İNSAN VE İRFAN VAKFI
Human and Irfan Foundation

2026-2027 EĞİTİM FAALİYETLERİ
GÜZ EĞİTİM DÖNEMİ
WEB PROGRAMLAMA İLE YAZILIM TEMELLERİ
KURSU MÜFREDATI

KURSUN ADI : WEB PROGRAMLAMA İLE YAZILIM TEMELLERİ

EĞİTMEN ADI : ABDULLAH GÜRSOY

KURSUN TİPİ : YERİNDE

İNSAN VE İRFAN VAKFI
Human and Irfan Foundation

2026-2027 EĞİTİM FAALİYETLERİ
GÜZ EĞİTİM DÖNEMİ
WEB PROGRAMLAMA İLE YAZILIM TEMELLERİ
KURSU MÜFREDATI

İÇİNDEKİLER

1. KURSUN BİLGİLERİ 3
2. KURSUN KAYIT KOŞULLARI 3
3. KURSUN AMAÇLARI 3
4. KURSUN SÜRESİ VE İÇERİĞİ 4
5. PROGRAMIN UYGULANMASINDA KULLANILACAK ÖĞRETİM ARAÇ GEREÇLERİ 5
6. DEĞERLENDİRME HAKKINDA BİLGİLENDİRME 6
7. BELGELENDİRME HAKKINDA BİLGİLENDİRME 6
8. KURSUN UYGULANMASIYLA İLGİLİ BİLGİLENDİRME 6

2026-2027 EĞİTİM FAALİYETLERİ
GÜZ EĞİTİM DÖNEMİ
WEB PROGRAMLAMA İLE YAZILIM TEMELLERİ
KURSU MÜFREDATI

1. KURSUN BİLGİLERİ

KURSUN ADI	**:** Web Programlama ile Yazılım Temelleri
KURSUN KODU	**:** HB-10-1
EĞİTMEN ADI	**:** Abdullah Gürsoy
KURSUN GÜN – SAATİ	**:** Cuma / 14.00-16.00
KURSUN TÜRÜ	**:** Yerinde (Kasımpaşa Mevlevihanesi)

2. KURSUN KAYIT KOŞULLARI

a. Okur yazar olmak
b. 18 yaşını tamamlamış olmak
c. Bilgisayar Mühendisliği ya da ilgili bir bölümde 1. veya 2. sınıf öğrencisi olmak
d. Kurs programının öngördüğü temel becerileri gerçekleştirebilecek yeterliliğe (fiziksel ve zihinsel) sahip olmak

	Evet	Hayır
Herkese yönelik bir kurs mu?	☒	☐
Kursa katılım için yaş sınırı var mı?	☐	☒

3. KURSUN AMAÇLARI

Web Programlama ile Yazılım Temelleri Kurs Programı'nı tamamlayan kişinin;

- Web uygulamalarının temel çalışma mantığını açıklayabilmesi,
- Front-end, back-end, veritabanı ve API kavramlarını tanıyabilmesi,
- Temel web teknolojilerini kullanarak basit uygulamalar geliştirebilmesi,
- Yazılımı problem çözme ve sistematik düşünme aracı olarak kullanabilmesi amaçlanmaktadır.

2026-2027 EĞİTİM FAALİYETLERİ
GÜZ EĞİTİM DÖNEMİ
WEB PROGRAMLAMA İLE YAZILIM TEMELLERİ KURSU MÜFREDATI

4. KURSUN SÜRESİ VE İÇERİĞİ

Kurs programının süresi; 1 ders 45 dakika olacak şekilde planlanacaktır. Ders araları 15 dakikadır. En fazla iki ders blok olarak yapılabilir.

Web Programlama ile Yazılım Temelleri Kursu'nun haftalık ders programı ve işlenecek konular için ayrılan sürelerin dağılımı aşağıdaki tabloda verilmiştir:

Hafta	İşlenecek Konu Başlıkları	Süre
1	Yazılım Nedir? Web Uygulaması Nedir?	2 Ders
2	Bir Web Uygulamasının Anatomisi	2 Ders
3	İnternet Nasıl Çalışır?	2 Ders
4	Web Sayfalarının Temeli: HTML & CSS	2 Ders
5	Web'i Etkileşimli Hale Getirmek	2 Ders
6	Frontend Mantığı	2 Ders
7	Backend Nedir?	2 Ders
8	API ve Veri Alışverişi	2 Ders
9	Veritabanı ve Verinin Yönetimi	2 Ders
10	Bir Uygulamanın Baştan Sona İncelenmesi	2 Ders
11	Yazılım Mimarisi ve Tasarım	2 Ders
12	Yazılım Geliştirme Süreci	2 Ders
13	Hata Ayıklama ve Problem Çözme	2 Ders
14	Git ve Versiyon Kontrolü	2 Ders
15	GitHub ve Ekip Çalışması	2 Ders
16	Bir Projenin Yayına Alınması	2 Ders
17	Büyük Resim & Mini Proje/ Proje Sunumları	2 Ders

Toplam		
17 Hafta	34 Ders	34 Ders Saati

2026-2027 EĞİTİM FAALİYETLERİ
GÜZ EĞİTİM DÖNEMİ
WEB PROGRAMLAMA İLE YAZILIM TEMELLERİ
KURSU MÜFREDATI

5. PROGRAMIN UYGULANMASINDA KULLANILACAK ÖĞRETİM ARAÇ GEREÇLERİ

Kurs programının uygulama sürecinde kullanılacak kaynak ve araç & gereçlerin kurs programının amaçlarını gerçekleştirecek nitelikte öğretim, yöntem ve tekniklerine uygun olması önem taşımaktadır.

Kullanılacak kaynak & muadil kaynak kitapları ve öğretim araçlarını aşağıdaki tabloda belirtilmiştir:

	Kurs Boyunca Kullanılacak Kaynaklar	Evet	Hayır	Açıklama
1.	Kurs boyunca takip edilmesi gereken kaynak ders kitabı var mı?	☐	☒	
2.	Kaynak kitapların temin edilememesi durumunda muadil kitap kullanılabilir mi?	☐	☒	
3.	Ders kitabı kullanılmaması durumunda eğitmen ders notları paylaşmalıdır. Ders notları hazır mı?	☒	☐	
	Kurs Boyunca Kullanılacak Öğretim Araçları	**Evet**	**Hayır**	**Açıklama**
1.	Projeksiyon	☒	☐	
2.	Yazı Tahtası (Flip Chart)	☒	☐	
3.	Eğitici film, DVD oynatıcı	☐	☒	
4.	Gezi / Sergi	☐	☒	
5.	Diğer			

6. DEĞERLENDİRME HAKKINDA BİLGİLENDİRME

Kurs programı boyunca öğrencilerin süreç içerisinde yaptığı tüm öğrenim faaliyetlerinin eğitmen tarafından değerlendirilmesi beklenmektedir. Bu değerlendirmelerin öğrencilere verilecek Katılım Belgelerine bir etkisi olmayacaktır.

Değerlendirme, öğrencilerimizin gereksinimlerini daha iyi tespit edebilme mahiyetinde eğitmenimizin değerlendirmesini içerecektir.

Kursa kesin kayıtlar tamamlandıktan sonra oluşturacak sınıf listesine istinaden dönem boyunca eğitmenden her öğrenci için ayrı değerlendirme yapması beklenmektedir.

Sınıf listesi belli olduktan sonra eğitmene bir form iletilecek ve dönem sonunda değerlendirilme sonuçlarının işlenmiş hali ile formlar geri alınacaktır.

7. BELGELENDİRME HAKKINDA BİLGİLENDİRME

Kursu %70 devam oranı ile tamamlayan tüm öğrencilere katılım belgesi düzenlenir.

8. KURSUN UYGULANMASIYLA İLGİLİ BİLGİLENDİRME

1. Kurs Programı, alan uzmanı ve alan öğretmenlerinin iş birliğinde hazırlanabilir.

2. Program süresince, kişilerin merak uyandırma, planlama, araştırma, keşfetme, çözümleme, derinleştirme, paylaşma ve yaşantıya uygulama etkinliklerini gerçekleştirmeleri sağlanarak kişinin öğrenmeye etkin katılımı desteklenmelidir.

3. Programın uygulanmasında, rehberlik hizmeti sunan eğitmenler, kişilerin yeterliliklerinin gelişmesine katkıda bulunacak bir rehber niteliği taşımalıdır. Bu sebeple derste kaynak olarak kullanılsa da çeşitli kaynaklara yönlendirme yapılabilmelidir.

4. Öğrenme-öğretme etkinliklerinde katılımcı düzeyine, eğitim ortamına ve çevre etkenlerine göre katılımcıları aktif kılan öğrenme-öğretme yöntem, teknik ve stratejileri kullanılmalıdır. Seçilen tekniklerin bireysel ve kültürel farklılıklara sahip kişilere hitap edebilecek yeterlilikte olmasına dikkat edilmelidir.

5. Konuların kişilere anlatımında içeriğe ve öğrenmeye uygun öğretim yöntem ve stratejileri kullanılmalıdır.