

| ردیف         | نام درس                    | شماره درس | تعداد واحد | نام استاد<br>آقایان خانمها  | تاریخ امتحان | ساعت<br>امتحان | روز و ساعت و شماره کلاسها |                      |
|--------------|----------------------------|-----------|------------|-----------------------------|--------------|----------------|---------------------------|----------------------|
|              |                            |           |            |                             |              |                | کلاس                      | روز و ساعت           |
| ۱            | جانورشناسی بی مهرگان       | ۶۰۴۲۱۲۵   | ۳          | دکتر بنامولایی - دکتر حاتمی | ۱۴۰۳/۴/۱۶    | ۱۴-۱۶          | ۱۰-۸                      | ۴-۲                  |
| ۲            | آز جانورشناسی بی مهرگان    | ۶۰۴۲۱۲۶   | ۱          | دکتر بنامولایی              | ---          | ---            | آزمایشگاه مبانی گیاهشناسی |                      |
| ۳            | شیمی آلی ۱                 | ۶۰۴۰۵۸۶   | ۳          | دکتر کیانی                  | ۱۴۰۳/۴/۲     | ۸-۱۰           | زبان فارسی                | شیمی آلی ۱*<br>(فرد) |
|              |                            |           |            |                             |              |                |                           | زبان فارسی*<br>(زوج) |
|              |                            |           |            |                             |              |                | ۱۱۸                       | ۱۱۸                  |
| ۴            | آز-شیمی آلی ۱              | ۶۰۴۰۵۹۴   | ۱          | دکتر جعفری                  | ----         | ----           | آز جانورشناسی بی مهرگان   |                      |
|              |                            |           |            |                             |              |                | ۱۱۸                       | ۱۱۸                  |
| ۵            | زبان فارسی                 | ۸۸۸۸۲۴۸   | ۳          | دکتر رسمی                   | ۱۴۰۳/۳/۲۶    | ۱۶.۳۰          | جانورشناسی بی مهرگان*     |                      |
|              |                            |           |            |                             |              |                | جانورشناسی بی مهرگان      |                      |
|              |                            |           |            |                             |              |                | ۱۱۸                       | ۱۱۸                  |
| ۶            | آمار زیستی                 | ۶۰۴۰۱۰۷   | ۲          | دکتر نادر فرساد             | ۱۴۰۳/۴/۱۹    | ۸-۱۰           | کارگاه آمار زیستی         |                      |
|              |                            |           |            |                             |              |                | ایمنی زیستی               |                      |
|              |                            |           |            |                             |              |                | ۲۲۸                       | ۲۲۸                  |
| ۷            | کارگاه آمار زیستی          | ۶۰۴۲۱۴۰   | ۱          | دکتر پریسا بنامولایی        | ----         | ----           | اتاق کامپیوتر             |                      |
| ۸            | تفسیر موضوعی قرآن          | متمرکز    | ۲          |                             | ---          | ---            |                           |                      |
| ۹            | مبانی گیاهشناسی            | ۶۰۴۳۳۸۰   | ۲          | دکتر دهقانپان               | ۱۴۰۳/۳/۲۹    | ۱۴-۱۶          |                           |                      |
| ۱۰           | آزمایشگاه مبانی گیاهشناسی  | ۶۰۴۳۳۸۱   | ۱          | خانم پاسبانی                | ----         | ----           |                           |                      |
| ۱۱           | ورزش ۱                     |           | ۱          |                             | ---          | ---            |                           |                      |
| ۱۲           | ایمنی زیستی (کمبود اجباری) | ۶۰۵۱۲۱۴   | ۲          | دکتر خلج                    | ۱۴۰۳/۴/۴     | ۸-۱۰           |                           |                      |
|              |                            |           |            | (تئوری و عملی)              |              |                |                           |                      |
| جمع: ۲۲ واحد |                            |           |            |                             |              |                |                           |                      |

دانشکده علوم طبیعی برنامه هفتگی و امتحانی دانشجویان کارشناسی رشته زیست شناسی جانوری ترم ۴ در نیمسال دوم سال تحصیلی ۱۴۰۳-۱۴۰۲

| ردیف         | نام درس                  | شماره درس | تعداد واحد | نام استاد                 | تاریخ امتحان | ساعت امتحان | روز و ساعت و شماره کلاسها |                      |                      |
|--------------|--------------------------|-----------|------------|---------------------------|--------------|-------------|---------------------------|----------------------|----------------------|
| ۱            | اندیشه اسلامی ۱          | متمرکز    | ۲          | ---                       | ---          | ---         | ۱۲-۱۰                     | ۴-۲                  | ۶-۴                  |
| ۲            | مبانی میکروبیولوژی       | ۶۰۵۱۱۲۵   | ۲          | دکتر زرینی-دکتر هائیلی    | ۱۴۰۳/۳/۲۰    | ۸-۱۰        | مبانی میکروبیولوژی        | زیست شناسی حشرات     |                      |
|              |                          |           |            |                           |              |             | ۲۲۱                       | ۲۲۱                  |                      |
| ۳            | بیوشیمی متابولیسم        | ۶۰۴۳۳۵۳   | ۳          | دکتر دهقان-دکتر قلیزاده   | ۱۴۰۳/۴/۲     | ۸-۱۰        | مبانی فیزیولوژی گیاهی     |                      |                      |
|              |                          |           |            |                           |              |             | ۲۲۱                       | ۲۲۱                  |                      |
| ۴            | مبانی فیزیولوژی گیاهی    | ۶۰۴۳۳۷۳   | ۲          | دکتر صالحی                | ۱۴۰۳/۴/۴     | ۸-۱۰        | فیزیولوژی سلول            | بیوشیمی متابولیسم    | آز زیست شناسی حشرات  |
|              |                          |           |            |                           |              |             | ۱۱۸                       | ۱۱۸                  |                      |
| ۵            | بافت شناسی جانوری        | ۶۰۴۳۳۵۵   | ۳          | دکتر سید مهدی بانان خجسته | ۱۴۰۳/۴/۹     | ۸-۱۰        | آز مبانی فیزیولوژی گیاهی  | آز بافت شناسی جانوری | آز بافت شناسی جانوری |
| ۶            | فیزیولوژی سلول           | ۶۰۴۳۳۷۴   | ۲          | دکتر خاکپای               | ۱۴۰۳/۴/۶     | ۱۴-۱۶       | آز میکروبیولوژی           | بیوشیمی متابولیسم*   | بافت شناسی جانوری*   |
|              |                          |           |            |                           |              |             |                           | ۲۲۸                  |                      |
| ۷            | زیست شناسی حشرات         | ۶۰۴۴۰۴۹   | ۲          | دکتر پریسا بنامولائی      | ۱۴۰۳/۳/۲۷    | ۱۶-۱۴       |                           |                      |                      |
| ۸            | آز مبانی فیزیولوژی گیاهی | ۶۰۴۴۰۷۴   | ۱          | خانم پاسبانی              |              |             |                           |                      |                      |
| ۹            | آز بافت شناسی جانوری     | ۶۰۴۳۳۵۶   | ۱          | دکتر سید مهدی بانان       |              |             |                           |                      |                      |
| ۱۰           | آز میکروبیولوژی          | ۶۰۵۱۱۲۶   | ۱          | دکتر زرینی                |              |             |                           |                      |                      |
|              | آز زیست شناسی حشرات      | ۶۰۴۴۰۵۰   | ۱          | دکتر بنامولائی            |              |             |                           |                      |                      |
| جمع: ۲۰ واحد |                          |           |            |                           |              |             |                           |                      |                      |

دانشکده علوم طبیعی برنامه هفتگی و امتحانی دانشجویان کارشناسی رشته زیست شناسی جانوری ترم ۶ در نیمسال دوم سال تحصیلی ۱۴۰۲-۱۴۰۳

| 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 پنیادی                | ۱۴۰۳/۳/۳۰    | ۱۶-۱۸       | ۱۰-۱۲                        | ۴-۲                      |
| ۲           | جنین شناسی جانوری            | ۶۰۴۳۳۸۴   | ۲          | دکتر سید مهدی بانان خجسته  | ۱۴۰۳/۴/۹     | ۸-۱۰        | زیست شناسی سلولهای بنیادی    | ژنتیک مولکولی*           |
|             |                              |           |            |                            |              |             | ۲۲۸                          | ۲۲۸                      |
| ۳           | آز جنین شناسی جانوری         | ۶۰۴۳۳۸۵   | ۱          | دکتر سید مهدی بانان خجسته  | ---          | ---         | تکامل موجودات زنده           | آز جنین شناسی جانوری     |
|             |                              |           |            |                            |              |             | ۲۲۸                          | ۲۲۱                      |
| ۴           | زیست شناسی سلولهای بنیادی    | ۶۰۴۳۳۸۶   | ۲          | دکتر زینالزاده             | ۱۴۰۳/۳/۲۷    | ۸-۱۰        | تکامل موجودات زنده *         | آز مبانی فیزیولوژی گیاهی |
|             |                              |           |            |                            |              |             | ۲۲۸                          | ۲۲۱                      |
| ۵           | ژنتیک مولکولی                | ۶۰۴۳۳۸۲   | ۳          | دکتر صفرعلیزاده - دکتر خلج | ۱۴۰۳/۴/۲     | ۸-۱۰        | ژنتیک مولکولی                | آز ژنتیک مولکولی         |
|             |                              |           |            |                            |              |             | 228                          |                          |
| ۶           | تکامل موجودات زنده           | ۶۰۴۳۳۷۹   | ۳          | دکتر مهدی حقی              | ۱۴۰۳/۳/۲۹    | ۸-۱۰        | متون تخصصی زیست شناسی جانوری | جنین شناسی جانوری        |
|             |                              |           |            |                            |              |             | ۲۲۱                          | ۲۲۱                      |
| ۷           | مبانی فیزیولوژی گیاهی        | ۶۰۴۳۳۷۳   | ۲          | دکتر صالحی                 | ۱۴۰۳/۴/۴     | ۸-۱۰        |                              |                          |
| ۸           | فیزیولوژی سلول               | ۶۰۴۳۳۷۷   | ۲          | دکتر حاتمی                 | ۱۴۰۳/۴/۶     | ۱۴-۱۶       |                              |                          |
| ۹           | آز مبانی فیزیولوژی گیاهی     | ۶۰۴۳۳۷۴   | ۱          | خانم پاسبانی               | -            | -           |                              |                          |
| ۱۰          | آز ژنتیک مولکولی             | ۶۰۴۳۳۸۲   | ۱          | دکتر حقی                   | -            | -           |                              |                          |
| جمع ۱۹ واحد |                              |           |            |                            |              |             |                              |                          |

دانشکده علوم طبیعی برنامه هفتگی و امتحانی دانشجویان کارشناسی ارشد رشته زیست شناسی جانوری گرایش فیزیولوژی ترم ۲ در نیمسال دوم سال تحصیلی ۱۴۰۳-۱۴۰۲

| 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 فرزام شیخ زاده                                  | ۱۴۰۳/۴/۲     | ۱۰-۱۲       | ۱۰-۸                              | ۱۲-۱۰                      | ۴-۲                      | ۶-۴ |
| ۲    | فیزیولوژی تولید مثل               | ۹۶۷۶۵۰۸   | ۲          | دکتر فرزام شیخ زاده<br>دکتر رقیه خاکپای              | ۱۴۰۳/۳/۲۷    | ۱۰-۱۲       | مکانیسم های سلولی و مولکولی تکوین | تشریح مقایسه ای مهره داران | اندام زایی در مهره داران |     |
|      |                                   |           |            |  |              |             | ۲۳۱                               | ۲۳۱                        | ۲۳۱                      |     |
| ۳    | اندام زایی در مهره داران          | ۹۶۷۶۵۰۷۹  | ۲          | دکتر رقیه خاکپای                                     | ۱۴۰۳/۳/۳۰    | ۱۰-۱۲       | فیزیولوژی تولید مثل               | اندوکرینولوژی پیشرفته      | فیزیولوژی حواس           |     |
|      |                                   |           |            |  |              |             | ۲۳۱                               | ۲۳۱                        | ۲۲۱                      |     |
| ۴    | مکانیسم های سلولی و مولکولی تکوین | ۹۶۷۶۵۰۸۱  | ۲          | دکتر محمدعلی حسینپورفیضی - دکتر سید مهدی بانان خجسته | ۱۴۰۳/۴/۶     | ۱۰-۱۲       |                                   |                            |                          |     |
| ۵    | فیزیولوژی حواس                    | ۹۶۷۶۵۰۵۶  | ۲          | دکتر حمیرا حاتمی                                     | ۱۴۰۳/۴/۴     | ۱۰-۱۲       |                                   |                            |                          |     |
| ۶    | تشریح مقایسه ای مهره داران        | ۹۶۷۶۰۶۰   | ۲          | دکتر سید مهدی بانان خجسته                            | ۱۴۰۳/۴/۹     | ۱۰-۱۲       |                                   |                            |                          |     |
|      |                                   |           |            |  |              |             | ۱۱۸                               |                            |                          |     |
|      | جمع                               |           | ۱۲         |  |              |             |                                   |                            |                          |     |

| دانشکده علوم طبیعی  |                             |           |            |                               |              |             |                           |                             |                  |                 |
|---|-----------------------------|-----------|------------|-------------------------------|--------------|-------------|---------------------------|-----------------------------|------------------|-----------------|
| برنامه هفتگی و امتحانی دانشجویان کارشناسی ارشد رشته بیوشیمی |                             |           |            |                               |              |             |                           |                             |                  |                 |
| ترم ۲ در نیمسال دوم سال تحصیلی ۱۴۰۲-۱۴۰۳                    |                             |           |            |                               |              |             |                           |                             |                  |                 |
| 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 غلامرضا دهقان            | ۱۴۰۳/۴/۶     | ۱۰-۱۲       | ۱۰-۸                      | ۱۲-۱۰                       | ۴-۲              | ۶-۴             |
| ۲   | آنزیم شناسی                 | ۹۶۷۳۴۰۵۳  | ۲          | دکتر غلامرضا دهقان            | ۱۴۰۳/۴/۲     | ۱۰-۱۲       |                           |                             |                  |                 |
| ۳   | مهندسی پروتئین و پروتئومیکس | ۹۶۹۴۱۰۱   | ۲          | دکترقلیزاده-دکتر سمانه رشتبری | ۱۴۰۳/۳/۲۷    | ۱۰-۱۲       |                           |                             |                  |                 |
| ۴   | بیوشیمی کروماتین            | ۹۶۷۳۵۰۷۶  | ۲          | دکتر مهدی حقی                 | ۱۴۰۳/۴/۴     | ۱۰-۱۲       |                           |                             |                  |                 |
| ۵   | بیوشیمی هورمونها            | ۹۶۷۳۵۰۲۹  | ۲          | دکتر شیخ زاده                 | ۱۴۰۳/۴/۹     | ۱۰-۱۲       |                           | ایمونوبیولوژی               | بیوشیمی هورمونها | تنظیم متابولیسم |
|   |                             |           |            |                               |              |             |                           | ۲۳۱                         | ۲۳۱              | ۲۳۱             |
| ۶   | ایمونوبیولوژی               | ۹۶۷۷۴۱۸۹  | ۲          | دکتر جبارپور بنیادی           | ۱۴۰۳/۳/۳۰    | ۱۰-۱۲       | آنزیم شناسی               | مهندسی پروتئین و پروتئومیکس | بیوشیمی کروماتین |                 |
|   |                             |           |            |                               |              |             | ۲۲۸                       | ۱۱۸                         | ۲۳۱              |                 |
|   | جمع                         |           | ۱۲         |                               |              |             |                           |                             |                  |                 |

دانشکده علوم طبیعی برنامه هفتگی و امتحانی دانشجویان کارشناسی ارشد رشته میکروبیولوژی گرایش میکروارگانیسمهای بیماریزا ترم ۲ در نیمسال دوم سال تحصیلی ۱۴۰۲-۱۴۰۳

| ردیف | نام درس                      | شماره درس | تعداد واحد | نام استاد                            | تاریخ امتحان | ساعت امتحان | روز و ساعت و شماره کلاسها |                     |                              |                            |
|------|------------------------------|-----------|------------|--------------------------------------|--------------|-------------|---------------------------|---------------------|------------------------------|----------------------------|
| ۱    | سموم میکروبی و ساز و کار عمل | ۹۶۷۷۴۱۴۹  | ۲          | دکتر هائیلی                          | ۱۴۰۳/۳/۲۷    | ۱۰-۱۲       | ۱۰-۸                      | ۱۲-۱۰               | ۴-۲                          | ۶-۴                        |
| ۲    | ویروس شناسی پیشرفته          | ۹۷۵۲۱۰۴   | ۲          | دکتر هائیلی                          | ۱۴۰۳/۴/۲     | ۱۰-۱۲       |                           |                     |                              |                            |
| ۳    | باکتری شناسی پیشرفته         | ۹۶۷۷۴۱۷۱  | ۲          | دکتر هائیلی-دکتر زرینی               | ۱۴۰۳/۴/۶     | ۱۰-۱۲       |                           |                     |                              |                            |
| ۴    | بوم شناسی میکروارگانیسم ها   | ۹۶۷۷۴۱۸۷  | ۲          | دکتر بنامولایی                       | ۱۴۰۳/۴/۹     | ۱۰-۱۲       |                           | بیو انفورماتیک      | باکتری شناسی پیشرفته         | باکتری شناسی دام           |
|      |                              |           |            |                                      |              |             |                           | ۲۲۸                 | ۲۲۱                          | ۲۲۱                        |
| ۵    | بیو انفورماتیک               | ۹۶۷۷۴۱۶۹  | ۲          | دکتر محمد خلج<br>دکتر نرگس زینالزاده | ۱۴۰۳/۴/۴     | ۱۰-۱۲       |                           | ویروس شناسی پیشرفته | سموم میکروبی و ساز و کار عمل | بوم شناسی میکروارگانیسم ها |
|      |                              |           |            |                                      |              |             |                           |                     | ۲۲۱                          | ۲۲۱                        |
| ۶    | باکتری شناسی دام             | ۹۶۷۷۴۱۸۶  | ۲          | دکتر زرینی                           | ۱۴۰۳/۳/۳۰    | ۱۰-۱۲       |                           |                     |                              |                            |
| ۷    | جمع                          |           | ۱۲         |                                      |              |             |                           |                     |                              |                            |

| ردیف | نام درس  | شماره درس | تعداد واحد | نام استاد     | تاریخ امتحان | ساعت امتحان | روز و ساعت و شماره کلاسها |  |                    |     |
|------|--|-----------|------------|---------------|--------------|-------------|---------------------------|--|--------------------|-----|
| ۱    | بیوفیزیک پرتوی                                       | ۹۳۹۰۱۱۴۵  | ۲          | دکتر پورفیضی  | ۱۴۰۳/۴/۴     | ۱۰-۱۲       | ۱۰-۸                      | ۱۲-۱۰  | ۴-۲                | ۶-۴ |
| ۲    | بیوفیزیک سلولی                                       | ۹۳۹۰۱۱۴۱  | ۲          | دکتر برزگر    | ۱۴۰۳/۳/۲۷    | ۱۰-۱۲       | ۲۳۱                       | ۲۳۱  | ۲۳۱                |     |
| ۳    | مباحث پیشرفته در بیوشیمی پروتئینها و اسیدهای نوکلئیک | ۹۳۹۰۱۱۷۹  | ۲          | دکتر قلی زاده | ۱۴۰۳/۳/۳۰    | ۱۰-۱۲       |                           |  |                    |     |
| ۴    | بیوانفورماتیک ساختاری                                | ۹۳۹۰۱۱۸۰  | ۲          | دکتر برزگر    | ۱۴۰۳/۴/۲     | ۱۰-۱۲       |                           |  |                    |     |
| ۵    | طراحی محاسبات دارو                                   | ۹۳۹۰۱۱۸۱  | ۲          | دکتر برزگر    | ۱۴۰۳/۴/۹     | ۱۰-۱۲       | روش و منطق تحقیق          | مباحث پیشرفته در بیوشیمی پروتئینها و اسیدهای نوکلئیک | طراحی محاسبات دارو | ۱۱۸ |
| ۶    | روش و منطق تحقیق                                     | ۹۳۹۰۱۱۷۱  | ۲          | دکتر بابایی   | ۱۴۰۳/۴/۶     | ۱۰-۱۲       | بیوانفورماتیک ساختاری     | بیوفیزیک سلولی                                       | بیوفیزیک پرتوی     | ۱۱۸ |
|      | جمع  |           | ۱۲         |               |              |             |                           |  |                    |     |

| دانشکده علوم طبیعی برنامه هفتگی و امتحانی دانشجویان کارشناسی ارشد رشته ژنتیک ترم ۲ در نیمسال دوم سال تحصیلی ۱۴۰۲-۱۴۰۳ |                           |           |            |  |              |             |                           |                         |                       |                           |     |
|---|---------------------------|-----------|------------|--|--------------|-------------|---------------------------|-------------------------|-----------------------|---------------------------|-----|
| ردیف  | نام درس                   | شماره درس | تعداد واحد | نام استاد  | تاریخ امتحان | ساعت امتحان | روز و ساعت و شماره کلاسها |                         |                       |                           |     |
| ۱   | زیست فناوری تکمیلی        | ۹۶۷۴۱۰۵   | ۲          | دکتر مرتضی جبارپور<br>بنیادی - دکتر نرگس<br>زینال زاده | ۱۴۰۳/۴/۶     | ۱۰-۱۲       | ۱۰-۸                      | ۱۲-۱۰                   | ۴-۲                   | ۶-۴                       |     |
| ۲   | ژنتیک انسانی تکمیلی       | ۹۶۷۷۴۱۰۴  | ۲          | دکتر اسماعیل بابایی                                    | ۱۴۰۳/۳/۳۰    | ۱۰-۱۲       |                           |                         |                       |                           |     |
| ۳   | کشت سلول و بافت<br>جانوری | ۹۶۶۹۲۴۱۸  | ۲          | دکتر محمد علی<br>حسینپور فیضی - دکتر<br>مهدی حقی       | ۱۴۰۳/۴/۴     | ۱۰-۱۲       |                           |                         |                       |                           |     |
| ۴   | ژنتیک مولکولی تکمیلی      | ۹۷۵۲۱۰۶   | ۲          | دکتر رضا صفرعلیزاده                                    | ۱۴۰۳/۴/۲۷    | ۱۰-۱۲       |                           |                         |                       |                           |     |
| ۵   | ژنتیک جمعیت تکمیلی        | ۹۶۶۹۲۳۳۷  | ۲          | دکتر محمد خلیج   | ۱۴۰۳/۴/۲     | ۱۰-۱۲       | ژنتیک جمعیت<br>تکمیلی     | ژنتیک انسانی<br>تکمیلی  | نوروژنتیک             | ۲۲۸                       |     |
| ۶   | نوروژنتیک                 | ۹۶۶۹۲۴۶۷  | ۲          | دکتر زینالزاده   | ۱۴۰۳/۴/۹     | ۱۰-۱۲       | ژنتیک مولکولی<br>تکمیلی   | ژنتیک مولکولی<br>تکمیلی | زیست فناوری<br>تکمیلی | کشت سلول و بافت<br>جانوری | ۲۲۱ |
|   | جمع                       |           | ۱۲         |  |              |             |                           |                         |                       |                           |     |
|   |                           |           |            |  |              |             |                           |                         |                       |                           |     |



| دانشکده علوم طبیعی برنامه هفتگی و امتحانی دانشجویان دکتری رشته بیوشیمی ترم ۲ در نیمسال دوم سال تحصیلی ۱۴۰۲-۱۴۰۳ |   |           |            |                         |              |             |                           |       |     |                        |     |
|---|---|-----------|------------|-------------------------|--------------|-------------|---------------------------|-------|-----|------------------------|-----|
| ردیف  | نام درس                                       | شماره درس | تعداد واحد | نام استاد               | تاریخ امتحان | ساعت امتحان | روز و ساعت و شماره کلاسها |       |     |                        |     |
| ۱   | بیوشیمی علائم سلولی                           | ۸۶۷۳۱۱۹   | ۲          | دکتر حسینپور فیضی       | ۱۴۰۳/۴/۲     | ۱۰-۱۲       | ۱۰-۸                      | ۱۲-۱۰ | ۴-۲ | ۶-۴                    |     |
| ۲   | ساز و کار عمل آنزیم ها                        | ۸۶۷۳۱۰۱   | ۲          | دکتر غلامرضا دهقان      | ۱۴۰۳/۳/۲۷    | ۱۰-۱۲       |                           |       |     | ساز و کار عمل آنزیم ها |     |
|   |   |           |            |                         |              |             |                           |       |     | ۲۳۱                    |     |
| ۳   | روشهای استخراج و شناسایی ماکرومولکولهای زیستی | ۹۴۲۱۰۱۶   | ۲          | دکتر دهقان-دکتر قلیزاده | ۱۴۰۳/۴/۶     | ۱۰-۱۲       |                           |       |     |                        |     |
|   |   |           |            |                         |              |             |                           |       |     |                        |     |
|   | روشهای استخراج و شناسایی ماکرومولکولهای زیستی |           |            |                         |              |             |                           |       |     | بیوشیمی علائم سلولی    |     |
|   |   |           |            |                         |              |             |                           |       |     | 231                    | 231 |
|   |   |           |            |                         |              |             |                           |       |     |                        |     |
|   |   |           |            |                         |              |             |                           |       |     |                        |     |
|   |   |           |            |                         |              |             |                           |       |     |                        |     |

| دانشکده علوم طبیعی برنامه هفتگی و امتحانی دانشجویان دکتری رشته ژنتیک مولکولی ترم ۲ در نیمسال دوم سال تحصیلی ۱۴۰۲-۱۴۰۳ |                         |           |            |  |              |             |                           |       |                               |                         |            |
|---|-------------------------|-----------|------------|--|--------------|-------------|---------------------------|-------|-------------------------------|-------------------------|------------|
| ردیف  | نام درس                 | شماره درس | تعداد واحد | نام استاد  | تاریخ امتحان | ساعت امتحان | روز و ساعت و شماره کلاسها |       |                               |                         |            |
|   |                         |           |            |  |              |             | روز                       | ساعت  | شماره کلاس                    | شماره کلاس              |            |
| ۱   | مهندسی ژنتیک پیشرفته ۲  | ۹۰۶۵۲۵۵   | ۲          | دکتر مرتضی جبارپور<br>بنیادی - دکتر اسماعیل بابائی   | ۱۴۰۳/۳/۲۷    | ۱۰-۱۲       | ۱۰-۸                      | ۱۲-۱۰ | ۴-۲                           | ۶-۴                     | امام همتیه |
| ۲   | ژنتیک پزشکی مولکولی     | ۹۰۶۵۲۵۶   | ۲          | دکتر مرتضی جبارپور<br>بنیادی -<br>دکتر محمد خلج      | ۱۴۰۳/۴/۲     | ۱۰-۱۲       |                           |       |                               |                         | شبه        |
| ۳   | ژنتیک مولکولی پیشرفته ۲ | ۹۰۶۵۲۵۷   | ۲          | دکتر محمد علی حسینیپور<br>فیضی - دکتر رضا صفرعلیزاده | ۱۴۰۳/۴/۹     | ۱۰-۱۲       |                           |       | ژنتیک پزشکی مولکولی پیشرفته ۲ | ژنتیک مولکولی پیشرفته ۲ | پنجشنبه    |
| ۴   | بیوانفورماتیک پیشرفته   | ۸۶۷۳۱۲۰   | ۲          | دکتر اسماعیل بابائی - دکتر نرگس زینالزاده            | ۱۴۰۳/۴/۶     | ۱۰-۱۲       |                           |       | بیوانفورماتیک پیشرفته         | مهندسی ژنتیک پیشرفته ۲  | دوشنبه     |
| ۵   |                         |           |            |  |              |             |                           |       |                               |                         | سه شنبه    |
| ۶   |                         |           |            |  |              |             |                           |       |                               |                         | چهارشنبه   |
| ۷   |                         |           |            |  |              |             |                           |       |                               |                         | پنجشنبه    |
| ۸   |                         |           |            |  |              |             |                           |       |                               |                         |            |