**K.S.Ü.**

**AFŞİN MESLEK YÜKSEKOKULU**

**KİMYA VE KİMYASAL İŞLEME TEKONOLOJİLERİ BÖLÜMÜ**

**KİMYA TEKNOLOJİSİ PROGRAMI (I. ÖĞRETİM)**

**2014 – 2015 DERS MÜFREDATI**

**I.YARIYIL**

|  |  |  |  |  |  |  |
| --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- |
| **Ders Kodu** | **Dersin Adı** | **Statü**  | **T** | **U** | **K** | **AKTS** |
| 91101 | Türk Dili I | Z | 2 | 0 | 2 | 2 |
| 91103 | Atatürk İlkeleri ve İnkılap Tarihi I | Z | 2 | 0 | 2 | 2 |
| 91125 | Yabancı Dil I | Z | 2 | 0 | 2 | 2 |
| 15101 | Genel Kimya I | Z | 4 | 0 | 4 | 4 |
| 15103 | Genel Kimya Laboratuvarı I | Z | 0 | 3 | 2 | 3 |
| 15105 | Analitik Kimya I | Z | 4 | 0 | 4 | 4 |
| 15107 | Analitik Kimya Laboratuvarı I | Z | 0 | 3 | 2 | 3 |
| 15109 | Kimyasal Proses Teknolojileri | Z | 2 | 0 | 2 | 2 |
| 15111 | Çevre Kimyası | Z | 2 | 0 | 2 | 2 |
| 15113 | Laboratuvar Güvenliği | Z | 2 | 0 | 2 | 2 |
|  | Seçmeli Ders 1 | S | 2 | 0 | 2 | 2 |
|  | Seçmeli Ders 2 | S | 2 | 0 | 2 | 2 |
|  | **Dönem Toplamı** |  | **24** | **6** | **28** | **30** |
|  ***Seçmeli Dersler***  |
| 15115 | Gıda Katkı Maddeleri | S | 2 | 0 | 2 | 2 |
| 15117 | Membran Teknolojisi | S | 2 | 0 | 2 | 2 |
| 15119 | İlkyardım | S | 2 | 0 | 2 | 2 |

**II. YARIYIL**

|  |  |  |  |  |  |  |
| --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- |
| **Ders Kodu** | **Dersin Adı** | **Statü** | **T** | **U** | **K** | **AKTS** |
| 91102 | Türk Dili II | Z | 2 | 0 | 2 | 2 |
| 91104 | Atatürk İlkeleri ve İnkilap Tarihi II | Z | 2 | 0 | 2 | 2 |
| 91126 | Yabancı Dil II | Z | 2 | 0 | 2 | 2 |
| 15102 | Genel Kimya II | Z | 4 | 0 | 4 | 4 |
| 15104 | Genel Kimya Laboratuvarı II | Z | 0 | 3 | 2 | 3 |
| 15106 | Analitik Kimya II | Z | 4 | 0 | 4 | 4 |
| 15108 | Analitik Kimya Laboratuvarı II | Z | 0 | 3 | 2 | 3 |
| 15110 | Doğal ve Yapay Elyaf Kimyası | Z | 2 | 0 | 2 | 1 |
| 15112 | Plastik Kimyası | Z | 2 | 0 | 2 | 1 |
| 95104 | Endüstriye Dayalı Eğitim  | Z | 0 | 0 | 0 | 8 |
|  | **Dönem Toplamı** |  | **18** | **6** | **22** | **30** |

**III. YARIYIL**

|  |  |  |  |  |  |  |
| --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- |
| **Ders Kodu** | **Dersin Adı** | **Statü** | **T** | **U** | **K** | **AKTS** |
| 15201 | Organik Kimya I | Z | 4 | 0 | 4 | 5 |
| 15203 | Anorganik Kimya Laboratuvarı | Z | 0 | 3 | 2 | 3 |
| 15205 | Anorganik Kimya I | Z | 4 | 0 | 4 | 5 |
| 15207 | Enstrümental Analiz | Z | 2 | 0 | 2 | 2 |
| 15209 | Tekstil Teknolojisi | Z | 2 | 0 | 2 | 3 |
| 15211 | Fizikokimya I | Z | 2 | 0 | 2 | 3 |
| 15213 | Biyokimya | Z | 2 | 0 | 2 | 3 |
| 15215 | Polimer Teknolojisi | Z | 2 | 0 | 2 | 2 |
|  | Seçmeli Ders 3 | S | 2 | 0 | 2 | 2 |
|  | Seçmeli Ders 4 | S | 2 | 0 | 2 | 2 |
|  | **Dönem Toplamı** |  | **22** | **3** | **24** | **30** |
|  ***Seçmeli Dersler*** |
| 15217 | Bitkisel Yağ Teknolojisi | S | 2 | 0 | 2 | 2 |
| 15219 | Biyoteknoloji | S | 2 | 0 | 2 | 2 |
| 15221 | Korozyon | S | 2 | 0 | 2 | 2 |

**IV. YARIYIL**

|  |  |  |  |  |  |  |
| --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- |
| **Ders Kodu** | **Dersin Adı** | **Statü** | **T** | **U** | **K** | **AKTS** |
| 15202 | Organik Kimya II | Z | 4 | 0 | 4 | 5 |
| 15204 | Organik Kimya Laboratuvarı  | Z | 0 | 3 | 2 | 3 |
| 15206 | Anorganik Kimya II | Z | 4 | 0 | 4 | 5 |
| 15208 | Endüstriyel Kimya  | Z | 2 | 0 | 2 | 2 |
| 15210 | Metaller Kimyası | Z | 2 | 0 | 2 | 2 |
| 15212 | Fizikokimya II | Z | 2 | 0 | 2 | 3 |
| 15214 | Besin Kimyası | Z | 2 | 0 | 2 | 2 |
| 15216 | Fosil Yakıtlar Teknolojisi | Z | 2 | 0 | 2 | 2 |
| 15218 | Mesleki Yabancı Dil | Z | 2 | 0 | 2 | 2 |
|  | Seçmeli Ders 5 | S | 2 | 0 | 2 | 2 |
|  | Seçmeli Ders 6 | S | 2 | 0 | 2 | 2 |
|  | **Dönem Toplamı** |  | **24** | **3** | **26** | **30** |
|  ***Seçmeli Dersler***  |
| 15220 | Nanoteknoloji | S | 2 | 0 | 2 | 2 |
| 15222 | Cam Teknolojisi | S | 2 | 0 | 2 | 2 |
| 15224 | Boya Teknolojisi | S | 2 | 0 | 2 | 2 |