**فرم 3. برنامه ترمیک دروس رشته مهندسی شیمی بر اساس مصوبه شورای عالی برنامه ریزی وزارت علوم، تحقیقات و فناوری (جلسه 42 مورخ 11/05/1394) برای ورودی‌های 1394 به بعد**

**نیمسال اول ( 9واحد)**

|  |  |  |  |  |  |  |
| --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- |
| ردیف | عنوان درس | کد درس | واحد | پیشنیاز | همنیاز | نوع درس |
| نظری | عملی | جمع |
| 1 | **درس اصلي1** |  | 3 |  | 3 |  |  |  |
| 2 | **درس اصلي 2** |  | 3 |  | 3 |  |  |  |
| 3 | **درس اصلي 3** |  | 3 |  | 3 |  |  |  |

**نیمسال دوم (6 واحد)**

|  |  |  |  |  |  |  |
| --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- |
| ردیف | عنوان درس | کد درس | واحد | پیشنیاز | همنیاز | نوع درس |
| نظری | عملی | جمع |
| 1 | **درس اصلي 4** |  | 3 |  | 3 |  |  |  |
| 2 | **درس اصلي 5** |  | 3 |  | 3 |  |  |  |
|  |  |  |  |  |  |  |  |  |

**نیمسال سوم (... واحد)**

|  |  |  |  |  |  |  |
| --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- |
| ردیف | عنوان درس | کد درس | واحد | پیشنیاز | همنیاز | نوع درس |
| نظری | عملی | جمع |
|  | **آزمون جامع** |  |  |  |  |  |  |  |
|  |  |  |  |  |  |  |  |  |
|  |  |  |  |  |  |  |  |  |

**آزمون جامع پس از قبولي وگذراندن 15 واحد درسي**

**21واحد رساله**

**درمجموع 36 واحد**

**نیمسال چهارم (... واحد)**

|  |  |  |  |  |  |  |
| --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- |
| ردیف | عنوان درس | کد درس | واحد | پیشنیاز | همنیاز | نوع درس |
| نظری | عملی | جمع |
|  | **پیشنهاد رساله** |  |  |  |  |  |  |  |
|  |  |  |  |  |  |  |  |  |
|  |  |  |  |  |  |  |  |  |

**نیمسال پنجم (... واحد)**

|  |  |  |  |  |  |  |
| --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- |
| ردیف | عنوان درس | کد درس | واحد | پیشنیاز | همنیاز | نوع درس |
| نظری | عملی | جمع |
|  | **رساله** |  |  |  |  |  |  |  |
|  |  |  |  |  |  |  |  |  |
|  |  |  |  |  |  |  |  |  |

**نیمسال ششم (... واحد)**

|  |  |  |  |  |  |  |
| --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- |
| ردیف | عنوان درس | کد درس | واحد | پیشنیاز | همنیاز | نوع درس |
| نظری | عملی | جمع |
|  |  |  |  |  |  |  |  |  |
|  |  |  |  |  |  |  |  |  |
|  |  |  |  |  |  |  |  |  |

**نیمسال هفتم (... واحد)**

|  |  |  |  |  |  |  |
| --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- |
| ردیف | عنوان درس | کد درس | واحد | پیشنیاز | همنیاز | نوع درس |
| نظری | عملی | جمع |
|  |  |  |  |  |  |  |  |  |
|  |  |  |  |  |  |  |  |  |

**نیمسال هشتم (... واحد)**

|  |  |  |  |  |  |  |
| --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- |
| ردیف | عنوان درس | کد درس | واحد | پیشنیاز | همنیاز | نوع درس |
| نظری | عملی | جمع |
|  |  |  |  |  |  |  |  |  |
|  |  |  |  |  |  |  |  |  |
|  |  |  |  |  |  |  |  |  |