

دانشگاه ایلام  
اداره کل آموزش  
دانشکده علوم پایه

برنامه درسی و امتحانی دانشجویان رشته **شیمی فیزیک** ورودی: **۱۴۰۴** دوره: **کارشناسی ارشد** نیمسال: **دوم** سال تحصیلی: **۱۴۰۵-۱۴۰۴**

| ردیف | عنوان درس                           | کد درس  | تعداد واحد | گروه<br>مشخ<br>صه | شماره<br>کلاس | نام استاد    | ساعات تشکیل کلاس در ایام هفته |           |        |          |          | برنامه امتحانی |       |
|------|-------------------------------------|---------|------------|-------------------|---------------|--------------|-------------------------------|-----------|--------|----------|----------|----------------|-------|
|      |                                     |         |            |                   |               |              | شنبه                          | یکشنبه    | دوشنبه | سه شنبه  | چهارشنبه | تاریخ          | ساعت  |
| ۱    | پدیده های بین<br>سطحی در شیمی       | ۱۷۱۱۲۵۲ | ۳          | ۰۱                |               | دکتر قاسمیان | ۱۱-۱۲:۳۰                      | ۱۱-۱۲:۳۰  |        |          |          | ۱۴۰۵/۳/۱۹      | ۱۰-۱۲ |
| ۲    | طیف های مولکولی<br>و ساختار مولکولی | ۱۷۱۱۲۵۱ | ۳          | ۰۱                |               | دکتر صحرایی  |                               |           |        | *۹:۳۰-۱۱ | ۹:۳۰-۱۱  | ۱۴۰۵/۳/۲۷      | ۱۰-۱۲ |
| ۳    | ترمودینامیک<br>آماري                | ۱۷۱۱۱۱۱ | ۳          | ۰۱                |               | دکتر مساحی   | ۹:۳۰-۱۱                       | *۱۳:۳۰-۱۵ |        |          |          | ۱۴۰۵/۳/۲۳      | ۱۰-۱۲ |

| ردیف | عنوان درس                       | کددرس   | تعدادواحد | گروه<br>/مشخصه | شماره<br>کلاس | نام استاد   | ساعات تشکیل کلاس در ایام هفته |        |          |           |          | برنامه امتحانی |       |
|------|---------------------------------|---------|-----------|----------------|---------------|-------------|-------------------------------|--------|----------|-----------|----------|----------------|-------|
|      |                                 |         |           |                |               |             | شنبه                          | یکشنبه | دوشنبه   | سه شنبه   | چهارشنبه | تاریخ          | ساعت  |
| ۱    | روشهای فیزیکی و شیمیایی جداسازی | ۱۷۱۱۰۴۶ | ۳         | ۰۱             | ۰۰۳<br>۲۰۱    | دکتر خزلی   | ۹:۳۰-۱۱                       | ۸-۹:۳۰ |          |           |          | ۱۴۰۵/۳/۳۱      | ۱۰-۱۲ |
| ۲    | طیف بینی اتمی تجزیه ای          | ۱۷۱۱۲۱۲ | ۳         | ۰۱             | ۲۰۲           | دکتر عباسی  |                               |        | ۱۵:۳۰-۱۷ | *۱۵:۳۰-۱۷ |          | ۱۴۰۵/۳/۲۶      | ۱۰-۱۲ |
| ۳    | نانوشیمی تجزیه ای               | ۱۷۱۱۱۶۹ | ۳         | ۰۱             | ۲۰۱           | دکتر تبارکی |                               |        | ۹:۳۰-۱۱  | ۹:۳۰-۱۱   |          | ۱۴۰۵/۳/۱۹      | ۱۰-۱۲ |

دانشگاه ایلام  
اداره کل آموزش  
دانشکده علوم پایه

برنامه درسی و امتحانی دانشجویان رشته **شیمی معدنی** ورودی: **۱۴۰۴** دوره: **کارشناسی ارشد** نیمسال: **دوم** سال تحصیلی: **۱۴۰۵-۱۴۰۴**

| ردیف | عنوان درس                       | کددرس   | تعدادواحد | گروه<br>/مشخصه | شماره<br>کلاس | نام استاد    | ساعات تشکیل کلاس در ایام هفته |          |          |         |          | برنامه امتحانی |       |
|------|---------------------------------|---------|-----------|----------------|---------------|--------------|-------------------------------|----------|----------|---------|----------|----------------|-------|
|      |                                 |         |           |                |               |              | شنبه                          | یکشنبه   | دوشنبه   | سه شنبه | چهارشنبه | تاریخ          | ساعت  |
| ۱    | سینتیک و مکانیزم واکنشهای معدنی | ۱۷۱۱۰۵۰ | ۳         | ۰۱             | ۲۰۲           | دکتر نیکورزم |                               | ۱۱-۱۲:۳۰ | ۸-۹:۳۰   |         |          | ۱۴۰۴/۳/۱۹      | ۱۰-۱۲ |
| ۲    | شیمی فیزیک معدنی                | ۱۷۱۱۰۵۲ | ۳         | ۰۱             | ۲۰۲           | دکتر نقی پور | ۱۳:۳۰-۱۵                      | ۹:۳۰-۱۱  |          |         |          | ۱۴۰۵/۳/۳۰      | ۱۰-۱۲ |
| ۳    | نانومواد معدنی                  | ۱۷۱۱۲۳۹ | ۳         | ۰۱             | ۲۰۲           | دکتر کرمی    | ۱۱-۱۲:۳۰                      |          | ۱۱-۱۲:۳۰ |         |          | ۱۴۰۴/۳/۲۶      | ۱۰-۱۲ |

دانشگاه ایلام  
اداره کل آموزش  
دانشکده علوم پایه

برنامه درسی و امتحانی دانشجویان رشته **شیمی آلی** ورودی: ۱۴۰۴ دوره: **کارشناسی ارشد** نیمسال: **دوم** سال تحصیلی: ۱۴۰۴-۱۴۰۵

| ردیف | عنوان درس              | کد درس  | تعداد واحد | گروه<br>/مشخصه | شماره<br>کلاس | نام استاد    | ساعات تشکیل کلاس در ایام هفته |        |          |          |          | برنامه امتحانی |       |
|------|------------------------|---------|------------|----------------|---------------|--------------|-------------------------------|--------|----------|----------|----------|----------------|-------|
|      |                        |         |            |                |               |              | شنبه                          | یکشنبه | دوشنبه   | سه شنبه  | چهارشنبه | تاریخ          | ساعت  |
| ۱    | سنتز مواد<br>آلی       | ۱۷۱۱۱۷۷ | ۳          | ۰۱             | ۲۰۲           | دکتر تقوی    |                               |        | ۹:۳۰-۱۱  | ۱۳:۳۰-۱۵ |          | ۱۴۰۵/۰۳/۳۱     | ۱۰-۱۲ |
| ۲    | شیمی دارویی<br>پیشرفته | ۱۷۱۱۲۱۷ | ۳          | ۰۱             | ۲۰۲<br>۰۰۳    | دکتر طهماسبی |                               |        |          | ۹:۳۰-۱۱  | ۹:۳۰-۱۱  | ۱۴۰۴/۳/۲۶      | ۱۰-۱۲ |
| ۳    | شیمی<br>هتروسیکل       | ۱۷۱۱۱۸۱ | ۳          | ۰۱             | ۲۰۲           | دکتر شیرینی  |                               |        | ۱۳:۳۰-۱۵ | ۱۱-۱۲:۳۰ |          | ۱۴۰۴/۳/۱۹      | ۱۰-۱۲ |

دانشکده علوم پایه

برنامه درسی و امتحانی دانشجویان رشته **شیمی فیزیک/آلی/تجزیه/معدنی** ورودی: ۱۴۰۳ دوره: **کارشناسی ارشد** نیمسال: **دوم** سال تحصیلی: **۱۴۰۴-۱۴۰۵**

[illegible]