

**روشه کار دانی پالایش گاز آموزشکده فنی پسران ایلام(کد رشته ) ۴۰۷**

| پیشنياز                  | تعداد واحد | نام درس                   | کد درس   |
|--------------------------|------------|---------------------------|----------|
| ترمودینامیک- ریاضی عمومی | ۲          | مکانیک سیالات             | ۱۴۰۰۱۰۵۸ |
| -                        | ۱          | کارگاه مکانیک سیالات      | ۱۴۰۰۰۸۸۰ |
| ترمودینامیک              | ۲          | انتقال حرارت              | ۱۴۰۰۰۱۸۳ |
| -                        | ۱          | کارگاه انتقال حرارت       | ۱۴۰۰۰۸۳۵ |
| -                        | ۱          | کاربرد نرم افزارهای تخصصی | ۱۴۰۰۱۲۱۵ |
| زبان خارجی               | ۲          | زبان فنی                  | ۱۴۰۰۰۵۳۹ |
| --                       | ۲          | بازیافت گوگرد             | ۱۴۰۰۰۲۳۰ |
| ۳۵ واحد                  | ۱          | کارآموزی ۱                | ۱۴۰۰۰۸۰۴ |
| ترمودینامیک              | ۳          | تجهیزات پالایش گاز        | ۱۴۰۰۰۳۳۸ |
| -                        | ۱          | کارگاه عمومی پالایش گاز   | ۱۴۰۰۰۸۶۳ |
| شیمی آلی                 | ۲          | توزیع و انتقال گاز        | ۱۴۰۰۰۳۸۶ |
| -                        | ۱۸         | جمع                       |          |

| پیشنياز | تعداد واحد | نام درس               | کد درس   |
|---------|------------|-----------------------|----------|
| -       | ۳          | زبان فارسی            | ۹۱۱۸     |
| -       | ۲          | فیزیک عمومی           | ۱۴۰۰۰۷۸۶ |
| -       | ۲          | شیمی آلی              | ۱۴۰۰۰۶۳۴ |
| -       | ۱          | آزمایشگاه شیمی آلی    | ۱۴۰۰۰۰۸  |
| -       | ۲          | اخلاق اسلامی          | ۹۱۰۷     |
| -       | ۲          | موازنہ مواد و انرژی   | ۱۴۰۰۱۰۸۶ |
| -       | ۳          | ریاضی عمومی           | ۱۴۰۰۰۵۲۱ |
| -       | ۱          | ترتیبیت بدنی          | ۹۱۲۲     |
| -       | ۲          | مبانی برق و آزمایشگاه | ۱۴۰۰۰۹۵۷ |
| -       | -          | -                     | -        |
| -       | -          | -                     | -        |
| -       | ۱۸         | جمع                   |          |

|                             |    |                              |          |
|-----------------------------|----|------------------------------|----------|
| شیمی آلی-تجهیزات پالایش گاز | ۲  | فرآیندهای پالایش گاز         | ۱۴۰۰۰۷۵۵ |
|                             | ۱  | کارگاه فرآیندهای پالایش گاز  |          |
| -                           | ۲  | فرآیندهای نفت و گاز          | ۱۴۰۰۰۷۶۰ |
| -                           | ۲  | تصفیه آب و پساب-ها           | ۱۴۰۰۰۳۵۸ |
| -                           | ۲  | سود رسانه‌ای                 | ۱۴۰۰۰۵۷۸ |
| -                           | ۲  | اندیشه اسلامی ۱              | ۹۱۰۲     |
| کارآموزی ۱                  | ۱  | کارآموزی ۲                   | ۱۴۰۰۰۸۰۵ |
| -                           | ۲  | کارآفرینی                    | ۱۴۰۰۰۸۰۲ |
| -                           | ۱  | نقشه‌خوانی تجهیزات پالایشگاه | ۱۴۰۰۱۱۳۵ |
| ترمودینامیک- ریاضی عمومی    | ۲  | توربین-ها                    | ۱۴۰۰۰۳۸۵ |
| -                           | ۱۷ | جمع                          |          |

|                       |    |                                     |          |
|-----------------------|----|-------------------------------------|----------|
| مبانی برق و آزمایشگاه | ۲  | ابزار دقیق و کنترل                  | ۱۴۰۰۰۱۰۳ |
| موازنہ مواد و انرژی   | ۲  | ترمودینامیک                         | ۱۴۰۰۱۱۹۳ |
| -                     | ۳  | کنترل آلودگی محیط‌زیست              | ۱۴۰۰۰۹۰۲ |
| -                     | ۱  | ایمنی گاز                           | ۱۴۰۰۰۲۰۹ |
| -                     | ۲  | دانش خانواده                        | ۹۱۲۸     |
| -                     | ۲  | خوردگی در صنایع نفت و گاز           | ۱۴۰۰۰۴۶۶ |
| شیمی آلی              | ۲  | تشییت، فرآورش و ذخیره‌سازی گازها    | ۱۴۰۰۰۳۲۶ |
| -                     | ۳  | زبان خارجی                          | ۹۱۰۱     |
| -                     | ۲  | روش‌های اندازه‌گیری کمیت‌های مهندسی | ۱۴۰۰۰۵۱۰ |
| -                     | -  | -                                   | -        |
| -                     | ۱۹ | جمع                                 |          |