## Ders İzlencesi

| | |
|---|---|
| **Ders Kodu - Ders Adı** | **VBA410 - Siber Güvenlik** |
| **Ders Türü** | VIII.Yarıyıl |
| **Teori + Uygulama** | 2+0 |
| **AKTS** | **4.0** |
| **Ders Dili** | İngilizce |
| **Ders Türü** | Mesleki Seçmeli Dersler |
| **Öğretim Elemanları** | DR. ÖĞR. ÜYESİ ÖNDER DORAK |

| | |
|---|---|
| **Dersin Veriliş Biçimi** | Yüz Yüze |

## Ders İzlencesi

| Haftalar | Öğrenme Çıktıları | Konular | Öğretim Yöntemleri |
|---|---|---|---|
| **1. hafta** | | Ağ Güvenliği: Donanım/yazılım güvenlik duvarlarının yapılandırılması | |
| **2. hafta** | | Saldırı tespit ve önleme sistemleri (IDS/IPS) | |
| **3. hafta** | | Modern kriptografi protokollerinin uygulanması | |
| **4. hafta** | | Tehdit Modellemesi: Güvenlik açığı değerlendirmeleri | |
| **5. hafta** | | Kötü amaçlı yazılım davranışlarının analiz edilmesi | |
| **6. hafta** | | Sosyal mühendislik ve oltalama saldırılarının azaltılması | |
| **7. hafta** | | Güvenlik Yönetişimi: Risk yönetimi çerçeveleri | |
| **8. hafta** | | Sağlam olay müdahale planlarının geliştirilmesi | |
| **9. hafta** | | Sıfır güven kurumsal ağ mimarilerinin tasarlanması | |
| **10. hafta** | | Veri Koruma: Veritabanlarının istismarlara karşı güvence altına alınması | |
| **11. hafta** | | SQL enjeksiyonunun önlenmesi | |
| **12. hafta** | | Kullanıcı erişim kontrollerinin sıkı bir şekilde yönetilmesi | |
| **13. hafta** | | Veri ihlali bildirim yasalarına uyum | |
| **14. hafta** | | Küresel gizlilik zorunluluklarının uygulanması | |

## Öğrenme Çıktıları

| # | Öğrenme Çıktıları |
|---|---|
| **1** | Sağlam ağ donanımı ve yazılımı güvenlik duvarlarını yapılandırmak |
| **2** | Yıkıcı sosyal mühendislik ve kötü amaçlı yazılım saldırılarını azaltmak |
| **3** | Uygulanabilir olay müdahale planları ve sıfır güven mimarileri tasarlamak |
| **4** | İhlal yasalarına mutlak uyumu sağlayarak veritabanlarını güvence altına almak |

## Sürdürülebilir Kalkınma Amaçları

*İçerik girilmemiştir.*

## Dersin Teması

*İçerik girilmemiştir.*

## AKTS İş Yükü

| Etkinlik | Süre (Saat) | Sayı | İş Yükü |
|---|---|---|---|
| Teorik Derse Katılım | 0 | 0 | 0 |
| Sınıf Dışı Çalışma (Ön Hazırlık & Pekiştirme Amaçlı) | 0 | 0 | 0 |
| Ödevler | 0 | 0 | 0 |
| Proje - Rapor - Sunum Hazırlama | 0 | 0 | 0 |
| Ara Sınav Hazırlığı (sınav süresi dahil) | 0 | 0 | 0 |
| Final Sınavı Hazırlığı (sınav süresi dahil) | 0 | 0 | 0 |
| Uygulama (Laboratuvar, Müzik/Enstrüman Uygulaması, Atölye/Saha Çalışması vb.) | 0 | 0 | 0 |
| Staj Uygulaması | 0 | 0 | 0 |
| | | **Hesaplanan AKTS** | **0** |

## Ölçme ve Değerlendirme

*İçerik girilmemiştir.*