

## Meslek Yüksekokulu / Bilgisayar Programcılığı Programı

2024 - 2025 Eğitim Öğretim Yılı

## İNTERNET TEKNOLOJİLERİ

## Syllabus

Dersin Tanımı					
Adı	Kodu	Yarıyıl	T+U Saat	Kredi	AKTS
İNTERNET TEKNOLOJİLERİ	BPR2160380	Güz Dönemi	1+2	2	5
Ön Koşul Dersleri					
Önerilen Seçmeli Dersler					
Dersin Dili	Türkçe				
Dersin Seviyesi	Ön Lisans				
Dersin Türü	Programa Bağlı Seçmeli				
Dersin Koordinatörü	Öğr.Gör. Beyza KOYULMUŞ				
Dersi Verenler	Öğr.Gör. Beyza KOYULMUŞ				
Dersin Yardımcıları					
Dersin Amacı	Öğrencinin internet mimarisini bir bilgisayar bilimcisi gözüyle uygulama tabanından ethernet bağlantılarına kadar anlamasını sağlamaktır.				
Dersin İçeriği	Bu ders; Bilgisayar Ağları ve İnternet,Uygulama Katmanı,Uygulama Katmanı (dvm),Uygulama Katmanı (dvm),Aktarım Katmanı,Aktarım Katmanı (dvm),Aktarım Katmanı (dvm),Ağ Katmanı,Ağ Katmanı (dvm),Ağ Katmanı (dvm),Ağ Katmanı (dvm),Bağlantı Katmanı ve Yerel Ağ Bağlantısı,Bağlantı Katmanı ve Yerel Ağ Bağlantısı (dvm),Bağlantı Katmanı ve Yerel Ağ Bağlantısı (dvm); konularını içermektedir.				
Dersin Öğrenme Kazanımları			Öğretim Yöntemleri	Ölçme Yöntemleri	
Matematik bilgisini uygular			14, 9	A, E, F	
İhtiyaçları karşılamak amacıyla internete yönelik bir yazılım dizayn eder			17, 9	A, E, F	
Takım çalışmasına katılır			17, 9	A, E, F	
Sistem ve uygulamaların gereksinimlerini tanımlar			14, 17, 9	A	
Bilgisayar sistemleri ve uygulamalara yönelik problemler üretir			17, 9	A, E, F	
Modern yazılım sistem ve araçlarını kullanır			17, 9	A, F	
Öğretim Yöntemleri	14: Bireysel Çalışma Yöntemi, 17: Deney yapma Tekniği, 9: Anlatım Yöntemi				
Ölçme Yöntemleri	A: Klasik Yazılı Sınav, E: Ödev, F: Proje Görevi				
Ders Akışı					
Sıra	Konular	Ön Hazırlık			
1	Bilgisayar Ağları ve İnternet				
2	Uygulama Katmanı				
3	Uygulama Katmanı (dvm)				
4	Uygulama Katmanı (dvm)				
5	Aktarım Katmanı				
6	Aktarım Katmanı (dvm)				
7	Aktarım Katmanı (dvm)				
8	Ağ Katmanı				
9	Ağ Katmanı (dvm)				
10	Ağ Katmanı (dvm)				
11	Ağ Katmanı (dvm)				
12	Bağlantı Katmanı ve Yerel Ağ Bağlantısı				
13	Bağlantı Katmanı ve Yerel Ağ Bağlantısı (dvm)				
14	Bağlantı Katmanı ve Yerel Ağ Bağlantısı (dvm)				
Değerlendirme Yöntemleri		Sınava Katkısı			
Ara Sınav		40			
Genel Sınav		60			

Kaynaklar
Slaytlar ve Ders Notları, Java ya da C ders notlarıTBA