



## Program Bilgi Formu

|   |   |
|---|---|
| Program Adı                                 | Elektronik & Haberleşme Mühendisliği Lisans Programı  |
| Programı Sunan Akademik Birim               | Elektronik & Haberleşme Mühendisliği Bölümü   |
| Program Direktörü                           | Ahmet Kızılay   |
| Programın Türü                              | Lisans Programı   |
| Kazanılan Derecenin Seviyesi                | Bu program, Lisans seviyesinde öğrenim veren bir programdır.  |
| Kazanılan Derece                            | Bu programı başarıyla tamamlayan öğrenciler, Elektronik & Haberleşme Mühendisliği Lisans Programı alanında Lisans Derecesi (Fen Bilimleri) almaya hak kazanmaktadırlar.   |
| Eğitim Türü                                 | Tam zamanlı   |
| Kayıt Kabul Koşulları                       | YTÜ Lisans programlarında öğrenim görebilmek için, Ölçme, Seçme ve Yerleştirme Merkezi (ÖSYM)'nin yaptığı sınavı kazanmış olmak ve başka bir örgün yükseköğretim programına kayıtlı olmamak gerekir. Yurtdışından kabul edilecek öğrenciler için YTÜ Yurt Dışından Kabul Edilecek Öğrenci Başvuru ve Kayıt Yönergesinde yer alan hükümler uygulanır. En az %30 İngilizce öğretim yapılan lisans programlarına hak kazanan öğrenciler, İngilizce Yeterlilik Sınavına (İYS) girerler. İYS ve hazırlık öğretimi, Eğitim Fakültesi Yabancı Diller Eğitimi Bölümü İngilizce Öğretmenliği Programı hariç, YTÜ Yabancı Diller Yüksekokulu (YDYO) Öğretim ve Sınav Yönergesine ve diğer mevzuat hükümlerine göre yürütülür.   |
| Önceki Öğrenmenin Tanınması                 | 11.07.2019/04-03 gün ve sayılı Senato kararı ile belirlenmiş YTÜ Önceki Öğrenmenin Tanınmasına İlişkin Yönerge gereğince öğrencilerin bir yükseköğretim kurumu dışında edindikleri kazanımların tanınması, kredilendirilmesi ve intibakı için uyulması gereken esasları belirlemektir.  |
| Kazanılan Derece Gereklilikleri ve Kurallar | Bu programda öğrenim gören öğrencilerin, mezun olabilmek için 4.00 üzerinden en az 2.00 Genel Not Ortalamasına sahip olmaları gerekmektedir. Mezuniyet için kazanılması gereken minimum AKTS 240'dır. Öğrencilerin aynı zamanda zorunlu stajlarını belirtilen sürede ve özellikle tamamlamaları gerekmektedir.  |
| Program Tanımı                              | Bölümümüzün Program Eğitim Amaçları; Yıldız Teknik Üniversitesi, Elektrik-Elektronik Fakültesi ve Elektronik ve Haberleşme Mühendisliği Bölümü özgörevleri ışığında iç ve dış paydaşlarından alınan bildirimler ve lisans mezunlarının ulaşması hedeflenen kariyer ve mesleki beklentilerin teknolojik değişimlerle gelişmesi çerçevesinde güncellenmiştir.   |
| Mezunların Mesleki Profili                  | Bölümümüz için belirlenen eğitim amaçları, mezunlarımızın mezuniyetlerinden 3-5 yıl sonra erişmeleri istenen kariyer hedeflerini ve mesleki beklentileri içeren evrensel ifadelerle tanımlanmıştır. Buna göre; 1-) Öğrencilerimiz profesyonel yaşamlarında, ulusal/uluslararası, kamu veya özel firmalarda donanım, yazılım, araştırma-geliştirme, üretim mühendisleri olarak; araştırmacı, uzman ve yönetici gibi çeşitli kademelerde çalışırlar. 2-) Öğrencilerimiz yurt içi ve yurt dışı üniversitelerde lisansüstü eğitimlerine devam ederler ve akademik alanda özgün araştırmalarda yer alırlar. 3-) Kendini sürekli geliştiren, yaşam boyu öğrenmeyi ilke edinmiş bireyler olarak, elektronik ve haberleşme mühendisliği veya ilgili alanlarda şirketler kurabilen girişimciler olurlar. |
| Bir Üst Dereceye Geçiş                      | Bu programdan mezun olan öğrenciler, lisansüstü programlarda öğrenim görmek üzere başvuruda bulunabilirler.   |

## Başarı değerlendirme

a) Bir öğrencinin bir dersten sağlayacağı başarının değerlendirilmesinde, o derse ait yarıyıl içi çalışmalarında sağladığı yüz tam not üzerinden verilen yarıyıl içi notu ile yarıyıl sonu sınavında sağladığı yüz tam not üzerinden verilen yarıyıl sonu notu dikkate alınır.

b) Başarının ölçülmesinde yarıyıl içi notunun ağırlığı % 60 ve yarıyıl sonu sınavının ağırlığı % 40'dır.

## Başarı notu

(1) Başarı notu aşağıda belirtildiği şekilde tespit edilir.

Bunun tespitinde bağlı değerlendirme yöntemi kullanılır.

a) Başarı notlarının anlamları aşağıdaki şekilde tanımlanır.

| Başarı Notu | Katsayı | Açıklama         |
|-------------|---------|------------------|
| AA          | 4.00    | Mükemmel         |
| BA          | 3.50    | Pekiyi           |
| BB          | 3.00    | İyi              |
| CB          | 2.50    | Orta             |
| CC          | 2.00    | Yeterli          |
| DC          | 1.50    | Koşullu Başarılı |
| DD          | 1.00    | Başarısız        |
| FD          | 0.50    | Başarısız        |
| FF          | 0.00    | Başarısız        |
| F0          | 0.00    | Devamsız         |

G: Geçer

K: Kalır

İ: İzinli

M: Muaf

E: Eksik

2) Bir dersten (DC) harf notunu alan öğrenci, bu dersi koşullu başarmış (koşullu başarılı) kabul edilir. Bu nedenle bir dersten (DC) harf notunu alan öğrencinin bu dersten başarılı sayılabilmesi için AGNO'sunun en az 2.00 olması gerekir. Sorumlu olduğu öğretim planında koşullu başarılı dersi/dersleri bulunan öğrencinin mezun olabilmesi için tüm derslere ait AGNO'sunun en az 2.00 olması gerekir ve AGNO hesabına katılır.

3) G (Geçer) notu, alınan dersten veya eğitim-öğretim faaliyetlerinden başarılı/yeterli olma durumu gösterir ve AGNO hesabına katılmaz.

4) K (Kalır) notu, alınan dersten veya eğitim-öğretim faaliyetlerinden başarısız/yetersiz olma durumu gösterir ve AGNO hesabına katılmaz.

5) İ (İzinli) notu, bu Yönetmeliğin ilgili maddesi uyarınca öğrenimine ara verme izni alan ve bu nedenle derse ait koşulları yerine getirmeme durumunu gösterir ve bir nota dönünceye kadar AGNO hesabına katılmaz. Dersin alındığı yarıyılı takip eden dersin bulunduğu yarıyıl sonuna kadar tamamlanmayan dersler için İ notu otomatik olarak FF'ye dönüşür.

6) M (Muaf) notu, öğrencinin daha önce almış olduğu ve/veya denklikleri kabul edilerek ilgili yönetim kurulu kararları ile muaf olunan dersler için verilen nottur ve AGNO hesabına katılmaz.

### **Mazeret, Bütünleme ve Mezuniyet sınavları**

(1) Mazeret sınavı, yarıyıl içi sınavı için yapılır. Yarıyıl içinde iki sınav yapılması durumunda öğrenci sadece bunlardan biri için mazeret sınavına girebilir. Öğrencinin bir dersten mazeret sınavına alınıp alınmayacağı ve mazeret sınavlarının nasıl yapılacağı, Senato tarafından belirlenen esaslara göre yürütülür. Yarıyıl sonu sınavı için mazeret sınav hakkı verilmez.

(2) Bütünleme sınavına ilişkin esaslar şunlardır:

a) Bütünleme sınavına girebilmek için; ilgili derslere sınavın yapılacağı eğitim-öğretim yılında kayıt yaptırmış olmak ve bu derslerin yarıyıl sonu sınavına girebilme şartlarını yerine getirmiş olmak zorunludur. Bütünleme sınavlarına giremeyen öğrencilere bu sınav için mazeret sınav hakkı verilmez.

b) Öğrenciler koşullu başarılı ve başarısız olduğu (F0 hariç) derslerden bütünleme sınavına girebilir. Bütünleme sınavında alınan not, o dersin yarıyıl sonu sınav notu yerine geçer. Bütünleme sınavı sonunda ara sınav, yarıyıl içi çalışmaları ve bütünleme sınav notunun ağırlıkları dikkate alınarak harfli başarı notu belirlenir.

c) Bir dersin bütünleme sınavına girmeyen öğrencilere E (Eksik) notu verilir ve bu dersin harf notu, yarıyıl sonu harf notu olarak kalır. Bütünleme harf notları yarıyıl not ortalamasına katılır.

(3) Mezuniyet sınavına ilişkin esaslar şunlardır:

a) Mezuniyet sınavına girebilmek için ilgili dersin yarıyıl sonu sınavına girebilme şartlarını yerine getirmiş olmak zorunludur. Mezuniyet sınavlarına giremeyen öğrencilere bu sınav için mazeret sınav hakkı verilmez.

b) Mezuniyetlerine en fazla iki dersi kalan öğrencilere; bütünleme sınavından sonra ve akademik takvimde belirtilen sürede yapılmak üzere, başarısız dersleri için mezuniyet sınavı yapılır. Genel not ortalamaları 2.00 olmadığı için mezun olamayan öğrenciler, seçecekleri koşullu başarılı en fazla iki dersten mezuniyet sınavına girebilir.

c) Mezuniyet sınavında başarılı olabilmek için en az CC notu almak zorunludur. Sınavda alınan not, o dersin başarı notu yerine geçer. Ara sınav ve yarıyıl içi çalışmalar değerlendirmeye katılmaz

Mezuniyet Koşulları

Bu programdan mezun olabilmek için öğrencilerin; öğretim planında yer alan tüm dersleri, uygulamaları, staj ve benzeri çalışmaları başarı ile ağırlıklı genel not ortalaması en az (2.00) olacak şekilde tamamlamaları gerekmektedir.

## **Program Çıktıları**

|    |  |
|----|--|
| 1  | 1. a) Matematik ve Fen bilimleri alanında yeterli bilgi birikimi alma  |
| 2  | 1. b) Matematik ve Fen bilimleri alanında aldığı bilgi birikimini karmaşık mühendislik problemlerine uygulayabilme becerisi  |
| 3  | 1. c) Elektronik ve Haberleşme Mühendisliği alanında alanında yeterli bilgi birikimi alma  |
| 4  | 1. d) Elektronik ve Haberleşme Mühendisliği alanında alanında aldığı bilgi birikimini karmaşık mühendislik problemlerine uygulayabilme becerisi                                  |
| 5  | 2. a) Karmaşık mühendislik problemlerini saptama, tanımlama, formüle etme ve çözme becerisi  |
| 6  | 2. b) Bu amaçla uygun analiz ve modelleme yöntemlerini seçme ve uygulama becerisi.   |
| 7  | 3. a) Karmaşık bir sistemi, süreci, cihazı veya ürünü gerçekçi kısıtlar ve koşullar altında, belirli gereksinimleri karşılayacak şekilde tasarlama becerisi                      |
| 8  | 3. b) Bu amaçla modern tasarım yöntemlerini uygulama becerisi.   |
| 9  | 4. a) Mühendislik uygulamalarında karşılaşılan karmaşık problemlerin analizi ve çözümü için gerekli olan modern teknik ve araçları geliştirme, seçme ve kullanma becerisi        |
| 10 | 4. b) Bilişim teknolojilerini etkin bir şekilde kullanma becerisi  |
| 11 | 5. a) Karmaşık mühendislik problemlerinin veya disipline özgü araştırma konularının incelenmesi için deney tasarlama becerisi  |
| 12 | 5. b) Karmaşık mühendislik problemlerinin veya disipline özgü araştırma konularının incelenmesi için deney yapma becerisi  |
| 13 | 5. c) Karmaşık mühendislik problemlerinin veya disipline özgü araştırma konularının incelenmesi için veri toplama becerisi   |
| 14 | 5. d) Karmaşık mühendislik problemlerinin veya disipline özgü araştırma konularının incelenmesi için sonuçları analiz etme becerisi  |
| 15 | 5. e) Karmaşık mühendislik problemlerinin veya disipline özgü araştırma konularının incelenmesi için sonuçları yorumlama becerisi  |
| 16 | 6. a) Bireysel çalışma becerisi  |
| 17 | 6. b) Disiplin içi takımlarda etkin biçimde çalışabilme becerisi   |
| 18 | 6. c) Çok disiplinli takımlarda etkin biçimde çalışabilme becerisi   |
| 19 | 7. a) Türkçe sözlü ve yazılı etkin iletişim kurma becerisi   |
| 20 | 7. b) En az bir yabancı dil bilgisi  |
| 21 | 7. c) Yazılı raporları anlama becerisi   |
| 22 | 7. d) Etkin rapor yazma becerisi   |
| 23 | 7. e) Tasarım ve üretim raporları hazırlama becerisi   |
| 24 | 7. f) Etkin sunum yapabilme becerisi   |
| 25 | 7. g) Açık ve anlaşılır talimat verme ve alma becerisi   |
| 26 | 8) Yaşam boyu öğrenmenin bilincinde olma; kendini sürekli yenileyebilme ve bilgiye erişebilme becerisi   |
| 27 | 9. a) Mesleki ve etik sorumluluk bilinci kazanması   |
| 28 | 9. b) Mühendislik uygulamalarında kullanılan standartlar hakkında bilgi kazanması  |
| 29 | 10. a) Proje yönetimi, risk yönetimi ve değişiklik yönetimi gibi, iş hayatındaki uygulamalar hakkında bilgi  |
| 30 | 10. b) Girişimcilik, yenilikçilik hakkında farkındalık   |
| 31 | 10. c) Sürdürülebilir kalkınma hakkında bilgi  |
| 32 | 11. a) Mühendislik uygulamalarının evrensel ve toplumsal boyutlarda sağlık, çevre ve güvenlik üzerindeki etkileri ve çağın mühendislik alanına yansıyan sorunları hakkında bilgi |
| 33 | 11. b) Mühendislik çözümlerinin hukuksal sonuçları konusunda farkındalık.  |

|    |  |
|----|--|
| 34 | 12. a) Bilgisayar bilimleri konularında bilgi        |
| 35 | 12. b) Olasılık hakkında bilgi kazanması             |
| 36 | 12. c) İstatistik hakkında bilgi kazanması           |
| 37 | 12. d) Türevsel denklemler hakkında bilgi kazanması  |
| 38 | 12. e) Lineer cebir hakkında bilgi kazanması         |
| 39 | 12. f) Kompleks değişkenler hakkında bilgi kazanması |
| 40 | 12. g) Ayrik matematik hakkında bilgi kazanması      |

## Müfredat

### 1. Yıl - Güz Yarıyılı

| Kodu           | Önk. | Ders Adı                                      | Ders | Uygulama | Laboratuvar | Yerel Kredi | AKTS      |
|----------------|------|---|------|----------|-------------|-------------|-----------|
| EHM1011        |      | Elektronik ve Haberleşme Mühendisliğine Giriş | 2    | 0        | 0           | 2           | 3         |
| EHM1041        |      | İş Sağlığı ve Güvenliği 1                     | 2    | 0        | 0           | 2           | 2         |
| ENF1190        |      | Algoritma Tasarımı ve Programlamaya Giriş     | 3    | 0        | 2           | 4           | 5         |
| FIZ1001        |      | Fizik 1                                       | 3    | 0        | 2           | 4           | 5         |
| MAT1071        |      | Matematik 1                                   | 3    | 2        | 0           | 4           | 6         |
| MAT1320        |      | Lineer Cebir                                  | 2    | 0        | 0           | 2           | 3         |
| MDB1031        |      | İleri İngilizce 1                             | 3    | 0        | 0           | 3           | 3         |
| SEC0001        |      | Sosyal Seçmeli 1-1                            | 3    | 0        | 0           | 3           | 3         |
| <b>Toplam:</b> |      |   |      |          |             |             | <b>30</b> |

### 1. Yıl - Bahar Yarıyılı

| Kodu           | Önk.                                | Ders Adı                   | Ders | Uygulama | Laboratuvar | Yerel Kredi | AKTS      |
|----------------|-------------------------------------|----------------------------|------|----------|-------------|-------------|-----------|
| EHM1012        | <input checked="" type="checkbox"/> | Elektrik Devre Temelleri   | 4    | 0        | 0           | 4           | 5         |
|                | Önk:                                | MAT1320 Lineer Cebir       |      |          |             |             |           |
| EHM1022        |                                     | Mühendislik Matematiği     | 5    | 0        | 0           | 5           | 6         |
| EHM1032        |                                     | Elektronik Malzeme Bilgisi | 3    | 0        | 0           | 3           | 4         |
| EHM1042        |                                     | İş Sağlığı ve Güvenliği 2  | 2    | 0        | 0           | 2           | 2         |
| ENF1210        |                                     | Programlama Dilleri        | 2    | 0        | 2           | 3           | 4         |
| MAT1072        |                                     | Matematik 2                | 3    | 2        | 0           | 4           | 6         |
| MDB1032        |                                     | İleri İngilizce 2          | 3    | 0        | 0           | 3           | 3         |
| <b>Toplam:</b> |                                     |                            |      |          |             |             | <b>30</b> |

### 2. Yıl - Güz Yarıyılı

| Kodu    | Önk.                                | Ders Adı                              | Ders | Uygulama | Laboratuvar | Yerel Kredi | AKTS |
|---------|-------------------------------------|---------------------------------------|------|----------|-------------|-------------|------|
| EHM2121 |                                     | Devre ve Sistem Analizi               | 4    | 0        | 0           | 4           | 5    |
| EHM2131 | <input checked="" type="checkbox"/> | Elektromagnetik Alan Teorisi          | 4    | 0        | 0           | 4           | 6    |
|         | Önk:                                | EHM1022 Mühendislik Matematiği        |      |          |             |             |      |
| EHM2141 |                                     | Lojik Devreler                        | 4    | 0        | 0           | 4           | 5    |
| EHM2151 |                                     | Yarı İletken Fiziği                   | 3    | 0        | 0           | 3           | 5    |
| EHM2161 |                                     | Sayısal Çözüm Yöntemleri              | 3    | 0        | 0           | 3           | 5    |
| EHM2171 | <input checked="" type="checkbox"/> | Elektrik Devre Temelleri Laboratuvarı | 0    | 0        | 2           | 1           | 2    |

|                                |                                     |   |      |          |             |             |         |    |
|--------------------------------|-------------------------------------|---|------|----------|-------------|-------------|---------|----|
|                                | Önk:                                | EHM1012 Elektrik Devre Temelleri            |      |          |             |             |         |    |
| SEC0002                        |                                     | Sosyal Seçmeli 2-1                          | 2    | 0        | 0           | 2           | 2       |    |
|                                |                                     |   |      |          |             |             | Toplam: | 30 |
| <b>2. Yıl - Bahar Yarıyılı</b> |                                     |   |      |          |             |             |         |    |
| Kodu                           | Önk.                                | Ders Adı                                    | Ders | Uygulama | Laboratuvar | Yerel Kredi | AKTS    |    |
| EHM2002                        |                                     | Genel Staj                                  | 0    | 0        | 0           | 0           | 3       |    |
| EHM2122                        |                                     | Elektronik Devreler 1                       | 4    | 0        | 0           | 4           | 6       |    |
| EHM2132                        |                                     | Elektromagnetik Dalga Teorisi               | 4    | 0        | 0           | 4           | 6       |    |
| EHM2142                        |                                     | Olasılık Teorisi                            | 3    | 0        | 0           | 3           | 5       |    |
| EHM2152                        |                                     | İşaret ve Sistemler                         | 3    | 0        | 0           | 3           | 5       |    |
| EHM2162                        | <input checked="" type="checkbox"/> | Lojik Devre Laboratuvarı                    | 0    | 0        | 2           | 1           | 2       |    |
|                                | Önk:                                | EHM2141 Lojik Devreler                      |      |          |             |             |         |    |
| SEC0003                        |                                     | Sosyal Seçmeli 1-2                          | 3    | 0        | 0           | 3           | 3       |    |
|                                |                                     |   |      |          |             |             | Toplam: | 30 |
| <b>3. Yıl - Güz Yarıyılı</b>   |                                     |   |      |          |             |             |         |    |
| Kodu                           | Önk.                                | Ders Adı                                    | Ders | Uygulama | Laboratuvar | Yerel Kredi | AKTS    |    |
| ATA1031                        |                                     | Atatürk İlkeleri ve İnkılâp Tarihi 1        | 2    | 0        | 0           | 0           | 2       |    |
| EHM3111                        |                                     | Elektronik Devreler 2                       | 4    | 0        | 0           | 4           | 5       |    |
| EHM3121                        |                                     | Mikrodalga 1                                | 3    | 0        | 0           | 3           | 4       |    |
| EHM3131                        | <input checked="" type="checkbox"/> | Haberleşme 1                                | 3    | 0        | 0           | 3           | 4       |    |
|                                | Önk:                                | EHM2152 İşaret ve Sistemler                 |      |          |             |             |         |    |
| EHM3141                        | <input checked="" type="checkbox"/> | Mikroişlemci Sistemleri                     | 3    | 0        | 0           | 3           | 4       |    |
|                                | Önk:                                | EHM2141 Lojik Devreler                      |      |          |             |             |         |    |
| EHM3151                        | <input checked="" type="checkbox"/> | Elektronik Devreler 1 Laboratuvarı          | 1    | 0        | 2           | 2           | 3       |    |
|                                | Önk:                                | EHM2122                                     |      |          |             |             |         |    |
| SEC0004                        |                                     | Sosyal Seçmeli 3-1                          | 3    | 0        | 0           | 3           | 4       |    |
| SEC0005                        |                                     | Mesleki Seçmeli 1-1                         | 3    | 0        | 0           | 3           | 4       |    |
|                                |                                     |   |      |          |             |             | Toplam: | 30 |
| <b>3. Yıl - Bahar Yarıyılı</b> |                                     |   |      |          |             |             |         |    |
| Kodu                           | Önk.                                | Ders Adı                                    | Ders | Uygulama | Laboratuvar | Yerel Kredi | AKTS    |    |
| ATA1032                        |                                     | Atatürk İlkeleri ve İnkılâp Tarihi 2        | 2    | 0        | 0           | 0           | 2       |    |
| EHM3002                        | <input checked="" type="checkbox"/> | Mesleki Staj                                | 0    | 0        | 0           | 0           | 3       |    |
|                                | Önk:                                | EHM2002 Genel Staj                          |      |          |             |             |         |    |
| EHM3112                        |                                     | Antenler ve Propagasyon                     | 3    | 0        | 0           | 3           | 5       |    |
| EHM3122                        | <input checked="" type="checkbox"/> | Haberleşme 2                                | 3    | 0        | 0           | 3           | 4       |    |
|                                | Önk:                                | EHM2142 EHM3131                             |      |          |             |             |         |    |
| EHM3132                        |                                     | Otomatik Kontrol                            | 3    | 0        | 0           | 3           | 5       |    |
| EHM3142                        | <input checked="" type="checkbox"/> | Elektronik Devreler 2 Laboratuvarı ve Proje | 1    | 0        | 2           | 2           | 3       |    |
|                                | Önk:                                | EHM3111                                     |      |          |             |             |         |    |
| EHM3152                        | <input checked="" type="checkbox"/> | Haberleşme Laboratuvarı                     | 0    | 0        | 2           | 1           | 2       |    |

|                                   |                                     |   |      |          |             |             |                      |     |
|-----------------------------------|-------------------------------------|---|------|----------|-------------|-------------|----------------------|-----|
|                                   | Önk:                                | EHM3131                                 |      |          |             |             |                      |     |
| EHM3162                           | <input checked="" type="checkbox"/> | Mikrodalga ve Anten Lab.                | 0    | 0        | 2           | 1           | 2                    |     |
|                                   | Önk:                                | EHM3121                                 |      |          |             |             |                      |     |
| SEC0006                           |                                     | Sosyal Seçmeli 3-2                      | 3    | 0        | 0           | 3           | 4                    |     |
|                                   |                                     |   |      |          |             |             | Toplam:              | 30  |
| <b>4. Yıl - Güz Yarıyılı</b>      |                                     |   |      |          |             |             |                      |     |
| Kodu                              | Önk.                                | Ders Adı                                | Ders | Uygulama | Laboratuvar | Yerel Kredi | AKTS                 |     |
| EHM4200                           |                                     | Tasarım Projesi                         | 2    | 4        | 0           | 4           | 5                    |     |
| TDB1031                           |                                     | Türkçe 1                                | 2    | 0        | 0           | 0           | 2                    |     |
| SEC0007                           |                                     | Mesleki Seçmeli 2-1                     | 3    | 0        | 0           | 3           | 5                    |     |
| SEC0008                           |                                     | Mesleki Seçmeli 2-2                     | 3    | 0        | 0           | 3           | 5                    |     |
| SEC0009                           |                                     | Mesleki Seçmeli 2-3                     | 3    | 0        | 0           | 3           | 5                    |     |
| SEC0010                           |                                     | Mesleki Seçmeli 2-4                     | 3    | 0        | 0           | 3           | 5                    |     |
| SEC0011                           |                                     | Mesleki Seçmeli 3-1                     | 0    | 2        | 0           | 1           | 3                    |     |
|                                   |                                     |   |      |          |             |             | Toplam:              | 30  |
| <b>4. Yıl - Bahar Yarıyılı</b>    |                                     |   |      |          |             |             |                      |     |
| Kodu                              | Önk.                                | Ders Adı                                | Ders | Uygulama | Laboratuvar | Yerel Kredi | AKTS                 |     |
| EHM4012                           |                                     | İş Hayatına Hazırlık                    | 2    | 0        | 0           | 2           | 3                    |     |
| EHM9000                           | <input checked="" type="checkbox"/> | Bitirme Çalışması                       | 2    | 6        | 0           | 5           | 10                   |     |
|                                   | Önk:                                | EHM4200                                 |      |          |             |             |                      |     |
| TDB1032                           |                                     | Türkçe 2                                | 2    | 0        | 0           | 0           | 2                    |     |
| SEC0012                           |                                     | Mesleki Seçmeli 2-5                     | 3    | 0        | 0           | 3           | 5                    |     |
| SEC0013                           |                                     | Mesleki Seçmeli 2-6                     | 3    | 0        | 0           | 3           | 5                    |     |
| SEC0014                           |                                     | Mesleki Seçmeli 2-7                     | 3    | 0        | 0           | 3           | 5                    |     |
|                                   |                                     |   |      |          |             |             | Toplam:              | 30  |
|                                   |                                     |   |      |          |             |             | Program Toplam AKTS: | 240 |
| <b>Mesleki Seçmeli 1 Dersleri</b> |                                     |   |      |          |             |             |                      |     |
| Kodu                              | Önk.                                | Ders Adı                                | Ders | Uygulama | Laboratuvar | Yerel Kredi | AKTS                 |     |
| MKT4846                           |                                     | Otonom Araçlara Giriş                   | 3    | 0        | 0           | 3           | 4                    |     |
| EHM3161                           |                                     | İleri Elektronik Uygulamaları           | 3    | 0        | 0           | 3           | 4                    |     |
| EHM3171                           |                                     | Devre Sentezi                           | 3    | 0        | 0           | 3           | 4                    |     |
| EHM3181                           |                                     | Sayısal İşaret İşleme                   | 3    | 0        | 0           | 3           | 4                    |     |
| EHM3191                           |                                     | Haberleşme Elektronikliği               | 3    | 0        | 0           | 3           | 4                    |     |
| EHM3731                           |                                     | Haberleşme Ağları                       | 3    | 0        | 0           | 3           | 4                    |     |
| <b>Mesleki Seçmeli 2 Dersleri</b> |                                     |   |      |          |             |             |                      |     |
| Kodu                              | Önk.                                | Ders Adı                                | Ders | Uygulama | Laboratuvar | Yerel Kredi | AKTS                 |     |
| EHM4992                           |                                     | İşletmede Mesleki Eğitim 1              | 3    | 0        | 0           | 3           | 5                    |     |
| EHM4993                           |                                     | İşletmede Mesleki Eğitim 2              | 3    | 0        | 0           | 3           | 5                    |     |
| EHM4994                           |                                     | İşletmede Mesleki Eğitim 3              | 3    | 0        | 0           | 3           | 5                    |     |
| BLM3110                           |                                     | Bilgisayar Mühendisliğinde Özel Konular | 3    | 0        | 0           | 3           | 5                    |     |
| BLM3120                           |                                     | Bilgiye Erişim Ve Arama Motorları       | 3    | 0        | 0           | 3           | 5                    |     |

|         |  |   |   |   |   |   |   |
|---------|--|---|---|---|---|---|---|
| BLM3130 |  | Oyun Geliştirmeye Giriş                                   | 3 | 0 | 0 | 3 | 5 |
| BLM3580 |  | Sistem Programlama  | 3 | 0 | 0 | 3 | 5 |
| BLM3620 |  | Sayısal İşaret İşleme                                     | 3 | 0 | 0 | 3 | 5 |
| BLM3720 |  | Bilgisayar Grafiğine Giriş                                | 3 | 0 | 0 | 3 | 5 |
| BLM3740 |  | Yöneylem Araştırması                                      | 3 | 0 | 0 | 3 | 5 |
| BLM3760 |  | Uzman Sistemlere Giriş                                    | 3 | 0 | 0 | 3 | 5 |
| BLM3810 |  | Biyoenformatiğe Giriş                                     | 3 | 0 | 0 | 3 | 5 |
| BLM4110 |  | Örün Servisleri ve Servis Odaklı Mimari                   | 3 | 0 | 0 | 3 | 5 |
| BLM4120 |  | Büyük Veri İşleme Ve Analizi                              | 3 | 0 | 0 | 3 | 5 |
| BLM4520 |  | Yapay Sinir Ağlarına Giriş                                | 3 | 0 | 0 | 3 | 5 |
| BLM4530 |  | Bulanık Mantık  | 3 | 0 | 0 | 3 | 5 |
| BLM4540 |  | Görüntü İşleme  | 3 | 0 | 0 | 3 | 5 |
| BLM4580 |  | Doğal Dil İşlemeye Giriş                                  | 3 | 0 | 0 | 3 | 5 |
| BLM4760 |  | Dağıtık Sistemler   | 3 | 0 | 0 | 3 | 5 |
| BLM4830 |  | Robot Teknolojisine Giriş                                 | 3 | 0 | 0 | 3 | 5 |
| BLM4860 |  | Derleyici Tasarımı  | 3 | 0 | 0 | 3 | 5 |
| BLM4920 |  | Gerçek Zamanlı Bilgisayar Sistemleri                      | 3 | 0 | 0 | 3 | 5 |
| BME3160 |  | Biyoformatik  | 3 | 0 | 0 | 3 | 5 |
| BME3210 |  | Kardiyovasküler Mekanik                                   | 3 | 0 | 0 | 3 | 5 |
| BME3360 |  | BiyoMEMS  | 3 | 0 | 0 | 3 | 5 |
| BME3500 |  | Sinir Mühendisliğine Giriş                                | 3 | 0 | 0 | 3 | 5 |
| BME3570 |  | Biyosensörler   | 3 | 0 | 0 | 3 | 5 |
| BME3600 |  | Biyomedikal Mühendisliğinde Özel Konular                  | 3 | 0 | 0 | 3 | 5 |
| BME4500 |  | Nükleer Tıbbı Giriş                                       | 3 | 0 | 0 | 3 | 5 |
| BME4600 |  | Akışkanlar Mekaniği                                       | 3 | 0 | 0 | 3 | 5 |
| ELM4100 |  | Yenilenebilir Enerji Kaynaklarının Tasarımında Fizibilite | 3 | 0 | 0 | 3 | 5 |
| ELM4202 |  | Elektrikli Raylı Sistemler                                | 3 | 0 | 0 | 3 | 5 |
| ELM4270 |  | Elektrik Enerjisi Kalitesi                                | 3 | 0 | 0 | 3 | 5 |
| ELM4280 |  | Elektrik Makinalarında Modern Kontrol Yöntemleri          | 3 | 0 | 0 | 3 | 5 |
| ELM4290 |  | Topraklama  | 3 | 0 | 0 | 3 | 5 |
| ELM4300 |  | Elektrik Enerjisi Ekonomisi                               | 3 | 0 | 0 | 3 | 5 |
| ELM4500 |  | Elektrik Tesislerinde Koruma Tekniği                      | 3 | 0 | 0 | 3 | 5 |
| ELM4770 |  | Kumanda Tekniği   | 3 | 0 | 0 | 3 | 5 |
| ELM4780 |  | Elektrik Tesislerinde Bilgisayar Destekli Tasarım         | 3 | 0 | 0 | 3 | 5 |
| ELM4790 |  | Özel Elektrik Makinaları ve Uygulamaları                  | 3 | 0 | 0 | 3 | 5 |
| ELM4810 |  | Güç Sistemleri Analizi                                    | 3 | 0 | 0 | 3 | 5 |
| ELM4820 |  | Enerji İletim Hatları                                     | 3 | 0 | 0 | 3 | 5 |



|         |  |   |   |   |   |   |   |
|---------|--|---|---|---|---|---|---|
| ELM4830 |  | Servo Motorlar                                    | 3 | 0 | 0 | 3 | 5 |
| ELM4850 |  | Elektrik Tesislerinde Harmonikler                 | 3 | 0 | 0 | 3 | 5 |
| ELM4870 |  | Gaz İzoleli Şalt Tesisleri                        | 3 | 0 | 0 | 3 | 5 |
| ELM4880 |  | Yüksek Gerilim Kesicileri                         | 3 | 0 | 0 | 3 | 5 |
| ELM4890 |  | Yol Aydınlatması                                  | 3 | 0 | 0 | 3 | 5 |
| ELM4900 |  | Elektrik Mühendisliğinde Bilgisayar Uygulamaları  | 3 | 0 | 0 | 3 | 5 |
| ELM4930 |  | Elektrik Şalt Tesisleri                           | 3 | 0 | 0 | 3 | 5 |
| ELM4940 |  | Tesis Organizasyonu                               | 3 | 0 | 0 | 3 | 5 |
| ELM4950 |  | Asenkron Motor Sürücü Sistemleri ve Uygulamaları  | 3 | 0 | 0 | 3 | 5 |
| ELM4960 |  | Otomatik Kontrol Sistemleri                       | 3 | 0 | 0 | 3 | 5 |
| ELM4970 |  | Programlanabilir Lojik Kontrolcüler               | 3 | 0 | 0 | 3 | 5 |
| ELM4980 |  | Bilgisayar Destekli Elektromanyetik Devre Analizi | 3 | 0 | 0 | 3 | 5 |
| ELM4990 |  | Rüzgar Türbinlerinin Tasarımı                     | 3 | 0 | 0 | 3 | 5 |
| EHM4150 |  | Gömülü Sistemlerde Donanım ve Yazılım Tasarımı    | 3 | 0 | 0 | 3 | 5 |
| EHM4140 |  | Elektronik Tasarım Otomasyonu                     | 3 | 0 | 0 | 3 | 5 |
| EHM4210 |  | Algılayıcılar ve Dönüştürücüler                   | 3 | 0 | 0 | 3 | 5 |
| EHM4220 |  | Uydu Haberleşmesi                                 | 3 | 0 | 0 | 3 | 5 |
| EHM4230 |  | Mikrodalga 2                                      | 3 | 0 | 0 | 3 | 5 |
| EHM4240 |  | Sayısal Elektromagnetik                           | 3 | 0 | 0 | 3 | 5 |
| EHM4260 |  | Veri Haberleşmesi                                 | 3 | 0 | 0 | 3 | 5 |
| EHM4270 |  | Hücrel Haberleşme Sistemleri 1                    | 3 | 0 | 0 | 3 | 5 |
| EHM4280 |  | Hücrel Haberleşme Sistemleri 2                    | 3 | 0 | 0 | 3 | 5 |
| EHM4290 |  | Kuantik Alan Teorisi                              | 3 | 0 | 0 | 3 | 5 |
| EHM4300 |  | Fiber Optiğe Giriş                                | 3 | 0 | 0 | 3 | 5 |
| EHM4310 |  | Mikrodalga Elektronik                             | 3 | 0 | 0 | 3 | 5 |
| EHM4320 |  | Optoelektronik Giriş                              | 3 | 0 | 0 | 3 | 5 |
| EHM4330 |  | Optik Haberleşme Sistemleri                       | 3 | 0 | 0 | 3 | 5 |
| EHM4340 |  | Analog Tümdevreler                                | 3 | 0 | 0 | 3 | 5 |
| EHM4350 |  | Sayısal Elektronik Devreleri                      | 3 | 0 | 0 | 3 | 5 |
| EHM4360 |  | Endüstriyel Elektronik                            | 3 | 0 | 0 | 3 | 5 |
| EHM4370 |  | Mikroişlemcili Sistem Tasarımı                    | 3 | 0 | 0 | 3 | 5 |
| EHM4380 |  | Tümdevre Tasarımı                                 | 3 | 0 | 0 | 3 | 5 |
| EHM4390 |  | Güç Elektronik                                    | 3 | 0 | 0 | 3 | 5 |
| EHM4800 |  | Yarı iletken Elektronik                           | 3 | 0 | 0 | 3 | 5 |
| EHM4810 |  | Tıp Elektronik                                    | 3 | 0 | 0 | 3 | 5 |
| EHM4820 |  | Mikrodenetleyiciler                               | 3 | 0 | 0 | 3 | 5 |
| EHM4830 |  | Programlanabilir Lojik Devre Tasarımı             | 3 | 0 | 0 | 3 | 5 |

| EHM4840                   |      | Görüntü İşleme   | 3    | 0        | 0          | 3           | 5    |
|---------------------------|------|--|------|----------|------------|-------------|------|
| EHM4850                   |      | Haberleşme Teorisi   | 3    | 0        | 0          | 3           | 5    |
| EHM4860                   |      | Sayısal Haberleşme Sistemlerinin Temelleri                           | 3    | 0        | 0          | 3           | 5    |
| EHM4870                   |      | Mikrodalga Sistemlerinin Bilgisayar Destekli Analizi ve Modellenmesi | 3    | 0        | 0          | 3           | 5    |
| EHM4880                   |      | Elektronik Savunma Sistemlerine Giriş                                | 3    | 0        | 0          | 3           | 5    |
| EHM4890                   |      | Sayısal Görüntü İletimi ve Yayıncılığı                               | 3    | 0        | 0          | 3           | 5    |
| EHM4130                   |      | Telekomünikasyon Devreleri   | 3    | 0        | 0          | 3           | 5    |
| Sosyal Seçmeli 1 Dersleri |      |  |      |          |            |             |      |
| Kodu                      | Önk. | Ders Adı   | Ders | Uygulama | Laboratuar | Yerel Kredi | AKTS |
| PDR2021                   |      | Özel Eğitim  | 3    | 0        | 0          | 3           | 3    |
| TRO2271                   |      | Eski Türk Edebiyatında Motifler                                      | 3    | 0        | 0          | 3           | 3    |
| TRO2281                   |      | Türk Dili Tarihi   | 3    | 0        | 0          | 3           | 3    |
| EGT1022                   |      | Sosyal Antropoloji   | 3    | 0        | 0          | 3           | 3    |
| EGT4041                   |      | Eğitim Yönetimi  | 3    | 0        | 0          | 3           | 3    |
| EGT2031                   |      | İnsan Kaynakları Yönetimi  | 3    | 0        | 0          | 3           | 3    |
| ISS1132                   |      | İŞ SAĞLIĞI VE GÜVENLİĞİ HUKUKU                                       | 3    | 0        | 0          | 3           | 3    |
| ISS1032                   |      | İŞ HUKUKU  | 3    | 0        | 0          | 3           | 3    |
| BED4021                   |      | Egzersiz ve Zihinsel Sağlık  | 3    | 0        | 0          | 3           | 3    |
| MEM4501                   |      | Seramikler   | 3    | 0        | 0          | 3           | 3    |
| TRO2261                   |      | Türkçe Öğretiminde Edebi Metinler                                    | 3    | 0        | 0          | 3           | 3    |
| TRO4522                   |      | Söylem yapısı ve Tür kuramı  | 3    | 0        | 0          | 3           | 3    |
| SNF2112                   |      | Türkiye Coğrafya ve Jeopolitiği                                      | 3    | 0        | 0          | 3           | 3    |
| TRO4532                   |      | Sözbilimsel Yapı Kuramı ve Metin Çözümlemeleri                       | 3    | 0        | 0          | 3           | 3    |
| ISL2560                   |      | Halkla İlişkiler   | 3    | 0        | 0          | 3           | 3    |
| ISL2710                   |      | Aile İşletmeleri ve Kurumsallaşma                                    | 3    | 0        | 0          | 3           | 3    |
| ISL2630                   |      | Takım Kurma ve Geliştirme  | 3    | 0        | 0          | 3           | 3    |
| ISL2901                   |      | Doğrudan Pazarlama   | 3    | 0        | 0          | 3           | 3    |
| ISL2760                   |      | İşletme Lojistiğinin Temelleri                                       | 3    | 0        | 0          | 3           | 3    |
| SBP2031                   |      | Şehir Ekonomisi  | 3    | 0        | 0          | 3           | 3    |
| ITB2090                   |      | Demokrasi Kültürünün İlke ve Kurumları                               | 3    | 0        | 0          | 3           | 3    |
| KIM2111                   |      | Bilim Tarihi   | 3    | 0        | 0          | 3           | 3    |
| ILT1611                   |      | Fotoğraf Teknikleri  | 3    | 0        | 0          | 3           | 3    |
| ISL2170                   |      | Muhasebe Organizasyonu   | 3    | 0        | 0          | 3           | 3    |
| ITB3320                   |      | İktisadi Suçlar  | 3    | 0        | 0          | 3           | 3    |
| ITB3310                   |      | Suç ve Ceza: Kriminolojik Perspektifler                              | 3    | 0        | 0          | 3           | 3    |
| TRO2291                   |      | Uygulamalı Söz Sanatı  | 3    | 0        | 0          | 3           | 3    |
| ILT1621                   |      | Grafik Tasarım Araçları  | 3    | 0        | 0          | 3           | 3    |
| SBP2082                   |      | Şehir Sosyolojisi  | 3    | 0        | 0          | 3           | 3    |

|         |  |   |   |   |   |   |   |
|---------|--|---|---|---|---|---|---|
| SYP2192 |  | Kültür Yönetimi ve Etkenleri 2                  | 3 | 0 | 0 | 3 | 3 |
| SYP3241 |  | Halkla İlişkiler                                | 3 | 0 | 0 | 3 | 3 |
| MIM1422 |  | Sanat ve Mimarlık Tarihine Giriş                | 3 | 0 | 0 | 3 | 3 |
| MIM2421 |  | Mimarlık Tarihi                                 | 3 | 0 | 0 | 3 | 3 |
| MIM2411 |  | Arkeoloji                                       | 3 | 0 | 0 | 3 | 3 |
| MIM1412 |  | Uygarlık tarihi                                 | 3 | 0 | 0 | 3 | 3 |
| HRT2941 |  | Haritacılık Bilim Tarihi                        | 3 | 0 | 0 | 3 | 3 |
| MDB1052 |  | İngilizce II                                    | 3 | 0 | 0 | 3 | 3 |
| INS2462 |  | Trafik Güvenliği                                | 3 | 0 | 0 | 3 | 3 |
| MDB4011 |  | Almanca Dil Becerilerine Giriş                  | 3 | 0 | 0 | 3 | 3 |
| MDB4021 |  | Almanca Dil Becerileri                          | 3 | 0 | 0 | 3 | 3 |
| MDB4031 |  | İleri Almanca                                   | 3 | 0 | 0 | 3 | 3 |
| MDB4041 |  | Almanca Okuma Konuşma                           | 3 | 0 | 0 | 3 | 3 |
| FIZ1110 |  | Bilimsel Araştırma Teknikleri                   | 3 | 0 | 0 | 3 | 3 |
| FEL2160 |  | Ahlak Felsefesi Metinleri 1                     | 3 | 0 | 0 | 3 | 3 |
| FEL2270 |  | Batı Felsefesi 1                                | 3 | 0 | 0 | 3 | 3 |
| FEL2280 |  | Batı Felsefesi 2                                | 3 | 0 | 0 | 3 | 3 |
| FEL3230 |  | Çağdaş Felsefe Okumaları 1                      | 3 | 0 | 0 | 3 | 3 |
| FEL3240 |  | Çağdaş Felsefe Okumaları 2                      | 3 | 0 | 0 | 3 | 3 |
| FEL3330 |  | Felsefe Okumaları 1                             | 3 | 0 | 0 | 3 | 3 |
| FEL3340 |  | Felsefe Okumaları 2                             | 3 | 0 | 0 | 3 | 3 |
| FEL3350 |  | Antikçağ Felsefesi                              | 3 | 0 | 0 | 3 | 3 |
| FEL3410 |  | Siyaset Felsefesi Metinleri                     | 3 | 0 | 0 | 3 | 3 |
| MTP4760 |  | 16.yüzyıldan Günümüze İstanbulda Dans           | 3 | 0 | 0 | 3 | 3 |
| TDB4011 |  | Etkili İletişim Ve Hazırlıksız Sunum Becerileri | 3 | 0 | 0 | 3 | 3 |
| TDB4021 |  | Konuşma Teknikleri ve Hitabet                   | 3 | 0 | 0 | 3 | 3 |
| TDB4031 |  | Güzel Konuşma ve Diksiyon                       | 3 | 0 | 0 | 3 | 3 |
| TDB4041 |  | Türk Öykü ve Romanı                             | 3 | 0 | 0 | 3 | 3 |
| GRA4120 |  | Deneysel Tipografi                              | 3 | 0 | 0 | 3 | 3 |
| ITB1680 |  | Çok Sesli Müziğe Giriş                          | 3 | 0 | 0 | 3 | 3 |
| TDB4051 |  | Akademik Türkçe                                 | 3 | 0 | 0 | 3 | 3 |
| DNS1220 |  | Beden Farkındalığı ve Nefes Teknikleri          | 3 | 0 | 0 | 3 | 3 |
| DNS1230 |  | Çağdaş Dans Tekniğine Giriş                     | 3 | 0 | 0 | 3 | 3 |
| DNS1240 |  | Yoga ve Anatomi                                 | 3 | 0 | 0 | 3 | 3 |
| GIM4151 |  | İnovasyon ve Girişimcilik                       | 3 | 0 | 0 | 3 | 3 |
| TDB4061 |  | Yeditepe İstanbul                               | 3 | 0 | 0 | 3 | 3 |
| BLM2110 |  | Siber Güvenliğe Giriş                           | 3 | 0 | 0 | 3 | 3 |
| FEL4251 |  | Bilim Felsefesi                                 | 3 | 0 | 0 | 3 | 3 |
| ITB3330 |  | Çevre ve Ekoloji                                | 3 | 0 | 0 | 3 | 3 |
| ITB3360 |  | Sanat Tarihi                                    | 3 | 0 | 0 | 3 | 3 |

|                                  |      |  |      |          |            |             |      |
|----------------------------------|------|--|------|----------|------------|-------------|------|
| ITB2020                          |      | Bilim Tarihi   | 3    | 0        | 0          | 3           | 3    |
| ITB4930                          |      | Mimarlık Tarihi                                      | 3    | 0        | 0          | 3           | 3    |
| ITB3040                          |      | 20. Yüzyılda Siyasal Gelişmeler-Toplumsal Hareketler | 3    | 0        | 0          | 3           | 3    |
| ITB2030                          |      | Bilim Felsefesi                                      | 3    | 0        | 0          | 3           | 3    |
| ITB3210                          |      | Çağdaş Toplum ve İletişim                            | 3    | 0        | 0          | 3           | 3    |
| ITB2090                          |      | Demokrasi Kültürünün İlke ve Kurumları               | 3    | 0        | 0          | 3           | 3    |
| ITB3570                          |      | Eğitim Felsefesi                                     | 3    | 0        | 0          | 3           | 3    |
| ITB2040                          |      | Ekonomi Politikaları ve Uygulamaları                 | 3    | 0        | 0          | 3           | 3    |
| ITB3020                          |      | Felsefeye Giriş                                      | 3    | 0        | 0          | 3           | 3    |
| ITB3550                          |      | İnsan Hakları  | 3    | 0        | 0          | 3           | 3    |
| ITB3270                          |      | İstanbul: Dün, Bugün ve Yarın                        | 3    | 0        | 0          | 3           | 3    |
| ITB3260                          |      | Kültürel Çalışmalar ve Kimlik                        | 3    | 0        | 0          | 3           | 3    |
| ITB3220                          |      | Modernite ve Tüketim Toplumu                         | 3    | 0        | 0          | 3           | 3    |
| ITB3420                          |      | Osmanlı Devletinin Toplumsal Yapısı                  | 3    | 0        | 0          | 3           | 3    |
| ITB3250                          |      | Psikolojiye Giriş                                    | 3    | 0        | 0          | 3           | 3    |
| ITB3130                          |      | Siyasal İdeolojiler: Kuram ve Tarih                  | 3    | 0        | 0          | 3           | 3    |
| ITB3560                          |      | Siyaset Felsefesi                                    | 3    | 0        | 0          | 3           | 3    |
| ITB3010                          |      | Sosyoloji  | 3    | 0        | 0          | 3           | 3    |
| ITB3150                          |      | Tarih ve Sinema                                      | 3    | 0        | 0          | 3           | 3    |
| ITB2080                          |      | Toplumsal Dönüşüm Süreçlerinde Kadın                 | 3    | 0        | 0          | 3           | 3    |
| ITB4100                          |      | Toplumsal Yapılar ve Tarihsel Dönüşümler             | 3    | 0        | 0          | 3           | 3    |
| ITB3390                          |      | Uygarlık Tarihi                                      | 3    | 0        | 0          | 3           | 3    |
| ITB3610                          |      | Yazarlık Teknikleri                                  | 3    | 0        | 0          | 3           | 3    |
| BED3011                          |      | Basketbol Temel Teknik Eğitimi                       | 3    | 0        | 0          | 3           | 3    |
| BED3012                          |      | Korfbol Temel Teknik Eğitimi                         | 3    | 0        | 0          | 3           | 3    |
| BED3041                          |      | Futbol ve Temel Hareket Öğretimi                     | 3    | 0        | 0          | 3           | 3    |
| BED3042                          |      | Voleybolda Temel Teknik Eğitimi                      | 3    | 0        | 0          | 3           | 3    |
| BED3051                          |      | Hentbol Temel Teknik Eğitimi                         | 3    | 0        | 0          | 3           | 3    |
| BED4022                          |      | Tenis Teknik ve Taktik Eğitimi                       | 3    | 0        | 0          | 3           | 3    |
| BED4031                          |      | Halk oyunları Temel Figür Eğitimi                    | 3    | 0        | 0          | 3           | 3    |
| BED4032                          |      | Temel Yüzme Teknikleri Eğitimi                       | 3    | 0        | 0          | 3           | 3    |
| <b>Sosyal Seçmeli 2 Dersleri</b> |      |  |      |          |            |             |      |
| Kodu                             | Önk. | Ders Adı   | Ders | Uygulama | Laboratuar | Yerel Kredi | AKTS |
| MDB2051                          |      | İngilizce Okuma ve Konuşma                           | 2    | 0        | 0          | 2           | 2    |
| MDB3032                          |      | İş Hayatı için İngilizce                             | 2    | 0        | 0          | 2           | 2    |
| <b>Sosyal Seçmeli 3 Dersleri</b> |      |  |      |          |            |             |      |
| Kodu                             | Önk. | Ders Adı   | Ders | Uygulama | Laboratuar | Yerel Kredi | AKTS |
| ISL3631                          |      | Kariyer ve Çalışma Psikolojisi                       | 3    | 0        | 0          | 3           | 4    |
| ISL3531                          |      | Davranışsal Açından Sürdürülebilirlik                | 3    | 0        | 0          | 3           | 4    |

| ISL3972                           |      | İş Sağlığı ve Güvenliği Hukuku           | 3    | 0        | 0           | 3           | 4    |
|-----------------------------------|------|--|------|----------|-------------|-------------|------|
| IKT3322                           |      | Ekonomi Politikaları                     | 3    | 0        | 0           | 3           | 4    |
| IKT3562                           |      | Türk İdare Tarihi                        | 3    | 0        | 0           | 3           | 4    |
| ISL1611                           |      | İşletme Bilimine Giriş                   | 3    | 0        | 0           | 3           | 4    |
| ISL1711                           |      | Hukukun Genel Kavramları                 | 3    | 0        | 0           | 3           | 4    |
| ISL1622                           |      | Davranış Bilimi                          | 3    | 0        | 0           | 3           | 4    |
| ISL3411                           |      | Pazarlama                                | 3    | 0        | 0           | 3           | 4    |
| ISL3621                           |      | Üretim Yönetimi                          | 3    | 0        | 0           | 3           | 4    |
| ISL3522                           |      | Uluslararası Pazarlama                   | 3    | 0        | 0           | 3           | 4    |
| ISL3912                           |      | İnsan Kaynakları Yönetimi (İşletme)      | 3    | 0        | 0           | 3           | 4    |
| ISL4551                           |      | Nicel Karar Verme Teknikleri 1           | 3    | 0        | 0           | 3           | 4    |
| ISL3040                           |      | Örgütlerde Takım Oluşturma ve Geliştirme | 3    | 0        | 0           | 3           | 4    |
| ISL3660                           |      | İşletmelerde İletişim                    | 3    | 0        | 0           | 3           | 4    |
| ISL3930                           |      | Davranışsal Açıdan Kurumsal İtibar       | 3    | 0        | 0           | 3           | 4    |
| ISL4420                           |      | Satış Yönetimi                           | 3    | 0        | 0           | 3           | 4    |
| ISL4611                           |      | Örgütsel Etik                            | 3    | 0        | 0           | 3           | 4    |
| ISL4860                           |      | Tüketici Davranışı                       | 3    | 0        | 0           | 3           | 4    |
| ISL4760                           |      | Finansal ve Maliyet Muhasebesi           | 3    | 0        | 0           | 3           | 4    |
| ISL4640                           |      | Girişimcilik                             | 3    | 0        | 0           | 3           | 4    |
| ISL4851                           |      | İşletmelerde İnovasyon Yönetimi          | 3    | 0        | 0           | 3           | 4    |
| <b>Mesleki Seçmeli 3 Dersleri</b> |      |  |      |          |             |             |      |
| Kodu                              | Önk. | Ders Adı                                 | Ders | Uygulama | Laboratuvar | Yerel Kredi | AKTS |
| EHM4991                           |      | Çok Disiplinli Tasarım Projesi           | 0    | 2        | 0           | 1           | 3    |
| ELM4991                           |      | Çok Disiplinli Tasarım Projesi           | 0    | 2        | 0           | 1           | 3    |
| KOM4991                           |      | Çok Disiplinli Tasarım Projesi           | 0    | 2        | 0           | 1           | 3    |
| BLM4991                           |      | Çok Disiplinli Tasarım Projesi           | 0    | 2        | 0           | 1           | 3    |
| BME4991                           |      | Çok Disiplinli Tasarım Projesi           | 0    | 2        | 0           | 1           | 3    |

|              |  |
|--------------|--|
| Diğer Notlar |  |
|--------------|--|