

GENEL TANIM / GENERAL DESCRIPTION

Ders Adı / Course Name	DISEASE INFORMATICS / DISEASE INFORMATICS	
Ders Kodu / Course Code	ADSL-058	
Ders Türü / Course Type		
Ders Seviyesi / Course Level	Undergraduate / Undergraduate	
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	Formal Education / Formal Education	
Eğitim Dili / Education Language	Turkish / Turkish	
Ön Koşulu Olan Ders(ler) / Precondition Courses	Yok	None
Amacı / Purpose	Bu dersin amacı; sağlık ve hastalık kavramlarının tanımlanması, bu kavramları etkileyen faktörleri ve sistemlere ait hastalıkların öğrenilmesidir.	The aim of this course to define the concepts of health and disease, to learn the factors affecting these concepts and the diseases of the systems.
İçeriği / Content	Temel kavramlar, Sindirim Sistemi Hastalıkları, Solunum Sistemi Hastalıkları, Kardiyovasküler Sistem Hastalıkları, Üriner Sistem Hastalıkları, , Endokrin Sistem Hastalıkları, Kan Hastalıkları, Sinir sistemi hastalıkları, Neoplastik Hastalıklar, Kas İskelet Sistemi Hastalıkları, Bağışıklık Sistemi Hastalıkları.	Basic concepts, Digestive System Diseases, Respiratory System Diseases, Cardiovascular System Diseases, Urinary System Diseases, Endocrine System Diseases, Blood Diseases, Nervous System Diseases, Neoplastic Diseases, Musculoskeletal System Diseases, Immune System Diseases.
Önerilen Diğer Hususlar / Recommended Other Considerations		
Staj Durumu / Internship Status		
Kitabı / Malzemesi / Önerilen Kaynaklar / Books / Materials / Recommended Reading	Ders notları	Lecture notes
Öğretim Üyesi (Üyeleri) / Faculty Member (Members)	Dr. Öğr. Üyesi Aydan Eda URVAYLIOĞLU JOHNS	

ÖĞRENME ÇIKTILARI / LEARNING OUTCOMES

1	Hastalıkları sistemlere göre ayırt edebilir	Distinguishes the diseases according to the systems
2	Hastalıklara neden olan faktörleri bilir	Knows the factors that cause diseases
3	Hastalıkların tanı ve tedavi yollarını bilir	Knows the ways of diagnosis and treatment of the diseases
4	Hastalıkların temel belirti ve bulgularını bilir	Knows the basic signs and symptoms of diseases
5	Hastalıkların tanı ve tedavi uygulamalarını bilir	Knows the diagnosis and treatment practices of diseases
6	Hastalıklardan korunma yollarını bilir	Knows ways to prevent diseases

HAFTALIK DERS İÇERİĞİ / DETAILED COURSE OUTLINE

Hafta / Week					
1	Teorik Dersler / Theoretical	Uygulama	Lab	Öğretim Yöntem ve Teknikleri/Teaching Methods Techniques	Ön Hazırlık / Preliminary
	Canlı organizma-çevre-homeostaz-hastalık ilişkileri, Sağlık ve hastalık DSÖ tanımları				
	Organism-environment-homeostasis-disease relations, WHO definitions of health and disease				
2	Teorik Dersler / Theoretical	Uygulama	Lab	Öğretim Yöntem ve Teknikleri/Teaching Methods Techniques	Ön Hazırlık / Preliminary
	Solunum Sistemi Hastalıkları				
	Respiratory System Diseases				
3	Teorik Dersler / Theoretical	Uygulama	Lab	Öğretim Yöntem ve Teknikleri/Teaching Methods Techniques	Ön Hazırlık / Preliminary
	Dolaşım Sistemi Hastalıkları				
	Circulatory System Diseases				
4	Teorik Dersler / Theoretical	Uygulama	Lab	Öğretim Yöntem ve Teknikleri/Teaching Methods Techniques	Ön Hazırlık / Preliminary
	Üriner Sistem ve Hastalıkları				
	Urinary System Diseases				
5	Teorik Dersler / Theoretical	Uygulama	Lab	Öğretim Yöntem ve Teknikleri/Teaching Methods Techniques	Ön Hazırlık / Preliminary
	Endokrin Sistem Hastalıkları				
	Endocrine System Diseases				

6	Teorik Dersler / Theoretical	Uygulama	Lab	Öğretim Yöntem ve Teknikleri/Teaching Methods Techniques	Ön Hazırlık / Preliminary
	Endokrin Sistem Hastalıkları - Diyabet Mellitus				
	Endocrine System Diseases - Diabetes Mellitus				
7	Teorik Dersler / Theoretical	Uygulama	Lab	Öğretim Yöntem ve Teknikleri/Teaching Methods Techniques	Ön Hazırlık / Preliminary
	Endokrin Sistem Hastalıkları - Tiroid - Hipofiz Hastalıkları				
	Endocrine System Diseases - Thyroid - Pituitary Diseases				
8	Teorik Dersler / Theoretical	Uygulama	Lab	Öğretim Yöntem ve Teknikleri/Teaching Methods Techniques	Ön Hazırlık / Preliminary
	Üst Gastrointestinal Sistem Hastalıkları				
	Upper Gastrointestinal System Diseases				
9	Teorik Dersler / Theoretical	Uygulama	Lab	Öğretim Yöntem ve Teknikleri/Teaching Methods Techniques	Ön Hazırlık / Preliminary
	Alt Gastrointestinal Sistem Hastalıkları				
	Lower Gastrointestinal System Diseases				
10	Teorik Dersler / Theoretical	Uygulama	Lab	Öğretim Yöntem ve Teknikleri/Teaching Methods Techniques	Ön Hazırlık / Preliminary
	Sinir Sistemi Hastalıkları - 1				
	Nervous System Diseases - 1				
11	Teorik Dersler / Theoretical	Uygulama	Lab	Öğretim Yöntem ve Teknikleri/Teaching Methods Techniques	Ön Hazırlık / Preliminary
	Sinir Sistemi Hastalıkları - 2				
	Nervous System Diseases - 2				

12	Teorik Dersler / Theoretical	Uygulama	Lab	Öğretim Yöntem ve Teknikleri/Teaching Methods Techniques	Ön Hazırlık / Preliminary
	İmmün Sistem Hastalıkları				
	Immune System Diseases				
13	Teorik Dersler / Theoretical	Uygulama	Lab	Öğretim Yöntem ve Teknikleri/Teaching Methods Techniques	Ön Hazırlık / Preliminary
	Kan Hastalıkları ve kanserler				
	Blood Diseases and cancers				
14	Teorik Dersler / Theoretical	Uygulama	Lab	Öğretim Yöntem ve Teknikleri/Teaching Methods Techniques	Ön Hazırlık / Preliminary
	Kas ve İskelet Sistemi Hastalıkları				
	Musculoskeletal System Diseases				
15	Teorik Dersler / Theoretical	Uygulama	Lab	Öğretim Yöntem ve Teknikleri/Teaching Methods Techniques	Ön Hazırlık / Preliminary
	Cilt Hastalıkları				
	Skin Diseases				

DEĞERLENDİRME / EVALUATION

Yarıyıl (Yıl) İçi Etkinlikleri / Term (or Year) Learning Activities	Sayı / Number	Katkı Yüzdesi / Percentage of Contribution (%)
Ara Sınav / Midterm Examination	2	100
Toplam / Total:	2	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(Vize) / Midterm Examination	2	1.00	2.00
Final (Dönem Sonu) Sınavı / Final Examination	1	1.00	1.00
Derse Katılım (Teorik) / Attending Lectures	14	2.00	28.00
Ara Sınav İçin Bireysel Çalışma / Individual Study for Mid term Examination	2	5.00	10.00
Final Sınavı için Bireysel Çalışma / Individual Study for Final Examination	1	5.00	5.00
Toplam / Total:	20	14.00	46.00
Dersin AKTS Kredisi = Toplam İş Yüğü (Saat) / 25.00 (Saat/AKTS) = 46.00/25.00 = 1.84 ~ / Course ECTS Credit = Total Workload (Hour) / 25.00 (Hour / ECTS) = 46.00 / 25.00 = 1.84 ~			

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.Hastalıkları sistemlere göre ayırt edebilir / Distinguishes the diseases according to the systems												
2.Hastalıklara neden olan faktörleri bilir / Knows the factors that cause diseases												
3.Hastalıkların tanı ve tedavi yollarını bilir / Knows the ways of diagnosis and treatment of the diseases												
4.Hastalıkların temel belirti ve bulgularını bilir / Knows the basic signs and symptoms of diseases												
5.Hastalıkların tanı ve tedavi uygulamalarını bilir / Knows the diagnosis and treatment practices of diseases												
6.Hastalıklardan korunma yollarını bilir / Knows ways to prevent diseases												

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