

İlköğretimde Teknoloji Uygulamaları Sertifika Programı

Programın Tanımı

İlköğretimde Teknoloji Uygulamaları Sertifika Programı kapsamında; Milli Eğitim Bakanlığı'na bağlı ilköğretim okullarında görev yapan öğretmen, yönetici ve müfettişlerin öğretim teknolojisi alanındaki gelişmeleri takip etmeleri ve bu teknolojileri kullanarak tasarlayacakları materyaller ile eğitim-öğretim ortamlarını zenginleştirmeleri amaçlanmaktadır. Program, bilgi ve becerilerini geliştirerek mesleki ve kişisel gelişimini desteklemek isteyen öğretmen, eğitim yöneticileri ve müfettişlere eğitim alanındaki gelişmeleri verecek ve terfi etmelerine yardımcı olacaktır.

Hedef Kitle

Bu sertifika programı, Milli Eğitim Bakanlığına bağlı resmi ve özel ilköğretim okullarında görev yapan öğretmen, yönetici ve müfettişlere yöneliktir.

Kapsamı

İlköğretimde Teknoloji Uygulamaları Programı aşağıdaki 3 dersi içermektedir:

- 1099 - Temel Bilgi Teknolojileri
- 3486 - Öğretim Teknolojileri ve Materyal Tasarımı
- 4495 - Öğretmenlik Meslek Bilgisi Alanındaki Gelişmeler

1099 - Temel Bilgi Teknolojileri

İnsanlık tarihinde uzun bir dönem boyunca toprağa sahip olanlar, onu başkalarından daha başarılı biçimde işleyenler zenginliğin ve gücün sahibi oldu. Sanayi Devriminden sonra toprak önemini kaybetmeye başladı. İnsan, doğada saklı olanı açığa çıkarıp başarıyla işlemeyi hedef olarak seçti. Malzemeyi başkalarından daha yüksek başarıyla işlemek, zenginliğin ve gücün anahtarı oldu. Bugün Bilgi Devriminin içinde yaşıyoruz. Yakın gelecekte, zenginlik ancak bilgiyi başarıyla işlemekle üretilebilir olacak. Bilgi teknolojileri, bu yüzden, bugünün dünyasına kendisini hazırlamak isteyenlerin ihmal edemeyeceği kadar önem kazandı. Bilgi teknolojileri sadece kurum ve kuruluşların ihtiyacı değildir. Bugünün dünyasında yerini almak isteyen her birey, kendi günlük hayatını kelime işlemciler, hesap tabloları, çizim, resim, sunum programları, veri tabanları gibi olanaklar yardımıyla zenginleştirebilir. Temel Bilgi Teknolojileri dersi, sizleri, sözü edilen olanaklarla tanıştırmak için hazırlandı.



Temel Bilgi Teknolojileri,
Anadolu Üniversitesi Yayınları,
2002.

Üniteler

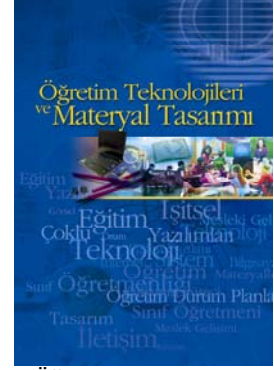
- 1 Bilgi Teknolojileri
- 2 Bilgisayar Organizasyonu
- 3 Bilgisayar Yazılımı
- 4 İşletim Sistemi
- 5 Büro Yazılımlarında Ortak Öğeler
- 6 Kelime İşlemciler
- 7 İşlem Tabloları
- 8 Sunum Programları
- 9 Resim ve Çizim Programları
- 10 Veri Tabanları
- 11 Bilgisayar Ağları
- 12 İnternet'in Altyapısı
- 13 İnternet'in Kullanımı
- 14 Bilgisayarla Problem Çözme Yolları

e-Öğrenme

- e-Ders
- e-Kitap
- e-Televizyon
- e-Alıştırma
- e-Sınav
- e-Danışmanlık
- e-Sesli Kitap

3486 - Öğretim Teknolojileri ve Materyal Tasarımı

Öğretmenlerin hizmet öncesi eğitim süreçlerinde edindikleri bilgi ve beceriler, özellikle değişen ve gelişen teknolojilere bağlı olarak edindikleri öğretim teknolojisi ve materyal tasarımı alanındaki bilgi ve beceriler, öğretmenlik mesleğinde geçirdikleri sürece bağlı olarak güncelliğini yitirebilmektedir. Ayrıca, öğretim yöntemleri ve teknolojisi alanındaki yeni gelişmelerin, öğretme-öğrenme sürecine transferi için öğretmenlere, bu transferi başarı ile yapabilecek bilgi ve becerilerin kazandırılmasına ihtiyaç vardır. Öğretmenlerin öğretim teknolojisi ve materyal geliştirme becerilerine ilişkin eğitim almaları, teknolojinin dinamik bir olgu olmasına da bağlı olarak, süreklilik göstermektedir. Bu nedenle, öğretmenlerin mesleki gelişim gereksinimleri içinde belki de en fazla gereksinim teknoloji ve buna bağlı olarak da öğretim materyali geliştirme konusunda olacaktır. Bu derste eğitim-öğretim ortamlarında kullanılan materyallere ilişkin kavramlar, uygulamalar ve öngörüler sunulmuştur.



Öğretim Teknolojileri ve Materyal Tasarımı, Anadolu Üniversitesi Yayınları, 2007.

Üniteler

- 1 Öğretim Teknolojisi ve İlgili Kavramlar
- 2 Öğretim Teknolojisi ve İletişim İlişkisi
- 3 Öğretim Durumlarının Planlanması
- 4 Öğretim Materyallerinin Seçimi ve Tasarımı
- 5 Öğretim Teknolojilerinin Öğretim Sürecindeki yeri ve Kullanımı: Görsel-İşitsel Materyaller
- 6 Öğretim Teknolojilerinin Öğretim Sürecindeki yeri ve Kullanımı: Çoklu Ortam Destekli Öğretim Materyalleri
- 7 Bilgisayar ve İnternet Ortamında Öğretim
- 8 Eğitim Yazılımları
- 9 Öğretim Materyallerinin Değerlendirilmesi
- 10 Sınıf Öğretmenlerinin Mesleki Gelişimi ve Öğretim Teknolojileri

e-Öğrenme

- | | |
|---------------|-------------------------------------|
| e-Ders | <input checked="" type="checkbox"/> |
| e-Kitap | <input checked="" type="checkbox"/> |
| e-Televizyon | <input checked="" type="checkbox"/> |
| e-Alıştırma | <input type="checkbox"/> |
| e-Sınav | <input checked="" type="checkbox"/> |
| e-Danışmanlık | <input checked="" type="checkbox"/> |
| e-Sesli Kitap | <input type="checkbox"/> |

4495 - Öğretmenlik Meslek Bilgisi Alanındaki Gelişmeler

Yaşam boyu eğitim, hizmet içi eğitim çağımızın önemli kavramları haline geldi. Öğretmenler artık görevlerini sürdürürken hizmet öncesi eğitimle yetinmiyor, sürekli olarak eğitim alma görüşünü benimsiyorlar. Bu kitap böyle bir anlayışla hazırlandı. Sınıf öğretmenliği alanında meydana gelen gelişmeler, uzmanların incelemelerine konu oldu ve bu çalışma yapıldı. Uzaktan eğitim prensipleri ve olanakları da kullanılıncaya sürekli ve etkin bir eğitimin bütün koşulları sağlanmış oldu.



Öğretmenlik Meslek Bilgisi Alanındaki Gelişmeler, Anadolu Üniversitesi Yayınları, 2008.

Üniteler

- 1 Eğitim ve Kalkınma
- 2 Öğrenci Merkezli Öğretim
- 3 AB Sürecinde Türk Eğitim Sistemi ve İlköğretimdeki Değişmeler
- 4 Yapılandırmacı Anlayış ve İlköğretim Birinci Kademe Programlarına Etkileri
- 5 Yaşam boyu Eğitim, Öğretmen ve Uzaktan Eğitim
- 6 İlköğretimde Psikolojik Danışma ve Rehberlik Hizmetleri
- 7 Öğrenci Başarısının Belirlenmesinde Kullanılan Yeni Yaklaşımlar
- 8 Öğrencileri Öğrenmeyi Öğretme
- 9 Okul-Aile ve Çevre İş Birliği
- 10 Etkili Sınıf Yönetimi
- 11 Öğretmenlerin Mesleki Gelişimi
- 12 Proje Tabanlı Öğretim ve Araştırma

e-Öğrenme

- | | |
|---------------|-------------------------------------|
| e-Ders | <input checked="" type="checkbox"/> |
| e-Kitap | <input checked="" type="checkbox"/> |
| e-Televizyon | <input type="checkbox"/> |
| e-Alıştırma | <input type="checkbox"/> |
| e-Sınav | <input checked="" type="checkbox"/> |
| e-Danışmanlık | <input checked="" type="checkbox"/> |
| e-Sesli Kitap | <input type="checkbox"/> |