**KİMYA MÜHENDİSLİĞİ YANDAL PROGRAMI PROTOKOLÜ**

Bu protokol Atılım Üniversitesi Yandal Programları Yönergesine (14.03.2017 tarih ve 03 sayılı Senato Kararı) istinaden Kimya Mühendisliği Bölümü’nde Yandal Programına kayıt yaptırmak isteyen öğrenciler için hazırlanmıştır. Atılım Üniversitesi Yandal Programları Yönergesine göre öğrencinin 30 AKTS’den az olmamak kaydı ile en az altı ders alması zorunludur. Yandal programı ile öğrencinin kayıtlı olduğu Anadal programı arasında ortak veya eşdeğer dersler olması durumunda; Yandal programında, Anadal programı ile ortak veya eşdeğer olan dersler hariç olmak üzere toplam 20 AKTS’den az olmamak kaydı ile en az dört ders alınması zorunludur.

Bu nedenle,Atılım Üniversitesi Yandal Programları Yönergesinde belirtilen talimatlar dikkate alınarak Kimya Mühendisliği Bölümü Yandal Programında aşağıdaki hususa dikkat edilmelidir:

Bu programa başvuran öğrencilerin ENE 203 Termodinamik I veya MATE 203 Malzeme Termodinamiği I derslerinden birisini almış ya da başvurdukları dönemde alıyor olmaları gerekmektedir.

Prof. Dr. Atilla Cihaner Prof. Dr. Şeniz Özalp Yaman

Kimya Mühendisliği Bölümü Kimya Mühendisliği Bölümü

 Koordinatör Bölüm Başkanı

**KİMYA MÜHENDİSLİĞİ**

**YANDAL PROGRAMI DERS LİSTESİ**

|  |  |  |  |  |
| --- | --- | --- | --- | --- |
| **Ders Kodu** | **Ders Adı** | **Teorik** | **Uygulamalı**  | **AKTS** |
| CHE 208 | Kimyasal Süreç Hesaplamaları | 3 | 3 | 6 |
| CHE 311 | Kütle Aktarımının Temelleri | 3 | 0 | 5 |
| ENE 301 | Isı Aktarımı | 3 | 1 | 6 |
| CHE 303 | Kimyasal Tepkime Mühendisliği I | 3 | 0 | 5 |
| CHE 302 | Ayırma İşlemleri | 3 | 2 | 6 |
| AE 307 | Akışkanlar Mekaniği | 3 | 1 | 5 |
| CHE 405 | Kimya Mühendisliği Tasarımı I | 3 | 2 | 7 |
|  |
| **Toplam** | **7** | **21** | **7** | **40** |

**CHEMICAL ENGINEERING**

**MINOR PROGRAM’S PROTOCOL**

This protocol is prepared according to the Minor Program Directives of Atilim University (14.03.2017 dated ve Senate Decision number: 03) for the applicants of Chemical Engineering Department Minor Program. According to the Minor Program Directives of Atilim University, in a Minor Program, students must take at least 6 courses, having not less than 30 ECTS. In case of common or equivalent courses in the student’s major program; students must take at least four courses with a total of not less than 20 ECTS, excluding the courses that are common or equivalent to the major program.

Therefore, concerning the Minor Program Directives of Atilim University, the following points should be taken in the account for the Chemical Engineering Department Minor Program:

Students applying to this program must have taken either ENE 203 Thermodynamics I or MATE 203 Materials Thermodynamics I courses previously, or should be taking them at the semester of their application.

 Prof. Dr. Atilla Cihaner Prof. Dr. Şeniz Özalp Yaman

Chemical Engineering Department Chemical Engineering Department

 Coordinator Chair

**CIRRICULUM FOR CHEMICAL ENGINEERING MINOR PROGRAM**

|  |  |  |  |  |
| --- | --- | --- | --- | --- |
| **Course Code** | **Course Name** | **Theory** | **Application** | **ECTS** |
| CHE 208 | Chemical Process Calculations | 3 | 3 | 6 |
| CHE 311 | Fundamentals of Mass Transfer | 3 | 0 | 5 |
| ENE 301 | Heat Transfer | 3 | 1 | 6 |
| CHE 303 | Chemical Reaction Engineering I | 3 | 0 | 5 |
| CHE 302 | Separation Processes | 3 | 2 | 6 |
| AE 307 | Fluid Mechanics | 3 | 1 | 5 |
| CHE 405 | Chemical Engineering Design I | 3 | 2 | 7 |
|  |
| Total | 7 | 21 | 7 | 40 |