

دانشگاه فنی و حرفه‌ای  
آموزشکده فنی و حرفه‌ای دختران یزد حضرت رقیه (س)  
گروه برنامه ریزی آموزشی

برنامه درسی رشته کاردانی صنایع شیمیایی آمار ورودی: 15 ترم: اول نیمسال دوم سال تحصیلی 1403-1402

| کد درس  | کد ارائه درس | نام درس                           | نام مدرس       | آمار کلاس | تعداد واحد | ساعت تئوری | ساعت عملی | درس پیش‌نیاز | درس هم‌نیاز | گروه | تعداد جلسات نیاز به کلاس سمعی بصری | تعداد دفعات بازدید |
|---------|--------------|-----------------------------------|----------------|-----------|------------|------------|-----------|--------------|-------------|------|------------------------------------|--------------------|
| 9991001 | 99910011     | ریاضی عمومی 1                     | خانم فرزند     | 40        | 3          | 3          | -         |              |             |      |                                    |                    |
| 3201659 | 32016591     | مواد معدنی صنعتی                  | خانم دکتر مذهب | 40        | 2          | 2          | -         |              |             |      | نیاز هست                           |                    |
| 3202235 | 32022351     | روشهای اندازه گیری کمیتهای مهندسی | خانم رنوف      | 35        | 1          | 1          |           |              |             |      |                                    |                    |
| 3201661 | 32016611     | مواد الی صنعتی                    | خانم دکتر مذهب | 40        | 2          | 2          | -         |              |             |      | نیاز هست                           |                    |
| 3201660 | 32016601     | ازمایشگاه مواد معدنی صنعتی        | خ فلاح         | 15        | 1          |            | 3         |              | 3201659     |      |                                    |                    |
| 3201672 | 32016721     | موازنه مواد و انرژی               | خانم کشمیر شکن | 35        | 2          | 2          | -         |              | 9991001     |      |                                    |                    |
| 9122    |              | تربیت بدنی                        |                |           | 1          |            | 2         |              |             |      |                                    |                    |
| 9101    |              | زبان خارجی                        |                |           | 3          |            | -         |              |             |      |                                    |                    |
| 9108    |              | ایین زندگی                        |                |           | 2          |            |           |              |             |      |                                    |                    |
|         |              | جمع                               |                |           | 17         |            |           |              |             |      |                                    |                    |

توضیحات:

برنامه هفتگی رشته شیمی ترم 1 سال تحصیلی 1403-1402

| 18-20 | 16-18                 | 14-16  | 12-14                      | 10-12            | 8-10           |          |
|-------|-----------------------|--|----------------------------|------------------|----------------|----------|
|       |                       |  |                            |                  |                | شنبه     |
|       |                       |  |                            |                  |                | یکشنبه   |
|       |                       |  |                            |                  | مواد الی صنعتی | دوشنبه   |
|       |                       | ازمایشگاه مواد معدنی صنعتی<br>اندازه گیری کمیتهای مهندسی | ازمایشگاه مواد معدنی صنعتی | مواد معدنی صنعتی |                | سه شنبه  |
|       | موازنه مواد و انرژی 1 |  | ریاضی عمومی 1              | ریاضی عمومی 1    |                | چهارشنبه |

## آموزشکده فنی و حرفه‌ای دختران یزد حضرت رقیه (س)

گروه برنامه ریزی آموزشی

برنامه درسی رشته کاردانی صنایع شیمیایی آمار ورودی: 23 ترم: دوم نیمسال دوم سال تحصیلی 1402-1403

| کد درس  | کد ارائه درس | نام درس                         | نام مدرس        | آمار کلاس | تعداد واحد | ساعت تئوری | ساعت عملی | پیش‌نیاز درس | درس هم‌نیاز | گروه | تعداد جلسات نیاز به کلاس سمعی بصری | تعداد دفعات بازدید |
|---------|--------------|---------------------------------|-----------------|-----------|------------|------------|-----------|--------------|-------------|------|------------------------------------|--------------------|
| 3201665 | 32016651     | اصول صنایع شیمیایی              | خانم دکتر مذهب  | 35        | 2          | 2          | -         | -            | -           |      | نیاز هست                           |                    |
| 3201658 | 32016581     | ریاضی عمومی 2                   | خانم فرزندی     | 35        | 3          | 3          | -         |              | 9991001     |      |                                    |                    |
| 3201666 | 32016661     | تجهیزات صنایع شیمیایی           | خانم آقایی      | 35        | 2          | 1          | 3         | -            |             |      | نیاز هست<br>5 جلسه                 |                    |
| 3201673 | 32016731     | ترمودینامیک                     | دکتر امید پناه  | 35        | 2          | 2          | -         | 3201672      |             |      |                                    |                    |
| 3201662 | 32016621     | ازمایشگاه مواد الی صنعتی        | خ فلاح          | 12        | 1          | -          | 3         |              | 3201661     |      |                                    |                    |
| 3201664 | 32016641     | ازمایشگاه تجزیه کیفی و کمی مواد | خ فلاح          | 12        | 1          | -          | 3         |              | 3201663     |      |                                    |                    |
| 3201663 | 32016631     | تجزیه کیفی و کمی مواد           | خانم فلاحتی     | 35        | 2          | 2          | -         |              |             |      |                                    |                    |
| 3202234 | 32022341     | کاربرد نرم افزارهای شیمیایی     | دکتر گلشن       | 20        | 1          |            | 3         |              |             |      |                                    |                    |
| 3201681 | 32016811     | کارگاه عمومی صنایع شیمیایی      | ا.عاقبت به خیری | 20        | 1          | -          | 3         |              |             |      |                                    |                    |
| 9118    |              | زبان و ادبیات فارسی             |                 |           | 3          | 3          | -         |              |             |      |                                    |                    |
| 9102    |              | اندیشه اسلامی                   |                 |           | 2          | 2          | -         |              |             |      |                                    |                    |
|         |              | جمع                             |                 |           | 20         |            |           |              |             |      |                                    |                    |

توضیحات: محل تشکیل کارگاه عمومی صنایع شیمیایی دانشگاه شهید صدوقی می باشد

برنامه هفتگی رشته شیمی ترم 2 سال تحصیلی 1402-1401

| 20-18            | 16-18            | 14-16                    | 12-14                           | 10-12  | 8-10                              |          |
|------------------|------------------|--------------------------|---------------------------------|--|-----------------------------------|----------|
|                  |                  |                          |                                 |  |                                   | شنبه     |
|                  |                  |                          | تجهیزات صنایع شیمیایی           | تجهیزات صنایع شیمیایی                            |                                   | یکشنبه   |
|                  |                  | ازمایشگاه مواد الی صنعتی | ازمایشگاه مواد الی صنعتی        | اصول صنایع شیمیایی                               | مواد الی صنعتی (دانشجویان افتاده) | دوشنبه   |
| کاربرد نرم افزار | کاربرد نرم افزار | تجزیه کیفی و کمی مواد    |                                 | ترمودینامیک                                      |                                   | سه شنبه  |
|                  |                  |                          | ازمایشگاه تجزیه کیفی و کمی مواد | ریاضی عمومی 2<br>ازمایشگاه تجزیه کیفی و کمی مواد | ریاضی عمومی 2                     | چهارشنبه |
|                  |                  |                          |                                 | کارگاه عمومی صنایع شیمیایی                       | کارگاه عمومی صنایع شیمیایی        | پنجشنبه  |

توضیحات: محل تشکیل کارگاه عمومی صنایع شیمیایی دانشگاه شهید صدوقی می باشد

دانشگاه فنی و حرفه‌ای  
آموزشکده فنی و حرفه‌ای دختران بزد حضرت رقیه (س)  
گروه برنامه ریزی آموزشی

برنامه درسی کاردانی رشته صنایع شیمیایی آمار ورودی: 13 ترم: 4 نیمسال دوم سال تحصیلی 1402-1403

| کد درس  | کد ارائه درس | نام درس                    | نام مدرس       | آمار کلاس | تعداد واحد | ساعت تئوری | ساعت عملی | درس پیش‌نیاز                  | درس هم‌نیاز | گروه | تعداد جلسات تئوری به کلاس سعی بصری | تعداد دفعات بازدید |
|---------|--------------|----------------------------|----------------|-----------|------------|------------|-----------|-------------------------------|-------------|------|------------------------------------|--------------------|
| 3201674 | 32016741     | مکانیک سیالات              | دکتر احرار     | 6         | 2          | 2          |           | 3201658<br>3201672            |             |      |                                    |                    |
| 3201675 | 32016751     | کارگاه مکانیک سیالات       | دکتر احرار     | 6         | 1          |            | 3         | 3201674                       |             |      |                                    |                    |
| 3201676 | 32016761     | انتقال حرارت               | دکتر احرار     | 6         | 2          | 2          |           | 3201673                       |             |      |                                    |                    |
| 3202235 | 32022351     | اندازه گیری کمیتهای مهندسی | خ رونف         | 35        | 1          | 1          |           |                               |             |      |                                    |                    |
| 3201692 | 32016921     | شیمی محیط زیست             | خانم دکتر مذهب | 20        | 3          | 2          | 3         | 3201661<br>3201663<br>3201659 |             |      | نیاز هست                           |                    |
| 3201667 | 32016671     | اصول نگارش فنی             | خ اقلی         | 15        | 1          | 1          |           |                               |             |      |                                    |                    |
| 3201680 | 32016801     | کنترل فرایند               | دکتر عجمین     | 15        | 2          | 2          |           | 3201674<br>3201676            |             |      |                                    |                    |
| 3201678 | 32016781     | عملیات انتقال جرم          | دکتر رجب زاده  | 15        | 2          | 2          |           | 3201674<br>3201676            |             |      |                                    |                    |
| 9991044 | 99910441     | مهارتهای مساله یابی        | خ اعلایی       |           | 2          | 2          |           |                               |             |      |                                    |                    |
| 3201679 | 32016791     | کارگاه عملیات انتقال جرم   | دکتر صراف      | 15        | 1          | 3          |           | 3201678                       |             |      |                                    |                    |
| 3201684 | 32016841     | کارآموزی 2                 | اقای رفیعی     | 6         | 1          |            | 120       |                               |             |      |                                    |                    |
| 3201683 | 32016831     | کارآموزی 1                 | اقای رفیعی     | 6         | 1          |            | 120       |                               |             |      |                                    |                    |
| 9126    |              | کارافرینی                  |                |           | 2          | 2          | 2         |                               |             |      |                                    |                    |
|         |              | جمع واحد                   |                |           | 16         |            |           |                               |             |      |                                    |                    |

توضیحات: دانشجویان فارغ التحصیل اگر واحد عمومی مانده دارند حتما با گروههای دیگر اخذ نمایند.

برنامه هفتگی رشته ترم 4 نیمسال دوم سال تحصیلی 1402-1401

| 16-18 | 16-18                | 14-16                                  | 12-14                           | 10-12                          | 8-10           |          |
|-------|----------------------|--|---------------------------------|--------------------------------|----------------|----------|
|       | کنترل فرایند         | کارگاه عملیات انتقال جرم               |                                 |                                |                | شنبه     |
|       | عملیات انتقال جرم    | کارگاه عملیات انتقال جرم               | مهارتهای مساله یابی             |                                | اصول نگارش فنی | یکشنبه   |
|       |                      |  |                                 |                                |                | دوشنبه   |
|       | کارگاه مکانیک سیالات | کارگاه مکانیک سیالات (دانشجویان مانده) | مکانیک سیالات (دانشجویان مانده) | انتقال حرارت (دانشجویان مانده) |                | دوشنبه   |
|       | شیمی محیط زیست       |  |                                 |                                | شیمی محیط زیست | سه شنبه  |
|       | شیمی محیط زیست       | اندازه گیری کمیتهای مهندسی             |                                 |                                |                | چهارشنبه |
|       |                      |  |                                 |                                |                |          |