

KİLİS 7 ARALIK ÜNİVERSİTESİ – KİLİSLİ MUALLİM RIFAT EĞİTİM FAKÜLTESİ
MATEMATİK VE FEN BİLİMLERİ EĞİTİMİ BÖLÜMÜ MATEMATİK EĞİTİMİ ABD DERS İZLENESİ

Dersin Kodu	Dersin Adı	Dersin Türü	AKTS Kredisi	Dersin Önkoşul Bilgisi	İzlenenin Hazırlanma Tarihi																
0302101	Bilişim Teknolojileri	Zorunlu	5	Yok	15.10.2025																
Dersi Veren Öğretim Üyesi & E-Posta Adresi	Arş. Gör. Dr. Mehmet MARANGOZ E-posta: mmarangoz@kilis.edu.tr																				
Öğrenci Görüşme Saatleri & Yeri	Görüşme Saatleri Pazartesi Saat: 15:00 – 16:00 Perşembe Saat: 11:00 – 12:00 Görüşme Yeri: Kilisli Muallim Rifat Eğitim Fakültesi 1. Kat Ofis No: 112-D																				
Dersin İçeriği ve Amaçları	Dersin İçeriği: Derste, bilişim teknolojileri ve bilgi işlemsel düşünme, problem çözme kavramları ve yaklaşımları, algoritma ve akış şemaları, bilgisayar sistemleri, yazılım ve donanımla ilgili temel kavramlar, işletim sistemlerinin temelleri, dosya yönetimi, kelime işlemci programları, hesap tablosu programları, sunu programları, masaüstü yayıncılık, veri tabanı yönetim sistemleri gibi çok çeşitli konular işlenecektir. Dersin Amaçları: Ders, bilgisayar bilimine ait temel kavram ve yöntemleri bilen, bilgisayar sistemini oluşturan temel bileşenleri tanıyan, işletim sistemlerini, kelime işlemci programlarını, hesap tablosu programlarını ve sunu programlarını tanıyan ve kullanabilen, veri tabanı yönetim sistemleri hakkında bilgi sahibi olan bireyler yetiştirmeyi amaçlamaktadır.																				
Ders Kitabı / Kitapları	Bilişim Teknolojileri- Kolektif- Nobel Akademik Yayıncılık Bilgisayar ve İnternet Kullanımı XP, Hasan Çebi Bal, Academic Book Publication, Ankara, 2005.																				
Öğretim Yöntemi ve Teknikleri	Bu derste sözlü anlatım, soru-cevap, örnek olay incelemesi ve uygulama-alıştırma yöntemlerinden yararlanılmaktadır. Öğrencilerin derslere düzenli olarak katılmaları, bilgisayar laboratuvarında yürütülen alıştırmalar ve uygulama etkinliklerine aktif olarak katılmaları beklenmektedir. Ders kitabında yer alan ünitelerden oluşturulacak çoktan seçmeli bir ara sınav yapılacaktır. Ara sınavın dönem sonu başarı notuna katkı oranı %40 olarak belirlenmiştir. Dönem içerisinde öğrenciler belirli haftalarda bilgisayar laboratuvarında masaüstü yayıncılık, kelime işlemci, hesaplama tablosu, sunu oluşturma programları ile ilgili bireysel alıştırmalar ve uygulamalar yapacaklardır. Tamamlanan uygulamalar önceden belirlenen değerlendirme rubriği çerçevesinde puanlanacaktır. Uygulamaların dönem sonu başarı notuna katkı oranı %60 olarak hesaplanmıştır.																				
Dersin Öğrenim Çıktıları	Öğrenme Çıktıları (ÖÇ) <table><tr><td>ÖÇ-1</td><td>Bilgi teknolojilerinin temel kavramları hakkında bilgi sahibi olur</td></tr><tr><td>ÖÇ-2</td><td>Bilgisayar donanımı ve yazılımıyla ilgili temel kavramlar hakkında bilgi sahibi olur</td></tr><tr><td>ÖÇ-3</td><td>İşletim sistemlerinin amaçları ve kullanımı hakkında bilgi sahibi olur</td></tr><tr><td>ÖÇ-4</td><td>Windows işletim sistemini kullanabilir</td></tr><tr><td>ÖÇ-5</td><td>Kelime işlemci programlarını mesleki ihtiyaçlarını karşılayacak düzeyde kullanabilir</td></tr><tr><td>ÖÇ-6</td><td>Hesaplama tablosu programlarını mesleki ihtiyaçlarını karşılayacak düzeyde kullanabilir</td></tr><tr><td>ÖÇ-7</td><td>Sunu oluşturma programlarını mesleki ihtiyaçlarını karşılayacak düzeyde kullanabilir</td></tr><tr><td>ÖÇ-8</td><td>Veri tabanı yönetim sistemleri programları hakkında bilgi sahibi olur</td></tr></table>					ÖÇ-1	Bilgi teknolojilerinin temel kavramları hakkında bilgi sahibi olur	ÖÇ-2	Bilgisayar donanımı ve yazılımıyla ilgili temel kavramlar hakkında bilgi sahibi olur	ÖÇ-3	İşletim sistemlerinin amaçları ve kullanımı hakkında bilgi sahibi olur	ÖÇ-4	Windows işletim sistemini kullanabilir	ÖÇ-5	Kelime işlemci programlarını mesleki ihtiyaçlarını karşılayacak düzeyde kullanabilir	ÖÇ-6	Hesaplama tablosu programlarını mesleki ihtiyaçlarını karşılayacak düzeyde kullanabilir	ÖÇ-7	Sunu oluşturma programlarını mesleki ihtiyaçlarını karşılayacak düzeyde kullanabilir	ÖÇ-8	Veri tabanı yönetim sistemleri programları hakkında bilgi sahibi olur
ÖÇ-1	Bilgi teknolojilerinin temel kavramları hakkında bilgi sahibi olur																				
ÖÇ-2	Bilgisayar donanımı ve yazılımıyla ilgili temel kavramlar hakkında bilgi sahibi olur																				
ÖÇ-3	İşletim sistemlerinin amaçları ve kullanımı hakkında bilgi sahibi olur																				
ÖÇ-4	Windows işletim sistemini kullanabilir																				
ÖÇ-5	Kelime işlemci programlarını mesleki ihtiyaçlarını karşılayacak düzeyde kullanabilir																				
ÖÇ-6	Hesaplama tablosu programlarını mesleki ihtiyaçlarını karşılayacak düzeyde kullanabilir																				
ÖÇ-7	Sunu oluşturma programlarını mesleki ihtiyaçlarını karşılayacak düzeyde kullanabilir																				
ÖÇ-8	Veri tabanı yönetim sistemleri programları hakkında bilgi sahibi olur																				

Dersin Katkı Sağladığı Program Çıktıları	Program Çıktıları (PÇ)		
	PÇ-1	Matematik eğitiminde etkinlik ve materyal tasarımı yaparak değerlendirme ve gelişim sürecini gerçekleştirir.	
	PÇ-2	Matematik öğretim programındaki kazanımlara uygun, öğrencilerin bireysel farklılıklarını dikkate alarak üst düzey bilişsel becerilerini geliştirici öğrenme ortamları tasarlar ve gerçekleştirir.	
	PÇ-6	Matematik eğitiminde öğrencilerin gelişim özelliklerini ve öğrenme biçimlerini bilir, bu özelliklere uygun etkili planlama, materyal geliştirme ve uygulama yapabilir.	
	PÇ-8	İlgili mevzuat ve yönetmelikler çerçevesinde öğrencilerin gelişim seviyelerine uygun ölçme ve değerlendirme araçları hazırlar ve bunları kullanarak uygun geribildirimlerde bulunur.	
Dersin Alan Öğretimine Katkısı	Bu ders, öğretmen adaylarının bilişim teknolojilerini etkili, güvenli ve pedagojik amaçlara uygun biçimde kullanma becerilerini geliştirmesine katkı sağlar. Ayrıca, öğretmen adaylarının kelime işlemci, hesaplama tablosu ve sunu oluşturma programlarını kullanma becerilerini geliştirirken çağdaş öğretim tekniklerine uyum ve mesleki uygulamalarda teknolojiden yararlanma yeterliği kazandırır.		
Derste İşlenen Konular			
	1. Hafta	Derse giriş	
	2. Hafta	Bilişim teknolojileri	
	3. Hafta	Donanım ile ilgili temel kavramlar	
	4. Hafta	Yazılım ile ilgili temel kavramlar	
	5. Hafta	İşletim sistemleri	
	6. Hafta	Windows işletim sistemi	
	7. Hafta	Windows işletim sistemi uygulamaları	
	8. Hafta	Ara Sınav Haftası	
	9. Hafta	Kelime işlemci programı	
	10. Hafta	Kelime işlemci programı uygulamaları	
	11. Hafta	Hesaplama tablosu programı	
	12. Hafta	Hesaplama tablosu programı uygulamaları	
	13. Hafta	Sunu oluşturma programı	
	14. Hafta	Sunu oluşturma programı uygulamaları	
	15. Hafta	Veri tabanı yönetim sistemleri	
Dersin Değerlendirilme Kriterleri			
	Yarıyıl Çalışmaları	Sayısı	Katkı %
	Ara Sınav	1	% 40
	Kısa Sınav		%
	Ödev		%
	Devam		%
	Uygulama	4	% 60
	Proje		%
	Yarıyıl Sonu Sınavı		%
	Toplam		%100
Engellilik Politikası	Bu derste performansınızı etkileyebilecek belgelenmiş bir engeliniz (görme, işitme veya fiziksel engel vb.) varsa, bu dersin tüm gereksinimlerini eşit bir şekilde karşılamak için makul koşulları ayarlamak üzere KİYÜ Engelsiz Üniversite Birimi (http://engelsiz.kilis.edu.tr/) ile görüşmeniz önerilir. Ayrıca, ... Fakültesi yönetimiyle de iletişime geçebilirsiniz. Sınavlar, ders materyalleri vb. ile ilgili herhangi bir ders ihtiyacının karşılanmasını sağlamak için ihtiyaçlarınızı mümkün olan en kısa sürede ders öğretim elemanına bildirmelisiniz.		

Dersin Öğrenme Çıktılarının Programın Öğrenme Çıktılarına Katkıları
Katkı Düzeyi: 1: Çok Düşük 2: Düşük 3: Orta 4: Yüksek 5: Çok yüksek

	PÇ-1	PÇ-2	PÇ-3	PÇ-4	PÇ-5	PÇ-6	PÇ-7	PÇ-8	PÇ-9	PÇ-10
ÖÇ-1	5	4	2	1	2	3	1	2	2	2
ÖÇ-2	5	4	2	1	2	3	1	2	2	2
ÖÇ-3	4	4	2	1	2	3	1	2	2	2
ÖÇ-4	4	4	2	1	2	3	1	2	2	2
ÖÇ-5	4	4	2	1	2	4	1	4	2	2
ÖÇ-6	4	5	2	1	2	5	1	4	2	2
ÖÇ-7	4	4	2	1	2	4	1	4	2	2
ÖÇ-8	4	4	2	1	2	4	1	4	2	2
Tüm	4	4	2	1	2	4	1	4	2	2