

ÖĞRETİM TEKNOLOJİLERİNİN TEMELLERİ



BTAE 105 – Öğretim Teknolojilerinin Temelleri

2020/2021 Güz Dönemi

Dr. Öğr. Üyesi Hatice Gökçe BİLGİÇ DOĞAN

- **Dersin Tanıtımı**
- **Dersin Amaç ve Hedefleri**
- **Ders Etkinlikleri**
- **Öğrencilerden Beklentiler**
- **Değerlendirme Bileşenleri**
- **Haftalık Akış**

Dersin Tanıtımı

- Bu ders öğrencilerin eğitim ve teknoloji ilişkisi, öğretim teknolojileri tanımlamaları, öğretim teknolojilerinin tarihsel gelişimi ile Türkiye’de öğretim teknolojileri uygulamaları ve projeleri hakkında fikir sahibi olmalarını sağlamak amacı ile hazırlanmıştır.
- Öğrencilerin öğretim ortamlarında kullanılan güncel bilgi ve iletişim teknolojileri ile gelecek eğilimler konusunda bilgi sahibi olmaları için öğrencilerle güncel uygulama örneklerinin paylaşılması amaçlanmıştır. Ayrıca öğrencilerin öğretim teknolojileri kullanımına yönelik proje geliştirmesi için etkinlikler planlanmıştır.

Dersin Amaç ve Hedefleri (1)

- Eğitim ve teknoloji ilişkisi konusunda fikir sahibi olmak.
- Eğitim/öğretim teknolojilerini farklı dönemlere göre tanımlayabilmek.
- Öğretim teknolojilerinin tarihsel gelişimini öğrenmek.
- Türkiye'de öğretim teknolojilerinin tarihsel gelişimi konusunda bilgi sahibi olmak.
- Türkiye'de öğretim teknolojilerinin eğitimde kullanımına yönelik projelerden haberdar olmak.

Dersin Amaç ve Hedefleri (2)

- BÖTE bölümünün ortaya çıkışı, kapsamı ve amaçları hakkında bilgi sahibi olmak.
- Güncel öğretim teknolojileri eğilimleri hakkında fikir sahibi olmak.
- Yeni nesil öğrenci özelliklerini bilmek.
- Yeni öğretim paradigmaları hakkında fikir sahibi olmak.
- Öğretim teknolojilerinin eğitim ortamlarında kullanımı konusunda örnek projeler üretebilmek.



Ders Etkinlikleri

- **Haftalık 2 saat teorik**
 - **Haftalık ders öncesi okuma, video izleme vb. derse hazırlık etkinlikleri**
 - **Yansıma raporları**
 - **Ödevler**
-

Öğrencilerden Beklentiler



Derslerden geçmek için en az %70 devam önerilmektedir.



Belirtilen teslim tarihlerine uyulmayan ödevler kabul edilmeyecek ve değerlendirilmeye alınmayacaktır.



Öğrenciler Google Classroom içerisindeki sanal ders alanını düzenli olarak takip etmekle yükümlüdür. Ders alanında yapılan duyuruları, yüklenen içerik ve ödevleri takip etmek öğrencinin sorumluluğundadır.



Derse gelmeden önce avys üzerinden paylaşılan ders içeriğinin (haftalık pdf doküman ve video) okunması/izlenmesi gerekmektedir. Öğrencinin bu içerikleri okumuş ve izlemiş olarak derse geldiği varsayılacaktır.

Değerlendirme Bileşenleri

Değerlendirme

Ara Sınav Değerlendirmesi %40

Ara Sınav

%100

Final Sınav Değerlendirmesi %60

Final Sınavı

%95

Ödevlere/Ders Etkinliklerine Katılım

%5



Haftalık Konu Akışı

Hafta 1

- **Tanışma. Dersin içeriği, yöntemi, beklentileri ve kaynakları hakkında bilgilendirme.**
- **BTE programının tarihi, kapsamı ve amaçları hakkında bilgilendirme**



Hafta 2

- Öğretim teknolojilerine giriş:
 - Temel kavramlar
 - Eğitim-teknoloji ilişkisi
 - Öğretim teknolojileri tanımları

Hafta 3

- Öğretim tasarımı ve teknolojilerinin tarihi

Hafta 4



Türkiye'de öğretim teknolojileri



Türkiye'de öğretim teknolojilerinin gelişimi politikaları



Bilgisayar Destekli Öğretim (BDÖ) tarihi



Örnek uygulamalar ve projeler

Hafta 5

- 21. yüzyıl öğrenci özellikleri
 - Dijital yerli ve göçmen kavramları
 - X, Y, Z nesilleri
- Yeni öğretim paradigmaları
 - Yeni öğretmen rolleri
 - Yeni öğrenci rolleri
 - Yeni teknoloji rolleri

- **Yeni okuryazarlık kavramları**
 - **Dijital okuryazarlık**
 - **Medya okuryazarlığı**
 - **Teknoloji okuryazarlığı vb.**

Hafta 6



- **Eğitimde Teknoloji**

Hafta 7 ve Hafta 8

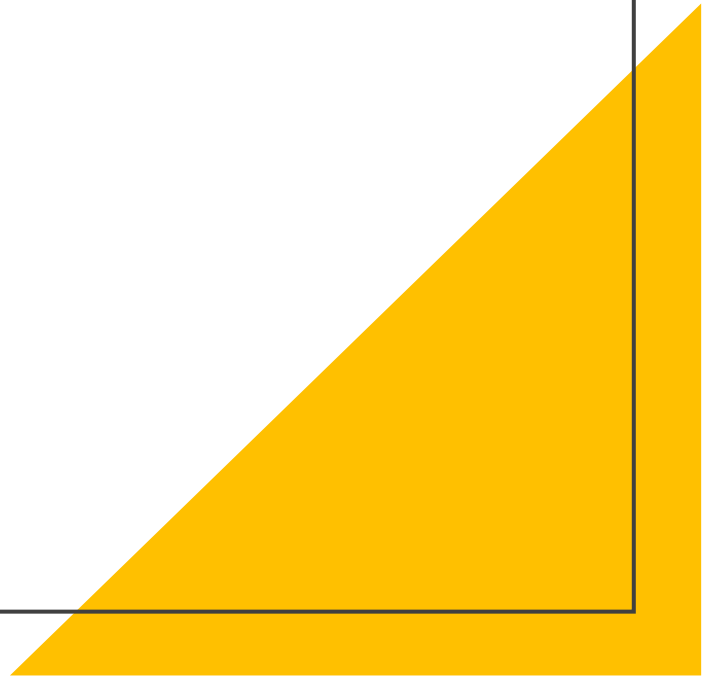
- **Eğitimde Bilgisayar Uygulamaları**

Hafta 9 – Ara Sınav Haftası



- **Bilgisayar Temelli Materyaller**

Hafta 10



Hafta 11-12-13- 14

Web 2.0 Dünyası

Uzaktan Eğitim ve E-öğrenme

Yapay zekâ

Oyunlar

3-Boyutlu sanal dünyalar

Sanal gerçeklik

Artırılmış Gerçeklik

Otantik Öğrenme Ortamları

Robotik kodlama

Bilgi-işlemsel düşünme

STEM

Bilgisayar Bilimleri Eğitimi

Herkes için güzel bir dönem olması dileđiyle

Dersin Öğretim Elemanı: Dr. Öğr. Üyesi Hatice Gökçe BİLGİÇ DOĞAN

İletişim Bilgilerim: gokce.dogan@omu.edu.tr