



| 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 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

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