

TC. KARABÜK ÜNİVERSİTESİ
TOBB TEKNİK BİLİMLER MESLEK YÜKSEKOKULU
BİLGİSAYAR TEKNOLOJİSİ BÖLÜMÜ BİLGİSAYAR PROGRAMCILIĞI PROGRAMI
2025 – 2026 ÖĞRETİM PLANI

1. YARIYIL DERSLERİ

Ders Kodu	Ders Adı	Teori	Uygulama	Kredi	AKTS
KTB101	Programlama Temelleri	2	2	3	4
KTB103	Web Tasarım Temelleri	2	2	3	4
KTB105	Ağ ve Siber Güvenlik	2	2	3	4
KTB107	Matematik	4	0	4	4
KTB109	Veri Tabanı	2	2	3	4
	SEÇMELİ I DERSİ	2	2	3	4
	SEÇMELİ I DERSİ	2	2	3	4
	SEÇMELİ II DERSİ	2	0	2	2
Toplam :		18	12	24	30

1. YARIYIL SEÇMELİ I DERSLERİ

Ders Kodu	Ders Adı	Teori	Uygulama	Kredi	AKTS
KTB111	Ofis Yazılımları	2	2	3	4
KTB113	Kriptoloji	2	2	3	4
KTB115	Bilgisayar Donanımı	2	2	3	4
KTB117	Bilgisayar Destekli Tasarım	2	2	3	4

1. YARIYIL SEÇMELİ II DERSLERİ

Ders Kodu	Ders Adı	Teori	Uygulama	Kredi	AKTS
KTB119	Girişimcilik	2	0	2	2
KTB121	Temel İktisat	2	0	2	2
KTB123	İnovasyon ve Arge	2	0	2	2
KTB125	Bilişim Hukuku	2	0	2	2

2. YARIYIL DERSLERİ

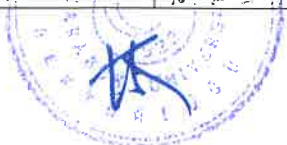
Ders Kodu	Ders Adı	Teori	Uygulama	Kredi	AKTS
KTB102	Görsel Programlama I	2	2	3	4
KTB104	İnternet Programlama I	2	2	3	4
KTB106	Meslek Matematiği	4	0	4	4
KTB108	Mobil Programlama	2	2	3	4
KTB110	Yazılım Mimarileri	2	2	3	4
	SEÇMELİ III DERSİ	2	2	3	4
	SEÇMELİ III DERSİ	2	2	3	4
	SEÇMELİ IV DERSİ	2	0	2	2
Toplam :		18	12	24	30

2. YARIYIL SEÇMELİ III DERSLERİ

Ders Kodu	Ders Adı	Teori	Uygulama	Kredi	AKTS
KTB112	Veri Yapıları ve Algoritmalar	2	2	3	4
KTB114	Veri Madenciliği	2	2	3	4
KTB116	Grafik ve Animasyon	2	2	3	4
KTB118	Programlanabilir Denetleyiciler	2	2	3	4

2. YARIYIL SEÇMELİ IV DERSLERİ

Ders Kodu	Ders Adı	Teori	Uygulama	Kredi	AKTS
KTB120	Araştırma Yöntem ve Teknikleri	2	0	2	2
KTB122	İşletme Yönetimi	2	0	2	2



KTB124	İş Sağlığı ve Güvenliği	2	0	2	2
3. YARIYIL DESLERİ					
Ders Kodu	Ders Adı	Teori	Uygulama	Kredi	AKTS
AIT181	Atatürk İlkeleri ve İnkılap Tarihi I	2	0	2	2
TUR181	Türk Dili I	2	0	2	2
YDL183	Yabancı Dil I	2	0	2	2
KTB277	ENDÜSTRİYE DAYALI EĞİTİM (EDE)	0	0	0	8
KTB201	Görsel Programlama II	2	2	3	3
KTB203	İnternet Programlama II	2	2	3	3
	SEÇMELİ V DERSİ	2	2	3	4
	SEÇMELİ V DERSİ	2	2	3	4
	SEÇMELİ VI DERSİ	2	0	2	2
Toplam :		16	8	20	30
3. YARIYIL SEÇMELİ V DERSLERİ					
Ders Kodu	Ders Adı	Teori	Uygulama	Kredi	AKTS
KTB205	Python	2	2	3	4
KTB207	Otomata	2	2	3	4
KTB209	Robotik Kodlama	2	2	3	4
KTB211	Linux Programlama	2	2	3	4
KTB213	Bulut Bilişim	2	2	3	4
3. YARIYIL SEÇMELİ VI DERSLERİ					
Ders Kodu	Ders Adı	Teori	Uygulama	Kredi	AKTS
KTB215	Proje Yönetimi	2	0	2	2
KTB217	Senaryo Yazarlığı	2	0	2	2
KTB219	Mesleki Yabancı Dil	2	0	2	2
3. YARIYIL SEÇMELİ VII DERSLERİ					
KTB221	İşyeri Eğitimi*	4	4	6	8
4. YARIYIL DESLERİ					
Ders Kodu	Ders Adı	Teori	Uygulama	Kredi	AKTS
AIT182	Atatürk İlkeleri ve İnkılap Tarihi II	2	0	2	2
TUR182	Türk Dili II	2	0	2	2
YDL184	Yabancı Dil II	2	0	2	2
KTB277	ENDÜSTRİYE DAYALI EĞİTİM (EDE) **	0	0	0	0
KTB202	İşletim Sistemleri	2	2	3	4
KTB204	Yapay Zeka	2	2	3	4
KTB206	Bitirme Projesi	2	2	3	4
	SEÇMELİ VIII DERSİ	2	2	3	4
	SEÇMELİ VIII DERSİ	2	2	3	4
	SEÇMELİ IX DERSİ	2	0	2	2
	SEÇMELİ IX DERSİ	2	0	2	2
Toplam :		20	10	25	30
4. YARIYIL SEÇMELİ VIII DERSLERİ					
Ders Kodu	Ders Adı	Teori	Uygulama	Kredi	AKTS
KTB208	Elektro pnömatik Sistemler	2	2	3	4
KTB210	Java Programlama	2	2	3	4
KTB210	Programlamada Özel Konular	2	2	3	4
KTB214	Nesnelerin İnterneti	2	2	3	4
KTB216	Oyun Programlama	2	2	3	4
KTB218	Veri Tabanı Savunma Algoritmaları	2	2	3	4

4. YARIYIL SEÇMELİ IX DERSLERİ					
Ders Kodu	Ders Adı	Teori	Uygulama	Kredi	AKTS
KTB220	Yeni Medya	2	0	2	2
KTB222	Edebiyat ve Sinema	2	0	2	2
KTB224	Büyük Veri	2	0	2	2
4. YARIYIL SEÇMELİ X DERSLERİ					
KTB221	İşyeri Eğitimi***	4	4	6	8

* Birim yönetim kurulu kararı ile belirli başarı oranına sahip öğrenciler Seçmeli V. grubundaki iki ders yerine seçmeli VII. grubundaki dersi seçecektir. Bu ders uzatmalı öğrencilere verilmeyecek, dönem içerisindeki başarılı öğrencilere verilecektir. Dolayısıyla uzatmalı öğrenciler istenilen başarı ortalamasına ulaşsa bile bu dersi alamayacaktır. Dersden başarısız olan öğrencinin bu dersi birdaha ki yıl/dönem tekrar seçme hakkı olmayacaktır. Bu ders yerine Seçmeli V. grubundaki iki dersi alabilecektir.

**KTB277 Kodlu Endüstriye Dayalı Eğitim dersi her iki dönem de alınabilir.

***Birim yönetim kurulu kararı ile belirli başarı oranına sahip öğrenciler Seçmeli VIII. grubundaki iki ders yerine seçmeli X. grubundaki dersi seçecektir. Bu ders uzatmalı öğrencilere verilmeyecek, dönem içerisindeki başarılı öğrencilere verilecektir. Dolayısıyla uzatmalı öğrenciler istenilen başarı ortalamasına ulaşsa bile bu dersi alamayacaktır. Dersden başarısız olan öğrencinin bu dersi bir dahaki yıl/dönem tekrar seçme hakkı olmayacaktır. Bu ders yerine Seçmeli VIII. grubundaki iki dersi alabilecektir.

NOT: Tüm değişiklikler 2025-2026 girişli öğrencileri kapsayacaktır. Bu müfredat içerisindeki değişiklikler 2025-2026 girişli öğrencilere uygulanacaktır.

* Bu ders KTB277 Endüstriye Dayalı Eğitim ile eşdeğerdir. 1. sınıfın sonunda yaz stajı yapmayan öğrenciler tarafından alınabilir.

** Bölüm kurulu kararı ile belirlenmiş başarı oranına sahip öğrenciler bu dersi seçebilir

