

## Meslek Yüksekokulu / Bilgisayar Programcılığı Programı

2024 - 2025 Eğitim Öğretim Yılı

## BİLİŞİM TEKNOLOJİLERİ

## Syllabus

Dersin Tanımı					
Adı	Kodu	Yarıyıl	T+U Saat	Kredi	AKTS
BİLİŞİM TEKNOLOJİLERİ	BPR2110948	Güz Dönemi	3+0	3	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.Dr. Fadime DEMİRTAŞ				
Dersin Yardımcıları					
Dersin Amacı	Bu dersin amacı öğrencilere Bilişim Teknolojilerinin ne olduğu ve evde, işyerinde, okulda ve kent yaşamında daha iyi bir hayat için nasıl kullanabileceklerini anlamalarını sağlamaktır.				
Dersin İçeriği	Bu ders; Teknolojiye Giriş Teknoloji Nedir? Dünyayı Etkileyen Teknolojiler Teknolojinin Gelişim Aşamaları, Bilişim Teknolojilerine Giriş Bilişim Teknolojisi (BT) Nedir? BT'lerin İnsan Yaşamını Etkilediği Alanlar, Bilgisayar Donanımları (Hardware), Bilgisayar Yazılımları (Software), Bilgisayar Ağları (Networking), Mobil Teknolojiler, Veritabanları (Databases), Bulut Bilişim (BB) ve Virüsler, İnternet Teknolojileri, Web Teknolojileri, İnternette Ticaret (e-Ticaret) ve Mobil Ticaret (m-Ticaret), Dijital Devlet (e-Devlet) ve Dijital Belediye (e-Belediye), Bilişim Sistemleri, Sınava Hazırlık; konularını içermektedir.				
Dersin Öğrenme Kazanımları				Öğretim Yöntemleri	Ölçme Yöntemleri
Farklı bilişim teknolojilerinin olumlu ve olumsuz yönlerini tartışır.				10, 9	A, E
Bilişim Teknolojilerinin insan yaşamını etkilediği alanlar hakkında bilgi edinir				10, 9	A, E, G
Teknoloji, Bilişim Teknolojileri ve teknolojik değişim kavramlarını tanımlar				10, 16, 9	A, E, G
Donanım, Yazılım ve Veritabanı kavramlarını, türlerini ve kullanım amaçlarını bilir				10, 16, 9	A, E, G
Bilişim Sistemlerini fonksiyonlarına göre sınıflandırır				10, 16, 9	A, E, G
Öğretim Yöntemleri	10: Tartışma Yöntemi, 16: Soru - Cevap Tekniği , 9: Anlatım Yöntemi				
Ölçme Yöntemleri	A: Klasik Yazılı Sınav, E: Ödev, G: Kısa Sınav				
Ders Akışı					
Sıra	Konular	Ön Hazırlık			
1	Teknolojiye Giriş Teknoloji Nedir? Dünyayı Etkileyen Teknolojiler Teknolojinin Gelişim Aşamaları				
2	Bilişim Teknolojilerine Giriş Bilişim Teknolojisi (BT) Nedir? BT'lerin İnsan Yaşamını Etkilediği Alanlar				
3	Bilgisayar Donanımları (Hardware)				
4	Bilgisayar Yazılımları (Software)				
5	Bilgisayar Ağları (Networking)				
6	Mobil Teknolojiler				
7	Veritabanları (Databases)				
8	Bulut Bilişim (BB) ve Virüsler				
9	İnternet Teknolojileri				
10	Web Teknolojileri				
11	İnternette Ticaret (e-Ticaret) ve Mobil Ticaret (m-Ticaret)				
12	Dijital Devlet (e-Devlet) ve Dijital Belediye (e-Belediye)				
13	Bilişim Sistemleri				
14	Sınava Hazırlık				
Değerlendirme Yöntemleri		Sınava Katkısı			
Ara Sınav		40			
Genel Sınav		60			

Kaynaklar