

Dersin Amacı

Bilgisayar ve bilgi teknolojileri hakkında temel bilgileri vermek ve kullanım becerisini geliştirmek.

Dersin İçeriği

Bilgisayarın tarihçesi, yapısı, donanım ve yazılım kavramları, işletim sistemleri, ofis programları, internet ve yapay zeka ile ilgili temel bilgiler ve bunların uygulamaları.

Dersin Kitabı / Malzemesi / Önerilen Kaynaklar

Ders notları Temel Bilgi Teknolojileri-1, Ed: Ö. Yılmazel, Anadolu Üniversitesi Yayını, No. 2585, Eskişehir, Haziran 2012.

Planlanan Öğrenme Etkinlikleri ve Öğretim Yöntemleri

Anlatım ve bilgisayar üzerinde uygulama.

Dersin Verilişi

Ders notlarının sunumu ile anlatım ve bilgisayar üzerinde uygulama.

Dersi Veren Öğretim Elemanları

Doç. Dr. Hakan Dulkadiroğlu

Program Çıktısı

1. Bilgisayarlar ve bilgi sistemleri hakkında temel bilgilere sahip olur.
2. Bilgisayar işletim sistemlerini tanıır ve kullanabilir.
3. Ofis programlarını mesleki ihtiyaçları seviyesinde kullanabilir.
4. Yazılım dilleri hakkında genel bilgileri edinir.
5. İnternet altyapısını öğrenir ve interneti doğru ve faydalı şekilde kullanabilir.
6. Yapay zeka hakkında temel bilgilere sahip olur.

Haftalık İçerikler

Sıra	Hazırlık Bilgileri	Öğretim Laboratuvar Metodları	Teorik	Uygulama
1	Ders notlarında 1. bölümün okunması.	Anlatım	Giriş Bilgisayar ve bilgi sistemleri hakkında temel bilgiler	
2	Ders notlarında 2. bölümün okunması.	Anlatım	Bilgisayarın yapısı ve donanımı Depolama aygıtları	Örnek bilgisayar gösterimi
3	Ders notlarında 3. bölümün okunması.	Anlatım	Algoritma ve yazılım	
4	Ders notlarında 4. bölümün okunması.	Anlatım	İşletim sistemleri: Genel bilgiler	
5	Ders notlarında 5. bölümün okunması.	Anlatım	İşletim sistemleri: Windows	Windows kullanımı
6	Ders notlarında 6. bölümün okunması.	Anlatım	İşletim sistemleri: MacOS	MacOS kullanımı
7	Ders notların 7. bölümün okunması.	Anlatım	Mobil cihaz işletim sistemleri	Örnek gösterimi
8	Ders notlarının tekrar edilmesi ve bilgisayar üzerinde uygulama yapılması. Ders notlarının tekrar edilmesi ve bilgisayar üzerinde uygulama yapılması.		Ara sınav	
9	Ders notlarında 9. bölümün okunması ve bilgisayarda uygulama yapılması.	Anlatım	Ofis programları: MS Word	MS Word uygulaması
10	Ders notlarında 10. bölümün okunması ve bilgisayarda uygulama yapılması.	Anlatım	Ofis programları: MS Excel	MS Excel uygulaması
11	Ders notlarında 11. bölümün okunması ve bilgisayar üzerinde uygulama yapılması.	Anlatım	Ofice programları: MS Excel	MS Excel uygulaması
12	Ders notlarında 12. bölümün okunması ve bilgisayar üzerinde uygulama yapılması.	Anlatım	Ofis programları: MS PowerPoint	MS PowerPoint uygulaması
13	Ders notlarına 13. bölümün okunması ve internetten araştırma yapılması.	Anlatım	İnternetin tarihçesi ve altyapısı	
14	Ders notlarında 14. bölümün okunması ve bilgisayar üzerinde uygulama yapılması.	Anlatım	İnternet kullanımı	İnternet kullanım uygulaması
15	Ders notlarında 15. bölümün okunması ve araştırma yapılması.	Anlatım	Yapay zeka ve uygulamaları	AI uygulamalarının kullanımı

İş Yükleri

Aktiviteler	Sayısı	Süresi (saat)
Derse Katılım	14	3,00
Uygulama / Pratik	14	1,00
Ara Sınav Hazırlık	7	1,00
Vize	1	2,00
Final Sınavı Hazırlık	7	1,00
Final	1	2,00
Ödev	4	2,00

Değerlendirme

Aktiviteler	Ağırlığı (%)
Ara Sınav	40,00
Final	60,00

	P.Ç. 1	P.Ç. 2	P.Ç. 3	P.Ç. 4	P.Ç. 5	P.Ç. 6	P.Ç. 7	P.Ç. 8	P.Ç. 9	P.Ç. 10	P.Ç. 11	P.Ç. 12	P.Ç. 13	P.Ç. 14
Ö.Ç. 1														
Ö.Ç. 2														
Ö.Ç. 3														
Ö.Ç. 4														
Ö.Ç. 5														
Ö.Ç. 6														

Tablo :

- P.Ç. 1 :** Alanında edindiği temel tasarım ve planlamaya ilişkin bilgi ve becerilerini kullanarak sürdürülebilirlik temelinde peyzaj planlama, tasarım ve uygulama yapabilme
- P.Ç. 2 :** Mesleki sorumluluk ve etik değerlere sahip olabilme
- P.Ç. 3 :** Bireysel, disiplin içinde ve disiplinler arası takım çalışması yapabilme
- P.Ç. 4 :** Doğal ve egzotik bitki türlerinin tanınması, üretimi, estetik, işlevsel ve ekolojik amaçlar doğrultusunda planlanması/tasarımı, korunması ve peyzaj mimarlığı mesleki problemlerine uygulama becerisine sahip olabilme
- P.Ç. 5 :** Doğal ve kültürel peyzajlara ilişkin verileri elde etme, analiz etme, değerlendirme ve yorumlama becerisi kazanabilme
- P.Ç. 6 :** Ulusal ve uluslar arası ölçekteki çevre sorunları hakkında bilgi sahibi olabilme, duyarlı davranabilme ve çözümler üretebilme
- P.Ç. 7 :** Bağımsız davranabilme, inisiyatif kullanma becerisine sahip olabilme
- P.Ç. 8 :** Peyzaj Mimarlığı ile ilgili bilgi teknolojilerini ve bilgi sistemlerini kullanma, belirlenen konu ve sorunlar için gerekli bilgi toplama ve analiz edebilme
- P.Ç. 9 :** Farklı ölçeklerdeki kentsel ve kırsal alanların kullanıcı ihtiyaçlarına bağlı olarak ekolojik, estetik ve işlevsel ilkeler doğrultusunda planlanması, tasarlanması ve detaylandırılmasına ait bilgileri kullanabilme
- P.Ç. 10 :** Doğal ve kültürel çevrenin korunması için çevre ve doğa koruma konularında sürdürülebilirlik temelinde akılcı ve uygulanabilir çözümler üretebilme
- P.Ç. 11 :** Peyzaj yapıları ve malzemelerini tanıyabilme, konstrüksiyon detayları geliştirebilme ve peyzaj mühendisliği temelinde uygulama becerisi kazanabilme
- P.Ç. 12 :** Fikirlerini ve çözüm önerilerini sözlü, yazılı ve grafik anlatım teknikleri kullanarak anlatabilme
- P.Ç. 13 :** Yaşam boyu öğrenme bilinci kazanabilme
- P.Ç. 14 :** 3 Boyutlu düşünebilme, tasarım konularında yaratıcı olabilme
- Ö.Ç. 1 :** Bilgisayarlar ve bilgi sistemleri hakkında temel bilgilere sahip olur.
- Ö.Ç. 2 :** Bilgisayar işletim sistemlerini tanıyabilir ve kullanabilir.
- Ö.Ç. 3 :** Ofis programlarını mesleki ihtiyaçları seviyesinde kullanabilir.
- Ö.Ç. 4 :** Yazılım dilleri hakkında genel bilgileri edinir.
- Ö.Ç. 5 :** İnternet altyapısını öğrenir ve interneti doğru ve faydalı şekilde kullanabilir.
- Ö.Ç. 6 :** Yapay zeka hakkında temel bilgilere sahip olur.