



| Ders Adı | Kodu | Yarıyıl | T+U Saat | AKTS | Z / S |
|---------------------------|---|---------|----------|------|---------|
| Web Tasarımının Temelleri | BLP107 | 1 | 3 + 1 | 5,0 | Zorunlu |
| Birim Bölüm | Web Tasarımı ve Kodlama - Ön Lisans (Ders laboratuvar ortamında teorik anlatımın ardından bilgisayar başında adım adım uygulamalı olarak işlenecektir.) | | | | |
| Amaç | Web tasarım konusunda temel bilgileri öğretmek. | | | | |
| Ders İçeriği | Web sitesi hazırlayabilmek için gerekli temel programlama bilgisinin verileceği bu derste İnternet ve özellikle de web kavramının içinde bulunduğu teknolojiler ile bu teknolojilere teorik ve pratik yaklaşımlar incelenecektir. Öncelikle web tasarım ilkelerinden başlanarak tasarım, renk, tipografi gibi işin sanatsal altyapısı verilecek, daha sonra HTML'in doğuşu, gelişimi, kullanılan yardımcı programlar ve temel doküman yapısına değinildikten sonra HTML komutlarına giriş yapılacaktır. 5 hafta sürecek olan HTML konularından sonra HTML ile birlikte kullanılan teknolojilere geçilerek sırasıyla DHTML, CSS ve Javascript konularında temel bilgiler verilecektir. | | | | |
| Ders Veren | Öğr. Gör. Abdulmelik DERİNKÖK | | | | |
| Ders Kaynakları | Ders Notları | | | | |

| Hafta | Konu |
|-------|---|
| 1 | Web'in Tarihçesi, Kullanım Alanları Ve Yapısı |
| 2 | Web Tasarımı Prensipleri Ve Tasarım Süreçleri |
| 3 | HTML Etiketleri |
| 4 | Metin Ve Görünüm Etiketleri |
| 5 | Bağlantı (Köprü) Oluşturma |
| 6 | Resimlerin Kullanımı Ve Düzenlenmesi |
| 7 | Tablo İşlemleri |
| 8 | Tablo İşlemleri |
| 9 | Stil Şablonu(CSS) Temelleri |
| 10 | Stil Şablonu(CSS) Özellikleri |
| 11 | Stil Şablonu(CSS) Menü İşlemleri |
| 12 | Dinamik HTML Ve Javascript'e Giriş |
| 13 | Javascript'in Temelleri |
| 14 | Javascript'i Kullanarak Dinamik Web Sayfasının Geliştirilmesi |

Program Çıktıları

- Web tasarımı ve kodlama alanında gerekli teorik bilgiye sahiptir.
- Web tasarımı ve kodlama alanında üretim bilgisine sahiptir.
- Web tasarımı ve kodlamanın kullanım yerlerini ve biçimlerini açıklar.
- Karşılaştığı sorunları çözmeye yönelik doğru bilgi kaynaklarına ulaşır.
- Web tasarımı ve kodlama için gerekli teknolojileri rahatlıkla kullanır.
- Bireysel çalışma ve takım çalışması sorumluluklarını yerine getirir.
- Mesleği ile ilgili eksik hissettiği alanlarda kendini geliştirmek için çaba harcar.
- Mezuniyet sonrası benzeri alanlarda eğitimine devam etme konusunda isteklilik gösterir.
- Web tasarımı ve kodlama alanı ile ilgili konularda duygularını, düşüncelerini ve projelerini başkalarına görsel, yazılı ve sözlü biçimde sunar.
- İngilizceyi en az Avrupa Dil Portföyü A-2 Genel Düzeyinde kullanarak alanındaki bilgileri izler ve meslektaşları ile iletişim kurar.
- Gerçekleştirdiği her türlü çalışmada, bilimsel ve etik değerlere saygılı davranır.
- Web tasarımı ve kodlama alanına ilişkin yasa, yönetmelik ve diğer mevzuat bilgisine sahiptir.

Ders Öğrenme Çıktısı - Program Çıktıları (1 -5 Puan Aralığı)

| Ders Öğrenme Çıktısı | PÇ 1 | PÇ 2 | PÇ 3 | PÇ 4 | PÇ 5 | PÇ 6 | PÇ 7 | PÇ 8 | PÇ 9 | PÇ 10 | PÇ 11 | PÇ 12 |
|---|------|------|------|------|------|------|------|------|------|-------|-------|-------|
| Web Tasarımının Prensiplerini Bilir | - | - | - | - | - | - | - | - | - | - | - | - |
| Web tasarımında kullanmak üzere ihtiyaçları olan görsel, renk ve tipografiyi uygulayabilmek | - | - | - | - | - | - | - | - | - | - | - | - |
| Web tasarımı yapabilmek için gerekli olan temel programları, HTML ve CSS kodlama sistemlerini kullanabilmek | - | - | - | - | - | - | - | - | - | - | - | - |
| Ortalama Değer | - | - | - | - | - | - | - | - | - | - | - | - |