

**Meslek Yüksekokulu / Bilgisayar Programcılığı Programı (İ.Ö.)**  
**2024 - 2025 Eğitim Öğretim Yılı**  
**İNTERNET TEKNOLOJİLERİ**  
**Syllabus**

<b>Dersin Tanımı</b>					
<b>Adı</b>	<b>Kodu</b>	<b>Yarıyıl</b>	<b>T+U Saat</b>	<b>Kredi</b>	<b>AKTS</b>
İNTERNET TEKNOLOJİLERİ	BPR2160380	Güz Dönemi	1+2	2	5
<b>Ön Koşul Dersleri</b>					
<b>Önerilen Seçmeli Dersler</b>					
<b>Dersin Dili</b>	Türkçe				
<b>Dersin Seviyesi</b>	Ön Lisans				
<b>Dersin Türü</b>	Programa Bağlı Seçmeli				
<b>Dersin Koordinatörü</b>	Öğr.Gör. Beyza KOYULMUŞ				
<b>Dersi Verenler</b>	Öğr.Gör. Beyza KOYULMUŞ				
<b>Dersin Yardımcıları</b>					
<b>Dersin Amacı</b>	Öğrencinin internet mimarisini bir bilgisayar bilimcisi gözüyle uygulama tabanından ethernet bağlantılarına kadar anlamasını sağlamaktır.				
<b>Dersin İçeriği</b>	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.				
<b>Dersin Öğrenme Kazanımları</b>			<b>Öğretim Yöntemleri</b>	<b>Ölçme Yöntemleri</b>	
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	
<b>Öğretim Yöntemleri</b>	14: Bireysel Çalışma Yöntemi, 17: Deney yapma Tekniği, 9: Anlatım Yöntemi				
<b>Ölçme Yöntemleri</b>	A: Klasik Yazılı Sınav, E: Ödev, F: Proje Görevi				
<b>Ders Akışı</b>					
<b>Sıra</b>	<b>Konular</b>	<b>Ön Hazırlık</b>			
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)				
<b>Değerlendirme Yöntemleri</b>		<b>Sınava Katkısı</b>			
Ara Sınav		40			
Genel Sınav		60			

<b>Kaynaklar</b>
Slaytlar ve Ders Notları, Java ya da C ders notlarıTBA