



## Program Bilgi Formu

Program Adı	Kimya Mühendisliği Lisans Programı (İngilizce)
Programı Sunan Akademik Birim	Kimya Mühendisliği Bölümü
Program Direktörü	Emek Derun
Programın Türü	Lisans Programı
Kazanılan Derecenin Seviyesi	Bu program, Lisans seviyesinde öğrenim veren bir programdır.
Kazanılan Derece	Bu programı başarıyla tamamlayan öğrenciler, Kimya Mühendisliği Lisans Programı (İngilizce) 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	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 Gereklikleri 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, <a href="http://www.ogi.yildiz.edu.tr">http://www.ogi.yildiz.edu.tr</a> ) gereğince YGS sınavını kazanmış ve başka bir Yükseköğretim Kurumu'nda kayıtlı olmamak şartıyla lisans programına öğrenci alınmaktadır.
Mezunların Mesleki Profili	Mezunlar; Kimya, İlaç, Gıda, Tekstil, Yağlar, Gıda, Boya ve Plastik gibi iş alanlarında Araştırma Geliştirme (Ar-Ge), Üretim, Kalite Kontrol, Kalite Güvence ve Satış Pazarlama gibi görevleri yerine getirmektedirler.
Bir Üst Dereceye Geçiş	Bu programdan mezun olan öğrenciler, lisansüstü programlarda öğrenim görmek üzere başvuruda bulunabilirler.

Sınavlar, Değerlendirme ve Notlandırma

Başarı değerlendirmesi 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 değerlendirilmeye katılmaz

Mezuniyet Koşulları	Bu programdan mezun olabilmek için öğrencilerin; öğretim planında yer alan tüm dersleri, uygulamaları, staj ve benzeri çalışmalarını 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 disipline özgü araştırma konularının incelenmesi için deney tasarlama becerisi.
11	PÇ-5.2) Karmaşık mühendislik problemlerinin veya disipline özgü araştırma konularının incelenmesi için deney yapma becerisi.
12	PÇ-5.3) Karmaşık mühendislik problemlerinin veya disipline özgü araştırma konularının incelenmesi için veri toplama becerisi.
13	PÇ-5.4) Karmaşık mühendislik problemlerinin veya disipline 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 anlaşılır talimat verme ve alma becerisi.
22	PÇ-8.1) Yaşam boyu öğrenmenin gerekliliği konusunda farkındalık.
23	PÇ-8.2) Bilgiye erişebilme, bilim ve teknolojiye gelişmeleri izleme ve kendini sürekli yenileme becerisi.
24	PÇ-9.1) Etik ilkelerine uygun davranma, 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 yansıyan sorunları hakkında bilgi.

**Müfredat****1. Yıl - Güz Yarıyılı**

Kodu	Önk.	Ders Adı	Ders	Uygulama	Laboratuvar	Yerel Kredi	AKTS
FIZ1001		Fizik 1	3	0	2	4	5
KIM1501		Genel Kimya 1	2	0	2	3	6
KMM1041		Kimya Mühendisliğine Giriş	2	0	0	2	5
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
SEC0001		Seçmeli Ders 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
FIZ1002		Fizik 2	3	0	2	4	5
KIM1502		Genel Kimya 2	2	0	2	3	6
KMM1002		Temel Bilgisayar Bilimleri	2	2	0	3	5
MAT1072		Matematik 2	3	2	0	4	6
MAT1320		Lineer Cebir	2	0	0	2	3
MDB1032		İleri İngilizce 2	3	0	0	3	3
TDB1032		Türkçe 2	2	0	0	0	2
<b>Toplam:</b>							<b>30</b>

**2. Yıl - Güz Yarıyılı**

Kodu	Önk.	Ders Adı	Ders	Uygulama	Laboratuvar	Yerel Kredi	AKTS
ATA1031		Atatürk İlkeleri ve İnkılap Tarihi I	2	0	0	0	2
KIM2301		Analitik Kimya	2	0	2	3	4
KMM2601		İş Sağlığı ve Güvenliği 1	2	0	0	2	2
KMM2611		Kimya Mühendisliği Hesaplamaları	2	2	0	3	4
KMM2621		Mühendisler için Fiziksel Kimya	2	2	0	3	4
MAT2411		Diferansiyel Denklemler	4	0	0	4	5
MDB2051		İngilizce Okuma ve Konuşma	2	0	0	2	2
SEC0002		Seçmeli Ders 2	3	0	0	3	3
SEC0003		Seçmeli Ders 3	3	0	0	3	4
<b>Toplam:</b>							<b>30</b>

**2. Yıl - Bahar Yarıyılı**

Kodu	Önk.	Ders Adı	Ders	Uygulama	Laboratuvar	Yerel Kredi	AKTS
ATA1032		Atatürk İlkeleri ve İnkılap Tarihi 2	2	0	0	0	2
KIM2462		Organik Kimya	3	0	2	4	6
KMM2002		Staj 1	0	0	0	0	2

KMM2602	<input checked="" type="checkbox"/>	İş Sağlığı ve Güvenliği 2	2	0	0	2	2
	Önk:	KMM2601					
KMM2612		Kimya Mühendisliğinde Akışkanlar Mekaniği	2	2	0	3	5
KMM2622		Kimya Mühendisleri için Malzeme Bilimi	2	0	0	2	2
KMM2632		Kimya Mühendisliği Termodinamiği 1	3	0	0	3	4
SEC0004		Seçmeli Ders 4	3	0	0	3	3
SEC0005		Seçmeli Ders 5	3	0	0	3	4
Toplam:							30
3. Yıl - Güz Yarıyılı							
Kodu	Önk.	Ders Adı	Ders	Uygulama	Laboratuar	Yerel Kredi	AKTS
KMM3501		Girişimcilik ve Proje Yönetimi	2	0	0	2	4
KMM3511		Sayısal Analiz	3	0	0	3	4
KMM3521		Kimya Mühendisliğinde Isı Aktarımı	2	2	0	3	5
KMM3531	<input checked="" type="checkbox"/>	Kimya Mühendisliği Termodinamiği 2	3	0	0	3	5
	Önk:	KMM2632					
KMM3541		Kütle Aktarımı	3	0	0	3	4
SEC0006		Seçmeli Ders 6	3	0	0	3	4
SEC0007		Seçmeli Ders 7	3	0	0	3	4
Toplam:							30
3. Yıl - Bahar Yarıyılı							
Kodu	Önk.	Ders Adı	Ders	Uygulama	Laboratuar	Yerel Kredi	AKTS
KMM3002		Staj 2	0	0	0	0	3
KMM3502		Ayırma İşlemleri	2	2	0	3	4
KMM3512		Kimya Mühendisliğinde Bilgisayar Uygulamaları	1	2	0	2	4
KMM3522	<input checked="" type="checkbox"/>	Kimya Mühendisliği Lab 1	0	0	4	2	5
	Önk:	KMM2612, KMM3521					
KMM3532		Kimya Mühendisliğinde Matematiksel Modelleme	3	0	0	3	4
KMM3542		Kimyasal Reaksiyon Mühendisliği	3	0	0	3	4
MDB3032		İş Hayatı için İngilizce	2	0	0	2	2
SEC0008		Seçmeli Ders 8	3	0	0	3	4
Toplam:							30
4. Yıl - Güz Yarıyılı							
Kodu	Önk.	Ders Adı	Ders	Uygulama	Laboratuar	Yerel Kredi	AKTS
KMM4601	<input checked="" type="checkbox"/>	Kimya Mühendisliği Lab 2	0	0	4	2	5
	Önk:	KMM3542					
KMM4611	<input checked="" type="checkbox"/>	Kimya Mühendisliğinde Proses Tasarımı 1	2	2	0	3	6
	Önk:	KMM3521, KMM3502					
KMM4621		Kimyasal Reaktör Tasarımı	3	0	0	3	5
KMM4631		Proses Dinamiği ve Kontrol	3	0	0	3	6

SEC0009		Seçmeli Ders 9	3	0	0	3	4
SEC0010		Seçmeli Ders 10	3	0	0	3	4
						Toplam:	30
<b>4. Yıl - Bahar Yarıyılı</b>							
Kodu	Önk.	Ders Adı	Ders	Uygulama	Laboratuvar	Yerel Kredi	AKTS
KMM4000		Bitirme Çalışması	0	8	0	4	8
KMM4602		Kimya Mühendisliği Lab 3	0	0	4	2	5
KMM4622	<input checked="" type="checkbox"/>	Kimya Mühendisliğinde Proses Tasarımı 2	2	2	0	3	5
	Önk:	KMM4611					
KMM4632		Kimyasal Teknolojiler	3	0	0	3	4
SEC0011		Seçmeli Ders 11	3	0	0	3	4
SEC0012		Seçmeli Ders 12	3	0	0	3	4
						Toplam:	30
						Program Toplam AKTS:	240
<b>Seçmeli Dersler 3</b>							
Kodu	Önk.	Ders Adı	Ders	Uygulama	Laboratuvar	Yerel Kredi	AKTS
CEV2231		İstatistik	3	0	0	3	4
CEV3321		Hava Kirliliği	3	0	0	3	4
END4982		İş Hukuku	3	0	0	3	4
ISL1611		İşletme Bilimine Giriş	3	0	0	3	4
ISL1711		Hukukun Genel Kavramları	3	0	0	3	4
ISL3411		Pazarlama	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
ISL4851		İşletmelerde İnovasyon Yönetimi	3	0	0	3	4
MTM4501		Yöneylem Araştırması	3	0	0	3	4
SBU3561		Toplumsal Duyarlılık Projesi 2	1	4	0	3	4
<b>Seçmeli Dersler 5</b>							
Kodu	Önk.	Ders Adı	Ders	Uygulama	Laboratuvar	Yerel Kredi	AKTS
ELM2082		Enerji Üretimi	3	0	0	3	4
ISL1622		Davranış Bilimi	3	0	0	3	4
ISL3912		İnsan Kaynakları Yönetimi (İşletme)	3	0	0	3	4
KMM2642		Teknik Resim	3	0	0	3	4
<b>Seçmeli Dersler 6</b>							
Kodu	Önk.	Ders Adı	Ders	Uygulama	Laboratuvar	Yerel Kredi	AKTS
ISL3930		Davranışsal Açından Kurumsal İtibar	3	0	0	3	4
KMM3551		Çevre Teknolojisi	3	0	0	3	4
KMM3561		Teknik İletişim	3	0	0	3	4
KMM3571		Yakıtlar ve Yakıt Teknolojileri	3	0	0	3	4
KMM4810		İşletmede Mesleki Eğitim 1	3	0	0	3	4

Seçmeli Dersler 7							
Kodu	Önk.	Ders Adı	Ders	Uygulama	Laboratuvar	Yerel Kredi	AKTS
ISL4611		Örgütsel Etik	3	0	0	3	4
KMM3581		Enerji Tasarrufu	3	0	0	3	4
KMM3591		Kimya Endüstrisinde Analiz Yöntemleri	3	0	0	3	4
KMM3611		Kimya Endüstrisinde Kalite Kontrol	3	0	0	3	4
KMM3621		Mesleki İngilizce	3	0	0	3	4
Seçmeli Dersler 8							
Kodu	Önk.	Ders Adı	Ders	Uygulama	Laboratuvar	Yerel Kredi	AKTS
KMM3552		Deneysel Tasarım ve Veri Analizi	3	0	0	3	4
KMM3562		Ölçme ve Kontrol Cihazları	3	0	0	3	4
KMM3572		Proses Birimlerinin Tasarımı	3	0	0	3	4
KMM3582		Tekstil Hazırlama Teknolojisi	3	0	0	3	4
KMM3592		Gıda Teknolojisi	3	0	0	3	4
KMM4820		İşletmede Mesleki Eğitim 2	3	0	0	3	4
Seçmeli Dersler 9							
Kodu	Önk.	Ders Adı	Ders	Uygulama	Laboratuvar	Yerel Kredi	AKTS
KMM4641		Atık Geri Dönüşümü	3	0	0	3	4
KMM4651		Biyokimya Mühendisliği Esasları	3	0	0	3	4
KMM4661		Gıda Teknolojisinde Temel İşlemler	3	0	0	3	4
KMM4671		Kimya Mühendisliği Ekonomisi	3	0	0	3	4
KMM4681		Polimer Üretimi ve Teknolojisi	3	0	0	3	4
Seçmeli Dersler 10							
Kodu	Önk.	Ders Adı	Ders	Uygulama	Laboratuvar	Yerel Kredi	AKTS
KMM4691		Biyoayırma	3	0	0	3	4
KMM4711		Elektrokimyasal Prosesler	3	0	0	3	4
KMM4721		Kimya Mühendisliğinde Optimizasyon	3	0	0	3	4
KMM4731		Membran ve Membran Prosesleri	3	0	0	3	4
KMM4741		Yeni ve Yenilenebilir Enerji Sistemleri Tasarımı	3	0	0	3	4
Seçmeli Dersler 11							
Kodu	Önk.	Ders Adı	Ders	Uygulama	Laboratuvar	Yerel Kredi	AKTS
ISL4420		Satış Yönetimi	3	0	0	3	4
KMM4642		Enzim Mühendisliği Esasları	3	0	0	3	4
KMM4652		Kataliz ve Katalitik Prosesler	3	0	0	3	4
KMM4662		Kimya Endüstrisinde Korozyon	3	0	0	3	4
KMM4672		Kullanılabilir Enerji Analizi	3	0	0	3	4
KMM4752		Gözenekli Malzemeler	3	0	0	3	4
KMM4830		İşletmede Mesleki Eğitim 3	3	0	0	3	4
Seçmeli Dersler 12							
Kodu	Önk.	Ders Adı	Ders	Uygulama	Laboratuvar	Yerel Kredi	AKTS
ELM3252		Bileşik Isı ve Güç Sistemleri	3	0	0	3	4

KMM4682		Biyomalzeme Teknolojileri	3	0	0	3	4
KMM4692		Kimya Mühendisliğinde Toplam Kalite Güvencesi	3	0	0	3	4
KMM4702		Polimerlerin İşlenmesi	3	0	0	3	4
KMM4712		Kimyasal Zenginleştirme Teknolojisi	3	0	0	3	4
KMM4722		Bilgisayar Destekli İleri Kimya Mühendisliği Uygulamaları	3	0	0	3	4
KMM4840		İşletmede Mesleki Eğitim 4	3	0	0	3	4
Seçmeli 1, 2, 4 Dersleri							
Kodu	Önk.	Ders Adı	Ders	Uygulama	Laboratuar	Yerel Kredi	AKTS
SBP2020		Deprem ve Planlama	3	0	0	3	3
MIM2010		Sürdürülebilirlik	3	0	0	3	3
MDB1010		Temel Yunanca 2	3	0	0	3	3
CEV3334		Çevre ve İnsan	3	0	0	3	3
MAT4279		Yükseköğretimde Temel Hak Ve Sorumluluklar	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
BED4021		Egzersiz ve Zihinsel Sağlık	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
BLM2110		Siber Güvenliğe Giriş	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
EGT1022		Sosyal Antropoloji	3	0	0	3	3
EGT2031		İnsan Kaynakları Yönetimi	3	0	0	3	3
EGT4041		Eğitim Yönetimi	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



FIZ1110		Bilimsel Araştırma Teknikleri	3	0	0	3	3
GIM4151		İnovasyon ve Girişimcilik	3	0	0	3	3
GRA4120		Deneysel Tipografi	3	0	0	3	3
HRT2941		Haritacılık Bilim Tarihi	3	0	0	3	3
ILT1611		Fotoğraf Teknikleri	3	0	0	3	3
ILT1621		Grafik Tasarım Araçları	3	0	0	3	3
INS2462		Trafik Güvenliği	3	0	0	3	3
ISL2170		Muhasebe Organizasyonu	3	0	0	3	3
ISL2560		Halkla İlişkiler	3	0	0	3	3
ISL2630		Takım Kurma ve Geliştirme	3	0	0	3	3
ISL2710		Aile İşletmeleri ve Kurumsallaşma	3	0	0	3	3
ISL2760		İşletme Lojistiğinin Temelleri	3	0	0	3	3
ISL2901		Doğrudan Pazarlama	3	0	0	3	3
ISS1032		İŞ HUKUKU	3	0	0	3	3
ISS1132		İŞ SAĞLIĞI VE GÜVENLİĞİ HUKUKU	3	0	0	3	3
ITB1680		Çok Sesli Müziğe Giriş	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
ITB2090		Demokrasi Kültürünün İlke ve Kurumları	3	0	0	3	3
ITB3010		Sosyoloji	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
ITB3310		Suç ve Ceza: Kriminolojik Perspektifler	3	0	0	3	3
ITB3320		İktisadi Suçlar	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
ITB3610		Yazarlık Teknikleri	3	0	0	3	3
ITB4100		Toplumsal Yapılar ve Tarihsel Dönüşümler	3	0	0	3	3
ITB4930		Mimarlık Tarihi	3	0	0	3	3

MDB1052		İngilizce 2	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
MEM4501		Seramikler	3	0	0	3	3
MIM1412		Uygarlık tarihi	3	0	0	3	3
MIM1422		Sanat ve Mimarlık Tarihine Giriş	3	0	0	3	3
MIM2411		Arkeoloji	3	0	0	3	3
MIM2421		Mimarlık Tarihi	3	0	0	3	3
MTP4760		16.yüzyıldan Günümüze İstanbulda Dans	3	0	0	3	3
PDR2021		Özel Eğitim	3	0	0	3	3
SBP2031		Şehir Ekonomisi	3	0	0	3	3
SBP2082		Şehir Sosyolojisi	3	0	0	3	3
SNF2112		Türkiye Coğrafya ve Jeopolitiği	3	0	0	3	3
SYP2192		Kültür Yönetimi ve Etkenleri 2	3	0	0	3	3
SYP3241		Halkla İlişkiler	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
TDB4051		Akademik Türkçe	3	0	0	3	3
TDB4061		Yeditepe İstanbul	3	0	0	3	3
TRO2261		Türkçe Öğretiminde Edebi Metinler	3	0	0	3	3
TRO2271		Eski Türk Edebiyatında Motifler	3	0	0	3	3
TRO2281		Türk Dili Tarihi	3	0	0	3	3
TRO2291		Uygulamalı Söz Sanatı	3	0	0	3	3
TRO4522		Söylem yapısı ve Tür kuramı	3	0	0	3	3
TRO4532		Sözbilimsel Yapı Kuramı ve Metin Çözümlenmeleri	3	0	0	3	3

Diğer Notlar	
--------------	--