|  |  |  |  |  |  |
| --- | --- | --- | --- | --- | --- |
| **ردیف** | **کد درس** | **عنوان درس** | **تعداد واحد** | **پیش نیاز** | **هم نیاز** |
| 1 | 1992 | ریاضی عمومی 1 | 3 |  |  |
| 2 | 1996 | شیمی معدنی | 2 |  |  |
| 3 | 1997 | آزمایشگاه شیمی معدنی | 1 |  | شیمی معدنی |
| 4 | 2006 | موازنه انرژی و مواد | 2 |  |  |
| 5 | 1998 | شیمی آلی | 2 |  |  |
| 6 | 1999 | آزمایشگاه شیمی آلی | 1 |  | شیمی آلی |
| 7 | 2004 | کارگاه عمومی صنایع شیمیایی | 1 |  |  |
| 8 | 9101 | زبان انگلیسی عمومی | 3 |  |  |
| 9 | 9118 | زبان فارسی | 3 |  |  |
| 10 | 9122 | تربیت بدنی | 1 |  |  |
|  |  |  |  |  |  |
| جمع | | | 19 |  |  |

جدول ترم بندی رشته صنایع شیمیایی ( ورودی 94 ) ترم اول

ترم دوم

|  |  |  |  |  |  |
| --- | --- | --- | --- | --- | --- |
| ردیف | کد درس | عنوان درس | تعداد واحد | پیش نیاز | هم نیاز |
| 1 | 1993 | ریاضی عمومی 2 | 2 | ریاضی 1 |  |
| 2 | 1994 | فیزیک مکانیک | 2 |  |  |
| 3 | 1995 | آزمایشگاه فیزیک مکانیک | 1 |  | فیزیک مکانیک |
| 4 | 2007 | ترمودینامیک | 2 | موازنه انرژی و مواد |  |
| 5 | 2000 | شیمی تجزیه | 2 |  |  |
| 6 | 2001 | آزمایشگاه شیمی تجزیه | 1 |  | شیمی تجزیه |
| 7 | 2005 | کاربرد رایانه در صنایع شیمیایی | 2 |  |  |
| 8 | 2015 | صنایع شیمیایی | 2 |  |  |
| 9 | 2021 | اصول سرپرستی | 2 |  |  |
| 10 | 9128 | دانش خانواده | 2 |  |  |
| 11 | 9107 | اخلاق اسلامی | 2 |  |  |
| جمع | | | 20 |  |  |

جدول ترم بندی رشته صنایع شیمیایی ( ورودی 94 ) ترم سوم

|  |  |  |  |  |  |
| --- | --- | --- | --- | --- | --- |
| ردیف | کد درس | عنوان درس | تعداد واحد | پیش نیاز | هم نیاز |
| 1 | 2010 | مکانیک سیالات | 2 | موازنه انرژی و مواد و ریاضی2 |  |
| 2 | 2011 | کارگاه مکانیک سیالات | 1 |  | مکانیک سیالات |
| 3 | 2008 | انتقال حرارت | 2 | ترمودینامیک |  |
| 4 | 2009 | کارگاه انتقال حرارت | 1 |  | انتقال حرارت |
| 5 | 2020 | زبان انگلیسی فنی | 2 | زبان انگلیسی عمومی |  |
| 6 | 2026 | شیمی تکنولوژی نفت و کارگاه | 3 | شیمی آلی |  |
| 7 | 2002 | شیمی فیزیک | 2 | ترمودینامیک ریاضی 2 |  |
| 8 | 2003 | آزمایشگاه شیمی فیزیک | 1 |  | شیمی فیزیک |
| 9 | 9126 | کارآفرینی و پروژه | 3 |  |  |
| 10 | 9102 | اندیشه اسلامی 1 | 2 |  |  |
|  |  |  |  |  |  |
| جمع | | | 19 |  |  |

ترم چهارم

|  |  |  |  |  |  |
| --- | --- | --- | --- | --- | --- |
| ردیف | کد درس | عنوان درس | تعداد واحد | پیش نیاز | هم نیاز |
| 1 | 2012 | اصول عملیات واحد | 2 | مکانیک سیالات و انتقال حرارت |  |
| 2 | 2013 | کارگاه اصول عملیات واحد | 1 |  | اصول عملیات واحد |
| 3 | 2014 | خوردگی فلزات | 2 | شیمی تجزیه |  |
| 4 | 2016 | طراحی راکتورهای شیمیایی | 2 | مکانیک سیالات و انتقال حرارت |  |
| 5 | 2017 | کنترل فرایند | 2 | مکانیک سیالات و انتقال حرارت |  |
| 6 | 2018 | تصفیه آب | 2 | شیمی تجزیه |  |
| 7 | 2019 | آزمایشگاه تصفیه آب | 1 |  | تصفیه آب |
| 8 | 2028 | نرم افزارهای تخصصی صنایع شیمیایی | 3 |  |  |
| 9 | 2022 | کارآموزی | 2 |  |  |
|  |  |  |  |  |  |
|  |  |  |  |  |  |
| جمع | | | 17 |  |  |