|  |
| --- |
| **NECMETTİN ERBAKAN ÜNİVERSİTESİ SEYDİŞEHİR MESLEK YÜKSEKOKULU** |
| **ELEKTRONİK VE OTOMASYON BÖLÜMÜ MEKATRONİK PROGRAMI** |
| **2018-2019 EĞİTİM ÖĞRETİM YILI DERS MÜFREDATI** |

|  |  |  |  |  |  |  |
| --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- |
| **I.YARIYIL** | |  |  |  |  |  |
| **D.Kodu** | **Ders Adı** | **T.** | **U.** | **L.** | **Kredi** | **AKTS** |
| 0690260001 | Malzeme Teknolojisi | 4 | 0 | 0 | 4 | 4 |
| 0690260002 | DC Devre Analizi | 3 | 0 | 0 | 3 | 3 |
| 0690260003 | Teknik ve Meslek Resmi1 | 3 | 1 | 0 | 3,5 | 4 |
| 0690260004 | Matematik | 4 | 0 | 0 | 4 | 4 |
| 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 Giriş1 | 1 | 0 | 0 | 1 | 1 |
| 0690260059 | İş Sağlığı ve Güvenliği I1 | 1 | 0 | 0 | 1 | 1 |
| 0690260068 | Makine Elemanları | 3 | 0 | 0 | 3 | 4 |
| **TOPLAM** | | **28** | **1** | 0 | **28,5** | **30** |
|  |  |  |  |  |  |  |
| **II.YARIYIL** | |  |  |  |  |  |
| **D.Kodu** | **Ders Adı** | **T.** | **U.** | **L.** | **Kredi** | **AKTS** |
| 0690260010 | Analog Elektronik | 3 | 1 | 0 | 3,5 | 4 |
| 0690260011 | Bilgisayar Destekli Çizim1 | 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 |
| 0690260030 | Programlanabilir Mantık Denetleyicileri1 | 3 | 1 | 0 | 3,5 | 4 |
| 0690260040 | Staj 3 | 0 | 0 | 0 | 0 | 8 |
| 0690260058 | Toplumsal Sorumluluk ve Sağlıklı Yaşam1 | 1 | 0 | 0 | 1 | 1 |
| 0690260060 | İş Sağlığı ve Güvenliği II1 | 1 | 0 | 0 | 1 | 1 |
| 0690260061 | Bilişim Teknolojileri 1 | 1 | 1 | 0 | 1.5 | 2 |
| **TOPLAM** | | **18** | **4** | **0** | **20** | **30** |
| **III.YARIYIL** | |  |  |  |  |  |
| **D.Kodu** | **Ders Adı** | **T.** | **U.** | **L.** | **Kredi** | **AKTS** |
| 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 |
| 0690260021 | Sayısal Elektronik I | 3 | 1 | 0 | 3,5 | 4 |
| 0690260023 | Hidrolik Pnömatik | 3 | 1 | 0 | 3,5 | 4 |
| 0690260024 | Bilgisayar Destekli Devre Tasarımı1 | 2 | 0 | 0 | 2 | 2 |
| 0690260025 | Mikrodenetleyiciler | 3 | 1 | 0 | 3,5 | 4 |
| 0690260029 | Bilgisayarda Programlama1 | 2 | 1 | 0 | 2,5 | 3 |
| 0690260031 | Bilgisayar Destekli Takım Tezgahları | 3 | 1 | 0 | 3,5 | 4 |
|  | Seçmeli Ders 1 | 3 | 0 | 0 | 3 | 3 |
| **TOPLAM** | | **25** | **5** | **0** | **27,5** | **30** |
|  |  |  |  |  |  |  |
| **III.YARIYIL SEÇMELİ DERSLER-12** | |  |  |  |  |  |
| **D.Kodu** | **Ders Adı** | **T.** | **U.** | **L.** | **Kredi** | **AKTS** |
| 0690260028 | Mesleki Yabancı Dil I | 3 | 0 | 0 | 3 | 3 |
| 0690260046 | Sportif Faaliyetler I1 | 3 | 0 | 0 | 3 | 3 |
| 0690260048 | Bilim ve Teknoloji Tarihi | 3 | 0 | 0 | 3 | 3 |
| 0690260069 | Uygulamalı Matematik | 3 | 0 | 0 | 3 | 3 |
| **IV. YARIYIL** | |  |  |  |  |  |
| **D.Kodu** | **Ders Adı** | **T.** | **U.** | **L.** | **Kredi** | **AKTS** |
| 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 |
| 0690260026 | Proje Teknikleri 1 | 2 | 0 | 0 | 2 | 2 |
| 0690260034 | Sistem Analizi ve Tasarımı1 | 3 | 1 | 0 | 3,5 | 4 |
|  | Seçmeli Ders 2 | 3 | 0 | 0 | 3 | 3 |
|  | Seçmeli Ders 3 | 3 | 0 | 0 | 3 | 3 |
|  | 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** | | **29** | **1** | **0** | **29,5** | **30** |
|  |  |  |  |  |  |  |
| **IV.YARIYIL SEÇMELİ DERSLER-22** | |  |  |  |  |  |
| **D.Kodu** | **Ders Adı** | **T.** | **U.** | **L.** | **Kredi** | **AKTS** |
| 0690260041 | Bilgisayarlı Kontrol1 | 3 | 0 | 0 | 3 | 3 |
| 0690260043 | Kumanda Devreleri 1 | 3 | 0 | 0 | 3 | 3 |
| 0690260044 | Kontrol sistemleri 1 | 3 | 0 | 0 | 3 | 3 |
| 0690260062 | İşyeri Eğitimi ve Uygulamaları 11,4 | 3 | 0 | 0 | 3 | 3 |
|  |  |  |  |  |  |  |
| **IV.YARIYIL SEÇMELİ DERSLER-32** | |  |  |  |  |  |
| **D.Kodu** | **Ders Adı** | **T.** | **U.** | **L.** | **Kredi** | **AKTS** |
| 0690260014 | Elektrik Motorları | 3 | 0 | 0 | 3 | 3 |
| 0690260022 | Mekanizmalar | 3 | 0 | 0 | 3 | 3 |
| 0690260032 | Esnek Üretim Sistemleri | 3 | 0 | 0 | 3 | 3 |
| 0690260042 | İletişim1 | 3 | 0 | 0 | 3 | 3 |
| 0690260063 | İşyeri Eğitimi ve Uygulamaları 21,4 | 3 | 0 | 0 | 3 | 3 |
| **IV.YARIYIL SEÇMELİ DERSLER-42** | |  |  |  |  |  |
| **D.Kodu** | **Ders Adı** | **T.** | **U.** | **L.** | **Kredi** | **AKTS** |
| 0690260035 | Kalite Güvencesi ve Standartlar | 3 | 0 | 0 | 3 | 3 |
| 0690260037 | Mesleki Yabancı Dil II | 3 | 0 | 0 | 3 | 3 |
| 0690260049 | Mikrodenetleyici Uygulamaları1 | 3 | 0 | 0 | 3 | 3 |
| 0690260064 | İşyeri Eğitimi ve Uygulamaları 31,4 | 3 | 0 | 0 | 3 | 3 |
|  |  |  |  |  |  |  |
| **IV.YARIYIL SEÇMELİ DERSLER-52** | |  |  |  |  |  |
| **D.Kodu** | **Ders Adı** | **T.** | **U.** | **L.** | **Kredi** | **AKTS** |
| 0690260033 | Endüstriyel Robotlar | 3 | 0 | 0 | 3 | 3 |
| 0690260036 | İşletme Yönetimi | 3 | 0 | 0 | 3 | 3 |
| 0690260050 | Bilgi ve İletişim Teknolojisi1 | 3 | 0 | 0 | 3 | 3 |
| 0690260065 | İşyeri Eğitimi ve Uygulamaları 41,4 | 3 | 0 | 0 | 3 | 3 |
|  |  |  |  |  |  |  |
| **IV.YARIYIL SEÇMELİ DERSLER-62** | |  |  |  |  |  |
| **D.Kodu** | **Ders Adı** | **T.** | **U.** | **L.** | **Kredi** | **AKTS** |
| 0690260020 | Meslek Etiği | 3 | 0 | 0 | 3 | 3 |
| 0690260052 | Bilgisayarda Programlama-II1 | 3 | 0 | 0 | 3 | 3 |
| 0690260053 | Çevre Koruma | 3 | 0 | 0 | 3 | 3 |
| 0690260066 | İşyeri Eğitimi ve Uygulamaları 51,4 | 3 | 0 | 0 | 3 | 3 |
|  |  |  |  |  |  |  |
| **IV.YARIYIL SEÇMELİ DERSLER-72** | |  |  |  |  |  |
| D.Kodu | **Ders Adı** | **T.** | **U.** | **L.** | **Kredi** | **AKTS** |
| 0690260045 | İşaret Dili 1 | 3 | 0 | 0 | 3 | 3 |
| 0690260051 | Finansal Okur Yazarlık | 3 | 0 | 0 | 3 | 3 |
| 0690260054 | Kültürel Etkinlikler1 | 3 | 0 | 0 | 3 | 3 |
| 0690260055 | Sportif Faaliyetler II1 | 3 | 0 | 0 | 3 | 3 |
| 0690260056 | Uygulamalı Girişimcilik1 | 3 | 1 | 0 | 3,5 | 3 |
| 0690260067 | İşyeri Eğitimi ve Uygulamaları 61,4 | 3 | 0 | 0 | 3 | 3 |
|  |  |  |  |  |  |  |
|  | | **T.** | **U.** | **L.** | **Kredi** | **AKTS** |
| **TOPLAM DERS SAATİ VE KREDİSİ5** | | **100** | **11** | **0** | **105,5** | **120** |
|  |  | **Zorunlu Ders AKTS** | | | | **99** |
|  |  | **Seçmeli Ders AKTS** | | | | **21** |
|  |  |  |  |  |  |  |
|  | |  |  |  |  |  |
|  | |  |  |  |  |  |

T: Teorik U:Uygulama L: Laboratuvar

1:Bu dersin sınavları uygulamalı yapılabilir.

2:Bu bölümden 1 (Bir ) ders seçilir.

3: Staj Süresi 30 (Otuz) İş günüdür.

4: Bu dersleri sadece mezun durumda olan öğrenciler seçebilir.