

**ANKARA ÜNİVERSİTESİ ELMADAĞ MESLEK YÜKSEKOKULU**

FAKÜLTE/YÜKSEKOKUL ADI : Elmadağ Meslek Yüksekokulu (2016 ve devamı)  
PROGRAM ADI

: Elektronik Teknolojisi/Elektronik Teknolojisi İ.Ö.

**I. SINIF / I. YARIYIL**

| DERS KODU     | DERSİN ADI  |        | Ders Tipi* | Zorunlu/Seçmeli (Z/S) | Saati     |          |           | Ulusal Kredi | AKTS      |
|---------------|---|--------|------------|-----------------------|-----------|----------|-----------|--------------|-----------|
|               |   |        |            |                       | Kuramsal  | Uygulama | TOPLAM    |              |           |
| TDİ101        | <a href="#">Türk Dili I</a>                       |        | D          | Z                     | 2         | 0        | 2         | 2            | 1         |
| ATA101        | <a href="#">Atatürk İlk. ve İnkılap Tarihi I</a>  |        | D          | Z                     | 2         | 0        | 2         | 2            | 1         |
| YDİ101        | <a href="#">Temel Yabancı Dil (İngilizce)</a>     |        | D          | Z                     | 4         | 0        | 4         | 4            | 2         |
| YDA101        | <a href="#">Temel Yabancı Dil (Almanca)</a>       |        |            |                       |           |          |           |              |           |
| YDF101        | <a href="#">Temel Yabancı Dil (Fransızca)</a>     |        |            |                       |           |          |           |              |           |
| EOB121        | <a href="#">Genel Matematik</a>                   |        | D          | Z                     | 4         | 0        | 4         | 4            | 5         |
| EOB123        | <a href="#">Ölçme Tekniği</a>                     |        | D          | Z                     | 2         | 2        | 4         | 3            | 5         |
| EOB125        | <a href="#">Doğru Akım Devre Analizi</a>          |        | D          | Z                     | 4         | 0        | 4         | 4            | 5         |
| EOB127        | <a href="#">Sayısal Elektronik</a>                |        | D          | Z                     | 2         | 2        | 4         | 3            | 5         |
| EMY129        | <a href="#">Bilgi ve İletişim Teknolojileri</a>   |        | D          | Z                     | 2         | 0        | 2         | 2            | 2         |
| EMY101        | <a href="#">İletişim</a>                          | EMY312 | D          | Z                     | 2         | 0        | 2         | 2            | 3         |
| UYM101        | <a href="#">Üniversite Yaşamına Uyum Programı</a> |        | D          | Z                     | -         | -        | -         | -            | -         |
| BED101        | <a href="#">Beden Eğitimi</a>                     |        | U          | S                     | 0         | 1        | 1         | 0            | 1         |
| GUS101        | <a href="#">Müzik I</a>                           |        |            |                       |           |          |           |              |           |
| GUS103        | <a href="#">Resim I</a>                           |        |            |                       |           |          |           |              |           |
| HYK101        | <a href="#">Heykel I</a>                          |        |            |                       |           |          |           |              |           |
| <b>TOPLAM</b> |   |        |            |                       | <b>24</b> | <b>5</b> | <b>29</b> | <b>26</b>    | <b>30</b> |

**I. SINIF /II. YARIYIL**

| DERS KODU     | DERSİN ADI  |  | Ders Tipi* | Zorunlu/Seçmeli (Z/S) | Saati     |          |           | Ulusal Kredi | AKTS      |
|---------------|---|--|------------|-----------------------|-----------|----------|-----------|--------------|-----------|
|               |   |  |            |                       | Kuramsal  | Uygulama | TOPLAM    |              |           |
| TDİ102        | <a href="#">Türk Dili II</a>                      |  | D          | Z                     | 2         | 0        | 2         | 2            | 1         |
| ATA102        | <a href="#">Atatürk İlk. ve İnkılap Tarihi II</a> |  | D          | Z                     | 2         | 0        | 2         | 2            | 1         |
| YDİ102        | <a href="#">Temel Yabancı Dil (İngilizce)</a>     |  | D          | Z                     | 4         | 0        | 4         | 4            | 2         |
| YDA102        | <a href="#">Temel Yabancı Dil (Almanca)</a>       |  |            |                       |           |          |           |              |           |
| YDF102        | <a href="#">Temel Yabancı Dil (Fransızca)</a>     |  |            |                       |           |          |           |              |           |
| EOB122        | <a href="#">Mesleki Matematik</a>                 |  | D          | Z                     | 3         | 0        | 3         | 3            | 3         |
| EOB126        | <a href="#">Elektronik I</a>                      |  | D          | Z                     | 2         | 2        | 4         | 3            | 3         |
| EOB128        | <a href="#">Alternatif Akım Devre Analizi</a>     |  | D          | Z                     | 4         | 0        | 4         | 4            | 4         |
| EOB130        | <a href="#">Sayısal Tasarım</a>                   |  | D          | Z                     | 2         | 2        | 4         | 3            | 3         |
| EOB132        | <a href="#">Teknolojinin Bilimsel İlkeleri</a>    |  | D          | Z                     | 3         | 0        | 3         | 3            | 2         |
| EMY104        | <a href="#">Araştırma Yöntem ve Teknikleri</a>    |  | D          | Z                     | 2         | 0        | 2         | 2            | 2         |
| BED102        | <a href="#">Beden Eğitimi</a>                     |  | U          | S                     | 0         | 1        | 1         | 0            | 1         |
| GUS102        | <a href="#">Müzik II</a>                          |  |            |                       |           |          |           |              |           |
| GUS104        | <a href="#">Resim II</a>                          |  |            |                       |           |          |           |              |           |
| HYK102        | <a href="#">Heykel II</a>                         |  |            |                       |           |          |           |              |           |
| EMY100        | <a href="#">Staj</a>                              |  |            |                       | -         | -        | -         | -            | 8         |
| <b>TOPLAM</b> |   |  |            |                       | <b>24</b> | <b>5</b> | <b>29</b> | <b>26</b>    | <b>30</b> |

\* Ders Tipi: Ders ise (D), Uygulama ise (U)

**II. SINIF /III. YARIYIL**

| DERS KODU | DERSİN ADI  |        | Ders Tipi* | Zorunlu/Seçmeli (Z/S) | Saati    |          |           | Ulusal Kredi | AKTS      |
|-----------|---|--------|------------|-----------------------|----------|----------|-----------|--------------|-----------|
|           |   |        |            |                       | Kuramsal | Uygulama | TOPLAM    |              |           |
| EOB221    | <a href="#">Mikrodenetleyiciler</a>                   |        | D          | Z                     | 2        | 2        | 4         | 3            | 5         |
| EOB223    | <a href="#">Elektronik II</a>                         |        | D          | Z                     | 2        | 2        | 4         | 3            | 5         |
| EOB225    | <a href="#">Güç Elektronik</a>                        |        | D          | Z                     | 2        | 2        | 4         | 3            | 5         |
| EOB247    | <a href="#">Sistem Analizi ve Tasarımı I</a>          | EMY315 | D          | Z                     | 2        | 0        | 2         | 2            | 3         |
|           | <b>Seçmeli Dersler (**)</b>                           |        | <b>D</b>   | <b>S</b>              |          |          | <b>12</b> | <b>11</b>    | <b>12</b> |
| EMY201    | <a href="#">Girişimcilik</a>                          |        | D          | S                     | 4        | 0        | 4         | 4            | 5         |
| EMY203    | <a href="#">İşletme Yönetimi I</a>                    |        | D          | S                     | 3        | 0        | 3         | 3            | 4         |
| EOB227    | <a href="#">Sensörler ve Dönüştürücüler</a>           |        | D          | S                     | 3        | 0        | 3         | 3            | 3         |
| EOB231    | <a href="#">Bilgisayar Destekli Çizim</a>             |        | D          | S                     | 3        | 0        | 3         | 3            | 3         |
| EOB233    | <a href="#">Kontrol Sistemleri</a>                    |        | D          | S                     | 3        | 0        | 3         | 3            | 3         |
| EOB235    | <a href="#">Kumanda Devreleri</a>                     |        | D          | S                     | 3        | 0        | 3         | 3            | 3         |
| EOB237    | <a href="#">Endüstriyel Robotlar</a>                  |        | D          | S                     | 2        | 0        | 2         | 2            | 2         |
| EOB239    | <a href="#">Elektronik Meslek Bilgisi ve Güvenlik</a> |        | D          | S                     | 3        | 0        | 3         | 3            | 5         |
| EOB245    | <a href="#">Bilgisayar Destekli Devre Tasarımı</a>    |        | D          | S                     | 3        | 0        | 3         | 3            | 3         |
| EOB251    | <a href="#">Mobil Programlama</a>                     |        | D          | S                     | 2        | 2        | 4         | 3            | 4         |
| EOB253    | <a href="#">Yenilenebilir Enerji Kaynakları</a>       |        | D          | S                     | 3        | 0        | 3         | 3            | 3         |
| ETK229    | <a href="#">Web Tasarımının Temelleri</a>             |        | D          | S                     | 2        | 0        | 2         | 2            | 3         |
| ETK241    | <a href="#">Ev Cihazları</a>                          |        | D          | S                     | 3        | 0        | 3         | 3            | 3         |
| ETK243    | <a href="#">Mesleki Yabancı Dil I</a>                 |        | D          | S                     | 3        | 0        | 3         | 3            | 3         |
| ETK245    | <a href="#">Elektronik Güvenlik Sistemleri</a>        |        | D          | S                     | 3        | 0        | 3         | 3            | 4         |
|           | <b>TOPLAM</b>   |        |            |                       | <b>8</b> | <b>6</b> | <b>26</b> | <b>22</b>    | <b>30</b> |

\* Ders Tipi: Ders ise (D), Uygulama ise (U) \*\* Bu derslerden toplam en az 12 AKTS ders seçmek zorunludur.

**II. SINIF / IV. YARIYIL**

| DERS KODU | DERSİN ADI                                       |        | Ders Tipi* | Zorunlu/Seçmeli (Z/S) | Saati    |          |           | Ulusal Kredi | AKTS      |
|-----------|--|--------|------------|-----------------------|----------|----------|-----------|--------------|-----------|
|           |  |        |            |                       | Kuramsal | Uygulama | TOPLAM    |              |           |
| EOB220    | <a href="#">Programlanabilir Denetleyiciler</a>  |        | D          | Z                     | 2        | 2        | 4         | 3            | 5         |
| EOB222    | <a href="#">Elektrik Motorları ve Sürücüleri</a> |        | D          | Z                     | 2        | 2        | 4         | 3            | 5         |
| EOB248    | <a href="#">Sistem Analizi ve Tasarımı II</a>    | EMY316 | D          | Z                     | 2        | 0        | 2         | 2            | 3         |
|           | <b>Seçmeli Dersler(**)</b>                       |        | <b>D</b>   | <b>S</b>              |          |          | <b>15</b> | <b>15</b>    | <b>17</b> |
| EMY204    | <a href="#">İşletme Yönetimi II</a>              |        | D          | S                     | 3        | 0        | 3         | 3            | 5         |
| EMY206    | <a href="#">Kalite Güvence ve Standartları</a>   |        | D          | S                     | 2        | 0        | 2         | 2            | 3         |
| EOB224    | <a href="#">Arıza Analizi</a>                    |        | D          | S                     | 3        | 0        | 3         | 3            | 5         |
| EOB226    | <a href="#">Güç Kaynakları</a>                   |        | D          | S                     | 3        | 0        | 3         | 3            | 3         |
| EOB228    | <a href="#">Elektrik Tesisatları</a>             |        | D          | S                     | 2        | 0        | 2         | 2            | 2         |
| EOB230    | <a href="#">İleri Mikrodenetleyiciler</a>        |        | D          | S                     | 3        | 0        | 3         | 3            | 3         |
| EOB232    | <a href="#">Radyo TV Teknolojisi</a>             |        | D          | S                     | 3        | 0        | 3         | 3            | 4         |
| EOB234    | <a href="#">Elektromekanik Taşıyıcılar</a>       |        | D          | S                     | 3        | 0        | 3         | 3            | 5         |
| EOB236    | <a href="#">Tıbbi Cihazlar</a>                   |        | D          | S                     | 3        | 0        | 3         | 3            | 3         |
| EOB238    | <a href="#">Scada Sistemleri</a>                 |        | D          | S                     | 3        | 0        | 3         | 3            | 4         |
| EOB240    | <a href="#">Yürüyen Merdiven Sistemleri</a>      |        | D          | S                     | 3        | 0        | 3         | 3            | 5         |
| EOB250    | <a href="#">Enstrümantasyon</a>                  |        | D          | S                     | 3        | 0        | 3         | 3            | 3         |
| EOB252    | <a href="#">Hidrolik ve Pnömatik Sistemler</a>   |        | D          | S                     | 4        | 0        | 4         | 4            | 4         |
| ETK244    | <a href="#">Mesleki Yabancı Dil II</a>           |        | D          | S                     | 3        | 0        | 3         | 3            | 3         |
| ETK246    | <a href="#">Endüstriyel Ağlar</a>                |        | D          | S                     | 2        | 0        | 2         | 2            | 2         |
|           | <b>TOPLAM</b>                                    |        |            |                       | <b>6</b> | <b>4</b> | <b>25</b> | <b>23</b>    | <b>30</b> |

\* Ders Tipi: Ders ise (D), Uygulama ise (U) \*\* Bu derslerden toplam en az 17 AKTS ders seçmek zorunludur.

|  | Ulusal Kredi | AKTS       |
|--|--------------|------------|
| Zorunlu Dersler İçin Tamamlaması Gereken         | 71           | 89         |
| Program Seçmeli Derler İçin Tamamlaması Gereken  | 26           | 29         |
| Sosyal Seçmeli Dersler İçin Tamamlanması Gereken | 0            | 2          |
| <b>TOPLAM</b>                                    | <b>97</b>    | <b>120</b> |