|  |
| --- |
| **NECMETTİN ERBAKAN ÜNİVERSİTESİ SEYDİŞEHİR MESLEK YÜKSEKOKULU** |
| **ELEKTRONİK VE OTOMASYON BÖLÜMÜ MEKATRONİK PROGRAMI NORMAL ÖĞRETİM** |
| **2014-2015 EĞİTİM ÖĞRETİM YILI DERS MÜFREDATLARI** |

|  |  |  |  |  |  |  |
| --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- |
| **I.YARIYIL** | |  |  |  |  |  |
| **D.Kodu** | **Ders Adı** | **T.** | **U.** | **L.** | **Kredi** | **AKTS** |
| 690260001 | Malzeme Teknolojisi | 2 | 0 | 0 | 2 | 2 |
| 690260002 | DC Devre Analizi | 3 | 0 | 0 | 3 | 3 |
| 690260003 | Teknik ve Meslek Resmi\*\* | 3 | 1 | 0 | 3,5 | 4 |
| 690260004 | Matematik | 4 | 0 | 0 | 4 | 4 |
| 690260005 | Türk Dili I | 2 | 0 | 0 | 2 | 2 |
| 690260006 | Yabancı Dil I | 2 | 0 | 0 | 2 | 2 |
| 690260007 | Atatürk İlkeleri ve İnkılap Tarihi I | 2 | 0 | 0 | 2 | 2 |
| 690260008 | Elektrik Elektronik Ölçme | 3 | 0 | 0 | 3 | 3 |
| 690260009 | Mekatroniğin Temelleri | 3 | 0 | 0 | 3 | 3 |
| 690260013 | İmalat İşlemleri | 3 | 0 | 0 | 3 | 3 |
| 690260039 | Akademik ve Sosyal Oryantasyon | 2 | 0 | 0 | 2 | 2 |
|  | **TOPLAM** | **29** | **1** | 0 | **29,5** | **30** |
|  |  |  |  |  |  |  |
| **II.YARIYIL** | |  |  |  |  |  |
| **D.Kodu** | **Ders Adı** | **T.** | **U.** | **L.** | **Kredi** | **AKTS** |
| 690260010 | Analog Elektronik | 3 | 1 | 0 | 3,5 | 4 |
| 690260011 | Bilgisayar Destekli Çizim\*\* | 2 | 1 | 0 | 2,5 | 3 |
| 690260012 | AC Devre Analizi | 3 | 0 | 0 | 3 | 3 |
| 690260015 | Sensörler ve Transdüserler | 2 | 0 | 0 | 2 | 2 |
| 690260016 | Mesleki Matematik | 2 | 0 | 0 | 2 | 4 |
| 690260017 | Türk Dili II | 2 | 0 | 0 | 2 | 2 |
| 690260018 | Yabancı Dil II | 2 | 0 | 0 | 2 | 2 |
| 690260019 | Atatürk İlkeleri ve İnkılap Tarihi II | 2 | 0 | 0 | 2 | 2 |
| 690260040 | Staj (30İş Günü) | 0 | 0 | 0 | 0 | 8 |
|  | **TOPLAM** | **18** | **2** | **0** | **19** | **30** |
|  |  |  |  |  |  |  |
|  |  |  |  |  |  |  |
|  |  |  |  |  |  |  |
| **III.YARIYIL** | |  |  |  |  |  |
| **D.Kodu** | **Ders Adı** | **T.** | **U.** | **L.** | **Kredi** | **AKTS** |
| 690260021 | Sayısal Elektronik I | 3 | 1 | 0 | 3,5 | 4 |
| 690260023 | Hidrolik Pnömatik | 3 | 1 | 0 | 3,5 | 4 |
| 690260025 | Mikrodenetleyiciler | 3 | 1 | 0 | 3,5 | 4 |
| 690260026 | Proje Teknikleri \*\* | 2 | 0 | 0 | 2 | 2 |
| 690260027 | İş Sağlığı ve Güvenliği | 2 | 0 | 0 | 2 | 2 |
| 690260028 | Mesleki Yabancı Dil I | 2 | 0 | 0 | 2 | 2 |
| 690260029 | 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** | **26** | **4** | **0** | **28** | **30** |
|  |  |  |  |  |  |  |
| **III.YARIYIL SEÇMELİ DERSLER-1 (MESLEKİ)** | |  |  |  |  |  |
| **D.Kodu** | **Ders Adı** | **T.** | **U.** | **L.** | **Kredi** | **AKTS** |
| 690260014 | Elektrik Motorları | 3 | 0 | 0 | 3 | 3 |
| 690260022 | Mekanizmalar | 3 | 0 | 0 | 3 | 3 |
| 690260024 | Bilgisayar Destekli Devre Tasarımı\*\* | 3 | 0 | 0 | 3 | 3 |
|  |  |  |  |  |  |  |
| **III.YARIYIL SEÇMELİ DERSLER-2 (MESLEKİ)** | |  |  |  |  |  |
| **D.Kodu** | **Ders Adı** | **T.** | **U.** | **L.** | **Kredi** | **AKTS** |
| 690260041 | Bilgisayarlı Kontrol\*\* | 3 | 0 | 0 | 3 | 3 |
| 690260043 | Kumanda Devreleri \*\* | 3 | 0 | 0 | 3 | 3 |
| 690260044 | Kontrol sistemleri \*\* | 3 | 0 | 0 | 3 | 3 |
|  |  |  |  |  |  |  |
| **III.YARIYIL SEÇMELİ DERSLER-3 (SOSYAL)** | |  |  |  |  |  |
| **D.Kodu** | **Ders Adı** | **T.** | **U.** | **L.** | **Kredi** | **AKTS** |
| 690260042 | İletişim | 3 | 0 | 0 | 3 | 3 |
| 690260054 | İşaret Dili | 3 | 0 | 0 | 3 | 3 |
| 690260038 | Sportif Faliyetler\*\* | 3 | 0 | 0 | 3 | 3 |
| 690260047 | Kalite ve Güvence Standartları | 3 | 0 | 0 | 3 | 3 |
| 690260053 | Bilim ve Teknoloji Tarihi | 3 | 0 | 0 | 3 | 3 |
|  |  |  |  |  |  |  |
| **IV. YARIYIL** | |  |  |  |  |  |
| **D.Kodu** | **Ders Adı** | **T.** | **U.** | **L.** | **Kredi** | **AKTS** |
| 690260030 | Programlanabilir Mantık Denetleyicileri\*\* | 3 | 1 | 0 | 3,5 | 4 |
| 690260031 | Bilgisayar Destekli Takım Tezgahları | 3 | 1 | 0 | 3,5 | 4 |
| 690260032 | Esnek Üretim Sistemleri | 2 | 0 | 0 | 2 | 4 |
| 690260034 | Sistem Analizi ve Tasarımı\*\* | 3 | 1 | 0 | 3,5 | 4 |
| 690260037 | 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** |
| 690260045 | Mikrodenetleyici Uygulamaları\*\* | 3 | 0 | 0 | 3 | 3 |
| 690260035 | Kalite Güvencesi ve Standartlar | 3 | 0 | 0 | 3 | 3 |
|  |  |  |  |  |  |  |
| **IV.YARIYIL SEÇMELİ DERSLER-5 (MESLEKİ)** | |  |  |  |  |  |
| **D.Kodu** | **Ders Adı** | **T.** | **U.** | **L.** | **Kredi** | **AKTS** |
| 690260033 | Endüstriyel Robotlar | 3 | 0 | 0 | 3 | 3 |
| 690260049 | Bilgi ve İletişim Teknolojisi | 3 | 0 | 0 | 3 | 3 |
|  |  |  |  |  |  |  |
| **IV.YARIYIL SEÇMELİ DERSLER-6 (MESLEKİ)** | |  |  |  |  |  |
| **D.Kodu** | **Ders Adı** | **T.** | **U.** | **L.** | **Kredi** | **AKTS** |
| 690260020 | Meslek Etiği | 3 | 0 | 0 | 3 | 3 |
| 690260054 | Bilgisayarda Programlama-II | 3 | 0 | 0 | 3 | 3 |
|  |  |  |  |  |  |  |
| **IV.YARIYIL SEÇMELİ DERSLER-7 (SOSYAL)** | |  |  |  |  |  |
| D.Kodu | **Ders Adı** | **T.** | **U.** | **L.** | **Kredi** | **AKTS** |
| 690260036 | İşletme Yönetimi | 3 | 0 | 0 | 3 | 3 |
| 690260048 | Çevre Koruma | 3 | 0 | 0 | 3 | 3 |
| 690260050 | Kültürel Etkinlikler\*\* | 3 | 0 | 0 | 3 | 3 |
| 690260051 | Finalsal Okur Yazarlık | 3 | 0 | 0 | 3 | 3 |
| 690260052 | Uygulamalı Girişimcilik | 3 | 1 | 0 | 3,5 | 3 |
| 690260055 | Sportif Faliyetler\*\* | 3 | 0 | 0 | 3 | 3 |
|  |  |  |  |  |  |  |
| **TOPLAM DERS SAATİ VE KREDİSİ** | | **T.** | **U.** | **L.** | **Kredi** | **AKTS** |
| **98** | **10** | **0** | **103** | **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 yapılacaktır.*  *Staj süresi 30 iş günüdür.*  *T: Teorik U:Uygulama L: Laboratuvar* | |  |  |  |  |  |