

GENEL TANIM / GENERAL DESCRIPTION

Ders Adı / Course Name	Epidemiology / Epidemiology	
Ders Kodu / Course Code	SY216.2	
Ders Türü / Course Type		
Ders Seviyesi / Course Level	Bachelor Degree / Bachelor Degree	
Ders Akts Kredi / ECTS	3.00	
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	Turkish / Turkish	
Ön Koşulu Olan Ders(ler) / Precondition Courses	Yok	None
Amacı / Purpose	Bu dersin amacı; epidemiyoloji ve epidemiyolojik araştırma yöntemleri hakkında temel bilgiler sunarak epidemiyolojik araştırmaların sağlık kurumları yönetim sürecinde nasıl kullanılacağı hakkında bilgiler vermektir.	This course is to provide basic information about epidemiology and epidemiological research methods and to give information about how epidemiological researches can be used in the management of health institutions.
İçeriği / Content	Dersin içeriğini; epidemiyolojinin tanımı, amacı, kısa tarihsel gelişimi, kullanım alanları, temel kavramlar, kantitatif ölçüler, ölüm, doğum vb çeşitli hızlardan oluşan kalitatif ölçüler, gözlemsel araştırma yöntemleri (tanımlayıcı ve analitik-ekolojik, vaka-kontrol, prevalans, insidans), deneysel araştırma yöntemleri (randomize klinik deneyler, saha deneyleri, toplum deneyleri) ve epidemiyolojik kavram, ölçüm ve tekniklerin yönetimin planlama, örgütlenme, yönlendirme ve denetim fonksiyonlarına uygulanması konuları oluşturmaktadır.	This course includes Definition of Epidemiology, Purpose of Epidemiology, Brief Historical Development of Epidemiology, Use Area of Epidemiology, Basic Concepts Related to Epidemiology, Quantitative Measurements Used in Epidemiological Investigations, Observational Measurements Used in Epidemiological Investigations, Experimental Methods Used in Epidemiological Research, Randomized Controlled Experiments, Field Survey, Epidemiological Concept, Application of Measures to Planning Function, Epidemiological Concept, Application of Measures to Organizing Function, Epidemiological Concept, Application of Measures to Orientation Function, Epidemiological Concept, Application of Measurements to Control Function.
Önerilen Diğer Hususlar / Recommended Other Considerations	Yok	None
Staj Durumu / Internship Status	Yok	None
Kitabı / Malzemesi / Önerilen Kaynaklar / Books / Materials / Recommended Reading	Sabahat Güven Tezcan, Temel Epidemiyoloji, 2020 Çağatay Güler Nazmi Bilir, Epidemiyoloji, Hatiboğlu Yayınları, 2010. Salih Mollahaliloğlu, Mustafa Kosdak, Zekiye Çipil, Feray Karaman, Temel Epidemiyoloji, Hıfzıssıhha Mektebi Müdürlüğü, 2009.	Sabahat Güven Tezcan, Temel Epidemiyoloji, 2020 Çağatay Güler Nazmi Bilir, Epidemiyoloji, Hatiboğlu Yayınları, 2010. Salih Mollahaliloğlu, Mustafa Kosdak, Zekiye Çipil, Feray Karaman, Temel Epidemiyoloji, Hıfzıssıhha Mektebi Müdürlüğü, 2009.

Öğretim Üyesi (Üyeleri) / Faculty Member (Members)	Dr. Öğretim Üyesi Ebru SÖNMEZ SARI	Lec. PhD. Ebru SÖNMEZ SARI
--	------------------------------------	----------------------------

ÖĞRENME ÇIKTILARI / LEARNING OUTCOMES

1	Epidemiyolojik yöntemin kullanım alanlarını tanımlar. Bölgenin sağlık ölçütlerini değerlendirir.	Describes the areas of use of the epidemiological method and evaluates the health criteria of the region.
2	Epidemiyolojik yöntemleri, toplumsal sorunların çözümünde ve çalışmalarında kullanır.	Uses epidemiological methods in the solution and study of social problems.
3	Epidemiyolojik araştırma yöntemlerini uygulamalarında kullanır.	Uses epidemiological research methods in practice.
4	Epidemiyolojik çalışmalarda ekibin bir üyesi olarak sorumluluk alır.	Takes responsibility as a member of the team in epidemiological studies.
5	Epidemiyolojideki gelişmeleri takip ederek kendini geliştirir.	Improves himself/herself by following developments in epidemiology.

HAFTALIK DERS İÇERİĞİ / DETAILED COURSE OUTLINE

Hafta / Week					
1	Teorik Dersler / Theoretical	Uygulama	Lab	Öğretim Yöntem ve Teknikleri/Teaching Methods Techniques	Ön Hazırlık / Preliminary
	Epidemiyolojinin Tanımı				
	Definition of Epidemiology				
2	Teorik Dersler / Theoretical	Uygulama	Lab	Öğretim Yöntem ve Teknikleri/Teaching Methods Techniques	Ön Hazırlık / Preliminary
	Epidemiyolojinin Amacı				
	Purpose of Epidemiology				
3	Teorik Dersler / Theoretical	Uygulama	Lab	Öğretim Yöntem ve Teknikleri/Teaching Methods Techniques	Ön Hazırlık / Preliminary
	Epidemiyolojinin Kısa Tarihsel Gelişimi				
	Brief Historical Development of Epidemiology				
4	Teorik Dersler / Theoretical	Uygulama	Lab	Öğretim Yöntem ve Teknikleri/Teaching Methods Techniques	Ön Hazırlık / Preliminary
	Epidemiyolojinin Kullanım Alanları				
	Use Area of Epidemiology				
5	Teorik Dersler / Theoretical	Uygulama	Lab	Öğretim Yöntem ve Teknikleri/Teaching Methods Techniques	Ön Hazırlık / Preliminary
	Epidemiyoloji ile İlgili Temel Kavramlar				
	Basic Concepts Related to Epidemiology				

6	Teorik Dersler / Theoretical	Uygulama	Lab	Öğretim Yöntem ve Teknikleri/Teaching Methods Techniques	Ön Hazırlık / Preliminary
	Epidemiyolojik Araştırmalarda Kullanılan Kantitatif Ölçüler				
	Quantitative Measurements Used in Epidemiological Investigations				
7	Teorik Dersler / Theoretical	Uygulama	Lab	Öğretim Yöntem ve Teknikleri/Teaching Methods Techniques	Ön Hazırlık / Preliminary
	Epidemiyolojik Araştırmalarda Kullanılan Gözlemsel Ölçüler				
	Observational Measurements Used in Epidemiological Investigations				
8	Teorik Dersler / Theoretical	Uygulama	Lab	Öğretim Yöntem ve Teknikleri/Teaching Methods Techniques	Ön Hazırlık / Preliminary
	Epidemiyolojik Araştırmalarda Kullanılan Deneysel Yöntemler-ARASINAV				
	Experimental Methods Used in Epidemiological Research--MIDTERM EXAM				
9	Teorik Dersler / Theoretical	Uygulama	Lab	Öğretim Yöntem ve Teknikleri/Teaching Methods Techniques	Ön Hazırlık / Preliminary
	Randomize Kontrollü Deneyler				
	Randomized Controlled Experiments				
10	Teorik Dersler / Theoretical	Uygulama	Lab	Öğretim Yöntem ve Teknikleri/Teaching Methods Techniques	Ön Hazırlık / Preliminary
	Saha Araştırması				
	Field Survey				
11	Teorik Dersler / Theoretical	Uygulama	Lab	Öğretim Yöntem ve Teknikleri/Teaching Methods Techniques	Ön Hazırlık / Preliminary
	Epidemiyolojik Kavram, Ölçülerin Planlama Fonksiyonuna Uygulanması				
	Epidemiological Concept, Application of Measures to Planning Function				

12	Teorik Dersler / Theoretical	Uygulama	Lab	Öğretim Yöntem ve Teknikleri/Teaching Methods Techniques	Ön Hazırlık / Preliminary
	Epidemiyolojik Kavram, Ölçülerin Örgütleme Fonksiyonuna Uygulanması				
	Epidemiological Concept, Application of Measures to Organizing Function				
13	Teorik Dersler / Theoretical	Uygulama	Lab	Öğretim Yöntem ve Teknikleri/Teaching Methods Techniques	Ön Hazırlık / Preliminary
	Epidemiyolojik Kavram, Ölçülerin Yönlendirme Fonksiyonuna Uygulanması				
	Epidemiological Concept, Application of Measures to Orientation Function				
14	Teorik Dersler / Theoretical	Uygulama	Lab	Öğretim Yöntem ve Teknikleri/Teaching Methods Techniques	Ön Hazırlık / Preliminary
	Epidemiyolojik Kavram, Ölçülerin Denetim Fonksiyonuna Uygulanması				
	Epidemiological Concept, Application of Measurements to Control Function				
15	Teorik Dersler / Theoretical	Uygulama	Lab	Öğretim Yöntem ve Teknikleri/Teaching Methods Techniques	Ön Hazırlık / Preliminary
	FİNAL SINAVI				
	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
Final Sınavı / Final Examination	1	2.00	2.00
Derse Katılım / Attending Lectures	14	3.00	42.00
Soru-Yanıt / Question-Answer	14	1.00	14.00
Bireysel Çalışma / Self Study	14	1.00	14.00
Ara Sınav İçin Bireysel Çalışma / Individual Study for Mid term Examination	1	7.00	7.00
Final Sınavı için Bireysel Çalışma / Individual Study for Final Examination	1	10.00	10.00
Toplam / Total:	46	25.00	90.00

PROGRAM VE ÖĞRENME ÇIKTISI / PROGRAM LEARNING OUTCOMES

Öğrenme Çıktıları / Learning Outcomes	Program Çıktıları / Program Outcomes														
	1.1.1	1.1.2	1.1.3	2.1.1	2.1.2	3.1.1	3.1.2	3.1.3	3.1.4	3.2.1	3.2.2	3.3.1	3.3.2	3.4.1	3.4.2
1.Epidemiyolojik yöntemin kullanım alanlarını tanımlar. Bölgenin sağlık ölçütlerini değerlendirir. / Describes the areas of use of the epidemiological method and evaluates the health criteria of the region.	4	4	5	3	3	4	5	3	4	3	5	5	5	5	5
2.Epidemiyolojik yöntemleri, toplumsal sorunların çözümünde ve çalışmalarında kullanır. / Uses epidemiological methods in the solution and study of social problems.	5	4	4	4	4	5	3	4	5	3	5	4	4	3	4
3.Epidemiyolojik araştırma yöntemlerini uygulamalarında kullanır. / Uses epidemiological research methods in practice.	2	3	2	4	4	2	4	5	4	4	4	5	3	4	5
4.Epidemiyolojik çalışmalarda ekibin bir üyesi olarak sorumluluk alır. / Takes responsibility as a member of the team in epidemiological studies.	4	5	5	5	4	5	3	3	5	3	3	5	5	5	5
5.Epidemiyolojideki gelişmeleri takip ederek kendini geliştirir. / Improves himself/herself by following developments in epidemiology.	5	4	4	4	5	4	5	4	4	4	3	3	4	3	5

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