

## برنامه آموزشی گروه مهندسی شیمی جهت ارائه کلاس های مجازی سامانه LMS

|            | نام درس                         | نام استاد        | کد درس     | روز ارائه          | ساعت ارائه  |
|------------|---------------------------------|------------------|------------|--------------------|-------------|
| ساعت ۸-۱۰  | شبیه سازی و مدل سازی فرایندها   | دکتر بهین        | ۱۴۱۶۱۹۳    | شنبه               | ۸-۹         |
|            | بازیافت و جداسازی مواد بیولوژیک | دکتر رحیم پور    | ۱۴۱۶۲۷۳    | شنبه               | ۹-۱۰        |
|            | آنالیز اکسرژی فرآیندهای شیمیایی | دکتر اویسی       | ۱۴۱۶۳۴۰    | شنبه               | ۱۰-۱۱       |
|            | کاربرد ریاضیات در مهندسی شیمی   | دکتر امیری نژاد  | ۱۴۱۶۱۰۳    | شنبه               | ۸-۹         |
|            | فرآیندهای پتروشیمی              | دکتر بختیاری     | ۱۴۱۶۱۱۳    | شنبه               | ۹-۱۰        |
|            | شیمی آلی مهندسی                 | دکتر شریف زاده   | ۱۴۱۶۱۹۸-۰۲ | شنبه               | ۱۰-۱۱       |
| ساعت ۱۰-۱۲ | فرآیندهای جداسازی غشایی         | دکتر امیری نژاد  | ۱۴۱۶۲۳۵    | شنبه               | ۱۱:۱۵-۱۲:۱۵ |
|            | ریاضی مهندسی پیشرفته            | دکتر بختیاری     | ۱۴۱۶۳۴۵    | شنبه               | ۱۲:۱۵-۱۳:۱۵ |
|            | ترمودینامیک م شیمی ( نفت)       | دکتر اویسی       | ۱۴۱۶۱۱۱-۰۱ | شنبه               | ۱۱:۱۵-۱۲:۱۵ |
|            | انتقال جرم                      | دکتر احمدی       | ۱۴۱۶۰۹۷    | شنبه               | ۱۱:۱۵-۱۲:۱۵ |
|            | عملیات واحد ۱                   | دکتر شریف نیا    | ۱۴۱۶۰۹۵    | شنبه               | ۱۲:۱۵-۱۳:۱۵ |
|            | انتقال حرارت ۱                  | دکتر پرواره      | ۱۴۱۶۰۹۳    | شنبه               | ۱۳:۱۵-۱۴:۱۵ |
|            | محاسبات عددی                    | دکتر شریف زاده   | ۳۸۱۳۰۱۳-۰۴ | شنبه               | ۱۳:۱۵-۱۴:۱۵ |
|            | آنزیم شناسی صنعتی               | دکتر حبیبی       | ۱۴۱۶۳۴۶    | شنبه               | ۱۴:۳۰-۱۵:۳۰ |
| ساعت ۱۴-۱۶ | طراحی راکتور بستر سیال          | دکتر شریف نیا    | ۱۴۱۶۳۳۷    | شنبه               | ۱۵:۳۰-۱۶:۳۰ |
|            | طراحی تجهیزات فرآیندی           | دکتر پرواره      | ۱۴۱۶۳۲۷    | شنبه               | ۱۶:۳۰-۱۷:۳۰ |
|            | ریاضی مهندسی                    | دکتر رحیم پور    | ۳۸۱۳۰۱۰-۰۴ | شنبه               | ۱۴:۳۰-۱۵:۳۰ |
|            | کنترل فرآیندها                  | دکتر بهین        | ۱۴۱۶۰۰۵    | شنبه               | ۱۵:۳۰-۱۶:۳۰ |
|            | انتقال جرم پیشرفته              | دکتر احمدی       | ۱۴۱۶۱۷۵    | شنبه<br>(هفته زوج) | ۱۷:۴۵-۱۸:۴۵ |
|            | شیمی فیزیک پیشرفته پلیمرها      | دکتر پور عبدالله | ۱۴۱۶۲۳۰    | شنبه               | ۱۹:۴۵-۲۰:۴۵ |
| ساعت ۱۶-۱۸ | طرح و اقتصاد مهندسی             | دکتر بهین        | ۱۴۱۶۰۵۹    | شنبه               | ۱۷:۴۵-۱۸:۴۵ |
|            | مکانیک سیالات ۲                 | دکتر حبیبی       | ۱۴۱۶۱۰۷    | شنبه               | ۱۷:۴۵-۱۸:۴۵ |
|            | محاسبات مهندسی پالایش           | دکتر اویسی       | ۱۴۱۶۱۱۹    | شنبه<br>(هفته زوج) | ۱۸:۴۵-۱۹:۴۵ |
|            | مبانی کامپیوتر و برنامه سازی    | دکتر اکبری       | ۳۸۱۶۰۳۹-۰۷ | شنبه               | ۱۸:۴۵-۱۹:۴۵ |
|            |                                 |                  |            |                    |             |

| نام درس                               | نام استاد        | کد درس     | روز ارائه             | ساعت ارائه  |
|---------------------------------------|------------------|------------|-----------------------|-------------|
| جذب سطحی پیشرفته                      | دکتر بختیاری     | ۱۴۱۶۳۴۳    | یک شنبه               | ۸-۹         |
| طراحی راکتور پیشرفته                  | دکتر بهین        | ۱۴۱۶۲۳۲    | یک شنبه               | ۹-۱۰        |
| طراحی راکتور بستر سیال                | دکتر شریف نیا    | ۱۴۱۶۳۳۷    | یک شنبه<br>(هفته فرد) | ۱۰-۱۱       |
| بازیافت و جداسازی مواد بیولوژیک       | دکتر رحیم پور    | ۱۴۱۶۲۷۳    | یک شنبه<br>(هفته زوج) | ۱۰-۱۱       |
| خواص سنگ های مخزن                     | دکتر کریمیان     | ۱۴۱۶۴۱۶    | یک شنبه<br>(هفته زوج) | ۸-۹         |
| مبانی کامپیوتر و برنامه سازی          | دکتر اکبری       | ۳۸۱۶۰۳۹-۰۷ | یک شنبه<br>(هفته فرد) | ۹-۱۰        |
| شیمی فیزیک مهندسی شیمی                | دکتر امیری نژاد  | ۱۴۱۶۰۹۸    | یک شنبه<br>(هفته زوج) | ۹-۱۰        |
| مقدمه ای بر رئولوژی و شکل دهی پلیمرها | دکتر پور عبدالله | ۱۴۱۶۰۳۴    | یک شنبه<br>(هفته فرد) | ۱۰-۱۱       |
| انتقال جرم پیشرفته                    | دکتر احمدی       | ۱۴۱۶۱۷۵    | یک شنبه               | ۱۱:۱۵-۱۲:۱۵ |
| دینامیک سیالات محاسباتی               | دکتر پرواره      | ۱۴۱۶۳۴۱    | یک شنبه               | ۱۲:۱۵-۱۳:۱۵ |
| پدیده های انتقال در سامانه پلیمری     | دکتر پور عبدالله | ۱۴۱۶۳۳۵    | یک شنبه               | ۱۳:۱۵-۱۴:۱۵ |
| ترمودینامیک مهندسی شیمی ۱             | دکتر مرادی       | ۱۴۱۶۱۱۱-۰۲ | یک شنبه               | ۱۱:۱۵-۱۲:۱۵ |
| شیمی آلی مهندسی                       | دکتر شریف زاده   | ۱۴۱۶۱۹۸-۰۲ | یک شنبه<br>(هفته زوج) | ۱۱:۱۵-۱۲:۱۵ |
| مکانیک سیالات ۱                       | دکتر رحیم پور    | ۱۴۱۶۱۰۶-۰۲ | یک شنبه               | ۱۲:۱۵-۱۳:۱۵ |
| محاسبات مهندسی پالایش                 | دکتر اوایسی      | ۱۴۱۶۱۱۹    | یک شنبه               | ۱۲:۱۵-۱۳:۱۵ |
| عملیات واحد ۲                         | دکتر شریف نیا    | ۱۴۱۶۱۲۹    | یک شنبه               | ۱۳:۱۵-۱۴:۱۵ |
| اصول محاسبات در مهندسی شیمی           | دکتر بختیاری     | ۱۴۱۶۴۲۲    | یک شنبه               | ۱۳:۱۵-۱۴:۱۵ |
| آنزیم شناسی صنعتی                     | دکتر حبیبی       | ۱۴۱۶۳۴۶    | یک شنبه<br>(هفته زوج) | ۱۴:۳۰-۱۵:۳۰ |
| بیوتکنولوژی محیط زیست                 | دکتر احمدی       | ۱۴۱۶۳۴۸    | یک شنبه<br>(هفته فرد) | ۱۴:۳۰-۱۵:۳۰ |

ساعت ۸-۱۰

ساعت ۱۰-۱۲

ساعت ۱۴-۱۶

|            |             |                       |            |                 |                                 |
|------------|-------------|-----------------------|------------|-----------------|---------------------------------|
| ساعت ۱۴-۱۶ | ۱۵:۳۰-۱۶:۳۰ | یک شنبه<br>(هفته فرد) | ۱۴۱۶۳۴۵    | دکتر بختیاری    | ریاضی مهندسی پیشرفته            |
|            | ۱۶:۳۰-۱۷:۳۰ | یک شنبه               | ۱۴۱۶۲۳۳    | دکتر رحیمی      | مکانیک سیالات پیشرفته           |
|            | ۱۴:۳۰-۱۵:۳۰ | یک شنبه               | ۱۴۱۶۱۰۸    | دکتر پرواره     | انتقال حرارت ۲                  |
|            | ۱۵:۳۰-۱۶:۳۰ | یک شنبه               | ۱۴۱۶۰۹۲    | دکتر مرادی      | ترمودینامیک ۲                   |
| ساعت ۱۶-۱۸ | ۱۶:۳۰-۱۷:۳۰ | یک شنبه               | ۳۸۱۳۰۱۰-۰۴ | دکتر رحیم پور   | ریاضی مهندسی                    |
|            | ۱۷:۴۵-۱۸:۴۵ | یک شنبه               | ۱۴۱۶۳۲۸    | دکتر امیری نژاد | پدیده سطحی                      |
|            | ۱۸:۴۵-۱۹:۴۵ | یک شنبه<br>(هفته فرد) | ۱۴۱۶۲۳۱    | دکتر مرادی      | ترمودینامیک پیشرفته             |
|            | ۱۸:۴۵-۱۹:۴۵ | یک شنبه<br>(هفته زوج) | ۱۴۱۶۳۳۶    | دکتر مرادی      | کاتالیزهای غیر همگن             |
|            | ۱۷:۴۵-۱۸:۴۵ | یک شنبه               | ۱۴۱۶۱۰۶-۰۱ | دکتر حبیبی      | مکانیک سیالات ۱                 |
|            | ۱۷:۴۵-۱۸:۴۵ | یک شنبه               | ۱۴۱۶۱۰۰    | دکتر رحیمی      | سینتیک و طرح راکتور             |
|            | ۱۸:۴۵-۱۹:۴۵ | یک شنبه               | ۱۴۱۶۱۱۰    | دکتر پرواره     | کارگاه نرم افزار در مهندسی شیمی |
|            | ۱۹:۴۵-۲۰:۴۵ | یک شنبه               | ۱۴۱۶۴۲۳    | دکتر شریف زاده  | - روش های عددی در م شیمی        |
|            |             |                       | ۳۸۱۳۰۱۲-۰۲ |                 | - محاسبات عدد                   |
|            |             |                       |            |                 |                                 |

| نام درس                          | نام استاد        | کد درس  | روز ارائه            | ساعت ارائه |
|----------------------------------|------------------|---------|----------------------|------------|
| آنالیز اکسرژنی فرآیندهای شیمیایی | دکتر اویسی       | ۱۴۱۶۳۴۰ | دوشنبه<br>(هفته زوج) | ۸-۹        |
| شیمی فیزیک پیشرفته پلیمرها       | دکتر پور عبدالله | ۱۴۱۶۲۳۰ | دوشنبه<br>(هفته زوج) | ۹-۱۰       |
| فرآیندهای پتروشیمی               | دکتر بختیاری     | ۱۴۱۶۱۰۳ | دوشنبه<br>(هفته زوج) | ۸-۹        |
| زمین شناسی نفت                   | دکتر کریمیان     | ۱۴۱۶۴۱۷ | دوشنبه<br>(هفته زوج) | ۹-۱۰       |
| ترمودینامیک ۲                    | دکتر مرادی       | ۱۴۱۶۰۹۲ | دوشنبه               | ۹-۱۰       |
| کاربرد ریاضیات در مهندسی شیمی    | دکتر امیری نژاد  | ۱۴۱۶۱۱۳ | دوشنبه               | ۱۰-۱۱      |
| اصول محاسبات در مهندسی شیمی      | دکتر بختیاری     | ۱۴۱۶۴۲۲ | دوشنبه<br>(هفته فرد) | ۱۰-۱۱      |

|            |             |             |                      |            |                  |                                   |
|------------|-------------|-------------|----------------------|------------|------------------|-----------------------------------|
| ساعت ۱۶-۱۴ | تاریخ ۱۸-۱۷ | ۱۴:۳۰-۱۵:۳۰ | دوشنبه               | ۱۴۱۶۴۲۰    | دکتر طالبیان     | استاتیک و مقاومت مصالح            |
|            |             | ۱۷:۴۵-۱۸:۴۵ | دوشنبه<br>(هفته فرد) | ۱۴۱۶۲۳۲    | دکتر بهین        | طراحی راکتور پیشرفته              |
|            |             | ۱۷:۴۵-۱۸:۴۵ | دوشنبه<br>(هفته زوج) | ۱۴۱۶۱۹۳    | دکتر بهین        | شبیه سازی و مدل سازی فرایندها     |
|            |             | ۱۸:۴۵-۱۹:۴۵ | دوشنبه<br>(هفته فرد) | ۱۴۱۶۳۵۱    | دکتر مرادی       | پیش بینی خواص تر دینامیکی         |
|            |             | ۱۹:۴۵-۲۰:۴۵ | دوشنبه<br>(هفته زوج) | ۱۴۱۶۳۴۷    | دکتر رحیم پور    | سوخت های زیستی                    |
|            |             | ۱۸:۴۵-۱۹:۴۵ | دوشنبه<br>(هفته فرد) | ۱۴۱۶۳۳۵    | دکتر پور عبدالله | پدیده های انتقال در سامانه پلیمری |
|            |             | ۱۷:۴۵-۱۸:۴۵ | دوشنبه               | ۱۴۱۶۱۰۸    | دکتر پرواره      | انتقال حرارت ۲                    |
|            |             | ۱۸:۴۵-۱۹:۴۵ | دوشنبه               | ۱۴۱۶۲۰۶    | دکتر صفر زاده    | استاتیک و مقاومت مصالح            |
|            |             | ۱۹:۴۵-۲۰:۴۵ | دوشنبه               | ۱۴۱۶۱۱۱-۰۱ | دکتر اویسی       | ترمودینامیک م شیمی (نفت)          |

| نام درس                     | نام استاد     | کد درس     | روز ارائه             | ساعت ارائه |
|-----------------------------|---------------|------------|-----------------------|------------|
| سوخت های زیستی              | دکتر رحیم پور | ۱۴۱۶۳۴۷    | سه شنبه               | ۸-۹        |
| طراحی تجهیزات فرآیندی       | دکتر پرواره   | ۱۴۱۶۳۲۷    | سه شنبه<br>(هفته زوج) | ۹-۱۰       |
| دینامیک سیالات محاسباتی     | دکتر پرواره   | ۱۴۱۶۳۴۱    | سه شنبه<br>(هفته فرد) | ۹-۱۰       |
| اصول محاسبات در مهندسی شیمی | دکتر بختیاری  | ۱۴۱۶۴۲۲    | سه شنبه               | ۱۰-۱۱      |
| طرح و اقتصاد مهندسی         | دکتر بهین     | ۱۴۱۶۰۵۹    | سه شنبه               | ۸-۹        |
| ترمودینامیک مهندسی شیمی ۱   | دکتر مرادی    | ۱۴۱۶۱۱۱-۰۲ | سه شنبه               | ۸-۹        |
| عملیات واحد ۱               | دکتر شریف نیا | ۱۴۱۶۰۹۵    | سه شنبه               | ۹-۱۰       |
| زمین شناسی عمومی و ساختمانی | دکتر کریمیان  | ۱۴۱۶۴۱۸    | سه شنبه               | ۹-۱۰       |
| سیستیک و طرح راکتور         | دکتر رحیمی    | ۱۴۱۶۱۰۰    | سه شنبه               | ۱۰-۱۱      |

|            |             |                       |            |                  |                                       |
|------------|-------------|-----------------------|------------|------------------|---------------------------------------|
| ساعت ۱۰-۱۲ | ۱۱:۱۵-۱۲:۱۵ | سه شنبه<br>(هفته زوج) | ۱۴۱۶۲۳۳    | دکتر رحیمی       | مکانیک سیالات پیشرفته                 |
|            | ۱۱:۱۵-۱۲:۱۵ | سه شنبه<br>(هفته فرد) | ۱۴۱۶۳۴۳    | دکتر بختیاری     | جذب سطحی پیشرفته                      |
|            | ۱۲:۱۵-۱۳:۱۵ | سه شنبه               | ۱۴۱۶۳۳۶    | دکتر مرادی       | کاتالیست های غیر همگن                 |
|            | ۱۱:۱۵-۱۲:۱۵ | سه شنبه               | ۱۴۱۶۱۲۹    | دکتر شریف نیا    | عملیات واحد ۲                         |
|            | ۱۲:۱۵-۱۳:۱۵ | سه شنبه               | ۱۴۱۶۰۹۳    | دکتر پرواره      | انتقال حرارت ۱                        |
|            | ۱۲:۱۵-۱۳:۱۵ | سه شنبه               | ۱۴۱۶۲۰۱-۰۲ | دکتر شریف زاده   | کارگاه نرم افزار مهندسی               |
|            | ۱۳:۱۵-۱۴:۱۵ | سه شنبه               | ۱۴۱۶۱۰۶-۰۲ | دکتر رحیم پور    | مکانیک سیالات ۱                       |
|            | ۱۳:۱۵-۱۴:۱۵ | سه شنبه<br>(هفته فرد) | ۱۴۱۶۲۰۶    | دکتر صفر زاده    | استاتیک و مقاومت مصالح                |
| ساعت ۱۴-۱۶ | ۱۴:۳۰-۱۵:۳۰ | سه شنبه               | ۱۴۱۶۳۴۸    | دکتر احمدی       | بیوتکنولوژی محیط زیست                 |
|            | ۱۵:۳۰-۱۶:۳۰ | سه شنبه<br>(هفته فرد) | ۱۴۱۶۲۳۵    | دکتر امیری نژاد  | فرآیندهای جداسازی غشایی               |
|            | ۱۵:۳۰-۱۶:۳۰ | سه شنبه<br>(هفته زوج) | ۱۴۱۶۳۲۸    | دکتر امیری نژاد  | پدیده سطحی                            |
|            | ۱۶:۳۰-۱۷:۳۰ | سه شنبه               | ۱۴۱۶۲۳۱    | دکتر مرادی       | ترمودینامیک پیشرفته                   |
|            | ۱۵:۳۰-۱۶:۳۰ | سه شنبه               | ۱۴۱۶۰۳۴    | دکتر پور عبدالله | مقدمه ای بر رئولوژی و شکل دهی پلیمرها |
|            | ۱۶:۳۰-۱۷:۳۰ | سه شنبه               | ۱۴۱۶۴۱۷    | دکتر کریمیان     | زمین شناسی نفت                        |
|            | ۱۶:۳۰-۱۷:۳۰ | سه شنبه               | ۳۸۱۷۰۶۶-۰۲ | دکتر ملکی        | شیمی عمومی                            |
|            | ۱۷:۴۵-۱۸:۴۵ | سه شنبه               | ۱۴۱۶۰۰۵    | دکتر بهین        | کنترل فرآیندها                        |
| ساعت ۱۶-۱۸ | ۱۷:۴۵-۱۸:۴۵ | سه شنبه               | ۱۴۱۶۰۹۷    | دکتر احمدی       | انتقال جرم                            |
|            | ۱۸:۴۵-۱۹:۴۵ | سه شنبه               | ۱۴۱۶۲۲۷    | دکتر اویدی       | توزیع و انتقال گاز                    |
|            | ۱۹:۴۵-۲۰:۴۵ | سه شنبه               | ۱۴۱۶۰۹۸    | دکتر امیری نژاد  | شیمی فیزیک مهندسی شیمی                |
|            | ۱۹:۴۵-۲۰:۴۵ | سه شنبه               | ۱۴۱۶۴۱۴    | دکتر شریف زاده   | موازنه انرژی و مواد                   |
|            |             |                       |            |                  |                                       |

| نام درس                  | نام استاد                  | کد درس     | روز ارائه              | ساعت ارائه  |
|--------------------------|----------------------------|------------|------------------------|-------------|
| پیش بینی خواص تردینامیکی | دکتر مرادی                 | ۱۴۱۶۳۵۱    | چهارشنبه               | ۸-۹         |
| اصول حفاظت محیط زیست     | دکتر کریمیان               | ۱۴۱۶۳۲۵    | چهارشنبه               | ۸-۹         |
| مکانیک سیالات ۱          | دکتر حبیبی                 | ۱۴۱۶۱۰۶-۰۱ | چهارشنبه               | ۹-۱۰        |
| استاتیک و مقاومت مصالح   | دکتر طالبیان               | ۱۴۱۶۴۲۰    | چهارشنبه<br>(هفته فرد) | ۱۰-۱۱       |
| شیمی عمومی               | دکتر ملکی                  | ۳۸۱۷۰۶۶-۰۲ | چهارشنبه<br>(هفته زوج) | ۱۰-۱۱       |
| خواص سنگ های مخزن        | دکتر کریمیان               | ۱۴۱۶۴۱۶    | چهارشنبه               | ۱۱:۱۵-۱۲:۱۵ |
| موازنه انرژی و مواد      | دکتر شریف زاده             | ۱۴۱۶۴۱۴    | چهارشنبه               | ۱۲:۱۵-۱۳:۱۵ |
| مکانیک سیالات ۲          | دکتر حبیبی                 | ۱۴۱۶۱۰۷    | چهارشنبه               | ۱۴:۳۰-۱۵:۳۰ |
| کارگاه نرم افزار مهندسی  | دکتر شریف زاده             | ۱۴۱۶۲۰۱-۰۱ | چهارشنبه               | ۱۷:۴۵-۱۸:۴۵ |
| آشنایی با مهندسی نفت     | دکتر کریمیان<br>مهندس ساعی | ۱۴۱۶۴۱۹    | چهارشنبه               | ۱۸:۴۵-۱۹:۴۵ |

ساعت ۸-۱۰

ساعت ۱۰-۱۲

ساعت ۱۴-۱۶

ساعت ۱۷-۱۸