

TEKNİK EĞİTİM FAKÜLTESİ  
Bilgisayar Sistemleri Öğretmenliği Yeni Ders Programı

**Hazırlık Sınıfı**

Ders Kodu	Ders Adı	Teorik	Pratik	Lab/Uyg	Akts	Toplam	Saat	Türü
HAZ001	Hazırlık Sınıfı (Eklendiği Bölüm: Üniversite Ortak Dersleri-ORTAK ZORUNLU DERSLER)	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	Zorunlu
<b>Zorunlu Ders Toplamı:</b>		0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	
<b>DÖNEMLİK DERS YÜKÜ TOPLAMI:</b>					0	0	0	

**1.Sınıf / Güz Dönemi**

Ders Kodu	Ders Adı	Teorik	Pratik	Lab/Uyg	Akts	Toplam	Saat	Türü
EBB101	Programlamaya Giriş ve Algoritma Tasarımı	2,0	0,0	2,0	5,0	3,0	4,0	Zorunlu
FIZ121	Fizik 1 (Eklendiği Bölüm: Fen - Edebiyat Fakültesi-Fizik)	2,0	0,0	0,0	2,0	2,0	2,0	Zorunlu
MAT117	Matematik I (Eklendiği Bölüm: Fen - Edebiyat Fakültesi-Matematik)	3,0	0,0	0,0	4,0	3,0	3,0	Zorunlu
TEF101	Teknik Resim (Eklendiği Bölüm: Teknik Eğitim Fakültesi-Yok)	2,0	2,0	0,0	4,0	3,0	4,0	Zorunlu
TEF103	İşçi Sağlığı ve İş Güvenliği (Eklendiği Bölüm: Teknik Eğitim Fakültesi-Yok)	2,0	0,0	0,0	2,0	2,0	2,0	Zorunlu
TEF151	Öğretmenlik Mesleğine Giriş (Eklendiği Bölüm: Teknik Eğitim Fakültesi-Yok)	3,0	0,0	0,0	3,0	3,0	3,0	Zorunlu
ATA160	Atatürk İlkeleri ve İnkılap Tarihi I (Eklendiği Bölüm: Üniversite Ortak Dersleri-ORTAK ZORUNLU DERSLER)	2,0	0,0	0,0	2,0	2,0	2,0	YÖK
ENF150	Temel Bilgi Teknolojileri Kullanımı (Lisans Öğrencileri İçin) (Eklendiği Bölüm: Üniversite Ortak Dersleri-ORTAK ZORUNLU DERSLER)	4,0	0,0	0,0	4,0	4,0	4,0	YÖK
ING111	İngilizce I (Hazırlık Eğitimi Alan Öğrenciler İçin) (Eklendiği Bölüm: Üniversite Ortak Dersleri-ORTAK ZORUNLU DERSLER)	2,0	0,0	0,0	2,0	2,0	2,0	YÖK
TUR170	Türk Dili I (Eklendiği Bölüm: Üniversite Ortak Dersleri-ORTAK ZORUNLU DERSLER)	2,0	0,0	0,0	2,0	2,0	2,0	YÖK
<b>Zorunlu Ders Toplamı:</b>		14,0	2,0	2,0	30,0	16,0	18,0	
<b>DÖNEMLİK DERS YÜKÜ TOPLAMI:</b>					30,00	16,00	18,00	

**1.Sınıf / Bahar Dönemi**

Ders Kodu	Ders Adı	Teorik	Pratik	Lab/Uyg	Akts	Toplam	Saat	Türü
EBB102	Bilgisayar Donanımı	2,0	0,0	0,0	3,0	2,0	2,0	Zorunlu
EBB104	Elektronik Teknolojisine Giriş	3,0	0,0	2,0	5,0	4,0	5,0	Zorunlu
EBB106	Nesne Yönelimli Programlamaya Giriş	2,0	0,0	2,0	5,0	3,0	4,0	Zorunlu
FIZ122	Fizik 2 (Eklendiği Bölüm: Fen - Edebiyat Fakültesi-Fizik)	2,0	0,0	0,0	2,0	2,0	2,0	Zorunlu
MAT118	Matematik II (Eklendiği Bölüm: Fen - Edebiyat Fakültesi-Matematik)	3,0	0,0	0,0	4,0	3,0	3,0	Zorunlu
TEF152	Okul Deneyimi I (Eklendiği Bölüm: Teknik Eğitim Fakültesi-Yok)	1,0	4,0	0,0	5,0	3,0	5,0	Zorunlu
ATA260	Atatürk İlkeleri ve İnkılap Tarihi II (Eklendiği Bölüm: Üniversite Ortak Dersleri-ORTAK ZORUNLU DERSLER)	2,0	0,0	0,0	2,0	2,0	2,0	YÖK
ING112	İngilizce II (Hazırlık Eğitimi Alan Öğrenciler İçin) (Eklendiği Bölüm: Üniversite Ortak Dersleri-ORTAK ZORUNLU DERSLER)	2,0	0,0	0,0	2,0	2,0	2,0	YÖK
TUR270	Türk Dili II (Eklendiği Bölüm: Üniversite Ortak Dersleri-ORTAK ZORUNLU DERSLER)	2,0	0,0	0,0	2,0	2,0	2,0	YÖK
<b>Zorunlu Ders Toplamı:</b>		13,0	4,0	4,0	30,0	17,0	21,0	
<b>DÖNEMLİK DERS YÜKÜ TOPLAMI:</b>					30,00	17,00	21,00	

**2.Sınıf / Güz Dönemi**

Ders Kodu	Ders Adı	Teorik	Pratik	Lab/Uyg	Akts	Toplam	Saat	Türü
EBB201	Devre Analizi	3,0	0,0	2,0	6,0	4,0	5,0	Zorunlu
EBB203	Bilgisayar Programlama Dili I	3,0	0,0	2,0	7,0	4,0	5,0	Zorunlu
EBB205	Mantık Devreleri I	3,0	0,0	0,0	5,0	3,0	3,0	Zorunlu
EBB207	İstatistik ve Olasılık	2,0	0,0	0,0	3,0	2,0	2,0	Zorunlu
MAT215	Matematik III (Eklendiği Bölüm: Fen - Edebiyat Fakültesi-Matematik)	3,0	0,0	0,0	4,0	3,0	3,0	Zorunlu
TEF251	Gelişim ve Öğrenme (Eklendiği Bölüm: Teknik Eğitim Fakültesi-Yok)	3,0	0,0	0,0	5,0	3,0	3,0	Zorunlu
<b>Zorunlu Ders Toplamı:</b>		17,0	0,0	4,0	30,0	19,0	21,0	

**Kontrol Eden:**

Adı Soyadı :  
Ünvanı :  
Sicil No :  
Tarih :  
İmza :

Verdiğim bilgilerin doğruluğunu taahhüt ederim.

AKTS Koordinatörü

İmza

02.11.2021

YDI201	Yabancı Dilde Okuma Konuşma (Eklendiği Bölüm:Teknik Eğitim Fakültesi-Bilgisayar ve Kontrol Öğretmenliği)	2,0	0,0	0,0	2,0	2,0	2,0	Seçmeli
<b>Seçmeli Ders Toplamı:</b>		2,0	0,0	0,0	2,0	2,0	2,0	
<b>DÖNEMLİK DERS YÜKÜ TOPLAMI:</b>					30,00	19,00	21,00	
<b>2.Sınıf / Bahar Dönemi</b>								
Ders Kodu	Ders Adı	Teorik	Pratik	Lab/Uyg	Akts	Toplam	Saat	Türü
EBB202	Bilgisayar Programlama Dili II	2,0	0,0	2,0	4,0	3,0	4,0	Zorunlu
EBB204	Mantık Devreleri II	3,0	0,0	2,0	4,0	4,0	5,0	Zorunlu
EBB206	Mesleki Yazılım Uygulamaları	2,0	0,0	1,0	3,0	2,5	3,0	Zorunlu
EBB208	Elektronik Devreler	3,0	0,0	2,0	4,0	4,0	5,0	Zorunlu
EBB210	Meslek Matematiği	3,0	0,0	0,0	3,0	3,0	3,0	Zorunlu
EBB212	Staj I	0,0	0,0	0,0	8,0	0,0	0,0	Zorunlu
TEF252	Öğretimde Planlama ve Değerlendirme (Eklendiği Bölüm:Teknik Eğitim Fakültesi-Yok)	3,0	2,0	0,0	4,0	4,0	5,0	Zorunlu
<b>Zorunlu Ders Toplamı:</b>		16,0	2,0	7,0	30,0	20,5	25,0	
YDI202	Mesleki Yabancı Dil I (Eklendiği Bölüm:Teknik Eğitim Fakültesi-Bilgisayar ve Kontrol Öğretmenliği)	2,0	0,0	0,0	2,0	2,0	2,0	Seçmeli
<b>Seçmeli Ders Toplamı:</b>		2,0	0,0	0,0	2,0	2,0	2,0	
<b>DÖNEMLİK DERS YÜKÜ TOPLAMI:</b>					30,00	20,50	25,00	
<b>3.Sınıf / Güz Dönemi</b>								
Ders Kodu	Ders Adı	Teorik	Pratik	Lab/Uyg	Akts	Toplam	Saat	Türü
EBB301	Teknik İletişim	2,0	0,0	0,0	3,0	2,0	2,0	Zorunlu
EBB303	Veri Yapıları Ve Algoritmalar	3,0	0,0	0,0	4,0	3,0	3,0	Zorunlu
EBB305	Ölçme Ve Enstrümantasyon	2,0	0,0	1,0	5,0	2,5	3,0	Zorunlu
EBB307	İşletim Sistemleri	3,0	0,0	1,0	5,0	3,5	4,0	Zorunlu
EBB309	Yazılım Mühendisliği	2,0	0,0	0,0	4,0	2,0	2,0	Zorunlu
EBB311	Mikrobilgisayar Mimarisi Ve Programlama	3,0	0,0	2,0	5,0	4,0	5,0	Zorunlu
TEF351	Öğretim Teknikleri ve Materyal Geliştirme (Eklendiği Bölüm:Teknik Eğitim Fakültesi-Yok)	2,0	2,0	0,0	4,0	3,0	4,0	Zorunlu
<b>Zorunlu Ders Toplamı:</b>		17,0	2,0	4,0	30,0	20,0	23,0	
YDI301	Mesleki Yabancı Dil II (Eklendiği Bölüm:Teknik Eğitim Fakültesi-Bilgisayar ve Kontrol Öğretmenliği)	2,0	0,0	0,0	2,0	2,0	2,0	Seçmeli
<b>Seçmeli Ders Toplamı:</b>		2,0	0,0	0,0	2,0	2,0	2,0	
<b>DÖNEMLİK DERS YÜKÜ TOPLAMI:</b>					30,00	20,00	23,00	
<b>3.Sınıf / Bahar Dönemi</b>								
Ders Kodu	Ders Adı	Teorik	Pratik	Lab/Uyg	Akts	Toplam	Saat	Türü
EBB302	Çoklu Ortam Uygulamaları	2,0	0,0	2,0	3,0	3,0	4,0	Zorunlu
EBB304	Veri Tabanı Yönetim Sistemleri	2,0	0,0	2,0	3,0	3,0	4,0	Zorunlu
EBB306	Kontrol Sistemleri I	3,0	0,0	1,0	4,0	3,5	4,0	Zorunlu
EBB308	Bilgisayar Mimarisi Ve Organizasyonu	3,0	0,0	0,0	3,0	3,0	3,0	Zorunlu
EBB310	Mikrobilgisayarlı Sistem Tasarımı	2,0	0,0	2,0	3,0	3,0	4,0	Zorunlu
EBB316	Staj II	0,0	0,0	0,0	8,0	0,0	0,0	Zorunlu
TEF352	Sınıf Yönetimi (Eklendiği Bölüm:Teknik Eğitim Fakültesi-Yok)	2,0	2,0	0,0	3,0	3,0	4,0	Zorunlu
TEF354	Özel Öğretim Yöntemleri I (Eklendiği Bölüm:Teknik Eğitim Fakültesi-Yok)	2,0	2,0	0,0	3,0	3,0	4,0	Zorunlu
<b>Zorunlu Ders Toplamı:</b>		16,0	4,0	7,0	30,0	21,5	27,0	
YDI302	İş Hayatı İçin Yabancı Dil (Eklendiği Bölüm:Teknik Eğitim Fakültesi-Bilgisayar ve Kontrol Öğretmenliği)	2,0	0,0	0,0	2,0	2,0	2,0	Seçmeli
<b>Seçmeli Ders Toplamı:</b>		2,0	0,0	0,0	2,0	2,0	2,0	
<b>DÖNEMLİK DERS YÜKÜ TOPLAMI:</b>					30,00	21,50	27,00	
<b>4.Sınıf / Güz Dönemi</b>								
Ders Kodu	Ders Adı	Teorik	Pratik	Lab/Uyg	Akts	Toplam	Saat	Türü
EBB401	Bilgisayar Ağları I	3,0	0,0	1,0	5,0	3,5	4,0	Zorunlu
EBB403	Web Tasarımı	3,0	0,0	2,0	6,0	4,0	5,0	Zorunlu
TEF401	Bitirme Ödevi I (Eklendiği Bölüm:Teknik Eğitim Fakültesi-Yok)	0,0	2,0	0,0	2,0	1,0	2,0	Zorunlu
TEF451	Okul Deneyimi II (Eklendiği Bölüm:Teknik Eğitim Fakültesi-Yok)	1,0	4,0	0,0	5,0	3,0	5,0	Zorunlu
TEF453	Özel Öğretim Yöntemleri II (Eklendiği Bölüm:Teknik Eğitim Fakültesi-Yok)	2,0	2,0	0,0	4,0	3,0	4,0	Zorunlu
<b>Zorunlu Ders Toplamı:</b>		9,0	8,0	3,0	22,0	14,5	20,0	
EBB451	S1 - Sistem Programlama	3,0	0,0	0,0	4,0	3,0	3,0	Seçmeli
EBB453	S1 - Yapay Zeka	3,0	0,0	0,0	4,0	3,0	3,0	Seçmeli

**Kontrol Eden:**

Adı Soyadı :  
Ünvanı :  
Sicil No :  
Tarih :  
İmza :

Verdiğim bilgilerin doğruluğunu taahhüt ederim.

AKTS Koordinatörü

İmza

02.11.2021

EBB455	S1 - Etkili ve Başarılı İletişim	3,0	0,0	0,0	4,0	3,0	3,0	Seçmeli
EBB457	S1 - Sayısal İşaret İşleme	3,0	0,0	0,0	4,0	3,0	3,0	Seçmeli
EBB459	S1 - Derleyici Tasarımı	3,0	0,0	0,0	4,0	3,0	3,0	Seçmeli
EBB461	S1 - Programlanabilir Mantık Devreleri	3,0	0,0	0,0	4,0	3,0	3,0	Seçmeli
EBB463	S1 - Kontrol Sistemleri II	3,0	0,0	0,0	4,0	3,0	3,0	Seçmeli
EBB465	S1 - Görüntü İşleme	3,0	0,0	0,0	4,0	3,0	3,0	Seçmeli
EBB467	S1 - Elektronik Ticaret Uygulamaları	3,0	0,0	0,0	4,0	3,0	3,0	Seçmeli
<b>Seçmeli Ders Toplamı:</b>		27,0	0,0	0,0	36,0	27,0	27,0	
<b>DÖNEMLİK DERS YÜKÜ TOPLAMI:</b>					30,00	17,50	23,00	
<b>4.Sınıf / Bahar Dönemi</b>								
Ders Kodu	Ders Adı	Teorik	Pratik	Lab/Uyg	Akts	Toplam	Saat	Türü
EBB402	Web Programlama	3,0	0,0	2,0	5,0	4,0	5,0	Zorunlu
EBB404	Bilgisayar Ağları II	3,0	0,0	2,0	4,0	4,0	5,0	Zorunlu
TEF402	Bitirme Ödevi II (Eklendiği Bölüm:Teknik Eğitim Fakültesi-Yok)	0,0	2,0	0,0	2,0	1,0	2,0	Zorunlu
TEF452	Öğretmenlik Uygulaması (Eklendiği Bölüm:Teknik Eğitim Fakültesi-Yok)	2,0	6,0	0,0	8,0	5,0	8,0	Zorunlu
TEF454	Rehberlik (Eklendiği Bölüm:Teknik Eğitim Fakültesi-Yok)	3,0	0,0	0,0	3,0	3,0	3,0	Zorunlu
<b>Zorunlu Ders Toplamı:</b>		11,0	8,0	4,0	22,0	17,0	23,0	
EBB452	S2 - Bilgisayar Grafiği	3,0	0,0	0,0	4,0	3,0	3,0	Seçmeli
EBB454	S2 - Robotik	3,0	0,0	0,0	4,0	3,0	3,0	Seçmeli
EBB456	S2 - Sayısal Entegre Tasarım Dili	3,0	0,0	0,0	4,0	3,0	3,0	Seçmeli
EBB458	S2 - Endüstriyel İletişim Sistemleri	3,0	0,0	0,0	4,0	3,0	3,0	Seçmeli
EBB460	S2 - Programlanabilir Mantık Denetleyiciler	3,0	0,0	0,0	4,0	3,0	3,0	Seçmeli
EBB462	S2 - Sayısal Denetim Sistemleri	3,0	0,0	0,0	4,0	3,0	3,0	Seçmeli
EBB464	S2 - Süreç Denetimi	3,0	0,0	0,0	4,0	3,0	3,0	Seçmeli
EBB466	S2 - Veri İletişim	3,0	0,0	0,0	4,0	3,0	3,0	Seçmeli
<b>Seçmeli Ders Toplamı:</b>		24,0	0,0	0,0	32,0	24,0	24,0	
<b>DÖNEMLİK DERS YÜKÜ TOPLAMI:</b>					30,00	20,00	26,00	
<b>GENEL TOPLAM :</b>					240,00	151,50	184,00	

#### SEÇİMLİK DERS SAAT,KREDİ VE AKTS

SINIF	DÖNEM	SKR	SSA	SAKTS	S1KR	S1SA	S1AKTS	S2KR	S2SA	S2AKTS	TKR	TSA	TAKTS
1	1	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00
SINIF	DÖNEM	SKR	SSA	SAKTS	S1KR	S1SA	S1AKTS	S2KR	S2SA	S2AKTS	TKR	TSA	TAKTS
1	2	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00
SINIF	DÖNEM	SKR	SSA	SAKTS	S1KR	S1SA	S1AKTS	S2KR	S2SA	S2AKTS	TKR	TSA	TAKTS
2	1	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00
SINIF	DÖNEM	SKR	SSA	SAKTS	S1KR	S1SA	S1AKTS	S2KR	S2SA	S2AKTS	TKR	TSA	TAKTS
2	2	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00
SINIF	DÖNEM	SKR	SSA	SAKTS	S1KR	S1SA	S1AKTS	S2KR	S2SA	S2AKTS	TKR	TSA	TAKTS
3	1	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00
SINIF	DÖNEM	SKR	SSA	SAKTS	S1KR	S1SA	S1AKTS	S2KR	S2SA	S2AKTS	TKR	TSA	TAKTS
3	2	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00
SINIF	DÖNEM	SKR	SSA	SAKTS	S1KR	S1SA	S1AKTS	S2KR	S2SA	S2AKTS	TKR	TSA	TAKTS
4	1	3,00	3,00	8,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	3,00	3,00	8,00
SINIF	DÖNEM	SKR	SSA	SAKTS	S1KR	S1SA	S1AKTS	S2KR	S2SA	S2AKTS	TKR	TSA	TAKTS
4	2	3,00	3,00	8,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	3,00	3,00	8,00

SKR:Seçmeli Kredi; SSA:Seçmeli Saat; SAKTS: Seçmeli Akts  
S1KR:Seçimlik 1 Kredi; S1SA:Seçimlik 1 Saat; S1AKTS: Seçimlik 1 Akts  
S2KR:Seçimlik 2 Kredi; S2SA:Seçimlik 2 Saat; S2AKTS: Seçimlik 2 Akts  
TKR:Toplam Kredi; TSA:Toplam Saat; TAKTS: Toplam Akts

#### Kontrol Eden:

Adı Soyadı :  
Ünvanı :  
Sicil No :  
Tarih :  
İmza :

Verdiğim bilgilerin doğruluğunu taahhüt ederim.

AKTS Koordinatörü

İmza

02.11.2021