

باسمه تعالی  
آموزشکده فنی شهید رجایی شیراز  
جدول زمانبندی دروس مقطع کارشناسی  
**رشته مهندسی تکنولوژی صنایع شیمیایی**

| ترم دوم  |        |                              |      |                           |         | ترم اول  |        |                                |      |                         |         |
|----------|--------|------------------------------|------|---------------------------|---------|----------|--------|--------------------------------|------|-------------------------|---------|
| ردیف     | کد درس | نام درس                      | واحد | پیش نیاز                  | هم نیاز | ردیف     | کد درس | نام درس                        | واحد | پیش نیاز                | هم نیاز |
| 1        | ۶۴۱۳   | شیمی تجزیه دستگاهی           | ۲    |                           |         | 1        | ۶۴۰۳   | شیمی آلی ۳                     | ۲    |                         |         |
| 2        | ۶۴۱۴   | آزمایشگاه شیمی تجزیه دستگاهی | ۱    | شیمی تجزیه دستگاهی (۶۴۱۳) |         | 2        | ۶۴۰۴   | آزمایشگاه شیمی آلی ۳           | ۱    |                         |         |
| 3        | ۶۴۰۱   | شیمی فیزیک                   | ۳    |                           |         | 3        | ۶۴۱۱   | موازنه                         | ۲    |                         |         |
| 4        | ۶۴۰۲   | آزمایشگاه شیمی فیزیک         | ۱    | شیمی فیزیک (۶۴۰۱)         |         | 4        | ۶۴۱۲   | صنایع شیمیایی                  | ۲    |                         |         |
| 5        | ۶۴۰۷   | بهداشت و ایمنی               | ۱    |                           |         | 5        | ۶۴۱۹   | زبان تخصصی                     | ۲    |                         |         |
| 6        | ۶۳۹۹   | کاربرد برق                   | ۲    |                           |         | 6        | ۶۳۹۷   | فیزیک الکتروستات               | ۲    | ریاضی عمومی (۶۳۹۶)      |         |
| 7        | ۶۴۰۰   | ریاضی کاربردی                | ۳    | ریاضی عمومی (۶۳۹۶)        |         | 7        | ۶۳۹۸   | آزمایشگاه فیزیک الکتروستات     | ۱    | فیزیک الکتروستات (۶۳۹۷) |         |
| 8        | ۶۴۲۶   | شیمی رنگ                     | ۲    | شیمی آلی ۳ (۶۴۰۳)         |         | 8        | ۶۴۲۵   | کاربرد رایانه در صنایع شیمیایی | ۲    |                         |         |
| 9        | ۶۴۲۷   | آزمایشگاه شیمی رنگ           | ۱    | شیمی رنگ (۶۴۲۶)           |         | 9        | ۶۳۹۶   | ریاضی عمومی                    | ۳    |                         |         |
| 10       | ۹۱۲۳   | ورزش ۱                       | ۱    |                           |         | 10       | ۹۱۱۴   | تاریخ تحلیلی صدر اسلام         | ۲    |                         |         |
| 11       | ۹۱۱۶   | تفسیر موضوعی قرآن            | ۲    |                           |         |          |        |                                |      |                         |         |
| جمع واحد |        |                              | ۱۹   |                           |         | جمع واحد |        |                                | ۱۹   |                         |         |

| ترم چهارم |        |                           |      |                         |                         | ترم سوم  |        |                                |      |                                    |         |
|-----------|--------|---------------------------|------|-------------------------|-------------------------|----------|--------|--------------------------------|------|------------------------------------|---------|
| ردیف      | کد درس | نام درس                   | واحد | پیش نیاز                | هم نیاز                 | ردیف     | کد درس | نام درس                        | واحد | پیش نیاز                           | هم نیاز |
| ۱         | ۶۴۱۵   | انتقال جرم                | ۲    | انتقال حرارت (۶۴۰۸)     | اصول عملیات واحد (۶۴۱۶) | ۱        | ۶۴۰۸   | انتقال حرارت                   | ۲    | ریاضی کاربردی (۶۴۰۰)               |         |
| ۲         | ۶۴۲۲   | طراحی راکتورهای شیمیایی   | ۲    | انتقال جرم (۶۴۱۵)       |                         | ۲        | ۶۴۰۹   | آزمایشگاه انتقال حرارت         | ۱    | انتقال حرارت (۶۴۰۸)                |         |
| ۳         | ۶۴۲۰   | کنترل فرایندها            | ۲    | انتقال جرم (۶۴۱۵)       |                         | ۳        | ۶۴۰۵   | مکانیک سیالات                  | ۲    | موازنه (۶۴۱۱) ریاضی کاربردی (۶۴۰۰) |         |
| ۴         | ۶۴۲۱   | کارگاه کنترل فرایند       | ۱    | کنترل فرایند (۶۴۰۲)     |                         | ۴        | ۶۴۰۶   | کارگاه مکانیک سیالات           | ۱    | مکانیک سیالات (۶۵۰۵)               |         |
| ۵         | ۶۴۲۸   | فرایند جدا سازی           | ۲    | اصول عملیات واحد (۶۴۱۶) |                         | ۵        | ۶۴۱۸   | تصفیه پسابهای صنعتی            | ۲    | شیمی تجزیه دستگاهی (۶۴۱۳)          |         |
| ۶         | ۶۴۲۹   | آزمایشگاه فرایند جدا سازی | ۱    | فرایند جدا سازی (۶۴۲۸)  |                         | ۶        | ۶۴۱۰   | ترمودینامیک                    | ۲    | ریاضی کاربردی (۶۴۰۰)               |         |
| ۷         | ۶۴۲۳   | پروژه صنایع شیمیایی       | ۳    | کنترل فرایند (۶۴۲۱)     |                         | ۷        | ۶۴۱۶   | اصول عملیات واحد               | ۲    | ریاضی کاربردی (۶۴۰۰)               |         |
| ۸         | ۶۴۲۴   | کارآموزی                  | ۲    |                         |                         | ۸        | ۶۴۱۷   | کارگاه اصول عملیات واحد        | ۱    | اصول عملیات واحد (۶۴۱۶)            |         |
|           |        |                           |      |                         |                         | ۹        | ۹۱۰۳   | اندیشه اسلامی ۱ (نبوت و امامت) | ۲    |                                    |         |
|           |        |                           |      |                         |                         | ۱۰       | ۹۱۱۰   | انقلاب اسلامی ایران            | ۲    |                                    |         |
| جمع واحد  |        |                           | ۱۵   |                         |                         | جمع واحد |        |                                | ۱۷   |                                    |         |

**جمع کل واحدها: ۷۰**

**تذکره:**

- \* دانشجوی ۲ ترم مشروط (معدل زیر ۱۰) دانشجوی اخراج محسوب می گردد.
- \* معدل کل برای فراغت از تحصیل ۱۲ می باشد.
- \* حداقل واحد در هر ترم ۱۲ واحد و حداکثر ۲۰ واحد میباشد. (به جز دانشجویان ممتاز و ترم آخر (حداکثر ۲۴ واحد))
- \* حداکثر اخذ واحد برای دانشجوی مشروط در ترم قبل ۱۴ واحد و حداقل واحد ۱۲ واحد میباشد.