

T.C.
MİLLÎ EĞİTİM BAKANLIĞI
Hayat Boyu Öğrenme Genel Müdürlüğü

BİLİŞİM TEKNOLOJİLERİ ALANI
WEB PROGRAMCILIĞI İLE ASP.NET
GELİŞTİRME VE UYUM EĞİTİMİ
KURS PROGRAMI

Ankara, 2017

İÇİNDEKİLER

PROGRAMIN ADI.....	1
PROGRAMIN DAYANAĞI.....	1
PROGRAMA GİRİŞ KOŞULLARI	1
EĞİTİMCİLERİN NİTELİĞİ	1
PROGRAMIN AMAÇLARI.....	2
PROGRAMIN UYGULANMASIYLA İLGİLİ AÇIKLAMALAR	2
PROGRAMIN KREDİSİ	3
PROGRAM SÜRESİ VE İÇERİĞİ	3
ÖLÇME VE DEĞERLENDİRMEYLE İLGİLİ ESASLAR HATA! YER İŞARETİ TANIMLANMAMIŞ.	
PROGRAMIN UYGULANMASINDA KULLANILACAK ÖĞRETİM ARAÇ-GEREÇLERİ.....	4
BELGELENDİRME	5

PROGRAMIN ADI

Web Programcılığı ile ASP. Net Geliştirme ve Uyum Eğitimi

PROGRAMIN DAYANAĞI

1. 24.06.1973 tarihli ve 14574 sayılı Resmî Gazete' de yayımlanan, 1739 sayılı Millî Eğitim Temel Kanunu,
2. 14.09.2011 tarihli ve 28054 sayılı Resmî Gazete' de yayımlanan, 652 sayılı Millî Eğitim Bakanlığının Teşkilat ve Görevleri Hakkında Kanun Hükmünde Kararname,
3. 21.5.2010 tarihli ve 27587 sayılı Resmî Gazete' de yayımlanan Yaygın Eğitim Kurumları Yönetmeliği,
4. Talim ve Terbiye Kurulunun 20.04.2016 tarih ve 19 sayılı kararı ile kabul edilen, Yaygın Eğitim Kurumları Çerçeve Kurs Programı,
5. 23.05.2007 tarihli ve 26530 sayılı Resmî Gazete' de yayımlanan 5651 Sayılı İnternet Ortamında Yapılan Yayınların Düzenlenmesi ve Bu Yayınlar Yoluyla İşlenen Suçlarla Mücadele Edilmesi Hakkında Kanun.
6. 05.11.2013 tarihli ve 28812 sayılı Resmî Gazete' de yayımlanan Yazılım Geliştirici 4. Seviye, 5. Seviye ve 6. Seviye Ulusal Meslek Standardı,
7. 30.11.2007 tarihli ve 26716 sayılı Resmî Gazete' de yayımlanan "İnternet Ortamında Yapılan Yayınların Düzenlenmesine Dair Usul ve Esaslar Hakkında Yönetmelik",
8. 26.02.2013 tarih ve 28571 sayılı Resmi Gazete' de yayımlanan Web ve Çoklu Ortam Geliştiricisi 4. Seviye ve 5. Seviye Ulusal Meslek Standardı,
9. Talim ve Terbiye Kurulu Başkanlığının 08.02.2011 tarih ve 10 sayılı "Meslekî ve Teknik Eğitim Okul ve Kurumlarının 50 Alanına Ait Haftalık Ders Çizelgeleri ile Çerçeve Öğretim Programlarında Değişiklik Yapılması" konulu kararı,
10. 01.10.2007 tarihli ve 26687 sayılı Resmî Gazete' de yayımlanan İnternet Toplu Kullanım Sağlayıcıları Hakkında Yönetmelik,
11. Talim ve Terbiye Kurulu Başkanlığının 08.02.2011 tarih ve 10 sayılı "Meslekî ve Teknik Eğitim Okul ve Kurumlarının 50 Alanına Ait Haftalık Ders Çizelgeleri ile Çerçeve Öğretim Programlarında Değişiklik Yapılması" konulu kararı.

PROGRAMA GİRİŞ KOŞULLARI

18 yaşını tamamlamış olmak ve sağlık durumu kurs programı uygulamalarını yapmaya elverişli olmak şartıyla aşağıdaki koşullardan herhangi birini karşılayanlar kurs programına katılabilirler.

- a. Meslek liselerinin veya dengi okulların ilgili bölümü mezunu olmak,
- b. MYO ve fakültelerin ilgili bölüm öğrencisi veya mezunu olmak,

c. Okuryazar olup, işletmelerin ilgili bölümlerinde en az 6 ay çalışmış veya çalışıyor olmak.

EĞİTİMCİLERİN NİTELİĞİ

1. Talim ve Terbiye Kurulu Başkanlığı tarafından Öğretmenlik Alanları, Atama ve Ders Okutma Esaslarına göre atanan;
 - Bilişim Teknolojileri Alanı Öğretmenleri,
2. Bilişim Teknolojileri alanında öğretmenlik mezunları,
3. Fakülte ve yüksekokulların bilişimle ilgili alanlarından lisans mezunu olup öğretmenlik formasyonuna sahip olanlar
Görevlendirilir.

PROGRAMIN AMAÇLARI

Web Programcılığı ile Asp. Net Geliştirme ve Uyum Eğitimi kurs programını bitiren bireyin,

1. ASP.NET web uygulamaları geliştirmek için gerekli programları yapılandırması,
2. C#.NET programlama dilini kullanarak program geliştirmesi,
3. ASP.NET web form bileşenlerini kullanabilmesi,
4. ASP.NET ile şablon sayfalar üzerinden yeni sayfalar üretebilmesi,
5. Veri tabanı ile ilgili işlemleri ihtiyaca uygun biçimde kullanma amaçlanmaktadır.

PROGRAMIN UYGULANMASIYLA İLGİLİ AÇIKLAMALAR

1. Web Programcılığı ile ASP.NET Eğitimi web programlama için kullanılan yazılımsal bir yöntemdir. İnsanların ticari ya da hobi amacıyla yaptığı Web Programcılığı yazılımları aynı zamanda ülkemize katkı sağlama açısından da önemlidir. Bu kurs programı ile bireylerin bilinçli bir şekilde ASP.NET Eğitimi ile web programlama yapabilmeleri amaçlanmaktadır.
2. Konuların öğretiminde ağırlıklı olarak mesleki yeterlik kazandırmaya yönelik yöntem ve teknikler uygulanır. Anlatım, soru-cevap, grup çalışması, tartışma, araştırma, uygulama yapma vb. yöntem ve teknikleri uygulanabilir.
3. Programın uygulanmasında gerektiğinde iş piyasasının eğitim olanaklarından faydalanılabilir.
4. Kurs Programı, Millî Eğitim Bakanlığında görevli uzman, alan öğretmenleri ve alan uzmanları ile iş birliği içinde hazırlanmıştır.
5. Program, Hayat Boyu Öğrenme Genel Müdürlüğüne bağlı eğitim kurumlarında veya diğer kurumlarca açılan ve eğitim-öğretime uygun ortamlarda uygulanır.
6. Web Programcılığı ile Asp. Net Eğitimi kurs programının amaçları, içeriği ve kazanımları yoluyla kursa katılan bireylere aşağıdaki tabloda verilen değerlerin kazandırılması ve bu yolla bireylerin geliştirilmesi hedeflenmiştir.

Değerler
Sorumluluk
Doğruluk ve dürüstlük
Yardımlaşma
Kurallara uyma
Ahlak
Duyarlılık

7. Program uygulanırken kaynak ders kitaplarının bulunmaması durumunda öğretmen/eğitici tarafından hazırlanan ders notlarından yararlanılabilir.
8. Program bitiminde sözlü, yazılı, uygulama yöntemlerinden bir veya birkaçı ile kazanımları değerlendirmeye yönelik sınavlar yapılır.
9. Kurs programı sonunda yapılacak sınavda başarılı olanlara mevzuata uygun belgelendirme yapılır.

PROGRAMIN KREDİSİ

Talim ve Terbiye Kurulu Başkanlığının 29.11.2013 tarihli ve 135 sayılı kararı ile kabul edilen "Meslekî ve Teknik Eğitimde Kredilendirme Esasları" doğrultusunda, kurs programını başarı ile tamamlayanlara 4 (üç) kredi verilir.

PROGRAM SÜRESİ VE İÇERİĞİ

Kurs programının süresi; günde en fazla 8 ders saati uygulanır. Kurs süresi toplam 92 ders saatidir. Eğitim personeli, programın teorik ve uygulama sürelerini belirler.

WEB PROGRAMCILIĞI İLE ASP.NET GELİŞTİRME VE UYUM EĞİTİMİ KURSU MODÜLLERİ VE ZAMAN TABLOSU

MODÜL ADI	KAZANIM	ÖĞRENME KAZANIMLARI	SÜRE
ASP.NET KURULUM VE PROGRAMLAMA	ASP.NET web uygulamaları geliştirmek için gerekli programları yapılandırır.	<ul style="list-style-type: none"> • Visual Studio.NET editörünün kurulumunu yapar. • Microsoft SQL Server kurulumunu yapar. 	8
C#.NET PROGRAMLAMA	C#.NET programlama dilini kullanarak program geliştirir.	<ul style="list-style-type: none"> • C#.net programlama dilinde değişken tanımlaması yapar. • C#.net programlama dilinde operatör yapılarını amacına uygun kullanır. • Denetim yapıları mantıksal sınamaları yerinde kullanır. • Döngüler ile denetim yapıları ve arasından program gereksinimlerini dikkate alarak seçim yapar. • Dizi kavramlarını kullanır. • C#.net programlama dilinde fonksiyon kavramlarını kullanarak program parçaları oluşturur. 	24
ASP.NET WEB FORM BİLEŞENLERİ	ASP.NET web form bileşenlerini kullanır.	<ul style="list-style-type: none"> • ASP.NET web formları oluşturur. • ASP.NET web form kontrolleri kullanır. 	24

ASP.NET ŞABLON SAYFALAR HAZIRLAMA	ASP.NET ile şablon sayfalar üzerinden sayfalar üretir.	<ul style="list-style-type: none"> • Bir site grafiğini şablon olarak tasarlamak. • Oluşturulan şablon sayfadan başka sayfalar üretir. 	16
ASP.NET VERİ TABANI İŞLEMLERİ	Veri tabanına ait işlemleri ihtiyaca uygun biçimde kullanır.	<ul style="list-style-type: none"> • Temel veri tabanı işlemlerini yapar. • SQL ile önceden hazırlanmış uygulamaları kullanır. • Veri düzenleme komutları ile standartlara uygun web programları geliştirir. 	20
TOPLAM KURS SÜRESİ (Ders Saati):			92

ÖLÇME VE DEĞERLENDİRMEYLE İLGİLİ ESASLAR

1. Her modül sonrasında değerlendirme yapılmalıdır.
2. Başarım ölçütleri bilgi, beceri ve yeterlikler bazında açıklanmalıdır.
3. Ölçme ve değerlendirme faaliyetleri kursun amaçları ve kazanımları ile uyumlu olmalıdır.
4. Değerlendirme, Yaygın Eğitim Kurumları Yönetmeliği esaslarına göre;
 - Kursiyerin kendi kendine yaptığı tüm öğrenim faaliyetler,
 - Kursiyerin performansına dayalı olarak gerçekleştirilecek sınavlar,
 - Kursiyere kurs sonunda uygulanan yazılı sınavlar

100 puan üzerinden yapılır.
5. Değerlendirme; ders öğretmeni tarafından yazılı, sözlü, uygulamalı sınavlar veya varsa ödev ya da projelere göre yapılmalıdır. Puanlama yapılırken teorik kısım %40, uygulamalı kısım ise %60 olarak ile belirlenmelidir. Birden fazla sınav şekli ile sınavı yapılan dersin puanı veya notu, bu sınavların aritmetik ortalaması ile belirlenir. Bu puan veya not, kursun başarı puan ya da notu olarak değerlendirilir.
6. Programların özelliğine göre sınavlar ve başarı değerlendirmesi bilişim teknolojisi kullanılarak da yapılabilir.
7. Kursiyerlerin sağlık durumları veya bedensel engelleri nedeniyle bazı derslerdeki sınavlar, durumlarına uygun sınav yöntemiyle yapılır.

PROGRAMIN UYGULANMASINDA KULLANILACAK ÖĞRETİM ARAÇ-GEREÇLERİ

Programın uygulama sürecinde;

1. Ders kitabı olarak, Millî Eğitim Bakanlığının yayınlamış olduğu eğitim materyalleri kullanılır.
2. Kaynak ders kitapları, bireysel öğrenme materyalleri, kaynak ders kitaplarının bulunmaması durumunda öğretmen/egitici tarafından hazırlanan ders notları kullanılır.
3. Yararlanılabilecek kaynak araç-gereçler;
 - Bilgisayar çevre birimleri (yazıcı, barkod okuyucu, tarayıcı),
 - Depolama medyaları (CD, DVD, disket),
 - Dijital görüntüleme donanımları (webcam, fotoğraf makinesi, kamera),
 - Dönüştürücüler (DVI, HDMI, PATA, USB),

- Faks ve fotokopi makinesi,
- Grsel tasarım programları,
- Harici depolama birimleri (flash bellek, HDD),
- Harici elektrik kabloları (güç kabloları, uzatma ve oklayıcılar),
- Harici veri kabloları (USB, VGA, DVI, HDMI, IEEE 1394),
- İnternet bağlantılı bilgisayar,
- İşletim sistemleri ve ofis yazılımları,
- Kablolulu ve kablosuz iletiřim araçları (telefon, cep telefonu, telsiz),
- Kesintisiz güç kaynaėı (UPS),
- Ofis ve kırtasiye malzemeleri,
- Projeksiyon cihazı,
- Ses donanımları (ses kartı, hoparlör, mikrofon),
- Temel girdi çıktı birimleri (klavye, fare, pointer),
- Web uygulamaları tasarım araçları.

BELGELENDİRME

Kursu başarı ile tamamlayanlara Kurs Bitirme Belgesi, Not Döküm izelgesi ve talep edenlere Europass Sertifika Eki verilir.

Kursu tamamlamadan ayrılanlara başardıkları modülleri gösteren Not Döküm izelgesi verilir.