

ONDOKUZ MAYIS ÜNİVERSİTESİ
BİLİŞİM TEKNOLOJİLERİ MESLEK YÜKSEKOKULU
ARKA-YÜZ YAZILIM GELİŞTİRME PROGRAMI
DERS MÜFREDATI

Arka-Yüz Yazılım Geliştirme						
Birinci Yarıyıl *						
Ders Kodu	Dersin Adı	Türü	T	U	AKTS	
YDİ101	Yabancı Dil I	Zorunlu	2	0	2	
TDİ101	Türk Dili I	Zorunlu	2	0	2	
ATİ101	Atatürk İlkeleri ve İnkılap Tarihi I	Zorunlu	2	0	2	
AYG101	Matematik	Zorunlu	3	0	5	
AYG103	Web Tasarımı	Zorunlu	3	2	4	
AYG105	Programlama I	Zorunlu	3	2	5	
AYG107	Bulut Bilişim Mimarileri	Zorunlu	3	2	5	
AYG109	İş Sağlığı ve Güvenliği	Zorunlu	2	0	2	
	Teknik Seçmeli I	Seçmeli	2	0	3	
Toplam			22	6	30	
Teknik Seçmeli I						
AYG111	Tümleşik Geliştirme Ortamları	Seçmeli	2	0	3	
AYG113	Web Geliştirme Ortamı Kurulumu ve Yönetimi	Seçmeli	2	0	3	
AYG115	Sunucu Bileşenleri ve Yönetimi	Seçmeli	2	0	3	

T: Teori Sistemi
U: Uygulama

AKTS: Avrupa Kredi Transfer

İkinci Yarıyıl *						
Ders Kodu	Dersin Adı	Türü	T	U	AKTS	
AYG102	Programlama II	Zorunlu	3	2	5	
AYG104	MVC Yaşam Döngüsü	Zorunlu	3	2	5	
AYG106	Veritabanı Yönetim Sistemleri	Zorunlu	3	1	5	
AYG108	Web Güvenliği	Zorunlu	2	2	4	
AYG110	Girişimcilik ve Kariyer Planlama	Zorunlu	2	0	2	
STJ102	STAJ	Zorunlu	0	0	10	
	Teknik Seçmeli II	Seçmeli	2	1	3	
	Teknik Seçmeli III	Seçmeli	2	1	3	
	Teknik Seçmeli IV	Seçmeli	2	1	3	
Toplam			19	10	30	
Teknik Seçmeli II-III-IV						

AYG112	Fiziksel Ağ Mimarisi ve İşlemleri	Seçmeli	2	1	3	
AYG114	Sanallaştırma Platformları	Seçmeli	2	1	3	
AYG116	Sanal Ağ Mimarisi ve İşlemleri	Seçmeli	2	1	3	
AYG118	Tümleşik ve Klasik Veri Merkezi	Seçmeli	2	1	3	
AYG120	Yüksek Başarımli Hesaplama	Seçmeli	2	1	3	
AYG122	GPU ile Paralel Programlama	Seçmeli	2	1	3	

T: Teori Sistemi
U: Uygulama

AKTS: Avrupa Kredi Transfer

Üçüncü Yarıyıl *						
Ders Kodu	Dersin Adı	Türü	T	U	AKTS	
AYG201	Uygulama Programı Arayüzü	Zorunlu	3	2	6	
AYG203	Ağ Teknolojileri ve Cihaz Yönetimi	Zorunlu	3	2	6	
AYG205	Yapay Zeka Uygulamaları	Zorunlu	2	2	6	
AYG207	Sunucu İşletim Sistemleri	Zorunlu	3	2	6	
	Teknik Seçmeli V	Seçmeli	2	1	4	
SSD	Üniversite Seçmeli	Seçmeli	2	0	2	
Toplam			21	9	30	
Teknik Seçmeli V						
AYG211	CPU ile Paralel Programlama	Seçmeli	2	1	4	
AYG213	Çekirdek ve İş Parçacığı Teknolojileri	Seçmeli	2	1	4	
Üniversite Seçmeli						
	Müziksel İşitme Okuma ve Yazma	Seçmeli	2	0	2	
	Bilişim Hukuku	Seçmeli	2	0	2	
	İnsan-Bilgisayar Etkileşimi	Seçmeli	2	0	2	
	Araştırma Yöntemleri	Seçmeli	2	0	2	
	Mobil Bankacılık	Seçmeli	2	0	2	
	Elektronik Ticaret	Seçmeli	2	0	2	
	Etik Davranış	Seçmeli	2	0	2	

T: Teori Sistemi
U: Uygulama

AKTS: Avrupa Kredi Transfer

Dördüncü Yarıyıl *						
Ders Kodu	Dersin Adı	Türü	T	U	AKTS	
AYG202	Sanallaştırma Platform Yönetimi	Zorunlu	2	2	4	
AYG204	Arka Yüz Yazılım Proje Yönetimi	Zorunlu	1	4	5	

AYG206	Django ile Python Arka Yüz Yazılım Geliştirme	Zorunlu	2	3	5	
AYG208	Bitirme Projesi	Zorunlu	0	5	6	
TDİ202	Türk Dili II	Zorunlu	2	0	2	
ATİ202	Atatürk İlkeleri ve İnkılap Tarihi II	Zorunlu	2	0	2	
YDİ202	Yabancı Dil II	Zorunlu	2	0	2	
AYG212	Zararlı Yazılım Analizi	Zorunlu	2	1	4	
Toplam			9	15	30	

T:Teori
Sistemi

U: Uygulama

AKTS: Avrupa Kredi Transfer

*Staj dersi 120 AKTS'ye dahil değildir.

