی پیشرفته پروتئین ها و اسید های نوکلئوتیک | ۸۶۷۳۱۰۴ | ۲ | دکتر غلامرضا دهقان | ۹۹/۳/۲۶ | ۱۰-۱۲ | ۲-۱ | ۱۰-۱۲ | مباحث پیشرفته در بیوشیمی | | |
| | | | | | | | ۲۳۱ | | ۲۲۱ | | |
| ۳ | مباحث پیشرفته در بیوشیمی | ۸۶۷۳۱۰۵ | ۲ | دکتر محمدعلی حسینیپورفیضی- دکتر صادقی | ۹۹/۴/۳ | ۱۰-۱۲ | بیوشیمی پیشرفته پروتئین ها و اسید های نوکلئوتیک ۲۲۱ | ۱۰-۱۲ | بیوشیمی علائم سلولی | | |
| | | | | | | | ۱۱۸ | | | | |
| ۴ | سمینار ۱ | ۹۰۶۱۱۱۸ | ۱ | دکتر غلامرضا دهقان | ۹۹/۴/۲۹ | | | | | | |
| ۵ | سمینار ۲ | ۹۰۶۱۱۱۹ | ۱ | دکتر مجید مهدوی | ۹۹/۴/۵ | | | | | | |
| ۶ | رساله | | | | | | | | | | |

