

## Meslek Yüksekokulu / Bilgisayar Programcılığı Programı (İ.Ö.)

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 GirişTeknoloji Nedir?Dünyayı Etkileyen TeknolojilerTeknolojinin Gelişim Aşamaları,Bilişim Teknolojilerine GirişBilişim 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)veDijital 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 GirişTeknoloji Nedir?Dünyayı Etkileyen TeknolojilerTeknolojinin Gelişim Aşamaları   |                |          |                    |                  |
| 2   | Bilişim Teknolojilerine GirişBilişim 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)veDijital Belediye (e-Belediye)  |                |          |                    |                  |
| 13  | Bilişim Sistemleri  |                |          |                    |                  |
| 14  | Sınava Hazırlık   |                |          |                    |                  |
| Değerlendirme Yöntemleri  |   | Sınava Katkısı |          |                    |                  |
| Ara Sınav   |   | 40             |          |                    |                  |
| Genel Sınav   |   | 60             |          |                    |                  |

## Kaynaklar

|  |
|--|
|  |
|--|