|  |
| --- |
| **NECMETTİN ERBAKAN ÜNİVERSİTESİ SEYDİŞEHİR MESLEK YÜKSEKOKULU**  |
| **ELEKTRONİK VE OTOMASYON BÖLÜMÜ MEKATRONİK PROGRAMI NORMAL ÖĞRETİM** |
| **2016-2017 EĞİTİM ÖĞRETİM YILI DERS MÜFREDATI** |

|  |  |  |  |  |  |
| --- | --- | --- | --- | --- | --- |
| **I.YARIYIL** |  |  |  |  |  |
| **D.Kodu** | **Ders Adı** | **T.** | **U.** | **L.** | **Kredi** | **AKTS** |
| 0690260001 | Malzeme Teknolojisi | 2 | 0 | 0 | 2 | 2 |
| 0690260002 | DC Devre Analizi | 3 | 0 | 0 | 3 | 3 |
| 0690260003 | Teknik ve Meslek Resmi\*\* | 3 | 1 | 0 | 3,5 | 4 |
| 0690260004 | Matematik  | 4 | 0 | 0 | 4 | 4 |
| 0690260005 | Türk Dili I | 2 | 0 | 0 | 2 | 2 |
| 0690260006 | Yabancı Dil I | 2 | 0 | 0 | 2 | 2 |
| 0690260007 | Atatürk İlkeleri ve İnkılap Tarihi I | 2 | 0 | 0 | 2 | 2 |
| 0690260008 | Elektrik Elektronik Ölçme | 3 | 0 | 0 | 3 | 3 |
| 0690260009 | Mekatroniğin Temelleri | 3 | 0 | 0 | 3 | 3 |
| 0690260013 | İmalat İşlemleri | 3 | 0 | 0 | 3 | 3 |
| 0690260057 | Üniversite Hayatına Giriş\*\*\* | 1 | 0 | 0 | 1 | 1 |
| 0690260059 | İş Sağlığı ve Güvenliği I | 1 | 0 | 0 | 1 | 1 |
|  | **TOPLAM** | **29** | **1** | 0 | **29,5** | **30** |
|  |  |  |  |  |  |  |
| **II.YARIYIL** |  |  |  |  |  |
| **D.Kodu** | **Ders Adı** | **T.** | **U.** | **L.** | **Kredi** | **AKTS** |
| 0690260010 | Analog Elektronik | 3 | 1 | 0 | 3,5 | 4 |
| 0690260011 | Bilgisayar Destekli Çizim\*\* | 2 | 1 | 0 | 2,5 | 3 |
| 0690260012 | AC Devre Analizi | 3 | 0 | 0 | 3 | 3 |
| 0690260015 | Sensörler ve Transdüserler | 2 | 0 | 0 | 2 | 2 |
| 0690260016 | Mesleki Matematik | 2 | 0 | 0 | 2 | 2 |
| 0690260017 | Türk Dili II | 2 | 0 | 0 | 2 | 2 |
| 0690260018 | Yabancı Dil II | 2 | 0 | 0 | 2 | 2 |
| 0690260019 | Atatürk İlkeleri ve İnkılap Tarihi II | 2 | 0 | 0 | 2 | 2 |
| 0690260040 | Staj \*\*\* | 0 | 0 | 0 | 0 | 8 |
| 0690260058 | Toplumsal Sorumluluk ve Sağlıklı Yaşam\*\*\* | 1 | 0 | 0 | 1 | 1 |
| 0690260060 | İş Sağlığı ve Güvenliği II | 1 | 0 | 0 | 1 | 1 |
|  | **TOPLAM** | **20** | **2** | **0** | **21** | **30** |
|  |  |  |  |  |  |  |
|  |  |  |  |  |  |  |
|  |  |  |  |  |  |  |
| **III.YARIYIL**  |  |  |  |  |  |
| **D.Kodu** | **Ders Adı** | **T.** | **U.** | **L.** | **Kredi** | **AKTS** |
| 0690260021 | Sayısal Elektronik I | 3 | 1 | 0 | 3,5 | 4 |
| 0690260023 | Hidrolik Pnömatik | 3 | 1 | 0 | 3,5 | 4 |
| 0690260025 | Mikrodenetleyiciler | 3 | 1 | 0 | 3,5 | 4 |
| 0690260026 | Proje Teknikleri \*\* | 2 | 0 | 0 | 2 | 2 |
| 0690260061 | Bilişim Teknolojileri\*\* | 1 | 1 | 0 | 1.5 | 2 |
| 0690260028 | Mesleki Yabancı Dil I | 2 | 0 | 0 | 2 | 2 |
| 0690260029 | Bilgisayarda Programlama\*\* | 2 | 1 | 0 | 2,5 | 3 |
|   | Seçmeli Ders 1\* | 3 | 0 | 0 | 3 | 3 |
|   | Seçmeli Ders 2\* | 3 | 0 | 0 | 3 | 3 |
|   | Seçmeli Ders 3\* | 3 | 0 | 0 | 3 | 3 |
|  | **TOPLAM** | **25** | **5** | **0** | **27.5** | **30** |
|  |  |  |  |  |  |  |
| **III.YARIYIL SEÇMELİ DERSLER-1 (MESLEKİ)** |  |  |  |  |  |
| **D.Kodu** | **Ders Adı** | **T.** | **U.** | **L.** | **Kredi** | **AKTS** |
| 0690260014 | Elektrik Motorları  | 3 | 0 | 0 | 3 | 3 |
| 0690260022 | Mekanizmalar  | 3 | 0 | 0 | 3 | 3 |
| 0690260024 | Bilgisayar Destekli Devre Tasarımı\*\* | 3 | 0 | 0 | 3 | 3 |
|  |  |  |  |  |  |  |
| **III.YARIYIL SEÇMELİ DERSLER-2 (MESLEKİ)** |  |  |  |  |  |
| **D.Kodu** | **Ders Adı** | **T.** | **U.** | **L.** | **Kredi** | **AKTS** |
| 0690260041 | Bilgisayarlı Kontrol\*\* | 3 | 0 | 0 | 3 | 3 |
| 0690260043 | Kumanda Devreleri \*\* | 3 | 0 | 0 | 3 | 3 |
| 0690260044 | Kontrol sistemleri \*\* | 3 | 0 | 0 | 3 | 3 |
|  |  |  |  |  |  |  |
| **III.YARIYIL SEÇMELİ DERSLER-3 (SOSYAL)** |  |  |  |  |  |
| **D.Kodu** | **Ders Adı** | **T.** | **U.** | **L.** | **Kredi** | **AKTS** |
| 0690260042 | İletişim\*\* | 3 | 0 | 0 | 3 | 3 |
| 0690260045 | İşaret Dili\*\* | 3 | 0 | 0 | 3 | 3 |
| 0690260046 | Sportif Faaliyetler I \*\* | 3 | 0 | 0 | 3 | 3 |
| 0690260048 | Bilim ve Teknoloji Tarihi | 3 | 0 | 0 | 3 | 3 |
|  |  |  |  |  |  |  |
|  **IV. YARIYIL** |  |  |  |  |  |
| **D.Kodu** | **Ders Adı** | **T.** | **U.** | **L.** | **Kredi** | **AKTS** |
| 0690260030 | Programlanabilir Mantık Denetleyicileri\*\* | 3 | 1 | 0 | 3,5 | 4 |
| 0690260031 | Bilgisayar Destekli Takım Tezgahları  | 3 | 1 | 0 | 3,5 | 4 |
| 0690260032 | Esnek Üretim Sistemleri  | 2 | 0 | 0 | 2 | 4 |
| 0690260034 | Sistem Analizi ve Tasarımı\*\* | 3 | 1 | 0 | 3,5 | 4 |
| 0690260037 | Mesleki Yabancı Dil II | 2 | 0 | 0 | 2 | 2 |
|   | Seçmeli Ders 4\* | 3 | 0 | 0 | 3 | 3 |
|   | Seçmeli Ders 5\* | 3 | 0 | 0 | 3 | 3 |
|   | Seçmeli Ders 6\* | 3 | 0 | 0 | 3 | 3 |
|   | Seçmeli Ders 7\* | 3 | 0 | 0 | 3 | 3 |
|  | **TOPLAM** | **25** | **3** | **0** | **26,5** | **30** |
|  |  |  |  |  |  |  |
| **IV.YARIYIL SEÇMELİ DERSLER-4 (MESLEKİ)** |  |  |  |  |  |
| **D.Kodu** | **Ders Adı** | **T.** | **U.** | **L.** | **Kredi** | **AKTS** |
| 0690260049 | Mikrodenetleyici Uygulamaları\*\* | 3 | 0 | 0 | 3 | 3 |
| 0690260035 | Kalite Güvencesi ve Standartlar  | 3 | 0 | 0 | 3 | 3 |
|  |  |  |  |  |  |  |
| **IV.YARIYIL SEÇMELİ DERSLER-5 (MESLEKİ)** |  |  |  |  |  |
| **D.Kodu** | **Ders Adı** | **T.** | **U.** | **L.** | **Kredi** | **AKTS** |
| 0690260033 | Endüstriyel Robotlar | 3 | 0 | 0 | 3 | 3 |
| 0690260050 | Bilgi ve İletişim Teknolojisi\*\* | 3 | 0 | 0 | 3 | 3 |
|  |  |  |  |  |  |  |
| **IV.YARIYIL SEÇMELİ DERSLER-6 (MESLEKİ)** |  |  |  |  |  |
| **D.Kodu** | **Ders Adı** | **T.** | **U.** | **L.** | **Kredi** | **AKTS** |
| 0690260020 | Meslek Etiği  | 3 | 0 | 0 | 3 | 3 |
| 0690260052 | Bilgisayarda Programlama-II\*\* | 3 | 0 | 0 | 3 | 3 |
|  |  |  |  |  |  |  |
| **IV.YARIYIL SEÇMELİ DERSLER-7 (SOSYAL)** |  |  |  |  |  |
| D.Kodu | **Ders Adı** | **T.** | **U.** | **L.** | **Kredi** | **AKTS** |
| 0690260036 | İşletme Yönetimi  | 3 | 0 | 0 | 3 | 3 |
| 0690260053 | Çevre Koruma  | 3 | 0 | 0 | 3 | 3 |
| 0690260054 | Kültürel Etkinlikler\*\* | 3 | 0 | 0 | 3 | 3 |
| 0690260051 | Finansal Okur Yazarlık | 3 | 0 | 0 | 3 | 3 |
| 0690260056 | Uygulamalı Girişimcilik\*\* | 3 | 1 | 0 | 3 | 3 |
| 0690260055 | Sportif Faaliyetler II\*\* | 3 | 0 | 0 | 3 | 3 |
|  |  |  |  |  |  |  |
| **TOPLAM DERS SAATİ VE KREDİSİ** | **T.** | **U.** | **L.** | **Kredi** | **AKTS** |
| **99** | **11** | **0** | **104.5** | **120** |
|  |  |  |  |  |  |  |
|  |  | **Zorunlu Ders AKTS** | **99** |
|  |  | **Seçmeli Ders AKTS** | **21** |
|  |  |  |  |  |  |  |
| *\* Döneme ait seçmeli ders grupların her birisinin içerisinden birer tane ders seçilecektir.* |  |  |  |  |  |
| *\*\* Bu dersin sınavı uygulamalı yapılır.**\*\*\* Zorunlu seçmeli dersler**Staj süresi 30 iş günüdür.* *T: Teorik U:Uygulama L: Laboratuvar* |  |  |  |  |  |