**Temel Programlama Eğitimi**

Programlamanın Temelleri Temel Programlama Eğitimi algoritmaları, programlama dillerine genel bakışı ve akış şemalarını temel seviyede öğreten sertifikalı bir eğitim programıdır.

Programlama, çağımızın vazgeçilmezi olan bilgisayar ve internetin temel yapılarını oluşturur. Kullandığınız tüm web siteleri, uygulamalar ve cep telefon sistemleri, kodlamalar sayesinde oluşur. Programlamanın temelleri ile uygulama yazabilmeyi ve web uygulamalarını geliştirmeyi öğrenebilirsiniz. Uygulama yazmayı ya da web sitesi tasarlamayı bilmek, bilişim dünyasında sizi öne çıkaracak iki özellik. Şimdi Temel Programlama Eğitimi'ne kaydolun ve öz geçmişinize güçlü bir sertifika ekleyin.

**Temel Programlama Eğitimi ile öğrenecekleriniz:**

* Temel seviyede programlama dillerini
* Akış şemalarını, değişkenleri, veri türlerini ve operatörleri
* Karar yapılarını
* Arttırma-azaltma operatörlerini
* For döngüsünü
* While – do while döngülerini
* Uygulamalı örnekler ile program tasarımını

**Programlamanın Temelleri Nedir?**

Programlamanın temelleri; bilgisayarların çalışması için oluşturulan komutlardan, kelimelerden ve matematiksel işlemlerden oluşan programlama sistemlerinin ana konularıdır. Programlamanın temelleri kapsamında programlamanın tanımı, makine dili, yazılım türleri, döngü ve fonksiyonlar gibi konular ele alınır.

Programlamanın temelleri deyince akla ilk gelen konu programlama dilleridir. Python, PHP, JavaScript gibi programlama dilleri, bunlardan en yaygın olanıdır. Bu programlama dilleri ile kodlama yapılır ve isteğe uygun şekilde bilgisayar programları ve yazılımları üretilebilir. Programlama yaparken bu dillerin yanı sıra fonksiyonlar, döngüler gibi konuların da bilinmesi gerekir.

**Temel Programlama Eğitimi Ders ve Konu Başlıkları Nelerdir?**

Temel Programlama Eğitimi ders ve konu başlıkları şunlardır:

* Temel Kavramlar Algoritma Nedir? Algoritma Özellikleri Nelerdir?
* Programlama Dillerine Genel Bakış (C, C++, C#, Java, HTML&CSS, Python)
* Akış Şemaları (Flow Chart), Değişkenler, Veri Türleri, Operatörler
* Karar Yapıları (If-Else, İç İçe If-Else) – (Uygulamalı Örnekler)
* Arttırma-Azaltma Operatörleri, Döngüler Giriş
* For Döngüsü (Uygulamalı Örnekler)
* While – Do While Döngüleri (Uygulamalı Örnekler)
* Hesap Makinası Uygulaması ve Kullanıcı Adı Şifre Sorgusu Yapabilen Program Tasarımı

**Programlamanın Temelleri Temel Programlama Eğitimi Nasıl Gerçekleştirilir?**

Programlamanın Temelleri Temel Programlama Eğitimi online eğitim şeklinde gerçekleştirilir. Programlamanın Temelleri Temel Programlama Eğitimi ders içerikleri, ders konu başlıklarının anlatıldığı ve dijital ortama aktarıldığı video içeriklerden oluşur. Programlamanın Temelleri Temel Programlama Eğitimi derslerinin dijital ortamda video içerik şeklinde gerçekleştirilmesi öğrencilerin istedikleri zaman ders içeriklerine ulaşma imkanı verir.

**Programlamanın Temelleri Temel Programlama Eğitimi’ne Kimler Katılabilir?**

Programlamanın Temelleri Temel Programlama Eğitimi’ne şu kişiler katılabilir:

* Yazılıma merak duyanlar,
* Bilgisayar ve programlama alanında kendini geliştirmek isteyenler,
* Yöneticiler,
* Öz geçmişini güçlendirmek isteyenler,
* İnsan kaynakları uzmanları,
* Araştırma ve geliştirme departmanlarında çalışanlar,
* Mühendisler,
* Üniversite öğrencileri,
* Öğretmenler,
* Programlama alanında çalışmak isteyenler,
* Bilgisayar yazılımlarını profesyonel şekilde öğrenmek isteyenler,
* Yazılım dillerini öğrenmek isteyen kişiler,
* Girişimciler.
* Temel programlama öğrenmek isteyen herkes

**Programlamanın Temelleri Temel Programlama Eğitimi Sonunda Sertifika Verilir mi?**

Programlamanın Temelleri Temel Programlama Eğitimi sonunda İstanbul Boğaziçi Enstitüsü tarafından eğitime katılan kişilere sertifika verilir.

Programlamanın Temelleri Temel Programlama Eğitimi derslerinde başarılı olan öğrenciler sertifika almaya hak kazanmaktadır. Programlamanın Temelleri Temel Programlama Eğitimi sonunda alınan sertifikalar öğrencilerin, programlama alanında yetkin duruma geldiğini gösterir. Programlamanın Temelleri Temel Programlama Eğitimi’ni bitiren katılımcılar, alacakları sertifikalar sayesinde bilişim sektöründe istihdama katılabilirler.

**Programlamanın Temelleri Temel Programlama Eğitimi Sonunda Hangi Sertifikalar Verilir?**

Programlamanın Temelleri Temel Programlama Eğitimi’ni başarıyla tamamlayan katılımcılara üç farklı sertifika verilir, Programlamanın Temelleri Temel Programlama Eğitimi sonunda verilen üç farklı sertifika ise şunlardır:

* Enstitü onaylı sertifika.
* Uluslararası geçerli sertifika.
* Üniversite onaylı sertifika.

Temel Programlama Eğitimi'nde sertifika almak için basım ücreti ödemeniz gerekiyor. Sertifikanızı oluşturmak için sertifikanın basım maliyetini ödemek zorundayız, bu maliyetler üniversite ve uluslararası kuruluşların; onay, imza ve operasyonel süreçleri için fiziki sertifikaya talep ettiği bedellerden oluşuyor. Bu nedenle sizden sadece “sertifika basım ücreti” talep ediyoruz. Bunun dışında kargonuz tarafınıza ücretsiz bir şekilde ulaşıyor.

Boğaziçi Enstitüsü onaylı sertifikanız ve uluslararası geçerli Cardcert sertifikanız adresinize fiziki olarak gönderilecektir. Üniversite onaylı sertifikanızı ise e-Devlet üzerinden sorgulayabilirsiniz.