**Elektrik ve Enerji Bölümü**

**Elektrik Programı Ders Listesi (2013-2014)**

|  |  |  |  |  |  |  |  |
| --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- |
| **I. YARIYIL** | | | | | | | |
| **Sıra** | **Kodu** | **Dersin Adı** | **Statü** | **T** | **U** | **Top.** | **AKTS** |
| 1 | 91101 | Türk Dili I | Z | 2 | 0 | 2 | 2 |
| 2 | 91103 | Atatürk İlk. ve İnk. Tarihi-I | Z | 2 | 0 | 2 | 2 |
| 3 | 91125 | Yabancı Dil I | Z | 2 | 0 | 2 | 2 |
| 4 | 92119 | Genel Matematik | Z | 2 | 1 | 3 | 3 |
| 5 | 01105 | Doğru Akım Devreleri | M | 3 | 1 | 4 | 5 |
| 6 | 01123 | Ölçme Tekniği | M | 3 | 1 | 4 | 5 |
| 7 | 01125 | Elektrik Tesisatı | M | 3 | 1 | 4 | 5 |
| 8 | 01127 | Bilgisayar Destekli Tasarım | M | 2 | 0 | 2 | 4 |
| 9 |  | Seçmeli Ders-1 | S | 2 | 0 | 2 | 2 |
|  |  | **Toplam** |  | 21 | 4 | 25 | 30 |
| **Sıra** | **Kodu** | **Seçmeli Derslerin Adı** | **Statü** | **T** | **U** | **Top.** | **AKTS** |
| 1 | 01113 | İletişim | S | 2 | 0 | 2 | 2 |
| 2 | 01115 | Meslek Etiği | S | 2 | 0 | 2 | 2 |
| 3 | 01121 | İş Güvenliği | S | 2 | 0 | 2 | 2 |
| 4 | 01119 | İlk Yardım | S | 2 | 0 | 2 | 2 |
| 5 | 01117 | Çevre Koruma | S | 2 | 0 | 2 | 2 |

|  |  |  |  |  |  |  |  |
| --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- |
| **II. YARIYIL** | | | | | | | |
| **Sıra** | **Kodu** | **Dersin Adı** | **Statü** | **T** | **U** | **Top.** | **AKTS** |
| 1 | 91104 | Atatürk İlk. ve İnk. Tarihi-II | Z | 2 | 0 | 2 | 2 |
| 2 | 91102 | Türk Dili-II | Z | 2 | 0 | 2 | 2 |
| 3 | 91126 | Yabancı Dil II | Z | 2 | 0 | 2 | 2 |
| 4 | 01112 | Mesleki Matematik | Z | 2 | 0 | 2 | 2 |
| 5 | 01130 | Alternatif Akım Devreleri | M | 3 | 1 | 4 | 4 |
| 6 | 01132 | Temel Elektronik | M | 2 | 1 | 3 | 2 |
| 7 | 01134 | Özel Elektrik Tesisatı | M | 2 | 1 | 3 | 2 |
| 8 | 01120 | Trafo ve Doğru Akım Makineleri | M | 3 | 1 | 4 | 4 |
| 9 |  | Seçmeli Ders-2 | S | 2 | 1 | 3 | 2 |
| 10 | 95104 | Endüstriye Dayalı Eğitim | M | 0 | 0 | 0 | 8 |
| **Toplam** | | |  | 20 | 5 | 25 | 30 |
| **Sıra** | **Kodu** | **Seçmeli Derslerin Adı** | **Statü** | **T** | **U** | **Top.** | **AKTS** |
| 1 | 01136 | Elektronik Devre Tasarımı | S | 2 | 1 | 3 | 2 |
| 2 | 01138 | Mesleki Teknik Yöntemler | S | 2 | 1 | 3 | 2 |
| 3 | 01140 | Pano Tasarımı ve İmalatı | S | 2 | 1 | 3 | 2 |
| 4 | 01142 | Bilgi ve İletişim Teknolojisi | S | 2 | 1 | 3 | 2 |

|  |  |  |  |  |  |  |  |
| --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- |
| **III. YARIYIL** | | | | | | | |
| **Sıra** | **Kodu** | **Dersin Adı** | **Statü** | **T** | **U** | **Top.** | **AKTS** |
| 1 | 01247 | Bilgisayar Destekli Proje I | M | 2 | 1 | 3 | 5 |
| 2 | 01249 | Asenkron ve Senkron Makineler | M | 3 | 1 | 4 | 4 |
| 3 | 01227 | Güç Elektroniği I | M | 2 | 1 | 3 | 4 |
| 4 | 01229 | Sayısal Elektronik | M | 2 | 1 | 3 | 4 |
| 5 | 01233 | Sözleşme Keşif Planlama | M | 2 | 0 | 2 | 3 |
| 6 |  | Seçmeli Ders-3 | S | 2 | 1 | 3 | 3 |
| 7 |  | Seçmeli Ders-4 | S | 2 | 1 | 3 | 3 |
| 8 |  | Seçmeli Ders-5 | S | 2 | 0 | 2 | 2 |
| 9 |  | Seçmeli Ders-6 | S | 2 | 0 | 2 | 2 |
| **Toplam** | | |  | 19 | 6 | 25 | 30 |
| **Sıra** | **Kodu** | **Seçmeli Derslerin Adı** | **Statü** | **T** | **U** | **Top.** | **AKTS** |
| 1 | 01237 | Kalite Güvence Sistemleri | S | 2 | 0 | 2 | 2 |
| 2 | 01239 | Soğutma Tekniği | S | 2 | 0 | 2 | 2 |
| 3 | 01241 | Arıza Analizi | S | 2 | 0 | 2 | 2 |
| 4 | 01231 | Sensörler ve Transdüserler | S | 2 | 0 | 2 | 2 |
| 5 | 01243 | Ofis Yazılımları | S | 2 | 1 | 3 | 3 |
| 6 | 01245 | Mesleki Teknik Yöntemler II | S | 2 | 1 | 3 | 3 |
| 7 | 01235 | Elektrik Enerji Santralleri | S | 2 | 1 | 3 | 3 |
| 8 | 01257 | Elektronik Güvenlik Sistemleri | S | 2 | 1 | 3 | 3 |

|  |  |  |  |  |  |  |  |
| --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- |
| **IV. YARIYIL** | | | | | | | |
| **Sıra** | **Kodu** | **Dersin Adı** | **Statü** | **T** | **U** | **Top.** | **AKTS** |
| 1 | 01240 | Elektrik Enerjisi İletim ve Dağıtımı | M | 2 | 0 | 2 | 2 |
| 2 | 01242 | Özel Tasarımlı Motorlar | M | 2 | 0 | 2 | 2 |
| 3 | 01244 | Programlanabilir Denetleyiciler | M | 2 | 1 | 3 | 4 |
| 4 | 01246 | Sarım Tekniği | M | 3 | 1 | 4 | 4 |
| 5 | 01248 | Elektromekanik Kumanda Sistemleri | M | 3 | 1 | 4 | 5 |
| 6 | 01250 | Sistem Analizi ve Tasarımı | M | 1 | 1 | 2 | 3 |
| 7 |  | Seçmeli Ders-7 | S | 2 | 1 | 3 | 4 |
| 8 |  | Seçmeli Ders-8 | S | 2 | 1 | 3 | 4 |
| 9 |  | Seçmeli Ders-9 | S | 2 | 0 | 2 | 2 |
| **Toplam** | | | | 19 | 6 | 25 | 30 |
| **Sıra** | **Kodu** | **Seçmeli Derslerin Adı** | **Statü** | **T** | **U** | **Top.** | **AKTS** |
| 1 | 01252 | Araştırma Yöntem ve Teknikleri | S | 2 | 0 | 2 | 2 |
| 2 | 01254 | İşletme Yönetimi | S | 2 | 0 | 2 | 2 |
| 3 | 01256 | Scada Sistemleri | S | 2 | 1 | 3 | 4 |
| 4 | 01258 | Güç Elektroniği II | S | 2 | 1 | 3 | 4 |
| 5 | 01260 | Bilgisayar Destekli Proje II | S | 2 | 1 | 3 | 4 |
| 6 | 01262 | Hidrolik Pnomatik | S | 2 | 1 | 3 | 4 |
| 7 | 01264 | Ev Cihazları | S | 2 | 1 | 3 | 4 |