

**دانشگاه ایلام**  
**اداره کل آموزش**  
**دانشکده علوم پایه**

**برنامه درسی و امتحانی دانشجویان رشته: زیست شناسی ورودی ۱۴۰۳ دوره کارشناسی زیست فناوری - سال تحصیلی ۱۴۰۳-۱**

| ردیف | عنوان درس               | کد درس    | تعداد واحد | گروه     | شماره کلاس | نام استاد   | ساعات تشکیل کلاس در ایام هفته |           |           |         |          | برنامه امتحانی |         |
|------|-------------------------|-----------|------------|----------|------------|-------------|-------------------------------|-----------|-----------|---------|----------|----------------|---------|
|      |                         |           |            |          |            |             | شنبه                          | یکشنبه    | دوشنبه    | سه شنبه | چهارشنبه | تاریخ          | ساعت    |
| ۱    | ریاضی عمومی ۱           | ۱۷-۱۲-۱۰۱ | ۳          | ۰۱       |            | دکتر سهامی  |                               | ۱/۳۰-۳/۳۰ | ۲/۳۰-۳/۳۰ |         |          | ۱۴۰۳/۱۰/۲۲     | ۱۰-۱۲   |
| ۲    | شیمی عمومی ۱            | ۱۷-۱۲-۱۰۲ | ۳          | ۰۱       |            | دکتر نوروزی | ۱۱-۱۲/۳۰                      |           |           |         |          | ۱۴۰۳/۱۰/۲۶     | ۱۰-۱۲   |
| ۳    | آزمایشگاه شیمی عمومی ۱  | ۱۷-۱۲-۱۲۲ | ۱          | ۰۱<br>۰۲ |            | دکتر نوروزی | ۸-۹/۳۰<br>۹/۳۰-۱۱             |           |           |         |          | ۱۴۰۳/۱۰/۲۰     | ۸-۱۰    |
| ۴    | فیزیک عمومی ۱           | ۱۷-۱۲-۱۰۳ | ۳          | ۰۱       |            | دکتر سهیلی  |                               | ۱/۳۰-۲/۳۰ | ۱/۳۰-۳/۳۰ |         |          | ۱۴۰۳/۱۰/۲۴     | ۱۰-۱۲   |
| ۵    | آزمایشگاه فیزیک عمومی ۱ | ۱۷-۱۲-۱۲۱ | ۱          | ۰۱<br>۰۲ |            | دکتر سهیلی  | ۹/۳۰-۱۱<br>۳/۳۰-۵/۳۰          |           |           |         |          | ۱۴۰۳/۱۰/۲۰     | ۱۰-۱۲   |
| ۶    | زیست شناسی جانوری       | ۱۷-۱۲-۱۰۶ | ۳          | ۰۱       |            | دکتر عرفانی | ۸-۹/۳۰                        |           | ۸-۹/۳۰    |         |          | ۱۴۰۳/۱۰/۳۰     | ۱۰-۱۲   |
| ۷    | آز زیست جانوری          | ۱۷-۱۲-۱۰۷ | ۱          | ۰۱<br>۰۲ |            | دکتر عرفانی | ۹/۳۰-۱۱<br>۱۱-۱۲/۳۰           |           |           |         |          | ۱۴۰۳/۱۰/۲۰     | ۱/۵-۳/۵ |
| ۸    | فارسی عمومی             | ۹۰۱۰۷۴۰   | ۲          |          |            | گروه ادبیات | ۱/۳۰-۳/۳۰                     |           |           |         |          | ۱۴۰۳/۱۱/۰۳     | ۱/۵-۳/۵ |

\*گردشی

دانشگاه ایلام  
اداره کل آموزش  
دانشکده علوم پایه

برنامه درسی و امتحانی دانشجویان رشته: زیست شناسی ورودی ۱۴۰۲ دوره کارشناسی زیست فناوری - سال تحصیلی ۱۴۰۳-۱

| ردیف | عنوان درس                                  | کد درس    | تعداد واحد | گروه    | شماره کلاس | نام استاد       | ساعات تشکیل کلاس در ایام هفته |             |             |             |            | برنامه امتحانی |           |
|------|--|-----------|------------|---------|------------|-----------------|-------------------------------|-------------|-------------|-------------|------------|----------------|-----------|
|      |  |           |            |         |            |                 | شنبه                          | یکشنبه      | دوشنبه      | سه شنبه     | چهارشنبه   | تاریخ          | ساعت      |
| ۱    | بیوشیمی ساختار                             | ۱۷-۱۲-۱۱۱ | ۳          | ۰۱      |            | دکتر حاتم نیا   |                               | ۹/۳۰ - ۱۱   | ۸-۹/۳۰      |             |            | ۱۴۰۳/۱۰/۲۲     | ۱۰-۱۲     |
| ۲    | آز بیوشیمی ساختار                          | ۱۷-۱۲-۱۱۲ | ۱          | ۰۱      |            | دکتر محمدی      |                               |             | ۱/۳۰ - ۳/۳۰ |             |            | ۱۴۰۳/۱۰/۲۰     | ۸-۱۰      |
| ۳    | مبانی زیست شناسی سلولی و مولکولی           | ۱۷-۱۲-۱۱۵ | ۳          | ۰۱      |            | دکتر عرفانی     |                               |             |             | ۱۱-۱۲/۳۰    | *۹/۳۰ - ۱۱ | ۱۴۰۳/۱۰/۲۶     | ۱۰-۱۲     |
| ۴    | آزمایشگاه مبانی زیست شناسی سلولی و مولکولی | ۱۷-۱۲-۱۱۶ | ۱          | ۰۱ - ۰۲ |            | دکتر عرفانی     |                               |             |             | ۱/۳۰ - ۳/۳۰ |            | ۱۴۰۳/۱۰/۲۰     | ۱۰-۱۲     |
| ۵    | ساختار و تنوع میکروبی                      | ۱۷-۱۲-۱۱۸ | ۳          | ۰۱      |            | دکتر رستم زاد   |                               | ۱۱-۱۲/۳۰    | ۹/۳۰ - ۱۱   |             |            | ۱۴۰۳/۱۰/۲۹     | ۱/۵ - ۳/۵ |
| ۶    | آزمایشگاه ساختار و تنوع میکروبی            | ۱۷-۱۲-۱۲۷ | ۱          | ۰۱      |            | دکتر محمدی      |                               | ۱/۳۰ - ۳/۳۰ |             |             |            | ۱۴۰۳/۱۰/۲۰     | ۱/۵ - ۳/۵ |
| ۷    | برنامه نویسی و ساختار داده ها              | ۱۷-۱۲-۰۶۲ | ۳          | ۰۱      |            | دکتر امید       |                               |             | ۸-۹/۳۰      | ۱/۳۰ - ۳/۳۰ |            | ۱۴۰۳/۱۰/۲۴     | ۱۰-۱۲     |
| ۸    | عمومی (اندیشه اسلامی ۱)                    |           | ۲          | ۰۱      |            | گروه معارف      |                               |             |             |             |            |                |           |
| ۹    | عمومی (اخلاق اسلامی)                       |           | ۲          | ۰۱      |            | گروه معارف      |                               |             |             |             |            |                |           |
| ۱۰   | تربیت بدنی                                 | ۱۶۲۴۰۰۱   | ۱          | ۰۱      |            | گروه تربیت بدنی |                               |             |             |             |            |                |           |

دانشگاه ایلام  
اداره کل آموزش  
دانشکده علوم پایه

برنامه درسی و امتحانی دانشجویان رشته: زیست شناسی ورودی ۱۴۰۰ دوره کارشناسی زیست فناوری - سال تحصیلی ۱۴۰۳-۱

| ردیف | عنوان درس                     | کد درس    | تعداد واحد | گروه | شماره کلاس | نام استاد     | ساعات تشکیل کلاس در ایام هفته |             |             |         |            | برنامه امتحانی |            |           |
|------|-------------------------------|-----------|------------|------|------------|---------------|-------------------------------|-------------|-------------|---------|------------|----------------|------------|-----------|
|      |                               |           |            |      |            |               | شنبه                          | یکشنبه      | دوشنبه      | سه شنبه | چهارشنبه   | تاریخ          | ساعت       |           |
| ۱    | ژنتیک مولکولی                 | ۱۷-۱۲-۱۲۸ | ۳          |      |            | دکتر طهماسبی  |                               | ۱/۳۰ - ۳/۳۰ |             |         | ۱۱ - ۱۲/۳۰ |                | ۱۴۰۳/۱۰/۲۲ | ۱۰-۱۲     |
| ۲    | آز ژنتیک مولکولی              | ۱۷-۱۲-۱۲۹ | ۱          |      |            | دکتر طهماسبی  |                               | ۱۱ - ۱۲/۳۰  |             |         |            |                | ۱۴۰۳/۱۰/۲۰ | ۱۰-۱۲     |
| ۳    | بوم شناسی و تکامل             | ۱۷-۱۲-۱۳۰ | ۲          |      |            | دکتر ولدییگی  |                               |             | ۹/۳۰ - ۱۱   |         |            |                | ۱۴۰۳/۱۱/۰۱ | ۱۰-۱۲     |
| ۴    | ایمنی شناسی                   | ۱۷-۱۲-۱۳۱ | ۲          |      |            | دکتر طهماسبی  |                               |             | ۸ - ۹/۳۰    |         |            |                | ۱۴۰۳/۱۰/۲۶ | ۱/۵ - ۳/۵ |
| ۵    | مهندسی بیوشیمی                | ۱۷-۱۲-۱۴۳ | ۳          |      |            | دکتر بانقلانی |                               | ۹/۳۰ - ۱۱   |             |         | ۱۱ - ۱۲/۳۰ |                | ۱۴۰۳/۱۰/۲۴ | ۱۰-۱۲     |
| ۶    | گیاهان دارویی                 | ۱۷-۱۲-۱۵۱ | ۲          |      |            | دکتر حاجی نیا |                               | ۱/۳۰ - ۳/۳۰ |             |         |            |                | ۱۴۰۳/۱۰/۲۹ | ۱/۵ - ۳/۵ |
| ۷    | فرآیندهای تولید در مقیاس وسیع | ۱۷-۱۲-۱۳۴ | ۲          |      |            | دکتر عرفانی   |                               |             | ۱/۳۰ - ۳/۳۰ |         |            |                | ۱۴۰۳/۱۰/۲۳ | ۱۰-۱۲     |
| ۸    | زیست فناوری محیطی             | ۱۷-۱۲-۱۳۵ | ۲          |      |            | دکتر ولدییگی  |                               |             |             |         | ۸ - ۱۰     |                | ۱۴۰۳/۱۰/۳۰ | ۱۰-۱۲     |
| ۹    | عمومی (انقلاب اسلامی ایران)   |           | ۲          |      |            | گروه معارف    |                               |             |             |         |            |                |            |           |

\* گردش

دانشگاه ایلام  
اداره کل آموزش  
دانشکده علوم پایه

برنامه درسی و امتحانی دانشجویان رشته: زیست شناسی ورودی ۱۴۰۳ دوره کارشناسی ارشد سیستماتیک و بوم شناسی سال تحصیلی ۱۴۰۳-۱

| برنامه امتحانی |            | ساعات تشکیل کلاس در ایام هفته |          |         |        |          |          | نام استاد     | شماره کلاس | گروه | تعداد واحد | کد درس                       | عنوان درس | ردیف |
|----------------|------------|-------------------------------|----------|---------|--------|----------|----------|---------------|------------|------|------------|------------------------------|-----------|------|
| ساعت           | تاریخ      | پنج شنبه                      | چهارشنبه | سه شنبه | دوشنبه | یکشنبه   | شنبه     |               |            |      |            |                              |           |      |
| ۱۰-۱۲          | ۱۴۰۳/۱۱/۰۳ |                               |          |         |        |          | ۸-۹/۳۰   | دکتر ولدییگی  | ۰۱         | ۲    | ۱۷-۱۲-۰۳۳  | تشریح مقایسه ای گیاهان آوندی | ۱         |      |
| ۱۰-۱۲          | ۱۴۰۳/۱۰/۲۲ |                               |          |         |        | ۸-۹/۳۰   |          | دکتر ولدییگی  | ۰۱         | ۲    | ۱۷-۱۲-۰۳۴  | سیستماتیک گیاهی پیشرفته      | ۲         |      |
| ۱۰-۱۲          | ۱۴۰۳/۱۰/۲۴ |                               |          |         |        | ۱۱-۱۲/۳۰ |          | دکتر حاتم نیا | ۰۱         | ۲    | ۱۷-۱۲-۰۳۶  | زیست شناسی تکوین گیاهی       | ۳         |      |
| ۱۰-۱۲          | ۱۴۰۳/۱۰/۲۶ |                               |          |         |        |          | ۱۱-۱۲/۳۰ | دکتر حاتم نیا | ۰۱         | ۲    | ۱۷-۱۲-۰۳۹  | جذب و انتقال                 | ۴         |      |
| ۱۰-۱۲          | ۱۴۰۳/۱۰/۲۹ |                               |          |         |        | ۹/۳۰-۱۱  |          | دکتر ولدییگی  | ۰۱         | ۲    | ۱۷-۱۲-۰۴۲  | جلبک شناسی پیشرفته           | ۵         |      |
| ۱۰-۱۲          | ۱۴۰۳/۱۱/۰۱ |                               |          |         |        |          | ۹/۳۰-۱۱  | دکتر ولدییگی  | ۰۱         | ۲    | ۱۷-۱۲-۰۴۳  | ژنتیک جمعیت گیاهی            | ۶         |      |

دانشگاه ایلام  
اداره کل آموزش  
دانشکده علوم پایه

برنامه درسی و امتحانی دانشجویان رشته: زیست شناسی ورودی ۱۴۰۲ دوره کارشناسی ارشد سیستماتیک و بوم شناسی سال تحصیلی ۱۴۰۳-۱

| برنامه امتحانی | ساعات تشکیل کلاس در ایام هفته |        |        |         |          |          |       | نام استاد   | شماره کلاس | گروه | تعداد واحد | کد درس    | عنوان درس  | ردیف |
|----------------|-------------------------------|--------|--------|---------|----------|----------|-------|-------------|------------|------|------------|-----------|------------|------|
|                | شنبه                          | یکشنبه | دوشنبه | سه شنبه | چهارشنبه | پنج شنبه | تاریخ |             |            |      |            |           |            |      |
|                |                               |        |        |         |          |          |       | اساتید گروه |            | ۰۱   | ۶          | ۱۷-۱۲-۰۴۶ | پایان نامه | ۱    |

دانشگاه ایلام  
اداره کل آموزش  
دانشکده علوم پایه

برنامه درسی و امتحانی دانشجویان رشته: زیست شناسی ورودی ۱۴۰۳ دوره کارشناسی ارشد میکروبیولوژی سال تحصیلی ۱۴۰۳-۱

| ردیف | عنوان درس                  | کد درس    | تعداد واحد | شماره گروه | شماره کلاس | نام استاد     | ساعات تشکیل کلاس در ایام هفته |        |        |             | برنامه امتحانی |         |            |       |
|------|----------------------------|-----------|------------|------------|------------|---------------|-------------------------------|--------|--------|-------------|----------------|---------|------------|-------|
|      |                            |           |            |            |            |               | شنبه                          | یکشنبه | دوشنبه | سه شنبه     | چهارشنبه       | پنجشنبه | تاریخ      | ساعت  |
| ۱    | فیزیولوژی میکروارگانیسم ها | ۱۷-۱۲-۰۰۲ | ۲          | ۰۱         |            | دکتر حاتم نیا |                               |        |        | ۱/۳۰ - ۳/۳۰ |                |         | ۱۴۰۳/۱۰/۲۶ | ۱۰-۱۲ |
| ۲    | ژنتیک پروکاریوت ها         | ۱۷-۱۲-۰۰۳ | ۲          | ۰۱         |            | دکتر طهماسبی  |                               |        |        | ۹/۳۰ - ۱۱   |                |         | ۱۴۰۳/۱۱/۰۳ | ۱۰-۱۲ |
| ۳    | رده بندی میکروارگانیسم ها  | ۱۷-۱۲-۰۲۵ | ۲          | ۰۱         |            | دکتر رستم زاد |                               |        |        | ۸ - ۹/۳۰    |                |         | ۱۴۰۳/۱۰/۲۲ | ۱۰-۱۲ |
| ۴    | بیوانفورماتیک              | ۱۷-۱۲-۰۲۶ | ۲          | ۰۱         |            | دکتر طهماسبی  |                               |        |        | ۱۱ - ۱۲/۳۰  |                |         | ۱۴۰۳/۱۱/۰۱ | ۱۰-۱۲ |
| ۵    | سموم میکروبی و سازوکار عمل | ۱۷-۱۲-۰۲۹ | ۲          | ۰۱         |            | دکتر رستم زاد |                               |        |        | ۱۱ - ۱۲/۳۰  |                |         | ۱۴۰۳/۱۰/۲۹ | ۱۰-۱۲ |
| ۶    | باکتری شناسی پیشرفته       | ۱۷-۱۲-۰۳۲ | ۲          | ۰۱         |            | دکتر رستم زاد |                               |        |        | ۹/۳۰ - ۱۱   |                |         | ۱۴۰۳/۱۰/۲۴ | ۱۰-۱۲ |

دانشگاه ایلام  
اداره کل آموزش  
دانشکده علوم پایه

برنامه درسی و امتحانی دانشجویان رشته: زیست شناسی ورودی ۱۴۰۲ دوره کارشناسی ارشد میکروبیولوژی سال تحصیلی ۱۴۰۳-۱

| برنامه امتحانی | ساعات تشکیل کلاس در ایام هفته |        |        |         |          |          |       | نام استاد   | شماره کلاس | گروه | تعداد واحد | کد درس    | عنوان درس  | ردیف |
|----------------|-------------------------------|--------|--------|---------|----------|----------|-------|-------------|------------|------|------------|-----------|------------|------|
|                | شنبه                          | یکشنبه | دوشنبه | سه شنبه | چهارشنبه | پنج شنبه | تاریخ |             |            |      |            |           |            |      |
|                |                               |        |        |         |          |          |       | اساتید گروه |            | ۰۱   | ۶          | ۱۷-۱۲-۰۱۷ | پایان نامه | ۱    |