



Adıyaman Üniversitesi

FEN EDEBİYAT FAKÜLTESİ
Biyoloji

ENF 101 TEMEL BİLGİ TEKNOLOJİLERİ					
Yarıyıl	Kodu	Adı	T+U+L	Kredi	AKTS
1	ENF 101	TEMEL BİLGİ TEKNOLOJİLERİ	2+0+0	2	4

Dersin Dili:

Türkçe

Dersin Düzeyi:

Lisans

Dersin Staj Durumu:

Yok

Bölümü/Programı:

Biyoloji

Dersin Türü:

Zorunlu

Dersin Amacı:

Dersin amacı öğrencilere Microsoft Office Word, Excel ve Powerpoint uygulamalarını ve biyolojideki yeni gelişmeleri takip etmek için uygun anahtar kelimeler ile internet taramaları yapmasını öğretmektir.

Dersin İçeriği:

Bilgisayar ile ilgili temel kavramlar; Microsoft Office Word programı ile ilgili ön bilgiler, yeni dosya açma, dosya açma, kaydetme, farklı kaydetme, dosya özelliklerini öğrenme, yazıcı ayarları işlevleri; Yazı biçimlendirme, resim, otomatik şekil ekleme ve biçimlendirme; Tablo ve grafik ekleme ve biçimlendirme; Microsoft Office Excel programı ile ilgili ön bilgiler, hücre, çalışma sayfası ve formül tanımı, hücre özellikleri, hücrelerin biçimlendirilmesi, veri girişi, özel yapıştırma; Hücrelerin biçimlendirilmesi, veri girişi, özel yapıştırma; Formül girişi, formül çoğaltma, koşullu biçimlendirme, Ortalama, toplama; Grafik oluşturma ve biçimlendirme; Eğer, ve, yada, vb. koşul formülleri; Microsoft Powerpoint programının tanıtımı, slayt, sunum kavramları, slayt ekleme ve çıkarma, yazı biçimlendirilmesi; Slaytlara nesne, resim, grafik, ses ve video ekleme ve boyutlandırma; Nesne ve slayt geçiş animasyonu ekleme; İnternet ile ilgili kavramlar, dosya transfer protokolleri, e-posta hesabı edinme, Biyoloji alanı ile ilgili internet site örnekleri ve anahtar kelimelerle bilgi taraması yapılması
Ön Koşulları:

Dersin Koordinatörü:

Yok

Dersi Veren:

Doç. Dr. Yusuf Sevgiler

Dersin Yardımcıları:

Yok

Dersin Kaynakları

Ders Notları

:

Kaynakları

: Microsoft Office 2007 System, Katherine Murray, Microsoft Press, USA, 2006.

Dökümanlar

:

Ödevler

:

Sınavlar

:

Ders Yapısı

Matematik ve Temel Bilimler : 10

Mühendislik Bilimleri : 10

Mühendislik Tasarımı : 10

Sosyal Bilimler : 10

Eğitim Bilimleri : 10

Fen Bilimleri : 30

Sağlık Bilimleri : 10

Alan Bilgisi : 30

Ders Konuları

Hafta	Konu	Ön Hazırlık	Dökümanlar
1	Bilgisayar ile ilgili temel kavramlar		
2	Microsoft Office Word programı ile ilgili ön bilgiler, yeni dosya açma, dosya açma, kaydetme, farklı kaydetme, dosya özelliklerini öğrenme, yazıcı ayarları işlevleri		
3	Yazı biçimlendirme, resim, otomatik şekil ekleme ve biçimlendirme		
4	Tablo ve grafik ekleme ve biçimlendirme		
5	Microsoft Office Excel programı ile ilgili ön bilgiler, hücre, çalışma sayfası ve formül tanımı, hücre özellikleri, hücrelerin biçimlendirilmesi, veri girişi, özel yapıştırma		
6	Hücrelerin biçimlendirilmesi, veri girişi, özel yapıştırma		
7	Formül girişi, formül çoğaltma, koşullu biçimlendirme, Ortalama, toplama		
8	Ara sınav		
9	Grafik oluşturma ve biçimlendirme		
10	Eğer, ve, yada, vb. koşul formülleri		
11	II. Ara sınav (Ödevlerin değerlendirilmesi)		
12	Microsoft Powerpoint programının tanıtımı, slayt, sunum kavramları, slayt ekleme ve çıkarma, yazı biçimlendirilmesi, slaytlara nesne, resim, grafik, ses ve video ekleme ve boyutlandırma		
13	Nesne ve slayt geçiş animasyonu ekleme		
14	İnternet ile ilgili kavramlar, dosya transfer protokolleri, e-posta hesabı edinme, Biyoloji alanı ile ilgili internet site örnekleri ve anahtar kelimelerle bilgi taraması yapılması		
15	Yarıyıl Sonu Sınavı		
16	Yarıyıl Sonu Sınavı		

Dersin Öğrenme Çıktıları

Sıra No	Açıklama
Ö01	Microsoft Office Word programını kullanarak rapor ve web sayfaları hazırlayabilir.
Ö02	Microsoft Office Excel programını kullanarak veri hesaplarını yapabilir ve grafik çizdirebilir.
Ö03	Microsoft Office Powerpoint programını kullanarak verilerini sunabilir.
Ö04	Biyoloji alanında yapılan çalışmaların doğru anahtar kelimelerle tarayabilir, e-posta ile haberleşebilir.
Ö05	Standart bilimsel formata uygun sözlü ve yazılı raporlar sunabilir.

Programın Öğrenme Çıktıları

Sıra No	Açıklama
P09	Organizmalar ve çevreleri arasındaki ekolojik ilişkileri tanımlayabilir, biyolojinin sürdürülebilir bir çevre için önemli olduğunu kavrayabilir.

P01	Hipotez kurabilir, hipotezleri test etmek üzere doğru deney kurgusu planlayabilir ve uygulayabilir.
P03	Bilimsel yayınları okuyabilir, anlayıp kritiğini yapabilir.
P04	Standart bilimsel formata uygun sözlü ve yazılı raporlar sunabilir.
P08	Evrimsel biyolojinin prensiplerini değerlendirebilir, organizmaları tanımlayabilir ve organizmaların taksonomik ilişkilerini ortaya koyabilir.
P02	Biyoloji laboratuvarlarında yer alan cam malzeme ve cihazları (ışık mikroskobu, elektroforez düzenekleri, santrifüj, spektrofotometre, vd.) kullanabilir, laboratuvar güvenlik kurallarına uyar ve uygulanan her işlemi kayıt altına alabilir.
P05	Canlılarda moleküler, hücresel ve organizmal tüm düzeylerde yapı-işlev ilişkisini açıklayabilir.
P06	Ökaryotlar ve prokaryotlardaki genel hücresel süreçleri açıklayabilir.
P07	Genetik bilginin akışını, kalıtım teorisini ve evrim teorisi ile genetik arasındaki ilişkiyi açıklayabilir.
P10	Disiplinler arası çalışmalara katılabilir.

Değerlendirme Ölçütleri		
Yarıyıl Çalışmaları	Sayısı	Katkı
Birinci Ara Sınav	1	%40
İkinci Ara Sınav	0	%0
Ödev	0	%0
Devam	0	%0
Uygulama	0	%0
Proje	0	%0
Yarıyıl Sonu Sınavı	1	%60
Toplam		%100

AKTS Hesaplama İçeriği			
Etkinlik	Sayısı	Süresi	Toplam İş Yükü Saati
Ders Süresi	15	4	60
Sınıf Dışı Ç. Süresi	15	2	30
Ödevler	14	1	14
Sunum/Seminer Hazırlama	0	0	0
Ara Sınavlar	1	2	2
Uygulama	14	1	14
Laboratuvar	0	0	0
Proje	0	0	0
Yarıyıl Sonu Sınavı	1	2	2
Toplam İş Yükü			122
AKTS Kredisi			4

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

	P01	P02	P03	P04	P05	P06	P07	P08	P09
Tüm	5	5	2	5	1	1	1	1	1
Ö01	5	5	2	5	1	1	1	1	1
Ö02	5	5	2	5	1	1	1	1	1
Ö03	5	5	2	5	1	1	1	1	1
Ö04	5	5	2	5	1	1	1	1	1
Ö05	5	5	2	5	1	1	1	1	1