

Dersin Tanımı					
Adı	Kodu	Yarıyıl	T+U Saat	Kredi	AKTS
BİLİŞİM TEKNOLOJİLERİ	PDR1182880	Güz Dönemi	3+0	3	5
<b>Ön Koşul Dersleri</b>					
<b>Önerilen Seçmeli Dersler</b>					
<b>Dersin Dili</b>	Türkçe				
<b>Dersin Seviyesi</b>	Lisans				
<b>Dersin Türü</b>	Genel Kültür				
<b>Dersin Koordinatörü</b>	Öğr.Gör. Serpil AYDIN				
<b>Dersi Verenler</b>	Doç.Dr. Duygu MUTLU BAYRAKTAR				
<b>Dersin Yardımcıları</b>					
<b>Dersin Amacı</b>	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, güncel işletim sistemleri; dosya yönetimi; yardımcı programlar (üçüncü parti yazılımlar); kelime işlem programları; hesaplama/tablo/grafik programları; sunu programları; masaüstü yayıncılık; veri tabanı yönetim sistemleri; web tasarımı; eğitimde internet kullanımı; iletişim ve işbirliği teknolojileri; güvenli internet kullanımı; bilişim etiği ve telif hakları; bilgisayar ve internetin çocuklar/gençler üzerindeki etkilerini kavrayabilme.				
<b>Dersin İçeriği</b>	Bu ders; Bilişim teknolojileri ve bilgi-işlemsel düşünme; temel kavramlar,Bilişim teknolojileri ve bilgi-işlemsel düşünme; temel kavramlar,Problem çözme kavramları ve yaklaşımları; algoritma ve akış şemaları; bilgisayar sistemleri,,Problem çözme kavramları ve yaklaşımları; algoritma ve akış şemaları; bilgisayar sistemleri,,Yazılım ve donanımla ilgili temel kavramlar,,Yazılım ve donanımla ilgili temel kavramlar,,İşletim sistemlerinin temelleri, güncel işletim sistemleri,,İşletim sistemlerinin temelleri, güncel işletim sistemleri,,Dosya yönetimi; yardımcı programlar (üçüncü parti yazılımlar),,Dosya yönetimi; yardımcı programlar (üçüncü parti yazılımlar),,Kelime işlem programları;hesaplama/tablo/grafik programları; sunu programları; masaüstü yayıncılık; veri tabanı ,Kelime işlem programları;hesaplama/tablo/grafik programları; sunu programları; masaüstü yayıncılık; veri tabanı ,Web tasarımı; eğitimde internet kullanımı; iletişim ve işbirliği teknolojileri; güvenli internet kullanımı; bilişim etiği ve telif hakları; bilgisayar ve internetin çocuklar/gençler üzerindeki etkileri.,Web tasarımı; eğitimde internet kullanımı; iletişim ve işbirliği teknolojileri; güvenli internet kullanımı; bilişim etiği ve telif hakları; bilgisayar ve internetin çocuklar/gençler üzerindeki etkileri.; konularını içermektedir.				
<b>Dersin Öğrenme Çıktıları</b>			<b>Öğretim Yöntemleri</b>	<b>Ölçme Yöntemleri</b>	
Web tasarımı; eğitimde internet kullanımı;			1, 15, 2	E	
Kelime işlem programları;hesaplama/tablo/grafik programları; sunu programları; masaüstü yayıncılık; veri tabanı yönetim sistemlerini uygulayabilme ve tanıyabilme			10, 2, 6	A	
Dosya yönetimi; yardımcı programları (üçüncü parti yazılımlar) tanıyabilme ;			1, 10, 6	A	
İşletim sistemlerinin temelleri, güncel işletim sistemlerini anlayabilme			10, 14, 6	A, D	
Yazılım ve donanımla ilgili temel kavramlarını anlayabilme			10, 14, 6, 9	A	
Problem çözme kavramları ve yaklaşımları; algoritma ve akış şemaları; bilgisayar sistemlerini anlayabilme			1, 10, 16, 4, 6	A	
Bilişim teknolojileri ve bilgi-işlemsel düşünme;			10, 15, 16, 19		
iletişim ve işbirliği teknolojileri; güvenli internet kullanımı; bilişim etiği ve telif hakları; bilgisayar ve internetin çocuklar/gençler üzerindeki etkilerini kavrayabilme,			1, 10, 19, 21, 22, 6	A	
<b>Öğretim Yöntemleri</b>	1: Anlatım, 10: Beyin Fırtınası, 14: Bireysel Çalışma, 15: Problem Çözme, 16: Proje Temelli Öğrenme, 19: Kavram Haritası, 2: Soru - Cevap, 21: Video, 22: probleme dayalı öğrenme, 4: Alıştırma ve Uygulama, 6: Gösterip Yapma, 9: Benzetim				
<b>Ölçme Yöntemleri</b>	A: Yazılı sınav, D: Proje / Tasarım, E: Kısa Sınav				
<b>Ders Akışı</b>					
<b>Sıra</b>	<b>Konular</b>	<b>Ön Hazırlık</b>			
1	Bilişim teknolojileri ve bilgi-işlemsel düşünme; temel kavramlar	1.Kaynak -1. Ünite Temel Kavramlar			
2	Bilişim teknolojileri ve bilgi-işlemsel düşünme; temel kavramlar	1.Kaynak -1. Ünite Temel Kavramlar			
3	Problem çözme kavramları ve yaklaşımları; algoritma ve akış şemaları; bilgisayar sistemleri;	Ders Uygulama ve ünite devamı			
4	Problem çözme kavramları ve yaklaşımları; algoritma ve akış şemaları; bilgisayar sistemleri;	Ders Uygulama ve ünite devamı			
5	Yazılım ve donanımla ilgili temel kavramlar;	Ders Uygulama ve ünite devamı			
6	Yazılım ve donanımla ilgili temel kavramlar;	Ders Uygulama ve ünite devamı			
7	İşletim sistemlerinin temelleri, güncel işletim sistemleri;	Ders Uygulama ve ünite devamı			
8	İşletim sistemlerinin temelleri, güncel işletim sistemleri;	Ders Uygulama ve ünite devamı			
9	Dosya yönetimi; yardımcı programlar (üçüncü parti yazılımlar);	Ders Uygulama ve ünite devamı			
10	Dosya yönetimi; yardımcı programlar (üçüncü parti yazılımlar);	Ders Uygulama ve ünite devamı			
11	Kelime işlem programları;hesaplama/tablo/grafik programları; sunu programları; masaüstü yayıncılık; veri tabanı	Ders Uygulama ve ünite devamı			
12	Kelime işlem programları;hesaplama/tablo/grafik programları; sunu programları; masaüstü yayıncılık; veri tabanı	Ders Uygulama ve ünite devamı			
13	Web tasarımı; eğitimde internet kullanımı; iletişim ve işbirliği teknolojileri; güvenli internet kullanımı; bilişim etiği ve telif hakları; bilgisayar ve internetin çocuklar/gençler üzerindeki etkileri.	Ders Uygulama ve ünite devamı			
14	Web tasarımı; eğitimde internet kullanımı; iletişim ve işbirliği teknolojileri; güvenli internet kullanımı; bilişim etiği ve telif hakları; bilgisayar ve internetin çocuklar/gençler üzerindeki etkileri.	Ders Uygulama ve ünite devamı			
<b>Kaynaklar</b>					
https://www.anadolu.edu.tr/uploads/anadolu/ckfinder/web/files/BIL101U.pdf					
https://www.pegem.net/dosyalar/dokuman/1852017131004bili.pdf					