



Ders Adı	Kodu	Yarıyıl	T+U Saat	AKTS	Z / S
Bilişim Projeleri Hazırlama	IAT102	2	2+1	5,0	Zorunlu
Birim Bölüm	İnternet ve Ağ Teknolojileri - Ön Lisans (Sınıf içi sözlü-yazılı anlatım sınıf dışında araştırma ve raporlama.)				
Amaç	Bilişim projelerinin hazırlama süreçlerini planlamasını ve yönetilmesini öğrenme.				
Ders İçeriği	Proje Tanımı, Kavramlar, Proje Yönetimi, Projenin Marka/Firma Seçimi, IP CCTV - IP Telefon - Wireless Access Point - Data Projelendirme ve Yapısal Kablolama - Aktif Cihaz - Veri Merkezi Projelerinin Planlanması ve Yönetilmesi				
Ders Veren	Öğr. Gör. Arif GÜNEL				
Ders Kaynakları	Güncel teknolojik cihaz katalogları, Ders Notları				

Hafta	Konu
1	Proje Kavramı
2	Proje Yönetimi
3	IP CCTV Proje Yönetimi
4	IP CCTV Proje Yönetimi
5	IP PBX Proje Yönetimi
6	IP PBX Proje Yönetimi
7	Kablosuz Erişim Noktası Proje Yönetimi
8	Kablosuz Erişim Noktası Proje Yönetimi
9	Switch Planlaması Proje Yönetimi
10	Bakır ve Fiber Optik Kablolama Proje Yönetimi
11	Kabin Planlama Proje Yönetimi
12	Veri Merkezi Proje Yönetimi
13	Veri Merkezi Proje Yönetimi
14	Veri Merkezi Proje Yönetimi

#### Program Çıktıları

1	Yazılım kurulum, test ve kabul işlemlerini yapabilme becerisine sahip olabilir.
2	Sektörün beklentilerini karşılayacak şekilde İnternet ve Ağ teknolojileri ile ilgili süreci/süreçleri planlama becerisine sahip olmalı
3	Bilgisayar ortamında verileri saklayabilme, organize edebilme ve sorgulayabilme becerisine sahip olabilir.
4	İşletme faaliyetlerinde bireysel sorumluluk alabilme ve takım çalışmasına yatkın olabilmeli
5	Alanındaki çalışmaları yürütebilecek ve dünyadaki teknolojik gelişmeleri takip edebilecek düzeyde yabancı dil bilgisine sahip olabilir.
6	İnternet ve Ağ Teknolojileri alanında bir problemin tanımını yapıp, çözümü için gerekli verileri tanımlayıp, algoritmasını tasarlayıp farklı programlama dilleri ile çözüm oluşturabilmeli
7	İnternet ve Ağ teknolojileri ile ilgili uygulamalar için gerekli olan programlama dillerini, yeni yöntemleri ve bilişim teknolojilerini belirleme ve etkin kullanabilme becerisini kazanabilmeli.
8	Temel ağ cihazlarının kurulumunu, bakımı, test ve optimizasyon işlemlerini yapabilmeli.
9	Bilgisayar ağlarına ilişkin temel kavramları öğrenmek, bilgisayarlar arası iletişim, organizasyon ve veri aktarım yöntemleri hakkında bilgi sahibi olabilir.
10	İnternet ve Ağ Teknolojileri ile ilgili çalışmalarda öngörülemeyen problemleri belirleyebilmeli ve yenilikçi çözümler üretebilmek için bilgilerini yeni ve güncel yapıları öğrenebilmek için aktarabilmeli
11	Düşünce ve önerilerini nitel ve nicel verilerle destekleyerek uzman olan ve olmayan kişilerle paylaşabilmeli
12	İnternet ve Ağ Teknolojileri ile ilgili konularda kişi ve kurumları bilgilendirebilmek için düşüncelerini yazılı ve sözlü olarak aktarabilmeli
13	İnternet ve Ağ Teknolojileri alanındaki etik değerlere ve sosyal sorumluluk bilincine sahip olabilmeli

#### Ders Öğrenme Çıktısı - Program Çıktıları (1 -5 Puan Aralığı)

Ders Öğrenme Çıktısı	PÇ1	PÇ2	PÇ3	PÇ4	PÇ5	PÇ6	PÇ7	PÇ8	PÇ9	PÇ10	PÇ11	PÇ12	PÇ13
Data projelerini bilir	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-
Data projelerini tasarım aşamalarını planlayabilir	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-
Veri merkezi tasarımı	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-