



Program Bilgi Formu

Program Adı	Kontrol ve Otomasyon Mühendisliği Lisans Programı
Programı Sunan Akademik Birim	Kontrol ve Otomasyon Mühendisliği Bölümü
Program Direktörü	Şeref Naci Engin
Programın Türü	Lisans Programı - İngilizce
Kazanılan Derecenin Seviyesi	Bu program, Lisans seviyesinde öğrenim veren bir programdır.
Kazanılan Derece	Bu programı başarıyla tamamlayan öğrenciler, Kontrol ve Otomasyon Mühendisliği Lisans Programı alanında Lisans Derecesi (Fen Bilimleri) almaya hak kazanmaktadır.
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 ögün yükseköğretim programına kayıtlı olmamak gereklidir. Yurtdışından kabul edilecek öğrenciler için YTÜ Yurt Dışından Kabul Edilecek Öğrenci Başvuru ve Kayıt Yönetgesinde 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 Yönetgesine ve diğer mevzuat hükümlerine göre yürütülür.
Önceki Öğrenmenin Tanınması	Bu programa yapılacak olan geçişler, 24/4/2010 tarihli ve 27561 sayılı Resmî Gazete'de yayımlanan Yükseköğretim Kurumlarında Önlisans ve Lisans Düzeyindeki Programlar Arasında Geçiş, Çift Anadal, Yandal ile Kurumlar Arası Kredi Transferi Yapılması Esaslarına İlişkin Yönetmelik hükümlerine ve Senato tarafından belirlenen esaslara göre yapılır. Bu programa ÖSYM tarafından yerleştirilen dikey geçiş öğrencilerinin işlemleri, 19/2/2002 tarihli ve 24676 sayılı Resmî Gazete'de yayımlanan Meslek Yüksekokulları ve Açıköğretim Önlisans Programları Mezunlarının Lisans Öğrenimine Devamları Hakkında Yönetmelik hükümlerine ve Senato tarafından belirlenen esaslara göre yapılır.
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 ve öğretim programlarında öngörülen tüm derslerden en az DC notu alarak başarılı olmaları gerekmektedir. Mezuniyet için kazanılması gereken minimum AKTS, 240'dır. Öğrencilerin aynı zamanda zorunlu stajlarını belirtilen sürede ve özellikle tamamlamaları gerekmektedir.
Program Tanımı	YTÜ Senatosu'nun 2.12.2003 tarih ve 25304 sayılı Resmi Gazete'de yayımlanmış yönetmelik değişikliği (ÖİDB, http://www.ogi.yildiz.edu.tr) gereğince ÖSS sınavını kazanmış ve başka bir Yükseköğretim Kurumu'nda kayıtlı olmamak şartıyla lisans programına öğrenci alınmaktadır.
Mezunların Mesleki Profili	Bölüm mezunları, Ülkemiz ve yabancı ülke endüstrisi başta olmak üzere çeşitli üniversitelerde, kamu ve özel kurum-kuruluşlarda, araştırma enstitülerinde farklı kademelerde Kontrol ve Otomasyon Mühendisi olarak görev alabilirler.
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 bağıl 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

I: 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 gereklidir. Sorumlu olduğu öğretim planında koşullu başarılı dersi/dersleri bulunan öğrencinin mezun olabilmesi için tüm derslere ait AGNO'sunun en az 2.00 olması gereklidir 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 dönünçeye 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	PÇ-1.1) Matematik ve fen bilimleri gibi konularda yeterli bilgi birikimi.
2	PÇ-1.2) İlgili mühendislik disiplinine özgü konularda yeterli bilgi birikimi.
3	PÇ-1.3) Bu alanlardaki kuramsal ve uygulamalı bilgileri, karmaşık mühendislik problemlerinin çözümünde kullanabilme becerisi.
4	PÇ-2.1) Karmaşık mühendislik problemlerini tanımlama, formüle etme ve çözme becerisi.
5	PÇ-2.2) Bu amaçla uygun analiz ve modelleme yöntemlerini seçme ve uygulama becerisi.
6	PÇ-3.1) Karmaşık bir sistemi, süreci, cihazı veya ürünü gerçekçi kısıtlar ve koşullar altında, belirli gereksinimleri karşılayacak şekilde tasarlama becerisi.
7	PÇ-3.2) Bu amaçla modern tasarım yöntemlerini uygulama becerisi.
8	PÇ-4.1) Mühendislik uygulamalarında karşılaşılan karmaşık problemlerin analizi ve çözümü için gerekli olan modern teknik ve araçları geliştirme, seçme ve kullanma becerisi.
9	PÇ-4.2) Bilişim teknolojilerini etkin bir şekilde kullanma becerisi.
10	PÇ-5.1) Karmaşık mühendislik problemlerinin veya discipline özgü araştırma konularının incelenmesi için deney tasarlama becerisi.
11	PÇ-5.2) Karmaşık mühendislik problemlerinin veya discipline özgü araştırma konularının incelenmesi için deney yapma becerisi.
12	PÇ-5.3) Karmaşık mühendislik problemlerinin veya discipline özgü araştırma konularının incelenmesi için veri toplama becerisi.
13	PÇ-5.4) Karmaşık mühendislik problemlerinin veya discipline özgü araştırma konularının incelenmesi için deney sonuçlarını analiz etme ve yorumlama becerisi.
14	PÇ-6.1) Disiplin içi bireysel çalışma becerisi.
15	PÇ-6.2) Disiplin içi takımlarda etkin biçimde çalışabilme becerisi.
16	PÇ-6.3) Çok disiplinli takımlarda etkin biçimde çalışabilme becerisi.
17	PÇ-7.1) Sözlü ve yazılı etkin iletişim kurma ve sunum yapabilme becerisi.
18	PÇ-7.2) En az bir yabancı dil bilgisi.
19	PÇ-7.3) Etkin rapor yazma ve yazılı raporları anlama becerisi.
20	PÇ-7.4) Tasarım ve üretim raporları hazırlayabilme becerisi.
21	PÇ-7.5) Açık ve anlaşıllır talimat verme ve alma becerisi.
22	PÇ-8.1) Yaşam boyu öğrenmenin gerekligi konusunda farkındalık.
23	PÇ-8.2) Bilgiye erişebilme, bilim ve teknolojideki gelişmeleri izleme ve kendini sürekli yenileme becerisi.
24	PÇ-9.1) Etik ilkelerine uygun davranış, mesleki ve etik sorumluluk hakkında bilgi.
25	PÇ-9.2) Mühendislik uygulamalarında kullanılan standartlar hakkında bilgi.
26	PÇ-10.1) Proje yönetimi, risk yönetimi ve değişiklik yönetimi gibi, iş hayatındaki uygulamalar hakkında bilgi.
27	PÇ-10.2) Girişimcilik, yenilikçilik hakkında farkındalık.
28	PÇ-10.3) Sürdürülebilir kalkınma hakkında bilgi.
29	PÇ-11.1) Mühendislik uygulamalarının evrensel ve toplumsal boyutlarda sağlık, çevre ve güvenlik üzerindeki etkileri ve çağın mühendislik alanına yansyan sorunları hakkında bilgi.
30	PÇ-11.2) Mühendislik çözümlerinin hukuksal sonuçları konusunda farkındalık.

Müfredat

1. Yıl - Güz Yarıyılı

Kodu	Önk.	Ders Adı	Ders	Uygulama	Laboratuar	Yerel Kredi	AKTS
ATA1031		Atatürk İlkeleri ve İnkılap Tarihi 1	2	0	0	0	2
FİZ1001		Fizik 1	3	0	2	4	5
KOM1021		Lineer Cebir ve Kontrol Mühendisliği Uygulamaları	3	0	0	3	6
KOM1061		Kontrol ve Otomasyon Müh. Giriş	2	0	0	2	4
KOM1991		İş Sağlığı ve Güvenliği 1	2	0	0	2	2
MAT1071		Matematik 1	3	2	0	4	6
MDB1031		İleri İngilizce 1	3	0	0	3	3
TDB1031		Türkçe 1	2	0	0	0	2
Toplam:							30

1. Yıl - Bahar Yarıyılı

Kodu	Önk.	Ders Adı	Ders	Uygulama	Laboratuar	Yerel Kredi	AKTS
IST1990		Olasılık ve İstatistik	3	0	0	3	5
ATA1032		Atatürk İlkeleri ve İnkılâp Tarihi 2	2	0	0	0	2
KOM1012		Algoritma Tasarımı ve Programlamaya Giriş	2		2	3	5
KOM1062		Ayrık Matematik	3	0	0	3	5
KOM1992		İş Sağlığı ve Güvenliği 2	2	0	0	2	2
MAT1072		Matematik 2	3	2	0	4	6
MDB1032		İleri İngilizce 2	3	0	0	3	3
TDB1032		Türkçe 2	2	0	0	0	2
Toplam:							30

2. Yıl - Güz Yarıyılı

Kodu	Önk.	Ders Adı	Ders	Uygulama	Laboratuar	Yerel Kredi	AKTS
ENF1180		Programlama Dilleri	3	0	0	3	4
KOM2711		İşaretler ve Sistemler, Kontrol mühendisliğinde uygulamaları	4	0	0	4	6
KOM2721		Elektrik Devre Temelleri	3	0	0	3	5
KOM2731		Kontrol Sistemleri Ölçme ve Algılayıcılar	3	0	0	3	4
KOM2751		Analog Elektronik	3	0	0	3	4
MAT2411		Diferansiyel Denklemler	4	0	0	4	5
SEC0001		Seçmeli 1-1	2	0	0	2	2
Toplam:							30

2. Yıl - Bahar Yarıyılı

Kodu	Önk.	Ders Adı	Ders	Uygulama	Laboratuar	Yerel Kredi	AKTS
KOM2002		Genel Staj	0	0	0	0	3
KOM2072		Devre Analizi ve Sentezi	4	0	0	4	5
KOM2702		Sayısal Elektronik	3	0	0	3	4
KOM2712		Sistem Dinamiği, Modelleme ve Benzetimi	3	0	0	3	4
KOM2722		Nümerik Analiz	3	0	0	3	4
SEC0002		Seçmeli 2-1	2	0	0	2	3

SEC0003		Seçmeli 2-2	2	0	0	2	3
SEC0004		Sosyal Seçmeli 1-1	3	0	0	3	4
Toplam:							30

3. Yıl - Güz Yarıyılı

Kodu	Önk.	Ders Adı	Ders	Uygulama	Laboratuar	Yerel Kredi	AKTS
KOM3751		Kontrol Sistemleri	3	0	0	3	4
KOM3761		Elektrik Makineleri	3	0	0	3	4
KOM3771		Endüstriyel Otomasyon Sistemleri 1	3	0	0	3	4
KOM3781		Ayrık-Zamanlı Kontrol Sistemleri	3	0	0	3	4
SEC0005		Seçmeli 3-1	1	0	2	2	3
SEC0006		Mesleki Seçmeli 1-1	3	0	0	3	4
SEC0007		Mesleki Seçmeli 1-2	3	0	0	3	4
SEC0008		Sosyal Seçmeli 2-1	3	0	0	3	3
Toplam:							30

3. Yıl - Bahar Yarıyılı

Kodu	Önk.	Ders Adı	Ders	Uygulama	Laboratuar	Yerel Kredi	AKTS
KOM3002		Mesleki Staj	0	0	0	0	3
KOM3712		Kontrol Sistemleri Tasarımı	3	0	0	3	4
KOM3722		Mikrokontrolörler ve Endüstriyel Uygulamaları 1	3	0	0	3	4
KOM3752	<input checked="" type="checkbox"/>	Endüstriyel Otomasyon Sistemleri 2	3	0	0	3	4
	Önk:	KOM3771 Endüstriyel Otomasyon Sistemleri 1					
KOM3772	<input checked="" type="checkbox"/>	Endüstriyel Otomasyon Sistemleri Laboratuvarı 1	0	0	2	1	3
	Önk:	KOM3771 Endüstriyel Otomasyon Sistemleri 1					
SEC0009		Mesleki Seçmeli 1-3	3	0	0	3	4
SEC0010		Mesleki Seçmeli 1-4	3	0	0	3	4
SEC0014		Sosyal Seçmeli 1-2	3	0	0	3	4
Toplam:							30

4. Yıl - Güz Yarıyılı

Kodu	Önk.	Ders Adı	Ders	Uygulama	Laboratuar	Yerel Kredi	AKTS
KOM4221	<input checked="" type="checkbox"/>	Kontrol Laboratuvarı	0	0	2	1	3
	Önk:	KOM3751 Kontrol Sistemleri					
KOM4321		Tasarım Projesi	1	2	0	2	5
KOM4421	<input checked="" type="checkbox"/>	Endüstriyel Otomasyon Sistemleri Laboratuvarı 2	0	0	2	1	3
	Önk:	KOM3752 Endüstriyel Otomasyon Sistemleri 2					
KOM4521		Çok Değişkenli Kontrol Teorisi	3	0	0	3	4
SEC0011		Mesleki Seçmeli 2-1	3	0	0	3	4
SEC0012		Mesleki Seçmeli 2-2	3	0	0	3	4
SEC0013		Mesleki Seçmeli 2-3	3	0	0	3	4

SEC0006		Seçmeli 4-1	0	2	0	1	3
						Toplam:	30
4. Yıl - Bahar Yarıyılı							
Kodu	Önk.	Ders Adı	Ders	Uygulama	Laboratuar	Yerel Kredi	AKTS
KOM9000	<input checked="" type="checkbox"/>	Bitirme Çalışması	0	8	0	4	11
	Önk:	KOM4321 Tasarım Projesi					
SEC0015		Mesleki Seçmeli 2-4	3	0	0	3	4
SEC0016		Mesleki Seçmeli 2-5	3	0	0	3	4
SEC0017		Mesleki Seçmeli 2-6	3	0	0	3	4
SEC0018		Mesleki Seçmeli 2-7	3	0	0	3	4
SEC0019		Sosyal Seçmeli 2-2	3	0	0	3	3
						Toplam:	30
						Program Toplam AKTS:	240
Seçmeli 1 Dersleri							
Kodu	Önk.	Ders Adı	Ders	Uygulama	Laboratuar	Yerel Kredi	AKTS
MDB3032		İş Hayatı İçin İngilizce	2	0	0	2	2
MDB2051		İngilizce Okuma ve Konuşma	2	0	0	2	2
Seçmeli 2 Dersleri							
Kodu	Önk.	Ders Adı	Ders	Uygulama	Laboratuar	Yerel Kredi	AKTS
KOM2512		Kısmi Türevli Diferansiyel Denklemler ve Uygulamaları	2	0	0	2	3
KOM2522		Dinamik	2	0	0	2	3
KOM2532		Elektromanyetik Alan Teorisi	2	0	0	2	3
KOM2542		Bilgisayar Destekli Tasarım ve Üretim	2	0	0	2	3
KOM2552		Makine Öğrenmesine Giriş	2	0	0	2	3
Seçmeli 3 Dersleri							
Kodu	Önk.	Ders Adı	Ders	Uygulama	Laboratuar	Yerel Kredi	AKTS
KOM3511		Analog Elektronik Laboratuvarı	1	0	2	2	3
KOM3521		Sayısal Elektronik Laboratuvarı	1	0	2	2	3
KOM3531		Kontrol Sistemlerinde Ölçme ve Algılayıcılar Lab.	1	0	2	2	3
Mesleki Seçmeli 1 Dersleri							
Kodu	Önk.	Ders Adı	Ders	Uygulama	Laboratuar	Yerel Kredi	AKTS
KOM3580		Uçuş Bilimi	3	0	0	3	4
KOM3510		Mekatronik	3	0	0	3	4
KOM3520		Sayısal Sistem Tasarımı	3	0	0	3	4
KOM3530		Sayısal İşaret İşleme	3	0	0	3	4
KOM3540		Fizyolojik Sistemlerin Modelleme	3	0	0	3	4
KOM3550		Nesneye Dayalı Programlama	3	0	0	3	4
KOM3560		Endüstriyel Elektronik	3	0	0	3	4

KOM3570		Endüstriyel Sistemlerde Görüntü İşleme	3	0	0	3	4
KOM3590		Elektrik Güç Sistemleri	3	0	0	3	4
KOM3610		Güç Elektroniği	3	0	0	3	4

Mesleki Seçmeli 2 Dersleri

Kodu	Önk.	Ders Adı	Ders	Uygulama	Laboratuar	Yerel Kredi	AKTS
BME2132		Discrete Mathematics	3	0	0	3	5
KOM4992		İşletmede Mesleki Eğitim 1	3	0	0	3	4
KOM4993		İşletmede Mesleki Eğitim 2	3	0	0	3	4
KOM4994		İşletmede Mesleki Eğitim 3	3	0	0	3	4
EHM3161		İleri Elektronik Uygulamaları	3	0	0	3	4
EHM3171		Devre Sentezi	3	0	0	3	4
MKT4846		Otonom Araçlara Giriş	3	0	0	3	4
EHM3191		Haberleşme Elektroniği	3	0	0	3	4
EHM3731		Haberleşme Ağları	3	0	0	3	4
KOM4720		Akıllı Kontrol Sistemlerine Giriş	3	0	0	3	4
KOM4510		Kontrol ve Otomasyon Mühendisliğinde Özel Problemler	3	0	0	3	4
KOM4520		Robotik Görme Temelleri	3	0	0	3	4
KOM4530		Scada-İnsan Makine Arayüzü	3	0	0	3	4
KOM4540		Ulaşım Sistemlerinde Otomasyon	3	0	0	3	4
KOM4550		Fonksiyonel Emniyete Giriş	3	0	0	3	4
KOM4560		Optimal Kontrole Giriş	3	0	0	3	4
KOM4570		Sistem Tanıma	3	0	0	3	4
KOM4740		Gömülü Kontrol Sistemleri	3	0	0	3	4
KOM4580		Doğrusal Olmayan Sistemlere Giriş	3	0	0	3	4
KOM4590		Endüstriyel Haberleşme Sistemleri	3	0	0	3	4
KOM4610		Servo Sistemler ve Sürücüler	3	0	0	3	4
KOM4620		Gerçek Zamanlı Kontrol Sistemleri	3	0	0	3	4
KOM4630		Süreç Kontrolü	3	0	0	3	4
KOM4640		Elektrik Güç Sistemleri Otomasyonu	3	0	0	3	4
KOM4650		Robot Sistemleri	3	0	0	3	4
KOM4660		Güç Elektroniği Devrelerinin Tasarımı	3	0	0	3	4
KOM4670		Mikrokontrolörler ve Endüstriyel Uygulamaları 2	3	0	0	3	4
KOM4680		Doğrusal Olmayan Kontrol Sistemlerine Giriş	3	0	0	3	4
KOM4690		Biyomedikal Sistemlerde Geribeslemeli Kontrol	3	0	0	3	4
KOM4710		Dayanıklı Kontrole Giriş	3	0	0	3	4

Sosyal Seçmeli 1 Dersleri

Kodu	Önk.	Ders Adı	Ders	Uygulama	Laboratuar	Yerel Kredi	AKTS
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
ISL1622	Davranış Bilimi	3	0	0	3	4
ISL1711	Hukukun Genel Kavramları	3	0	0	3	4
ISL3040	Örgütlerde Takım Oluşturma ve Geliştirme	3	0	0	3	4
ISL3411	Pazarlama	3	0	0	3	4
ISL3522	Uluslararası Pazarlama	3	0	0	3	4
ISL3531	Davranışsal Açıdan Sürdürülebilirlik	3	0	0	3	4
ISL3621	Üretim Yönetimi	3	0	0	3	4
ISL3631	Kariyer ve Çalışma Psikolojisi	3	0	0	3	4
ISL3660	İşletmelerde İletişim	3	0	0	3	4
ISL3912	İnsan Kaynakları Yönetimi (İşletme)	3	0	0	3	4
ISL3930	Davranışsal Açıdan Kurumsal İtibar	3	0	0	3	4
ISL3972	İş Sağlığı ve Güvenliği Hukuku	3	0	0	3	4
ISL4420	Satış Yönetimi	3	0	0	3	4
ISL4551	Nicel Karar Verme Teknikleri 1	3	0	0	3	4
ISL4611	Örgütsel Etik	3	0	0	3	4
ISL4640	Girişimcilik	3	0	0	3	4
ISL4760	Finansal ve Maliyet Muhasebesi	3	0	0	3	4
ISL4851	İşletmelerde İnovasyon Yönetimi	3	0	0	3	4
ISL4860	Tüketicilerin Davranışı	3	0	0	3	4

Sosyal Seçmeli 2 Dersleri

Kodu	Önk.	Ders Adı	Ders	Uygulama	Laboratuar	Yerel Kredi	AKTS
MDB1013		Temel Japonca 1	3	0	0	3	3
BED1013		Pilates Temel Eğitimi	3	0	0	3	3
GRA2024		Sanal Evrene Giriş (Metaverse)	3	0	0	3	3
MDB1003		Temel İspanyolca 1	3	0	0	3	3
SBP2020		Deprem ve Planlama	3	0	0	3	3
MDB1005		Temel Macarca 1	3	0	0	3	3
MIM2010		Sürdürülebilirlik	3	0	0	3	3
KOM4995		İşletmede Mesleki Eğitim 4	3	0	0	3	3
MDB1009		Temel Yunanca 1	3	0	0	3	3
MDB1010		Temel Yunanca 2	3	0	0	3	3
MDB1015		Temel Arapça 1	3	0	0	3	3
CEV3334		Çevre ve İnsan	3	0	0	3	3
MDB1017		Temel Farsça 1	3	0	0	3	3
MAT4279		Yüksekokretimde Temel Hak Ve Sorumluluklar	3	0	0	3	3
MDB1101		Temel Bulgarca 1	3	0	0	3	3
MDB2001		Çeviri Becerilerine Giriş	3	0	0	3	3
BED1014		Yoga Temel Eğitimi	3	0	0	3	3
EUT2022		NFT'ye Giriş	3	0	0	3	3

MDB1001	Temel Fransızca 1	3	0	0	3	3
MDB1004	Temel İspanyolca 2	3	0	0	3	3
MDB1007	Temel İtalyanca 1	3	0	0	3	3
MDB1011	Temel Çince 1	3	0	0	3	3
MDB1016	Temel Arapça 2	3	0	0	3	3
MDB1019	Temel Rusça 1	3	0	0	3	3
MDB1201	Temel Romence 1	3	0	0	3	3
MDB2003	Toplum Önünde Konuşma	3	0	0	3	3
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
FEL4251	Bilim Felsefesi	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
BED3011	Basketbol Temel Teknik Eğitimi	3	0	0	3	3
BED4021	Egzersiz ve Zihinsel Sağlık	3	0	0	3	3
BED3041	Futbol ve Temel Hareket Öğretimi	3	0	0	3	3
BED4031	Halk oyunları Temel Figür Eğitimi	3	0	0	3	3
BED3051	Hentbol Temel Teknik Eğitimi	3	0	0	3	3
BED3012	Korfbol Temel Teknik Eğitimi	3	0	0	3	3
BED4022	Tenis Teknik ve Taktik Eğitimi	3	0	0	3	3
BED3042	Voleybolda Temel Teknik Eğitimi	3	0	0	3	3
BED4032	Temel Yüzme Teknikleri Eğitimi	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
ILT1611	Fotoğraf Teknikleri	3	0	0	3	3
ISL2170	Muhasebe Organizasyonu	3	0	0	3	3
ITB3610	Yazarlık Teknikleri	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 2	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
ITB4930	Mimarlık Tarihi	3	0	0	3	3
TDB4011	Etkili İletişim Ve Hazırıksız 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
DNS1210	Beden ve Hareket Bilinci	3	0	0	3	3
ITB2020	Bilim Tarihi	3	0	0	3	3
ITB2030	Bilim Felsefesi	3	0	0	3	3
ITB2040	Ekonomi Politikaları ve Uygulamaları	3	0	0	3	3
ITB2080	Toplumsal Dönüşüm Süreçlerinde Kadın	3	0	0	3	3
ITB2090	Demokrasi Kültürünin Ülke ve Kurumları	3	0	0	3	3
ITB3010	Sosyoloji	3	0	0	3	3
ITB3020	Felsefeye Giriş	3	0	0	3	3
ITB3040	20. Yüzyılda Siyasal Gelişmeler-Toplumsal Hareketler	3	0	0	3	3
ITB3130	Siyasal İdeolojiler: Kuram ve Tarih	3	0	0	3	3
ITB3150	Tarih ve Sinema	3	0	0	3	3
ITB3210	Çağdaş Toplum ve İletişim	3	0	0	3	3
ITB3220	Modernite ve Tüketim Toplumu	3	0	0	3	3
ITB3250	Psikolojiye Giriş	3	0	0	3	3
ITB3260	Kültürel Çalışmalar ve Kimlik	3	0	0	3	3
ITB3270	İstanbul: Dün, Bugün ve Yarın	3	0	0	3	3
ITB3330	Çevre ve Ekoloji	3	0	0	3	3
ITB3360	Sanat Tarihi	3	0	0	3	3
ITB3390	Uygarlık Tarihi	3	0	0	3	3
ITB3420	Osmanlı Devletinin Toplumsal Yapısı	3	0	0	3	3
ITB3550	İnsan Hakları	3	0	0	3	3
ITB3560	Siyaset Felsefesi	3	0	0	3	3
ITB3570	Eğitim Felsefesi	3	0	0	3	3
ITB4100	Toplumsal Yapılar ve Tarihsel Dönüşümler	3	0	0	3	3
MTP4760	16.yüzyıldan Günümüze İstanbulda Dans	3	0	0	3	3

Seçmeli 4 Dersleri

Kodu	Önk.	Ders Adı	Ders	Uygulama	Laboratuar	Yerel Kredi	AKTS
KOM4991		Çok Disiplinli Tasarım Projesi	0	2	0	1	3
EHM4991		Çok Disiplinli Tasarım Projesi	0	2	0	1	3
ELM4991		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

Düzenleme	Düzenleme
Düzenleme	Düzenleme