BİLECİK ŞEYH EDEBALİ ÜNİVERSİTESİ

LİSANSÜSTÜ EĞİTİM ENSTİTÜSÜ

**BİLGİSAYAR MÜHENDİSLİĞİ - YL**

(2021 - 2022) Ders Bilgi Formu

| Ders Adı | Kodu | Yarıyıl | T+U Saat | AKTS | Z / S |
|---|---|---|---|---|---|
| Kullanıcı Arayüzü Tasarımı | BM5020 | | 3 + 0 | 7,5 | Seçmeli |

| | |
|---|---|
| Birim Bölüm | Bilgisayar Mühendisliği - YL - Lisansüstü (Sunum ve uygulama ) |
| Amaç | İleri düzeyde internet yazılımlarının öğretilmesi |
| Ders İçeriği | Statik , interaktif ve iyi dizayn edilmiş web sayfalarının Javascript, CSS ve HTML ile tasarımı |
| Ders Kaynakları | PHP ile web tasarımı (Ozan Uysal, Prof. Dr. Mithat Uysal) Nirvana Yayınları, 2013 ,<br>PHP CodeIgniter ( Gökhan Kandemir) Dikeyeksen Yayınevi 2017 |

| Hafta | Konu |
|---|---|
| 1 | PHP nedir? |
| 2 | PHP Çalışma Prensibi |
| 3 | PHP Kontrol ve döngü deyimleri |
| 4 | PHP Diziler |
| 5 | Mysql Veritabanına genel bakış |
| 6 | Veritabanı ekleme,silme ve güncelleme işlemleri |
| 7 | Dosyalama İşlemleri |
| 8 | CodeIgniter nedir? |
| 9 | CodeIgniter MVC yapısı nedir? |
| 10 | CodeIgniter URL Yönlendirme |
| 11 | CodeIgniter Filters Kullanımı |
| 12 | CodeIgniter Layout Kullanımı |
| 13 | CodeIgniter Form İşlemleri |
| 14 | CodeIgniter Session İşlemleri |

| Program Çıktıları | |
|---|---|
| 1 | Bilgisayar Mühendisliği Programı mezunları, matematik, fen ve mühendislik bilimleri alanında yeterli bilgiye sahip ve işiyle ilgili gerekli olan problem çözme yeteneği, mesleki ve yaşam boyu eğitimi takip becerisine sahiptir. |
| 2 | Bilgisayar Mühendisliği Programı mezunları ilgili mühendisliğin en az bir alanında yoğunlaşmalıdırlar. İlgi alanları uygulamalı yazılım, donanım ve ağ yapılarını içerebilir. |
| 3 | Mühendislik uygulamaları için gerekli olan modern teknik ve araçları seçme ve kullanma, bilişim teknolojilerini etkin kullanma becerisine sahiptir. |
| 4 | Bireysel çalışma becerisi, disiplin içi ve disiplinler arası takım çalışmasına yatkınlığı vardır. |
| 5 | Mühendislik problemlerinin formüle etmek ve bir sistemi tasarlamak veya bileşenden istenen gereksinimleri karşılama yeteneğine sahiptir. |
| 6 | Yaşam boyu öğrenmenin gerekliliği bilinci; bilim ve teknolojideki gelişmeleri izleme ve mesleki bilgileri sürekli güncel tutma becerisine sahiptir. |
| 7 | Bilgiye ulaşabilmek için kitap, makale, internet vb. tüm gerekli kaynakları kullanabilme becerisine sahiptir. |
| 8 | Türkçe sözlü ve yazılı etkin iletişim kurma becerisi; en az bir yabancı dil bilgisine sahiptir. |
| 9 | Bilgisayar Mühendisliği uygulamalarında sürdürülebilirliği sağlama becerisi, girişimcilik, yaratıcılık ve yenilikçilik bilincinin gelişmesi, bireysel, toplumsal, ekonomik, teknolojik gereksinimler için çevreyle uyumlu çözüm yaratabilme becerisine sahiptir. |
| 10 | Mühendislik çözümlerinin ve uygulamalarının evrensel ve toplumsal boyutlardaki etkilerinin bilincindedir; girişimcilik ve yenilikçilik konularının farkındadır ve çağın sorunları hakkında bilgi sahibidir. |

**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 |
|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|
| PHP'nin genel yapısı | - | - | - | - | - | - | - | - | - | - |
| PHP ile veritabanı işlemleri | - | - | - | - | - | - | - | - | - | - |
| CodeIgniter genel yapısı | - | - | - | - | - | - | - | - | - | - |
| CodeIgniter Çerez İşlemleri | - | - | - | - | - | - | - | - | - | - |
| CodeIgniter Form İşlemleri | - | - | - | - | - | - | - | - | - | - |