

**I. SINIF / I. YARIYIL**

| DERS KODU     | DERSİN ADI                        | Ders Tipi* | Zorunlu/Seçmeli (Z/S) | Saati     |          |           | Ulusal Kredi | AKTS      |   |
|---------------|-----------------------------------|------------|-----------------------|-----------|----------|-----------|--------------|-----------|---|
|               |                                   |            |                       | Kuramsal  | Uygulama | TOPLAM    |              |           |   |
| TDİ101        | Türk Dili I                       | D          | Z                     | 2         | 0        | 2         | 2            | 1         |   |
| ATA101        | Atatürk İlk. ve İnkılap Tarihi I  | D          | Z                     | 2         | 0        | 2         | 2            | 1         |   |
| YDİ101        | Temel Yabancı Dil (İngilizce)     | D          | Z                     | 4         | 0        | 4         | 4            | 1         |   |
| YDA101        | Temel Yabancı Dil (Almanca)       |            |                       |           |          |           |              |           |   |
| YDF101        | Temel Yabancı Dil (Fransızca)     |            |                       |           |          |           |              |           |   |
| EOB121        | Genel Matematik                   | D          | Z                     | 4         | 0        | 4         | 4            | 5         |   |
| EOB123        | Ölçme Tekniği                     | D          | Z                     | 2         | 2        | 4         | 3            | 5         |   |
| EOB125        | Doğru Akım Devre Analizi          | D          | Z                     | 4         | 0        | 4         | 4            | 6         |   |
| EOB127        | Sayısal Elektronik                | D          | Z                     | 2         | 2        | 4         | 3            | 5         |   |
| EMY129        | Bilgi ve İletişim Teknolojileri   | D          | Z                     | 2         | 0        | 2         | 2            | 2         |   |
| EMY101        | İletişim                          | EMY312     | D                     | Z         | 2        | 0         | 2            | 2         | 3 |
| UYM101        | Üniversite Yaşamına Uyum Programı | D          | Z                     | -         | -        | -         | -            | -         |   |
| BED101        | Beden Eğitimi                     | U          | S                     | 0         | 1        | 1         | 0            | 1         |   |
| GUS101        | Müzik I                           |            |                       |           |          |           |              |           |   |
| GUS103        | Resim I                           |            |                       |           |          |           |              |           |   |
| HYK101        | Heykel I                          |            |                       |           |          |           |              |           |   |
| <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)

**I. SINIF /II. YARIYIL**

| DERS KODU     | DERSİN ADI                        | Ders Tipi* | Zorunlu/Seçmeli (Z/S) | Saati     |          |           | Ulusal Kredi | AKTS      |
|---------------|-----------------------------------|------------|-----------------------|-----------|----------|-----------|--------------|-----------|
|               |                                   |            |                       | Kuramsal  | Uygulama | TOPLAM    |              |           |
| TDİ102        | Türk Dili II                      | D          | Z                     | 2         | 0        | 2         | 2            | 1         |
| ATA102        | Atatürk İlk. ve İnkılap Tarihi II | D          | Z                     | 2         | 0        | 2         | 2            | 1         |
| YDİ102        | Temel Yabancı Dil (İngilizce)     | D          | Z                     | 4         | 0        | 4         | 4            | 1         |
| YDA102        | Temel Yabancı Dil (Almanca)       |            |                       |           |          |           |              |           |
| YDF102        | Temel Yabancı Dil (Fransızca)     |            |                       |           |          |           |              |           |
| EOB122        | Mesleki Matematik                 | D          | Z                     | 3         | 0        | 3         | 3            | 3         |
| EOB126        | Elektronik I                      | D          | Z                     | 2         | 2        | 4         | 3            | 3         |
| EOB128        | Alternatif Akım Devre Analizi     | D          | Z                     | 4         | 0        | 4         | 4            | 4         |
| EOB130        | Sayısal Tasarım                   | D          | Z                     | 2         | 2        | 4         | 3            | 3         |
| EOB132        | Teknolojinin Bilimsel İlkeleri    | D          | Z                     | 3         | 0        | 3         | 3            | 3         |
| EMY104        | Araştırma Yöntem ve Teknikleri    | D          | Z                     | 2         | 0        | 2         | 2            | 2         |
| BED102        | Beden Eğitimi                     | U          | S                     | 0         | 1        | 1         | 0            | 1         |
| GUS102        | Müzik II                          |            |                       |           |          |           |              |           |
| GUS104        | Resim II                          |            |                       |           |          |           |              |           |
| HYK102        | Heykel II                         |            |                       |           |          |           |              |           |
| EMY100        | Staj                              |            |                       | -         | -        | -         | -            | 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    |              |           |
| EHL229    | Analog Haberleşme                     |        | D          | Z                     | 4         | 0        | 4         | 4            | 5         |
| EOB221    | Mikrodenetleyiciler                   |        | D          | Z                     | 2         | 2        | 4         | 3            | 5         |
| EOB223    | Elektronik II                         |        | D          | Z                     | 2         | 2        | 4         | 3            | 5         |
| EOB247    | Sistem Analizi ve Tasarımı I          | EMY315 | D          | Z                     | 2         | 0        | 2         | 2            | 3         |
|           | <b>Seçmeli Dersler (**)</b>           |        | <b>D</b>   | <b>S</b>              |           |          | <b>12</b> | <b>10</b>    | <b>12</b> |
| EMY201    | Girişimcilik                          |        | D          | S                     | 4         | 0        | 4         | 4            | 5         |
| EMY203    | İşletme Yönetimi I                    |        | D          | S                     | 3         | 0        | 3         | 3            | 4         |
| EOB227    | Sensörler ve Dönüştürücüler           |        | D          | S                     | 3         | 0        | 3         | 3            | 3         |
| EOB231    | Bilgisayar Destekli Çizim             |        | D          | S                     | 3         | 0        | 3         | 3            | 3         |
| EOB233    | Kontrol Sistemleri                    |        | D          | S                     | 3         | 0        | 3         | 3            | 3         |
| EOB239    | Elektronik Meslek Bilgisi ve Güvenlik |        | D          | S                     | 3         | 0        | 3         | 3            | 5         |
| EOB245    | Bilgisayar Destekli Devre Tasarımı    |        | D          | S                     | 3         | 0        | 3         | 3            | 3         |
| EOB251    | Mobil Programlama                     |        | D          | S                     | 2         | 2        | 4         | 3            | 4         |
| ETK229    | Web Tasarımının Temelleri             |        | D          | S                     | 2         | 0        | 2         | 2            | 3         |
| ETK243    | Mesleki Yabancı Dil I                 |        | D          | S                     | 3         | 0        | 3         | 3            | 3         |
| EHL251    | Endüstriyel Elektronik Uygulamaları   |        | D          | S                     | 2         | 2        | 4         | 3            | 3         |
| EHL255    | Bilgisayar Donanımı                   |        | D          | S                     | 2         | 0        | 2         | 2            | 3         |
|           | <b>TOPLAM</b>                         |        |            |                       | <b>10</b> | <b>4</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    |              |           |
| EHL228    | Fiber Optik Haberleşmesi                   |        | D          | Z                     | 2         | 0        | 2         | 2            | 4         |
| EHL224    | Gelişen Haberleşme Teknolojileri           |        | D          | Z                     | 2         | 0        | 2         | 2            | 3         |
| EHL266    | Sayısal Haberleşme                         | EHL227 | D          | Z                     | 4         | 0        | 4         | 4            | 4         |
| EOB248    | Sistem Analizi ve Tasarımı II              | EMY316 | D          | Z                     | 2         | 0        | 2         | 2            | 3         |
|           | <b>Seçmeli Dersler(**)</b>                 |        | <b>D</b>   | <b>S</b>              |           |          | <b>15</b> | <b>14</b>    | <b>16</b> |
| EMY204    | İşletme Yönetimi II                        |        | D          | S                     | 3         | 0        | 3         | 3            | 5         |
| EMY206    | Kalite Güvence ve Standartları             |        | D          | S                     | 2         | 0        | 2         | 2            | 3         |
| EOB230    | İleri Mikrodenetleyiciler                  |        | D          | S                     | 3         | 0        | 3         | 3            | 3         |
| EOB232    | Radyo TV Teknolojisi                       |        | D          | S                     | 3         | 0        | 3         | 3            | 4         |
| EOB250    | Enstrümantasyon                            |        | D          | S                     | 3         | 0        | 3         | 3            | 3         |
| EHL230    | Telefon İletişim ve Anahtarlama Sistemleri |        | D          | S                     | 4         | 0        | 4         | 4            | 4         |
| EHL232    | Radyo-Frekans Tekniği                      |        | D          | S                     | 2         | 2        | 4         | 3            | 5         |
| EHL256    | Antenler ve Mikrodalga Teknolojisi         |        | D          | S                     | 4         | 0        | 4         | 4            | 2         |
| EHL258    | Uydu Haberleşmesi ve Hücreli Haberleşme    |        | D          | S                     | 2         | 0        | 2         | 2            | 2         |
| EHL260    | Bilişim Ağları ve Veri Haberleşmesi        |        | D          | S                     | 3         | 0        | 3         | 3            | 4         |
| EHL262    | Ağ Cihazı Programlama                      |        | D          | S                     | 3         | 0        | 3         | 3            | 4         |
| ETK244    | Mesleki Yabancı Dil II                     |        | D          | S                     | 3         | 0        | 3         | 3            | 3         |
| ETK246    | Endüstriyel Ağlar                          |        | D          | S                     | 2         | 0        | 2         | 2            | 2         |
|           | <b>TOPLAM</b>                              |        |            |                       | <b>10</b> | <b>0</b> | <b>25</b> | <b>24</b>    | <b>30</b> |

\* Ders Tipi: Ders ise (D), Uygulama ise (U) \*\* Bu derslerden toplam en az 16 AKTS ders seçmek zorunludur.

|  | Ulusal Kredi | AKTS       |
|--|--------------|------------|
| Zorunlu Dersler İçin Tamamlaması Gereken         | 74           | 90         |
| Program Seçmeli Derler İçin Tamamlaması Gereken  | 24           | 28         |
| Sosyal Seçmeli Dersler İçin Tamamlanması Gereken | 0            | 2          |
| <b>TOPLAM</b>                                    | <b>98</b>    | <b>120</b> |