

GENEL TANIM / GENERAL DESCRIPTION

Ders Adı / Course Name	Health Information Systems / Health Information Systems	
Ders Kodu / Course Code	ESGY401	
Ders Türü / Course Type		
Ders Seviyesi / Course Level	Bachelor / Bachelor	
Ders Akts Kredi / ECTS	6.00	
Haftalık Ders Saati (Kuramsal) / Course Hours For Week (Theoretical)	3.00	
Haftalık Uygulama Saati / Course Hours For Week (Objected)	0.00	
Haftalık Laboratuar Saati / Course Hours For Week (Laboratory)	0.00	
Dersin Verildiği Yıl / Year	4	
Öğretim Sistemi / Teaching System	Daytime Class / Daytime Class	
Eğitim Dili / Education Language	Turkish / Turkish	
Ön Koşulu Olan Ders(ler) / Precondition Courses	Yoktur	None
Amacı / Purpose	Sağlık ve hastane sistemleri, Yönetici bilgi sistemleri, Hastane yönetim bilgi sistemleri hakkında bilgi sahibi olma	Having knowledge about health and hospital systems, Manager information systems, Hospital management information systems
İçeriği / Content	Dersle ilgili içerik haftalık ders ayrıntılarında verilmiştir.	The content related to the course is given in the weekly course details.
Önerilen Diğer Hususlar / Recommended Other Considerations		
Staj Durumu / Internship Status	2 hafta alan ziyareti yapılacaktır.	A field visit will be made for 2 weeks.
Kitabı / Malzemesi / Önerilen Kaynaklar / Books / Materials / Recommended Reading		
Öğretim Üyesi (Üyeleri) / Faculty Member (Members)	Dr.Öğr.Üyesi Gökay Kurtulan	

ÖĞRENME ÇIKTILARI / LEARNING OUTCOMES

1	Hastane bilgi sistemlerini tanımlar.	Defines hospital information systems.
2	Hastane bilgi sistemlerinin kurulum sürecini hatırlar.	Recalls the installation process of hospital information systems.
3	Hastane bilgi sistemleri ile ilgili konularda sunum yapar.	Makes presentations on the topics related to hospital information systems.
4	e-Sağlık kapsamındaki uygulamaları tanımlar.	Defines applications within the scope of e-Health.
5	Hastane bilgi sistemleri standartlarını listeler.	Lists hospital information systems standards.

HAFTALIK DERS İÇERİĞİ / DETAILED COURSE OUTLINE

Hafta / Week					
1	Teorik Dersler / Theoretical	Uygulama	Lab	Öğretim Yöntem ve Teknikleri/Teaching Methods Techniques	Ön Hazırlık / Preliminary
	Tanışma, Dersin ve İzlenesinin Tanıtımı Sağlık Bilgi Sistemlerinin Gelişimi				
	Meeting, Introduction of the Course and Curriculum 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
	Hastane Bilgi Sistemleri				
	Hospital Information Systems				

6	Teorik Dersler / Theoretical	Uygulama	Lab	Öğretim Yöntem ve Teknikleri/Teaching Methods Techniques	Ön Hazırlık / Preliminary
	Hastane Bilgi Sistemi Standartları				
	Hospital Information System Standards				
7	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				
8	Teorik Dersler / Theoretical	Uygulama	Lab	Öğretim Yöntem ve Teknikleri/Teaching Methods Techniques	Ön Hazırlık / Preliminary
	Ara Sınav (Sunum)				
	Midterm Exam (Presentation)				
9	Teorik Dersler / Theoretical	Uygulama	Lab	Öğretim Yöntem ve Teknikleri/Teaching Methods Techniques	Ön Hazırlık / Preliminary
	e-Sağlık				
	e-Health				
10	Teorik Dersler / Theoretical	Uygulama	Lab	Öğretim Yöntem ve Teknikleri/Teaching Methods Techniques	Ön Hazırlık / Preliminary
	Alan Ziyareti				
	Field Visit				
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
	Hastane Yönetiminde Karar Destek Sistemleri Kullanımı				
	Use of Decision Support Systems in Hospital Management				
13	Teorik Dersler / Theoretical	Uygulama	Lab	Öğretim Yöntem ve Teknikleri/Teaching Methods Techniques	Ön Hazırlık / Preliminary
	Alan Ziyareti				
	Field Visit				
14	Teorik Dersler / Theoretical	Uygulama	Lab	Öğretim Yöntem ve Teknikleri/Teaching Methods Techniques	Ön Hazırlık / Preliminary
	Genel Değerlendirme, Dönem Özeti				
	General Evaluation, Term Summary				
15	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	45.00	45.00
Final Sınavı / Final Examination	1	1.00	1.00
Final Sınavı için Bireysel Çalışma / Individual Study for Final Examination	1	45.00	45.00
Gösterme / Demonstration	1	50.00	50.00
Toplam / Total:	5	142.00	142.00
Dersin AKTS Kredisi = Toplam İş Yüğü (Saat) / 25.00 (Saat/AKTS) = 142.00/25.00 = 5.68 ~ / Course ECTS Credit = Total Workload (Hour) / 25.00 (Hour / ECTS) = 142.00 / 25.00 = 5.68 ~			

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
1.Hastane bilgi sistemlerini tanımlar. / Defines hospital information systems.	4	3	4	4	3	3	4	5	4	3	4	4	3	3
2.Hastane bilgi sistemlerinin kurulum sürecini hatırlar. / Recalls the installation process of hospital information systems.	3	5	5	3	4	3	4	3	3	4	5	3	3	5
3.Hastane bilgi sistemleri ile ilgili konularda sunum yapar. / Makes presentations on the topics related to hospital information systems.	4	4	4	4	4	4	4	4	4	4	4	4	4	4
4.e-Sağlık kapsamındaki uygulamaları tanımlar. / Defines applications within the scope of e-Health.	4	4	4	4	4	4	4	4	4	4	4	4		4
5.Hastane bilgi sistemleri standartlarını listeler. / Lists hospital information systems standards.	4	4	4	4	4	4	4	4	4	4	4	4	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