



**YOZGAT BOZOK ÜNİVERSİTESİ**  
**MÜHENDİSLİK-MİMARLIK FAKÜLTESİ**  
**ELEKTRİK-ELEKTRONİK MÜHENDİSLİĞİ BÖLÜMÜ**  
**LİSANS PROGRAMI DERS İÇERİKLERİ**



**1.YARIYIL**

Dersin Kodu	Dersin Adı	Dersin Dönemi	T	U	K	AKTS
EEM101	ALGORİTMALAR VE BİLGİSAYAR PROGRAMLAMA I	GÜZ	2	2	3	5

**Dersin İçeriği:** Algoritma kavramı. Akis diyagramları. Programlama ve programlama dili. Yapısal programlama kavramı. Dizi (vektör) kavramı. Dizilerde (vektörlerde) arama ve sıralama algoritmaları. Çok boyutlu diziler (matrisler). Dosya (file) kullanımı ve dosyalarla ilgili temel kavramlar. Format kavramı ve girdi-çıkı formatlama. Altprogram kavramı. Özyineleme kavramı ve özyinelemeli altprogram örnekleri.

Dersin Kodu	Dersin Adı	Dersin Dönemi	T	U	K	AKTS
EEM105	ELEKTRİK-ELEKTRONİK MÜHENDİSLİĞİNE GİRİŞ	GÜZ	2	0	2	5

**Dersin İçeriği:** Mühendislik, Elektrik-Elektronik Mühendisliği Anabilim Dalları, Temel Kavramlar, Mühendislikte Etik.

Dersin Kodu	Dersin Adı	Dersin Dönemi	T	U	K	AKTS
FİZ101	FİZİK-1	GÜZ	3	1	4	5

**Dersin İçeriği:** Fiziksel büyüklükler, vektörler, parçacık kinematik ve dinamiği, iş-enerji ve korunum kanunları, çarpışma, dönen cisimlerin kinematik ve dinamiği, katı cisimlerin dengesi, salınımlar, kütle çekimi, akışkanlar mekaniği.

Dersin Kodu	Dersin Adı	Dersin Dönemi	T	U	K	AKTS
KİM101	KİMYA	GÜZ	2	1	3	3

**Dersin İçeriği:** Madde ve özellikleri, Atom ve atomun yapısı, Periyodik tablo, Kimyasal Reaksiyonlar, Sıvılar, Katılar, Gazlar, Sıvı Çözeltiler Denge, Asitler ve Bazlar

Dersin Kodu	Dersin Adı	Dersin Dönemi	T	U	K	AKTS
MAT101	MATEMATİK-1	GÜZ	3	1	4	5

**Dersin İçeriği:** Fonksiyon tanımı ve bazı özel fonksiyonlar, Limit ve süreklilik, Türev, türev uygulamaları, belirsiz integral, integral alma yöntemleri, belirli integral ve uygulamaları.

Dersin Kodu	Dersin Adı	Dersin Dönemi	T	U	K	AKTS
AIT-101	ATATÜRK İLKELERİ VE İNKILAP TARİHİ-I	GÜZ	2	0	2	2

**Dersin İçeriği:** Modern Türkiye'nin doğuş ve gelişim süreci içindeki olaylar, fikirler ve ilkeler.

Dersin Kodu	Dersin Adı	Dersin Dönemi	T	U	K	AKTS
TDL-101	TÜRK DİLİ I	GÜZ	2	0	2	2

**Dersin İçeriği:** Dilin özellikleri ve sosyal hayatımızdaki yeri, Türkçenin tarihî dönemleri, ses bilgisi, anlam ve görevleri bakımından kelimeler, imlâ-noktalama işaretleri, sunum, şiir, deneme, kompozisyon, hikâye, gazete-dergi çalışmaları ve uygulamaları.

Dersin Kodu	Dersin Adı	Dersin Dönemi	T	U	K	AKTS
ING-101	YABANCI DİL I (İNG)	GÜZ	2	0	2	2
<b>Dersin İçeriği:</b> The alphabet, Classroom Language, Plurals, this, that, Verb to be, Possessive Adjectives, Saying hello and goodbye, Possessive 's, Countries and Nationalities, Everyday expressions, Giving personal information, Free-time activities, Present Simple, Talking about likes and dislikes, Ordering food and drink, Family members, have got/ has got, Describing your family, Suggestions, some, any, Places in a town, There is/are, Giving directions, Furniture; parts of a house, Describing your town/ a room, Present Continuous, can/ can't, Making polite requests, Talking about problems, Jobs and related words, Describing your job, Past Simple to be, Making arrangements.						

## 2.YARIYIL

Dersin Kodu	Dersin Adı	Dersin Dönemi	T	U	K	AKTS
EEM104	ALGORİTMALAR VE BİLGİSAYAR PROGRAMLAMA II	BAHAR	2	2	3	5
<b>Dersin İçeriği:</b> Algoritma ve programlama mantığı, akış diyagramları, program geliştirme ortamı ve görsel programlama dili ile program geliştirme						

Dersin Kodu	Dersin Adı	Dersin Dönemi	T	U	K	AKTS
EEM106	LİNEER CEBİR	BAHAR	3	0	3	6
<b>Dersin İçeriği:</b> Lineer denklem sistemlerinin çözümü (Kramer, Ters Matris, Rank yöntemleri), matrisin öz değer ve öz vektörleri. Lineer uzaylarda lineer dönüşümler.						

Dersin Kodu	Dersin Adı	Dersin Dönemi	T	U	K	AKTS
FİZ102	FİZİK-2	BAHAR	3	1	4	5
<b>Dersin İçeriği:</b> Elektrik yükü ve alanlar, Gaus kanunu, elektriksel potansiyel, DC devreleri, magnetik alanlar, Amper kanunu, Faraday kanunu, indüksiyon, maddenin magnetik özellikleri, Maxwell denklemleri, elektromagnetik dalgalar.						

Dersin Kodu	Dersin Adı	Dersin Dönemi	T	U	K	AKTS
İSG102	İŞ SAĞLIĞI VE GÜVENLİĞİ-1	BAHAR	2	1	3	3
<b>Dersin İçeriği:</b> İş güvenliğinin tanımı ve tarihçesi, Kaza oluşumu ve çeşitleri, Meslek Hastalıkları ve korunma yolları, Ergonomi, Atölyede elektrikli ve elektriksiz aletlerde iş güvenliği, İş güvenliğinde Koruyucular, İlk yardım kuralları, Yangın ve Patlamalarda güvenlik önlemleri, İş Hukuku ve yönetmelikleri, İş Güvenliği Soruşturması.						

Dersin Kodu	Dersin Adı	Dersin Dönemi	T	U	K	AKTS
MAT102	MATEMATİK-2	BAHAR	3	1	4	5
<b>Dersin İçeriği:</b> Belirsiz integralin tanımı özellikleri, integral formülleri; Belirsiz integralde değişken değiştirme metodu; Belirsiz integralde özel dönüşüm gerektiren integraller, kısmi integrasyon metodu; Belirsiz integralde basit kesirlere ayırma metodu; Trigonometrik fonksiyonların integralleri; İndirgeme formülleri; Belirli integralin tanımı ve özellikleri; Belirli integralin uygulamaları; Genelleştirilmiş integraller; Seriler, serilerle ilgili kriterler; Fonksiyonların seriye açılması; Matrisler, matris işlemleri; Determinantlar.						

Dersin Kodu	Dersin Adı	Dersin Dönemi	T	U	K	AKTS
AIT-102	ATATÜRK İLKELERİ VE İNKILAP TARİHİ-II	BAHAR	2	0	2	2
<b>Dersin İçeriği:</b> Modern Türkiye'nin doğuş ve gelişim süreci içindeki olaylar, fikirler ve ilkeler.						

Dersin Kodu	Dersin Adı	Dersin Dönemi	T	U	K	AKTS
TDL-102	TÜRK DİLİ II	BAHAR	2	0	2	2
<b>Dersin İçeriği:</b> .Konuşma nedir,Konuşma becerilerinin geliştirilmesi ve değerlendirilmesi.Ses değerinin yükseltilmesi için yapılan uygulamalar.Diksiyon alıştırmaları.Konuşma bozuklukları ve bunların giderilmesi 6.Başarılı bir konuşma için gerekli unsurlar. Konuşma türleri.Dinleme.Şiir okuma teknikleri.Tartışma ve türleri: Açık oturum,sempozyum.panel,forum,münazara,kolokyum,konferans.İletişim ve anlama.Okuma.Eleştirel ve yaratıcı düşünme.Etkili dinleme,not alma yöntem ve teknikleri.Sese dayalı dil yanlışları						

Dersin Kodu	Dersin Adı	Dersin Dönemi	T	U	K	AKTS
ING-102	YABANCI DİL II (İNG)	BAHAR	2	0	2	2
<b>Dersin İçeriği:</b> Past Simple, School subjects, Talking about good and bad news, Parts of the body, Talking about accidents, Buying medicine, going to, Describing plans for the future, Travel activities, Food and drink, Countable and uncountable nouns, Ordering a meal and drinks, Clothes, Adjectives and adjective orders, have to, Comparatives, Talking about a trip, Superlatives, Present Perfect, Checking in						