

Meslek Yüksekokulu / Bilgisayar Programcılığı Programı
2019 - 2020 Eğitim Öğretim Yılı
İNTERNET TEKNOLOJİLERİ
Ders Tasarımı (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. Ali DEMİR				
Dersi Verenler	Öğr.Gör. Osman Raif GÜNEŞ				
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 Çıktıları			Öğretim Yöntemleri	Ölçme Yöntemleri	
1. Matematik bilgisini uygulayabilir.			1, 14	A, C, D	
2. İhtiyaçları karşılamak amacıyla internete yönelik bir yazılım dizayn edebilir ve uygulamasını yapabilir.			1, 13	A, C, D	
3. Takım çalışmasına katılabilir.			1, 13	A, C, D	
4. Sistem ve uygulamaların gereksinimlerini tanımlayabilir.			1, 13, 14	A	
5. Bilgisayar sistemleri ve uygulamalara yönelik problemler üretebilir.			1, 13	A, C, D	
7. Modern yazılım sistem ve araçlarını kullanabilir.			1, 13	A, D	
Öğretim Yöntemleri	1: Anlatım, 13: Deney / Laboratuvar, 14: Bireysel Çalışma				
Ölçme Yöntemleri	A: Yazılı sınav, C: Ödev, D: Proje / Tasarım				
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)				
Kaynaklar					
Slaytlar ve Ders Notları, Java ya da C ders notlarıTBA					