|  |  |  |  |  |  |  |  |
| --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- |
| **ترم هشتم** | **ترم هفتم** | **ترم ششم** | **ترم پنجم** | **ترم چهارم** | **ترم سوم** | **ترم دوم** | **ترم اول** |
| آز مهندسی شیمی 3(1) | دینامیک و کنترل فرآیند(3) | مدل‏سازی ریاضی در مهندسی شیمی(3) | کارگاه نقشه کشی و نقشه خوانی مهندسی(1) | کارگاه عمومی(1) | ریاضی مهندسی(3) | ریاضی عمومی 2(3) | ریاضی عمومی 1(3) |
| دروس معارف (2) | اصول اقتصاد و طراحی فرآیند(4) | آز مهندسی شیمی 2(1) | مهندسی واکنشهای شیمیایی(4) | آز مهندسی شیمی 1(1) | روشهای عددی در مهندسی شیمی(2) | معادلات دیفرانسیل(3) | برنامه نویسی کامپیوتر و کارگاه(3) |
| دروس بسته(6-3) | پروژه طراحی فرآیند 1(3) | کارگاه نرم افزار مهندسی شیمی(2) | عملیات انتقال جرم(3) | ترمودینامیک تعادلات فازی(3) | کارگاه نرم‏افزار مهندسی(1) | فیزیک عمومی 2 (3) | فیزیک عمومی 1 (فیزیک مکانیک)(3) |
| آز طراحی فرآیند(1) | دروس معارف(2) | فرآیندهای جداسازی 1(3) | دروس معارف (2) | انتقال حرارت(3) | آز شیمی کاربردی(1) | آز فیزیک عمومی 2(1) | آز فیزیک عمومی 1(1) |
| پروژه طراحی فرآیند 2(3) | دروس بسته(6-3) | دروس معارف (2) | دروس بسته(3) | فارسی(3) | ترمودینامیک مهندسی شیمی(3) | شیمی آلی(3) | شیمی عمومی(3) |
| 10-0دروس اختیاری قالب 2(2-6) | فرآیندهای جداسازی 2(3) | دروس بسته(3) | طراحی تجهیزات انتقال حرارت(3) | شیمی فیزیک(3) | مکانیک سیالات 1(3) | اصول محاسبات مهندسی شیمی(4) | آز شیمی عمومی (1) |
|  | پروژه تحقیقاتی(3) | مقدمه‌ای به کاتالیستهای هتروژن(2) | 6-2دروس اختیاری قالب 2(2-3) | مکانیک سیالات 2(3) | زبان تخصصی مهندسی شیمی(2) | زبان فنی مهندسی 2(2) | زبان فنی مهندسی 1(1) |
| پیش‏نیازهم‏نیازدروس عمومیدروس پایهدروس اصلیدروس اختیاری قالب 1دروس اختیاری قالب 2دروس بسته  | 6-2دروس اختیاری قالب 2(3-2) | 6-2دروس اختیاری قالب 2(6-2) |  | 9-5دروس اختیاری قالب 2(2-3) | مهارت های حرفه‏ای در مهندسی شیمی(2) | تربیت بدنی 2(1) | تربیت بدنی 1(1) |
|  |  |  |  | دروس معارف(2) |  | دروس معارف(2) |
| **19-9** | **20-15** | **20-15** | **20-16** | **20-17** | **19** | **19** | **18** |

چارت درسی برنامه جدید کارشناسی مهندسی شیمی