

GENEL TANIM / GENERAL DESCRIPTION

Ders Adı / Course Name	Digital Health / Digital Health	
Ders Kodu / Course Code	ÜS1207.2B	
Ders Türü / Course Type		
Ders Seviyesi / Course Level	Bachelor Degree / Bachelor Degree	
Ders Akts Kredi / ECTS	2.00	
Haftalık Ders Saati (Kuramsal) / Course Hours For Week (Theoretical)	2.00	
Haftalık Uygulama Saati / Course Hours For Week (Objected)	0.00	
Haftalık Laboratuar Saati / Course Hours For Week (Laboratory)	0.00	
Dersin Verildiği Yıl / Year	2	
Öğretim Sistemi / Teaching System	Normal Education / Normal Education	
Eğitim Dili / Education Language		
Ön Koşulu Olan Ders(ler) / Precondition Courses		
Amacı / Purpose	Her türlü sağlık kuruluşunda bilgisayar teknolojileri konusunda yeterli bilgi ve tecrübeye sahip elemanları yetiştirmektir.	To train staff who have sufficient knowledge and experience in computer technologies in all kinds of health institutions.
İçeriği / Content		
Önerilen Diğer Hususlar / Recommended Other Considerations		
Staj Durumu / Internship Status		
Kitabı / Malzemesi / Önerilen Kaynaklar / Books / Materials / Recommended Reading		
Öğretim Üyesi (Üyeleri) / Faculty Member (Members)		

ÖĞRENME ÇIKTILARI / LEARNING OUTCOMES

1	Sağlık bilgi sistemlerinin gelişimini ve özelliklerini açıklayabilecek	Explain the development and characteristics of health information systems.
2	Veritabanı temel kavramlarını, veritabanı yönetim sisteminin sağladığı yararları, veritabanı tasarımını, Oracle veritabanı veri tiplerini tanımlayabilecek ve temel SQL komutlarını uygulayabilmek	To be able to define the basic concepts of database, the benefits of database management system, database design, Oracle database data types and apply basic SQL commands.
3	Hastane bilgi sistemlerini oluşturan bölümleri tanıyacak, kullanım amaçlarını ve önemini açıklayabilecek	Recognize the departments that make up hospital information systems, explain their purpose and importance.

HAFTALIK DERS İÇERİĞİ / DETAILED COURSE OUTLINE

Hafta / Week					
1	Teorik Dersler / Theoretical	Uygulama	Lab	Öğretim Yöntem ve Teknikleri/Teaching Methods Techniques	Ön Hazırlık / Preliminary
	Sağlık Bilgi Sistemlerinin Gelişimi				
	Development of Health Information Systems				
2	Teorik Dersler / Theoretical	Uygulama	Lab	Öğretim Yöntem ve Teknikleri/Teaching Methods Techniques	Ön Hazırlık / Preliminary
	Sağlık Kayıtlarının İçeriği ve Analizi				
	Content and Analysis of Health Records				
3	Teorik Dersler / Theoretical	Uygulama	Lab	Öğretim Yöntem ve Teknikleri/Teaching Methods Techniques	Ön Hazırlık / Preliminary
	Hastalıkları Sınıflandırma ve Kodlama Sistemleri				
	Disease Classification and Coding Systems				
4	Teorik Dersler / Theoretical	Uygulama	Lab	Öğretim Yöntem ve Teknikleri/Teaching Methods Techniques	Ön Hazırlık / Preliminary
	Veri Tabanı Yönetim Sistemleri				
	Database Management Systems				
5	Teorik Dersler / Theoretical	Uygulama	Lab	Öğretim Yöntem ve Teknikleri/Teaching Methods Techniques	Ön Hazırlık / Preliminary
	Konu Tekrarı ve Soru Çözümü				
	Topic Review and Question Solution				

6	Teorik Dersler / Theoretical	Uygulama	Lab	Öğretim Yöntem ve Teknikleri/Teaching Methods Techniques	Ön Hazırlık / Preliminary
	Konu Tekrarı ve Soru Çözümü				
	Topic Review and Question Solution				
7	Teorik Dersler / Theoretical	Uygulama	Lab	Öğretim Yöntem ve Teknikleri/Teaching Methods Techniques	Ön Hazırlık / Preliminary
	Ara Sınav				
	Midterm				
8	Teorik Dersler / Theoretical	Uygulama	Lab	Öğretim Yöntem ve Teknikleri/Teaching Methods Techniques	Ön Hazırlık / Preliminary
	Hastane Bilgi Sistemleri				
	Hospital Information Systems				
9	Teorik Dersler / Theoretical	Uygulama	Lab	Öğretim Yöntem ve Teknikleri/Teaching Methods Techniques	Ön Hazırlık / Preliminary
	Hastane Bilgi Sistemleri Kurulum Süreci				
	Hospital Information Systems Installation Process				
10	Teorik Dersler / Theoretical	Uygulama	Lab	Öğretim Yöntem ve Teknikleri/Teaching Methods Techniques	Ön Hazırlık / Preliminary
	E-Sağlık				
	E-Health				
11	Teorik Dersler / Theoretical	Uygulama	Lab	Öğretim Yöntem ve Teknikleri/Teaching Methods Techniques	Ön Hazırlık / Preliminary
	Sağlık Kayıtları ve Etik				
	Health Records and Ethics				

12	Teorik Dersler / Theoretical	Uygulama	Lab	Öğretim Yöntem ve Teknikleri/Teaching Methods Techniques	Ön Hazırlık / Preliminary
	Sağlık Kayıtları ve Etik				
	Health Records and Ethics				
13	Teorik Dersler / Theoretical	Uygulama	Lab	Öğretim Yöntem ve Teknikleri/Teaching Methods Techniques	Ön Hazırlık / Preliminary
	Konu Tekrarı ve Soru Çözümü				
	Topic Review and Question Solution				
14	Teorik Dersler / Theoretical	Uygulama	Lab	Öğretim Yöntem ve Teknikleri/Teaching Methods Techniques	Ön Hazırlık / Preliminary
	Final Sınavı				
	final exam				

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)
Ara Sınav / Midterm Examination	1	1.00	1.00
Ara Sınav İçin Bireysel Çalışma / Individual Study for Mid term Examination	1	9.00	9.00
Beyin Fırtınası / Brain Storming	5	4.00	20.00
Bireysel Çalışma / Self Study	3	6.00	18.00
Final Sınavı / Final Examination	1	2.00	2.00
Final Sınavı için Bireysel Çalışma / Individual Study for Final Examination	1	10.00	10.00
Toplam / Total:	12	32.00	60.00
Dersin AKTS Kredisi = Toplam İş Yüğü (Saat) / 30.00 (Saat/AKTS) = 60.00/30.00 = 2.00 ~ 2.00 / Course ECTS Credit = Total Workload (Hour) / 30.00 (Hour / ECTS) = 60.00 / 30.00 = 2.00 ~ 2.00			

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	1.1.11	1.1.12	1.1.13	1.1.14	2.1.1	2.1.2	2.1.3	2.1.4	2.1.5	2.1.6
1.Sağlık bilgi sistemlerinin gelişimini ve özelliklerini açıklayabilecek / Explain the development and characteristics of health information systems.																				
2.Veritabanı temel kavramlarını, veritabanı yönetim sisteminin sağladığı yararları, veritabanı tasarımını, Oracle veritabanı veri tiplerini tanımlayabilecek ve temel SQL komutlarını uygulayabilmek / To be able to define the basic concepts of database, the benefits of database management system, database design, Oracle database data types and apply basic SQL commands.																				
3.Hastane bilgi sistemlerini oluşturan bölümleri tanıyacak, kullanım amaçlarını ve önemini açıklayabilecek / Recognize the departments that make up hospital information systems, explain their purpose and importance.																				

Öğrenme Çıktıları / Learning Outcomes	Program Çıktıları / Program Outcomes																			
	3.1.1	3.1.2	3.1.3	3.2.1	3.2.2	3.2.3	3.2.4	3.3.1	3.3.2	3.3.3	3.3.4	3.3.5	3.4.1	3.4.2	3.4.3	3.4.4	3.4.5	3.4.6	3.4.7	3.4.8
1.Sağlık bilgi sistemlerinin gelişimini ve özelliklerini açıklayabilecek / Explain the development and characteristics of health information systems.																				
2.Veritabanı temel kavramlarını, veritabanı yönetim sisteminin sağladığı yararları, veritabanı tasarımını, Oracle veritabanı veri tiplerini tanımlayabilecek ve temel SQL komutlarını uygulayabilmek / To be able to define the basic concepts of database, the benefits of database management system, database design, Oracle database data types and apply basic SQL commands.																				
3.Hastane bilgi sistemlerini oluşturan bölümleri tanıyacak, kullanım amaçlarını ve önemini açıklayabilecek / Recognize the departments that make up hospital information systems, explain their purpose and importance.																				

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