

GENEL TANIM / GENERAL DESCRIPTION

Ders Adı / Course Name	Computer Applications in Medical Biology-I / Computer Applications in Medical Biology-I	
Ders Kodu / Course Code	9301095052005	
Ders Türü / Course Type		
Ders Seviyesi / Course Level	Second Cycle / Second Cycle	
Ders Akts Kredi / ECTS	9.00	
Haftalık Ders Saati (Kuramsal) / Course Hours For Week (Theoretical)	2.00	
Haftalık Uygulama Saati / Course Hours For Week (Objected)	2.00	
Haftalık Laboratuvar Saati / Course Hours For Week (Laboratory)	0.00	
Dersin Verildiği Yıl / Year	1	
Öğretim Sistemi / Teaching System	Face to Face / Face to Face	
Eğitim Dili / Education Language	Turkish / Turkish	
Ön Koşulu Olan Ders(ler) / Precondition Courses	Yok	None
Amacı / Purpose	"Tıbbi Biyolojide Bilgisayar Uygulamaları I" dersinin amacı ve hedefi bilgisayar kullanımı, önemli bilgisayar programları, ve online database'ler hakkında bilgi sahibi olmaktır.	The aim and objectives of the "Computer Applications in Medical Biology I" course is learning how to use a personal computer (PC), studying some important PC programs, and reaching databases online
İçeriği / Content	Bilgisayar kullanımı: Bilgisayar ve parçaları. Byte ve bit kavramları Bilgisayar programları: MS Word, Excel, Powerpoint Online database'ler: Farklı online database'lerin erişimi	Use of a personal computer: Computer parts. Bytes and bits Computer programs: MS Word, Excel, Powerpoint Online databases: Accession of different online databases
Önerilen Diğer Hususlar / Recommended Other Considerations	Yok	None
Staj Durumu / Internship Status	Yok	None
Kitabı / Malzemesi / Önerilen Kaynaklar / Books / Materials / Recommended Reading	Ders Notları Öğretim Üyesi tarafından dağıtılmaktadır	Handouts are supplied by the Lecturer
Öğretim Üyesi (Üyeleri) / Faculty Member (Members)	Prof. Dr. Cumhuriyet Gündüz	

ÖĞRENME ÇIKTILARI / LEARNING OUTCOMES

1	Bilgisayar terimlerini ve sistem bileşenlerini tanımlar	To define computer terms and the components of the system
2	Windows işletim sistemi ile dosya ve klasör düzenlemesi ve organizasyonu yapabilme	To make arrangement and organization of files and folders with the Windows operating system
3	Uygun yazılımlar ile uzaktan mesajlaşma ve dosya paylaşımı işlemlerini gerçekleştirebilme	To perform operations with appropriate software, remote messaging and file sharing
4	Kelime İşlem uygulamalarını MS Word programı kullanabilme	Integrate a basic working knowledge of Word Processing using Microsoft Word
5	Tablolama uygulamalarını MS Excel programı kullanabilme	Integrate a basic working knowledge of Spreadsheet using Microsoft Excel
6	Verileri istatistik analize uygun şekilde elektronik ortama aktarabilme	Prepares data for analysing in statistical applications
7	Bilimsel bilgi kaynaklarına ulaşabilme becerisi edinme	To obtain Ability access to scientific information sources

HAFTALIK DERS İÇERİĞİ / DETAILED COURSE OUTLINE

Hafta / Week					
	Teorik Dersler / Theoretical	Uygulama	Lab	Öğretim Yöntem ve Teknikleri/Teaching Methods Techniques	Ön Hazırlık / Preliminary
1	Bilgisayar ve özellikleri				
	Computer and features				
2	Donanım ve Özellikleri				
	Operating System I				
3	İşletim Sistemleri I				
	Operating System II				
4	İşletim Sistemleri II				
	Operating System III				
5	İşletim Sistemleri III				
	Operating System IV				

	Teorik Dersler / Theoretical	Uygulama	Lab	Öğretim Yöntem ve Teknikleri/Teaching Methods Techniques	Ön Hazırlık / Preliminary
6	İşletim Sistemleri IV				
	Word Processing Programs I				
7	Teorik Dersler / Theoretical	Uygulama	Lab	Öğretim Yöntem ve Teknikleri/Teaching Methods Techniques	Ön Hazırlık / Preliminary
	Kelime İşlem Programları I				
	Word Processing Programs II				
8	Teorik Dersler / Theoretical	Uygulama	Lab	Öğretim Yöntem ve Teknikleri/Teaching Methods Techniques	Ön Hazırlık / Preliminary
	Kelime İşlem Programları II				
	Word Processing Programs III				
9	Teorik Dersler / Theoretical	Uygulama	Lab	Öğretim Yöntem ve Teknikleri/Teaching Methods Techniques	Ön Hazırlık / Preliminary
	Kelime İşlem Programları III				
	Word Processing Programs IV				
10	Teorik Dersler / Theoretical	Uygulama	Lab	Öğretim Yöntem ve Teknikleri/Teaching Methods Techniques	Ön Hazırlık / Preliminary
	Kelime İşlem Programları IV				
	Spreadsheet programs I				
11	Teorik Dersler / Theoretical	Uygulama	Lab	Öğretim Yöntem ve Teknikleri/Teaching Methods Techniques	Ön Hazırlık / Preliminary
	Tablolama programları I				
	Spreadsheet programs II				

	Teorik Dersler / Theoretical	Uygulama	Lab	Öğretim Yöntem ve Teknikleri/Teaching Methods Techniques	Ön Hazırlık / Preliminary
12	Tablolama programları II				
	Spreadsheet programs III				
13	Teorik Dersler / Theoretical	Uygulama	Lab	Öğretim Yöntem ve Teknikleri/Teaching Methods Techniques	Ön Hazırlık / Preliminary
	Tablolama programları III				
	Spreadsheet programs IV				
14	Teorik Dersler / Theoretical	Uygulama	Lab	Öğretim Yöntem ve Teknikleri/Teaching Methods Techniques	Ön Hazırlık / Preliminary
	Tablolama programları IV				
	Data input I				
15	Teorik Dersler / Theoretical	Uygulama	Lab	Öğretim Yöntem ve Teknikleri/Teaching Methods Techniques	Ön Hazırlık / Preliminary
	Veri girişi I				
	Data input II				
16	Teorik Dersler / Theoretical	Uygulama	Lab	Öğretim Yöntem ve Teknikleri/Teaching Methods Techniques	Ön Hazırlık / Preliminary
	Veri girişi II				
	Data input III				

DEĞERLENDİRME / EVALUATION

Yarıyıl (Yıl) İçi Etkinlikleri / Term (or Year) Learning Activities	Sayı / Number	Katkı Yüzdesi / Percentage of Contribution (%)
Ara Sınav / Midterm Examination	1	100
Toplam / Total:	1	100
Başarı Notuna Katkı Yüzdesi / Contribution to Success Grade(%):		40

Yarıyıl (Yıl) Sonu Etkinlikleri / End Of Term (or Year) Learning Activities	Sayı / Number	Katkı Yüzdesi / Percentage of Contribution (%)
Final Sınavı / Final Examination	1	100
Toplam / Total:	1	100
Başarı Notuna Katkı Yüzdesi / Contribution to Success Grade(%):		60

Etkinliklerinin Başarı Notuna Katkı Yüzdesi(%) Toplamı / Total Percentage of Contribution (%) to Success Grade:	100
Değerlendirme Tipi / Evaluation Type:	

İŞ YÜKÜ / WORKLOADS

Etkinlikler / Workloads	Sayı / Number	Süresi (Saat) / Duration (Hours)	Toplam İş Yüğü (Saat) / Total Work Load (Hour)
Final Sınavı için Bireysel Çalışma / Individual Study for Final Examination	1	20.00	20.00
Sözlü Sınav / Oral Examination	1	10.00	10.00
Bütünleme Sınavı / Makeup Examination	1	2.00	2.00
Uygulama/Pratik / Practice	10	2.00	20.00
Bireysel Çalışma / Self Study	16	4.00	64.00
Derse Katılım / Attending Lectures	16	2.00	32.00
Soru-Yanıt / Question-Answer	16	3.00	48.00
Tartışma / Discussion	16	1.00	16.00
Final Sınavı / Final Examination	1	2.00	2.00
Ara Sınav / Midterm Examination	1	2.00	2.00
Ödev Problemleri için Bireysel Çalışma / Individual Study for Homework Problems	5	6.00	30.00
Ara Sınav İçin Bireysel Çalışma / Individual Study for Mid term Examination	1	20.00	20.00
Toplam / Total:	85	74.00	266.00
Dersin AKTS Kredisi = Toplam İş Yüğü (Saat) / 30.00 (Saat/AKTS) = 266.00/30.00 = 8.87 ~ / Course ECTS Credit = Total Workload (Hour) / 30.00 (Hour / ECTS) = 266.00 / 30.00 = 8.87 ~			

PROGRAM VE ÖĞRENME ÇIKTISI / PROGRAM LEARNING OUTCOMES

Öğrenme Çıktıları / Learning Outcomes	Program Çıktıları / Program Outcomes									
	1.1.1	1.1.2	1.1.3	1.1.4	1.1.5	1.1.6	1.1.7	1.1.8	1.1.9	1.1.10
1.Bilgisayar terimlerini ve sistem bileşenlerini tanımlar / To define computer terms and the components of the system	1			1	2	1		1		1
2.Windows işletim sistemi ile dosya ve klasör düzenlemesi ve organizasyonu yapabilme / To make arrangement and organization of files and folders with the Windows operating system	3			3	1	3		3		3
3.Uygun yazılımlar ile uzaktan mesajlaşma ve dosya paylaşımı işlemlerini gerçekleştirebilme / To perform operations with appropriate software, remote messaging and file sharing	2			2	3	2		2		2
4.Kelime İşlem uygulamalarını MS Word programı kullanabilme / Integrate a basic working knowledge of Word Processing using Microsoft Word	4			4						
5.Tablolama uygulamalarını MS Excel programı kullanabilme / Integrate a basic working knowledge of Spreadsheet using Microsoft Excel	4			4						
6.Verileri istatistik analize uygun şekilde elektronik ortama aktarabilme / Prepares data for analysing in statistical applications	4			4						
7.Bilimsel bilgi kaynaklarına ulaşabilme becerisi edinme / To obtain Ability access to scientific information sources	4			4						

Katkı Düzeyi / Contribution Level : 1-Çok Düşük / Very low, 2-Düşük / Low, 3-Orta / Moderate, 4-Yüksek / High, 5-Çok Yüksek / Very high