

HARRAN ÜNİVERSİTESİ SİVEREK MESLEK YÜKSEKOKULU

BİLGİSAYAR PROGRAMCILIĞI PROGRAMI 2024 MÜFREDATI DERS İÇERİKLERİ

I. Yarı Yıl

DERSİ KODU	Z/S	DERSİN ADI	T	U	K	AKTS
2417060101	Zorunlu	Algoritma ve Programlama	3	1	0	4
Ders İçeriği: Algoritma mantığı, problem çözme yöntemleri, programlama dillerinin temelleri, değişkenler, döngüler ve karar yapıları.						

DERSİ KODU	Z/S	DERSİN ADI	T	U	K	AKTS
2417060102	Zorunlu	Grafik Animasyon	3	1	0	4
Ders İçeriği: Grafik ve animasyon kavramları, temel çizim teknikleri, iki boyutlu (2D) ve üç boyutlu (3D) grafik tasarımı.						

DERSİ KODU	Z/S	DERSİN ADI	T	U	K	AKTS
2417060103	Zorunlu	Web Tasarımı Temelleri	3	1	0	4
Ders İçeriği: HTML, CSS ve temel web teknolojileri. Web sayfalarının tasarımı ve kullanıcı arayüzü geliştirme.						

DERSİ KODU	Z/S	DERSİN ADI	T	U	K	AKTS
2463000G01	Zorunlu	Atatürk İlke ve İnkılap Tarihi-I	2	0	0	2
Ders İçeriği: Türkiye Cumhuriyeti'nin kuruluş dönemi, Atatürk ilkeleri ve inkılaplarının tarihsel önemi.						

DERSİ KODU	Z/S	DERSİN ADI	T	U	K	AKTS
2463000G09	Zorunlu	Türk Dili-I	2	0	0	2
Ders İçeriği: Türkçe'nin yapısı, dilbilgisi kuralları, metin incelemeleri ve yazım kuralları.						

DERSİ KODU	Z/S	DERSİN ADI	T	U	K	AKTS
2463000G10	Zorunlu	Yabancı Dil I (İngilizce)	2	0	0	2
Ders İçeriği: İngilizce temel dil bilgisi, okuma, yazma, dinleme ve konuşma becerilerinin geliştirilmesi.						

DERSİ KODU	Z/S	DERSİN ADI	T	U	K	AKTS
2463000G16	Zorunlu	İletişim	2	0	0	2
Ders İçeriği: Etkili iletişim yöntemleri, beden dili ve kişilerarası iletişim becerileri.						

DERSİ KODU	Z/S	DERSİN ADI	T	U	K	AKTS
2463000G17	Zorunlu	İş Sağlığı ve Güvenliği	2	0	0	2
Ders İçeriği: İş güvenliği standartları, risk değerlendirmesi, iş sağlığı ve güvenliği uygulamaları.						

DERSİ KODU	Z/S	DERSİN ADI	T	U	K	AKTS
2463000G18	Zorunlu	Kariyer Planlama	1	0	0	2
Ders İçeriği: Kariyer yönetimi, iş arama stratejileri, özgeçmiş hazırlama, mülakat teknikleri.						

DERSİ KODU	Z/S	DERSİN ADI	T	U	K	AKTS
2463000G20	Zorunlu	Matematik	3	1	0	6
Ders İçeriği: Matematiksel kavramlar, doğrusal denklem sistemleri, türev ve integral uygulamaları.						

II. Yarı Yıl

DERSİ KODU	Z/S	DERSİN ADI	T	U	K	AKTS
2417060201	Zorunlu	Görsel Programlama-I	3	1	0	4
Ders İçeriği: Görsel programlama dillerinin temelleri, kullanıcı arayüzü tasarımı, olay odaklı programlama.						

DERSİ KODU	Z/S	DERSİN ADI	T	U	K	AKTS
2417060202	Zorunlu	İnternet Programcılığı-I	3	1	0	4
Ders İçeriği: Web uygulamalarının temel yapısı, istemci ve sunucu ilişkisi, HTML ve JavaScript.						

DERSİ KODU	Z/S	DERSİN ADI	T	U	K	AKTS
2417060203	Zorunlu	Veri Tabanı I	3	1	0	4
Ders İçeriği: Veri tabanı yönetim sistemleri, SQL sorgulama dilleri, tablo oluşturma ve veri yönetimi.						

DERSİ KODU	Z/S	DERSİN ADI	T	U	K	AKTS
2417060204	Zorunlu	Veri Yapıları ve Programlama	3	1	0	5
Ders İçeriği: Veri yapıları (listeler, kuyuklar, ağaçlar), algoritmalar, veri saklama ve erişim teknikleri.						

DERSİ KODU	Z/S	DERSİN ADI	T	U	K	AKTS
2463000B01	Zorunlu	Atatürk İlke ve İnkılap Tarihi-II	2	0	0	2
Ders İçeriği: Türkiye Cumhuriyeti'nin kuruluşundan itibaren Atatürk ilkelerinin uygulanması ve inkılap hareketleri.						

DERSİ KODU	Z/S	DERSİN ADI	T	U	K	AKTS
------------	-----	------------	---	---	---	------

2463000B09	Zorunlu	Türk Dili-II	2	0	0	2
Ders İçeriği: Türkçe yazılı ve sözlü anlatım teknikleri, akademik yazım ve dilin doğru kullanımı.						

DERSİ KODU	Z/S	DERSİN ADI	T	U	K	AKTS
2463000B10	Zorunlu	Yabancı Dil-II	2	0	0	2
Ders İçeriği: İngilizce dil becerilerinin geliştirilmesi, temel akademik okuma ve yazma.						

DERSİ KODU	Z/S	DERSİN ADI	T	U	K	AKTS
2417060205	Seçmeli	Bilgisayar Donanımı	3	1	0	5
Ders İçeriği: Bilgisayar donanımının temel bileşenleri, işleyiş prensipleri ve donanım sorunlarıyla ilgili çözümler.						

DERSİ KODU	Z/S	DERSİN ADI	T	U	K	AKTS
2417060206	Seçmeli	Web Editörü	3	1	0	5
Ders İçeriği: Web tasarım araçları ve editörleri, kullanıcı dostu tasarım, site yönetimi ve güncelleme.						

DERSİ KODU	Z/S	DERSİN ADI	T	U	K	AKTS
2417060207	Seçmeli	Ofis Yazılımları	3	1	0	5
Ders İçeriği: Microsoft Office, Google Docs gibi ofis uygulamaları; yazım, sunum ve veri analizi.						

DERSİ KODU	Z/S	DERSİN ADI	T	U	K	AKTS
2417060208	Seçmeli	Bilişim Güvenliği	3	1	0	5
Ders İçeriği: Bilgi güvenliği temel prensipleri, şifreleme yöntemleri, siber tehditler ve korunma yolları.						

DERSİ KODU	Z/S	DERSİN ADI	T	U	K	AKTS
------------	-----	------------	---	---	---	------

2417060210	Seçmeli	Kalite Yönetim Sistemleri	2	0	0	2
Ders İçeriği: Kalite yönetim sistemlerinin temel prensipleri, ISO standartları ve süreç iyileştirme yöntemleri.						

DERSİ KODU	Z/S	DERSİN ADI	T	U	K	AKTS
2417060211	Seçmeli	Araştırma Yöntem ve Teknikleri	2	0	0	2
Ders İçeriği: Bilimsel araştırma yöntemleri, veri toplama teknikleri, hipotez geliştirme ve raporlama.						

DERSİ KODU	Z/S	DERSİN ADI	T	U	K	AKTS
2417060212	Seçmeli	Çevre Koruma	2	0	0	2
Ders İçeriği: Çevre bilinci, sürdürülebilirlik, çevre kirliliği ve korunma yöntemleri.						

III. Yarı Yıl

DERSİ KODU	Z/S	DERSİN ADI	T	U	K	AKTS
2417060301	Zorunlu	Mesleki Yabancı Dil	2	0	0	2
Ders İçeriği: Mesleki İngilizce becerileri, teknik terimler ve sektörel dil kullanımına yönelik eğitim.						

DERSİ KODU	Z/S	DERSİN ADI	T	U	K	AKTS
2417060302	Zorunlu	Görsel Programlama-II	3	1	0	4
Ders İçeriği: İleri düzey görsel programlama teknikleri, kullanıcı arayüzü ve veri tabanı bağlantıları.						

DERSİ KODU	Z/S	DERSİN ADI	T	U	K	AKTS
2417060303	Zorunlu	İnternet Programcılığı-II	3	1	0	4
Ders İçeriği: Sunucu taraflı programlama dilleri, dinamik web siteleri geliştirme ve veri entegrasyonu.						

DERSİ KODU	Z/S	DERSİN ADI	T	U	K	AKTS
2417060304	Zorunlu	Veri Tabanı-II	3	1	0	4
Ders İçeriği: İleri SQL komutları, veri tabanı yönetimi ve güvenliği, büyük veri ve veri madenciliği.						

DERSİ KODU	Z/S	DERSİN ADI	T	U	K	AKTS
2417060305	Zorunlu	Staj	0	2	0	6
Ders İçeriği: Öğrencilerin iş hayatında teorik bilgilerini uygulamaları ve mesleki deneyim kazanmaları.						

DERSİ KODU	Z/S	DERSİN ADI	T	U	K	AKTS
2463000G15	Zorunlu	Girişimcilik	2	0	0	2

Ders İçeriği: Girişimcilik kavramları, iş planı oluşturma, inovasyon ve girişimcilik yönetimi.

DERSİ KODU	Z/S	DERSİN ADI	T	U	K	AKTS
2463000G21	Zorunlu	Meslek Etiği	2	0	0	2
Ders İçeriği: Meslek etiği kavramları, etik kurallar ve iş yerinde etik davranış.						

DERSİ KODU	Z/S	DERSİN ADI	T	U	K	AKTS
2463000G24	Zorunlu	Yaşam Boyu ğrenme	2	0	0	2
Ders İçeriği: Kişisel ve mesleki gelişim için öğrenme becerileri, sürekli eğitim ve yaşam boyu öğrenme prensipleri.						

DERSİ KODU	Z/S	DERSİN ADI	T	U	K	AKTS
2417060306	Seçmeli	İçerik Yönetim Sistemi	3	1	0	4
Ders İçeriği: WordPress, Joomla gibi içerik yönetim sistemlerinin kullanımı, site tasarımı ve yapılandırma.						

DERSİ KODU	Z/S	DERSİN ADI	T	U	K	AKTS
2417060307	Seçmeli	Bilgisayar Ağları	3	1	0	4
Ders İçeriği: Ađ topolojileri, protokoller, ađ kurulum ve yönetim teknikleri.						

DERSİ KODU	Z/S	DERSİN ADI	T	U	K	AKTS
2417060308	Seçmeli	Mobil Programlama-I	3	1	0	4
Ders İçeriği: Mobil uygulama geliştirme temelleri, Android ve iOS platformları için giriş düzeyinde programlama.						

DERSİ KODU	Z/S	DERSİN ADI	T	U	K	AKTS
2417060309	Seçmeli	Nesne Tabanlı Programlama-I	3	1	0	4

Ders İçeriği: Nesne yönelimli programlama kavramları, sınıflar, nesnelere ve çok biçimlilik uygulamaları.

IV. Yarı Yıl

DERSİ KODU	Z/S	DERSİN ADI	T	U	K	AKTS
2463000B11	Zorunlu	Bitirme Projesi	0	2	0	6

Ders İçeriği: Öğrencilerin seçtikleri bir proje üzerinde çalışarak öğrenim süresince kazandıkları bilgileri uygulamaları.

DERSİ KODU	Z/S	DERSİN ADI	T	U	K	AKTS
2417060401	Seçmeli	Açık Kaynak İşletim Sistemi	3	1	0	5

Ders İçeriği: Linux gibi açık kaynak işletim sistemlerinin yapısı, komut satırı kullanımı ve temel yönetim.

DERSİ KODU	Z/S	DERSİN ADI	T	U	K	AKTS
2417060402	Seçmeli	Mobil Programlama-II	3	1	0	5

Ders İçeriği: Gelişmiş mobil uygulama geliştirme teknikleri, API entegrasyonları ve platformlar arası geliştirme.

DERSİ KODU	Z/S	DERSİN ADI	T	U	K	AKTS
2417060403	Seçmeli	Nesne Tabanlı Programlama-II	3	1	0	5

Ders İçeriği: İleri nesne tabanlı programlama kavramları, tasarım desenleri ve veritabanı uygulamaları.

DERSİ KODU	Z/S	DERSİN ADI	T	U	K	AKTS
2417060404	Seçmeli	Web Projesi Yönetimi	3	1	0	5

Ders İçeriği: Web projelerinin planlanması, geliştirilmesi, test edilmesi ve yönetimi için kullanılan araçlar ve yöntemler.

DERSİ KODU	Z/S	DERSİN ADI	T	U	K	AKTS
2417060405	Seçmeli	Yapay Zekanın Temelleri	3	1	0	5
Ders İçeriği: Yapay zeka kavramları, makine öğrenimi algoritmaları, yapay sinir ağları ve uygulamaları.						

DERSİ KODU	Z/S	DERSİN ADI	T	U	K	AKTS
2417060406	Seçmeli	İnsan Bilgisayar Etkileşimi	3	1	0	5
Ders İçeriği: Kullanıcı arayüzü tasarımı, kullanıcı deneyimi testleri, kullanılabilirlik ölçütleri.						

DERSİ KODU	Z/S	DERSİN ADI	T	U	K	AKTS
2417060407	Seçmeli	Veri Bilimine Giriş	3	1	0	5
Ders İçeriği: Veri analizi yöntemleri, veri görselleştirme araçları, veri tabanı ve büyük veri kavramları.						

DERSİ KODU	Z/S	DERSİN ADI	T	U	K	AKTS
2417060408	Seçmeli	Yazılım Mimarileri	3	1	0	5
Ders İçeriği: Yazılım tasarım desenleri, katmanlı mimari, mikro hizmetler ve uygulama geliştirme prensipleri.						

DERSİ KODU	Z/S	DERSİN ADI	T	U	K	AKTS
2417060409	Seçmeli	Medya Okuryazarlığı	2	0	0	2
Ders İçeriği: Medyanın doğru kullanımı, bilgiye ulaşma ve doğrulama yöntemleri, medya okuryazarlığı becerilerinin geliştirilmesi.						

DERSİ KODU	Z/S	DERSİN ADI	T	U	K	AKTS
2417060410	Seçmeli	E-Ticaret	2	0	0	2
Ders İçeriği: E-ticaret altyapısı, online satış platformları, dijital pazarlama ve ödeme sistemleri.						

DERSİ KODU	Z/S	DERSİN ADI	T	U	K	AKTS
2417060411	Seçmeli	İstatistik	2	0	0	2
Ders İçeriği: Temel istatistik kavramları, veri toplama ve analiz yöntemleri, istatistiksel modelleme.						