**Hacettepe Üniversitesi**

**Eğitim Fakültesi**

**Bilgisayar ve Öğretim Teknolojileri Eğitimi Bölümü**

**Bilgisayar ve Öğretim Teknolojileri Eğitimi Anabilim Dalı**

**Lisans Yandal Program Önerisi**

**Başvuru Koşulları**

Bilgisayar ve Öğretim Teknolojileri Eğitimi yandal programına başvuruda bulunacak öğrencilerin “Hacettepe Üniversitesi Yandal Program Yönergesi”nde belirtilen koşulları yerine getirmesi gerekmektedir. Ek olarak başvuran adayların aşağıdaki şartları taşıması gerekmektedir;

* BEB 650 “Temel Bilgi ve İletişim Teknolojileri Kullanımı” dersi notunun 85 ve üstü olması ya da bu dersten muaf olunması
* Alttan dersinin bulunmaması
* Genel akademik not ortalamasının 2.75 ya da üstü olması

**Yandal Programına Başvurabilecek Bölümler**

|  |  |
| --- | --- |
| 1. | Okul Öncesi Eğitimi Ana Bilim Dalı |
| 2. | Fen Bilgisi Eğitimi Ana Bilim Dalı |

Öğrencinin yandal programında başarılı sayılabilmesi için Bilgisayar ve Öğretim Teknolojileri Eğitimi lisans programından alması gereken zorunlu derslerin listesi aşağıda sunulmuştur.

|  |  |  |  |  |
| --- | --- | --- | --- | --- |
| **Zorunlu dersler** | **T** | **P** | **K** | **AKTS** |
| BTÖ112 Eğitimde Bilişim Teknolojileri II | 3 | 2 | 4 | 10 |
| BTÖ212 Öğretim Tasarımı | 2 | 2 | 3 | 5 |
| BTÖ201 Programlama Dilleri I | 3 | 2 | 4 | 6 |
| BTÖ312 Çoklu Ortam Tasarımı ve Üretimi | 2 | 2 | 3 | 5 |
| BTÖ413 Web tasarımı | 2 | 2 | 3 | 5 |

|  |  |  |  |  |  |  |
| --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- |
|  | **TOPLAM ZORUNLU DERS SAYISI** |  |  |  |  | **5** |
|  | **TOPLAM ZORUNLU DERS ULUSAL KREDİSİ** |  |  |  |  | **17** |
|  | **TOPLAM ZORUNLU AKTS KREDİSİ** |  |  |  |  | **31** |
|  | **TOPLAM SEÇMELİ DERS AKTS KREDİSİ** |  |  |  |  | **15** |
|  | **TOPLAM KREDİ** |  |  |  |  | **46** |

|  |  |  |  |  |
| --- | --- | --- | --- | --- |
| **Seçmeli dersler** | **T** | **P** | **K** | **AKTS** |
| BTÖ111 Eğitimde Bilişim Teknolojileri I | 3 | 2 | 4 | 10 |
| BTÖ202 Programlama Dilleri II | 3 | 2 | 4 | 6 |
| BTÖ213 Bilgisayar Donanımı | 2 | 2 | 3 | 6 |
| BTÖ214 Eğitimde Grafik ve Canlandırma | 2 | 2 | 3 | 5 |
| BTÖ215 Eğitimde Materyal Tasarımı ve Kullanımı | 2 | 2 | 3 | 6 |
| BTÖ301 İşletim Sistemleri ve Uygulamaları | 2 | 2 | 3 | 5 |
| BTÖ311 İnternet Tabanlı Programlama | 3 | 2 | 4 | 5 |
| BTÖ314 Bilgisayar Ağları ve İletişim | 2 | 2 | 3 | 5 |
| BTÖ315 Uzaktan Eğitim | 2 | 2 | 3 | 5 |
| BTÖ316 Veri Tabanı Yönetim Sistemleri | 2 | 2 | 3 | 5 |
| BTÖ317 Özel Öğretim Yöntemleri I | 2 | 2 | 3 | 4 |
| BTÖ318 Özel Öğretim Yöntemleri II | 2 | 2 | 3 | 5 |
| BTÖ411 Proje Geliştirme ve Yönetimi I | 2 | 2 | 3 | 5 |
| BTÖ415 Bilimsel Araştırma Yöntemleri | 2 | 0 | 2 | 3 |
| BTÖ412 Proje Geliştirme ve Yönetimi II | 2 | 2 | 3 | 9 |
| BTÖ210 Algoritma | 3 | 0 | 3 | 5 |
| BTÖ216 Görsel Programlama | 3 | 0 | 3 | 5 |
| BTÖ218 Nesneye Yönelik Programlama | 3 | 0 | 3 | 5 |
| BTÖ220 Enformasyon Tasarımı | 3 | 0 | 3 | 5 |
| BTÖ222 Yayımcılık Tasarımı | 3 | 0 | 3 | 5 |
| BTÖ320 Eğitim ve Teknoloji | 2 | 2 | 3 | 5 |
| BTÖ419 Eğitim Yazılımı Tasarlama, Geliştirme ve Değerlendirme | 3 | 0 | 3 | 5 |
| BTÖ421 İletişim ve Mesaj Tasarımı | 3 | 0 | 3 | 5 |
| BTÖ423 Öğretim Tasarımının Değerlendirilmesi | 3 | 0 | 3 | 5 |
| BTÖ425 Bilişim Yönetim Uygulaması | 3 | 0 | 3 | 5 |
| BTÖ427 Okullarda Teknoloji Planlaması ve Koordinasyonu | 3 | 0 | 3 | 5 |
| BTÖ429 Yenilikçi Teknolojiler ve Uygulamaları | 3 | 0 | 3 | 5 |
| BTÖ433 Bilgi Güvenliği ve Etik | 2 | 2 | 3 | 5 |
| BTÖ414 Eğitimde Yapay Zeka Uygulamaları | 2 | 2 | 3 | 5 |
| BTÖ416 İnsan - Bilgisayar Etkileşimi | 2 | 2 | 3 | 5 |
| BTÖ420 Öğrenme Yönetim Sistemleri | 2 | 2 | 3 | 5 |
| BTÖ422 Eğitsel Bilgisayar Oyunu Tasarımı | 2 | 2 | 3 | 5 |
| BTÖ424 İçerik Yönetim Sistemleri | 2 | 2 | 3 | 5 |
| BTÖ434 Eğitimde Açık Kaynak Uygulamaları | 2 | 2 | 3 | 5 |