

GEBZE FATİH MESLEKİ VE TEKNİK ANADOLU LİSESİ 2023-2024 EĞİTİM ÖĞRETİM YILI
BİLİŞİM TEKNOLOJİLERİ ALANI YAZILIM GELİŞTİRME DALI 2. DÖNEM 2.SINAV SENARYOLARI

9. Sınıf Programlama Temelleri Dersi Konu Soru Dağılım Tablosu 2. Dönem					
Ünite	Kazanımlar	2. Sınav			
		İl/İlçe Genelinde Yapılacak Ortak Sınav	Okul Genelinde Yapılacak Ortak Sınav		
			1. Senaryo	2. Senaryo	3. Senaryo
Tarih ve String İşlemleri	1. Tarih nesnesi oluşturur.				
	2. Tarih bilgisini biçimlendirir.				
	3. Metin bilgisini biçimlendirir.				2
Hata Yakalama İşlemleri	1. İstisna işlemlerini açıklar.				
	2. Try-except bloklarını kullanır.				3
	3. Finally bloğunu kullanır.				
Dosya İşlemleri	1. Programlama dilinde dosya okuma işlemlerini yapar.				2
	2. Dosya oluşturma işlemlerini yapar.				
	3. Dosyaya yazma işlemlerini yapar.				2
	4. Dosya silme işlemlerini yapar.				
	5. Dosya yedekleme işlemlerini yapar.				1

9. Sınıf Bilişim Teknolojileri Temelleri Dersi Konu Soru Dağılım Tablosu 2. Dönem

Ünite	Kazanımlar	1. Sınav					
		İl/İlçe Genelinde Yapılacak Ortak Sınav	Okul Genelinde Yapılacak Ortak Sınav				
			1. Senaryo	2. Senaryo	3. Senaryo	4. Senaryo	5. Senaryo
İşletim Sistemleri Temel Kullanım	Kapalı kaynak kodlu işletim sistemi uygulama ayarlarını açıklar.				1		
	Açık kaynak kodlu işletim sistemi uygulama ayarlarını açıklar.						
	Kapalı kaynak kodlu işletim sisteminde güvenlik yazılımlarını kullanarak işletim sisteminin korunmasını açıklar.				1		
	Açık kaynak kodlu işletim sisteminde güvenlik yazılımlarını kullanarak işletim sisteminin korunmasını açıklar.						
	Açık ve kapalı kodlu işletim sistemlerinde web tarayıcılarını kullanımını açıklar.				1		
Ağ Temelleri	Fiziksel ortama göre ağ sisteminin fiziksel bağlantı tasarımını açıklar.				3		
	Fiziksel ortama ve ağ çeşidine göre ağ topolojisini seçimini açıklar.						
	Ağ çeşidi ve fiziksel ortama göre ağ cihazlarının fiziksel bağlantılarını açıklar.						
	Sistem güvenliği için iletim katmanı portlarını açıklar.				2		
	Talimatlara göre uygulama katmanı uygulamalarını açıklar.						
	Ağ hizmetlerine göre ağ protokolünü açıklar.				1		
	Ağ cihazlarına doğru TCP/IP adres girişini açıklar.				1		
	Ağı isteğe uygun alt ağlara açıklar.						
Ethernet kartı bağlantısını açıklar.							

9. Sınıf Bilgisayarlı Tasarım Uygulamaları Dersi Konu Soru Dağılım Tablosu 2. Dönem

Ünite	Kazanımlar	1. Sınav					
		İl/İlçe Genelinde Yapılacak Ortak Sınav	Okul Genelinde Yapılacak Ortak Sınav				
			1. Senaryo	2. Senaryo	3. Senaryo	4. Senaryo	5. Senaryo
Dijital Üretim	Dijital üretim program ara yüzünü kullanır.						
	Basit parametrik model ekler.			2			
	Komut yardımıyla primitif objeler ekler.						
	Komut yardımıyla profil oluşturur						
	Komut yardımıyla nesnelere düzenler.				2		
	Komut yardımıyla nesnelere birbirine montaj edilebilecek şekilde düzenler ve simüle eder.						
	Tasarlanan modelin 3D baskısını alır.						

10 . Sınıf Nesne Tabanlı Programlama II. Dönem Soru Dağılım Tablosu

Ünite	Kazanımlar	2.Sınav				
		Okul Genelinde Yapılacak Ortak Sınav				
		1. Senaryo	2. Senaryo	3. Senaryo	4. Senaryo	5. Senaryo
Veri tabanı İşlemleri	Açık kaynak veri tabanı yazılımını kurar.	1				
	Veri tabanı oluşturur.					
Veri tabanı İşlemleri	Veri tabanında tabloları kullanır.					
	SQL komutlarını kullanır.					

10. Robotik ve Kodlama Dersi Konu Soru Dağılım Tablosu 2. Dönem

Ünite	Kazanımlar	1. Sınav					
		İl/İlçe Genelinde Yapılacak Ortak Sınav	Okul Genelinde Yapılacak Ortak Sınav				
			1. Senaryo	2. Senaryo	3. Senaryo	4. Senaryo	5. Senaryo
Mikrodenetleyici Kart Programlama	Ortam kütüphanelerini geliştirilen programa uygun şekilde kullanır.						
	Mikrodenetleyici kart ile mesafe sensörü uygulamaları yapar.			2			
	Mikrodenetleyici kart ile LCD uygulamaları yapar.						
Robot Tabanlı Proje Geliştirme	Eğitsel robot bileşenlerini açıklar.			2			
	Eğitsel robotun devre şemasını açıklar.						
	Eğitsel robotun montajını açıklar.						
	Eğitsel robotun programlanması açıklar.						

11. Sınıf Grafik ve Canlandırma Dersi Konu Soru Dağılım Tablosu 2. Dönem

Ünite	Kazanımlar	1. Sınav					
		İl/İlçe Genelinde Yapılacak Ortak Sınav	Okul Genelinde Yapılacak Ortak Sınav				
			1. Senaryo	2. Senaryo	3. Senaryo	4. Senaryo	5. Senaryo
Hareketli Görüntüler	Farklı katmanlarda oluşturulan maskeleyme alanları birleştirilerek görüntüler oluşturur.				2		
	Renk ayrıştırma işlemleriyle (Keying) oluşturmuş görüntüleri kullanarak yeni görüntüler oluşturur.						
	Farklı katmanlarda oluşturulan görüntülerle yeni görüntüler oluşturur.						
Görüntü Efektleri Oluşturma	Belirlenen efektlerin oluşturulan alana göre sıralama ve ayarlarını yapar.				2		
	Çalışmaya uygun kamerayı ayarlayarak konumlandırıp hareketlendirilmesini yapar.						
	Çalışmaya uygun ışık tipini belirleyerek hareketlendirir.						

11. Sınıf Mobil Uygulamalar Dersi Konu Soru Dağılım Tablosu 2. Dönem

Ünite	Kazanımlar	İl/İlçe Genelinde Yapılacak Ortak Sınav	1. Sınav				
			Okul Genelinde Yapılacak Ortak Sınav				
			1. Senaryo	2. Senaryo	3. Senaryo	4. Senaryo	5. Senaryo
Uygulama Tasarımı	Yapılandırma bilgilerine uygun proje oluşturur.		1				
	Uygulama için gerekli olan izinleri ayarlar.						
	Gelişmiş görünüm araçlarını kullanarak kullanıcı arayüzünü tasarlar.						
	Uygulama içinde çoklu aktiviteyle çalışır.		1				
	Fragment yapısını oluşturarak uygulamada kullanır.						
Veri Tabanı İşlemleri	SharedPreferences yapısını kullanır.		1				
	Yerel veri tabanı erişimini sağlayarak veri tabanını kullanır.						
	Uzak veri tabanı erişimini sağlayarak veri tabanını kullanır						

11 . Sınıf Web Tabanlı Uygulama Geliştirme II. Dönem Konu Soru Dağılım Tablosu

Ünite	Kazanımlar	2. Sınav					
		İl/ilçe Genelinde Yapılacak Ortak Sınav	Okul Genelinde Yapılacak Ortak Sınav				
			1. Senaryo	2. Senaryo	3. Senaryo	4. Senaryo	5. Senaryo
Arka Uç Yazılım Geliştirme	Etiket yardımcılarını (TagHelpers) kullanır						
	Doğrulama işlemleri yapar.						
	Paket yöneticisini (Nuget) kullanır	5					
	Entity Framework Core ile veri tabanı işlemlerini yapar.						
	Web servislerini kullanır.	5					
	Yayınlama (Publish) işlemini yapar.						

11 . Sınıf Seçmeli Programlama II. Dönem Konu Soru Dağılım Tablosu

11 . Sınıf Seçmeli Programlama II. Dönem Konu Soru Dağılım Tablosu							
Ünite	Kazanımlar	2. Sınav					
		il/ilçe Genelinde Yapılacak Ortak Sınav	Okul Genelinde Yapılacak Ortak Sınav				
			1. Senaryo	2. Senaryo	3. Senaryo	4. Senaryo	5. Senaryo
OYUN PROGRAMLAMA	Karakter ve çevre düzenlemelerini yapar.		1				
	Animasyon ve simülasyon işlemlerini yapar.						
	Oluşturulan oyunu testinden sonra yayımlar.						

12 . Sınıf Web Programcılığı II. Dönem Soru Dağılım Tablosu

		2.Sınav
Ünite	Kazanımlar	Okul Genelinde Yapılacak Ortak Sınav
		1. Senaryo
Oturum Yönetimi	Kullanıcı bilgilerinin hatırlanmasında çerezleri kullanır.	2
	\$_SESSION genel değişkenini kullanır	3
	Veri tabanı temel kavramlarını açıklar.	1
	Uygulama sunucusunu kurar ve yönetir.	1
Öğrenme Birimi: Mysql Veri Tabanı Kullanımı	Veri tabanı tablo ilişkilerini yönetir.	-
	PHP ile veri tabanı bağlantısı yapar. Veri tabanı oluşturur. Veri tabanı içine tablo oluşturur	3
	PHP ile MySQL ile veri ekleme, silme, güncelleme işlemlerini yapar.	-
	PHP ile MySQL ile veri ekleme, silme, güncelleme işlemlerini yapar.	-
	PHP ile MySQL veri tabanında veri listeleme işlemlerini yapar.	-

12. Sınıf Dijital Tasarım Dersi Konu Soru Dağılım Tablosu 2. Dönem

Ünite	Kazanımlar	1. Sınav					
		İl/İlçe Genelinde Yapılacak Ortak Sınav	Okul Genelinde Yapılacak Ortak Sınav				
			1. Senaryo	2. Senaryo	3. Senaryo	4. Senaryo	5. Senaryo
Animasyon Hazırlama Animasyon Hazırlama	Çalışma ekranının bileşenlerini açıklar.	1					
	Çalışma ekranını kendine uyarlar.						
	Standart şekilleri çalışma düzlemine ekler.	2					
	Eklenen şeklin parametrik özelliklerini değiştirir.	2					
	Tasarım araçlarıyla nesnelere işlemler yapar.	5					
	Eklenen şekilleri modifiye araçlarını kullanarak geliştirir.						
	Materyal Editörünü kullanarak tasarlanan nesnelere doku ekler.						
	Anahtar kareleri kullanarak animasyonlar geliştirir.						
	Çalışılan projeye animasyonda kullanılmak üzere kamera ekler.						

12 . Sınıf Sosyal Medya II. Dönem Soru Dağılım Tablosu

		2.Sınav
Ünite	Kazanımlar	Okul Genelinde Yapılacak Ortak Sınav
		1. Senaryo
SOSYAL MEDYA	Sosyal medya platformları için içerik planı oluşturur.	3
	Sosyal medya analizi ve raporlama yapar.	
	Sosyal medyada kriz iletişimi kampanyası planlama ve uygulama yapar.	
VERİ ANALİZİ VE GRAFİKLER	Veri ve bilgi kavramını açıklar.	3
	Veri türlerini ve çevresindeki veri kaynaklarını açıklar.	
	Veri toplama araçlarıyla veriyi toplar ve veri kümesi oluşturur.	
	Tablolar halinde veri hazırlar.	3
	Grafik çeşitlerini tanımlar ve amaca uygun grafik seçimi yapar.	
	Veri görselleştirme araçlarını kullanarak veriye dayalı grafikler oluşturur.	