



| Ders Adı | Kodu | Yarıyıl | T+U Saat | AKTS | Z / S |
|--------------------|---|---------|----------|------|---------|
| İşletim Sistemleri | BLP133 | 4 | 3 + 1 | 5,0 | Seçmeli |
| Birim Bölüm | Web Tasarımı ve Kodlama - Ön Lisans (Yüz yüze eğitim) | | | | |
| Amaç | Öğrencilere kişisel ve sunucu bilgisayar işletim sistemlerinin yönetme becerisi kazandırmak | | | | |
| Ders İçeriği | Temel işletim sistemi kavramları. İşletim sisteminin yapısı. İşletim sistemi kurmak. İşletim sistemi yönetsel araçları kullanmak. İşletim sistemi yardımcı programları kurmak. Erişim denetimi. Ağ ayarları. Sunucu işletim sistemleri. Açık kaynak kodlu işletim sistemleri. | | | | |
| Ders Kaynakları | Microsoft Yayınları | | | | |

| Hafta | Konu |
|-------|--|
| 1 | İşletim sistemlerinin tarihçesi |
| 2 | İşletim sistemlerinin başlıca özellikleri ve bileşenleri |
| 3 | İşletim sistemlerinin sınıflandırılması |
| 4 | İşletim sistemi mimarileri. |
| 5 | Giriş/çıkış sistemleri. Güvenlik ve Koruma. |
| 7 | Ara Sınav |
| 8 | Windows işletim sistemi. |
| 9 | Windows 7 işletim sistemi. |
| 10 | Windows 10 işletim sistemi. |
| 11 | Windows 10 işletim sistemi. |
| 12 | Açık kaynak işletim sistemleri. |
| 13 | Açık kaynak işletim sistemleri. |
| 14 | Açık kaynak işletim sistemleri. |

| Ders İş Yüğü | Çalışma Türü / Öğretim Metotlar | Süresi (Saat) | Sayı |
|--|---------------------------------|---------------|------|
| Dinleme ve anlamlandırma, gözlem/durumları işleme, eleştirel düşünme, soru geliştirme, takım çalışması | Beyin Fırtınası | 1 | 5 |
| Araştırma – yaşam boyu öğrenme, yazma, okuma, Bilişim | Sınıf Dışı Çalışma | 1 | 10 |
| Dinleme ve anlamlandırma | Ders | 3 | 14 |
| Gözlem/durumları işleme, Bilişim, yönetsel beceriler, takım çalışması | Laboratuvar | 1 | 10 |
| Dinleme ve anlamlandırma, gözlem/durumları işleme, eleştirel düşünme, soru geliştirme | Küçük Grup Tartışması | 1 | 5 |
| Araştırma – yaşam boyu öğrenme, durumları işleme, soru geliştirme, yorumlama, sunum | Sözlü | 1 | 10 |
| Dinleme ve anlamlandırma, gözlem/durumları işleme | Gösterim | 1 | 7 |
| Önceden planlanmış özel beceriler | Problem Çözme | 1 | 5 |
| Ara Sınav 1 | | 15 | 1 |
| Final | | 20 | 1 |
| Ders İş Yüğü: | | 129 | |
| AKTS (Ders İş Yüğü / 25.5): | | 5,06 | |

| Program Çıktıları | |
|-------------------|---|
| 1 | Web tasarımı ve kodlama alanında gerekli teorik bilgiye sahiptir. |
| 2 | Web tasarımı ve kodlama alanında üretim bilgisine sahiptir. |
| 3 | Web tasarımı ve kodlamanın kullanım yerlerini ve biçimlerini açıklar. |
| 4 | Karşılaştığı sorunları çözmeye yönelik doğru bilgi kaynaklarına ulaşır. |
| 5 | Web tasarımı ve kodlama için gerekli teknolojileri rahatlıkla kullanır. |
| 6 | Bireysel çalışma ve takım çalışması sorumluluklarını yerine getirir. |
| 7 | Mesleği ile ilgili eksik hissettiği alanlarda kendini geliştirmek için çaba harcar. |
| 8 | Mezuniyet sonrası benzeri alanlarda eğitimine devam etme konusunda isteklilik gösterir. |
| 9 | Web tasarımı ve kodlama alanı ile ilgili konularda duygularını, düşüncelerini ve projelerini başkalarına görsel, yazılı ve sözlü biçimde sunar. |
| 10 | İngilizceyi en az Avrupa Dil Portföyü A-2 Genel Düzeyinde kullanarak alanındaki bilgileri izler ve meslektaşları ile iletişim kurar. |
| 11 | Gerçekleştirdiği her türlü çalışmada, bilimsel ve etik değerlere saygılı davranır. |
| 12 | 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 | PÇ1 | PÇ2 | PÇ3 | PÇ4 | PÇ5 | PÇ6 | PÇ7 | PÇ8 | PÇ9 | PÇ10 | PÇ11 | PÇ12 |
|--|-----|-----|-----|-----|-----|-----|-----|-----|-----|------|------|------|
| İşletim sistemini özelleştirmek. | - | - | - | - | - | - | - | - | - | - | - | - |
| Açık kaynak kodlu işletim sistemlerini bilmek. | - | - | - | - | - | - | - | - | - | - | - | - |
| Kişisel bilgisayar işletim sistemi kurmak. | - | - | - | - | - | - | - | - | - | - | - | - |
| Windows tabanlı işletim sistemlerini bilmek. | - | - | - | - | - | - | - | - | - | - | - | - |
| İşletim sistemi hakkında bilgi sahibi olmak. | - | - | - | - | - | - | - | - | - | - | - | - |
| Ortalama Değer | - | - | - | - | - | - | - | - | - | - | - | - |

<https://ebs.bilecik.edu.tr/pdf/dersbilgigetir/368199>