

GENEL TANIM / GENERAL DESCRIPTION

Ders Adı / Course Name	Principles of Sterilization and Methods / Principles of Sterilization and Methods	
Ders Kodu / Course Code	OSAG252	
Ders Türü / Course Type		
Ders Seviyesi / Course Level	Associate / Associate	
Ders Akts Kredi / ECTS	4.00	
Haftalık Ders Saati (Kuramsal) / Course Hours For Week (Theoretical)	1.00	
Haftalık Uygulama Saati / Course Hours For Week (Objected)	2.00	
Haftalık Laboratuvar Saati / Course Hours For Week (Laboratory)	0.00	
Dersin Verildiği Yıl / Year	2	
Öğretim Sistemi / Teaching System	Daytime Class / Daytime Class	
Eğitim Dili / Education Language	Turkish / Turkish	
Ön Koşulu Olan Ders(ler) / Precondition Courses	Yok.	None
Amacı / Purpose	Sterilizasyon , dezenfeksiyon, kontaminasyon, dekontaminasyon, asepsi ve antisepsi ile ilgili temel kavramları ve önemini, tıbbi alet ve malzemelerin aseptik tekniğe uygun temizliği, dezenfeksiyonu/sterilizasyonu, paketleme yöntemlerini, kişisel koruyucu ekipman kullanımını, hijyenik ve cerrahi el yıkama becerilerini kazandırır.	It gives basic concepts and importance of sterilization, disinfection, contamination, decontamination, asepsis and antisepsis, aseptic cleaning, disinfection / sterilization of medical instruments and materials, packaging methods, personal protective equipment, hygienic and hand washing skills.
İçeriği / Content	Sterilizasyon, dezenfeksiyon, kontaminasyon, dekontaminasyon , asepsi, antisepsi tanımı, tıbbi asepsi ve cerrahi asepsi ilkeleri, enfeksiyon zinciri, merkezi sterilizasyon ünitesinin işleyişi, hastanede kullanılan dezenfektan ve antiseptikler, el hijyeni, sterilizasyon yöntemleri ve paketleme yöntemleri yer almaktadır.	Definition of sterilization, disinfection, contamination, decontamination, asepsis, antisepsis, The principles of medical asepsis and surgical asepsis, the chain of infection, the functioning of the central sterilization unit, the disinfectants and antiseptics used in the hospital, hand hygiene, sterilization methods and packaging methods are included.
Önerilen Diğer Hususlar / Recommended Other Considerations	Yok.	None
Staj Durumu / Internship Status	Staj projesi / 15 iş günü gönüllü staj	Internship project / voluntary internship for 15 working days
Kitabı / Malzemesi / Önerilen Kaynaklar / Books / Materials / Recommended Reading		
Öğretim Üyesi (Üyeleri) / Faculty Member (Members)	Öğr.Gör. Ebru Şen	

ÖĞRENME ÇIKTILARI / LEARNING OUTCOMES

1	Sterilizasyon , dezenfeksiyon, asepsi,antisepsi ile ilgili temel kavramları, kuralları ve ilkeleri açıklar.	Explain the basic concepts, rules and principles of sterilization, disinfection, asepsis, and antisepsis.
2	Biriminde kullanılacak alet ve malzemelerin aseptik tekniğe uygun temizliği, paketlenmesi, dezenfeksiyonu ve sterilizasyonunu sağlar.	It provides the cleaning, packaging, disinfection and sterilization of the tools and materials to be used in the unit in accordance with the aseptic technique.
3	Enfeksiyon kontrolünü sağlamak ve önlemek amacıyla kişisel korunma önlemlerini uygular.	Applies personal protection measures in order to control and prevent infection.

HAFTALIK DERS İÇERİĞİ / DETAILED COURSE OUTLINE

Hafta / Week					
1	Teorik Dersler / Theoretical	Uygulama	Lab	Öğretim Yöntem ve Teknikleri/Teaching Methods Techniques	Ön Hazırlık / Preliminary
	Sterilizasyon esasları ve yöntemleri temel kavramlar				
	Sterilization principles and methods basic concepts				
2	Teorik Dersler / Theoretical	Uygulama	Lab	Öğretim Yöntem ve Teknikleri/Teaching Methods Techniques	Ön Hazırlık / Preliminary
	Enfeksiyon ve enfeksiyon zinciri				
	Infection and chain of infection				
3	Teorik Dersler / Theoretical	Uygulama	Lab	Öğretim Yöntem ve Teknikleri/Teaching Methods Techniques	Ön Hazırlık / Preliminary
	Merkezi sterilizasyon ünitesi				
	Central sterilization unit				
4	Teorik Dersler / Theoretical	Uygulama	Lab	Öğretim Yöntem ve Teknikleri/Teaching Methods Techniques	Ön Hazırlık / Preliminary
	Sterilizasyon,dezenfeksiyon,asepsi ve antisepsi prensipleri				
	Sterilization, disinfection, asepsis and antisepsis principles				
5	Teorik Dersler / Theoretical	Uygulama	Lab	Öğretim Yöntem ve Teknikleri/Teaching Methods Techniques	Ön Hazırlık / Preliminary
	Sterilizasyon yöntemleri 1.bölüm				
	Sterilization methods part 1				

6	Teorik Dersler / Theoretical	Uygulama	Lab	Öğretim Yöntem ve Teknikleri/Teaching Methods Techniques	Ön Hazırlık / Preliminary
	Sterilizasyon yöntemleri 2.bölüm				
	Sterilization methods part 2				
7	Teorik Dersler / Theoretical	Uygulama	Lab	Öğretim Yöntem ve Teknikleri/Teaching Methods Techniques	Ön Hazırlık / Preliminary
	Sterilizasyon yöntemleri 3.bölüm				
	Sterilization methods part 3				
8	Teorik Dersler / Theoretical	Uygulama	Lab	Öğretim Yöntem ve Teknikleri/Teaching Methods Techniques	Ön Hazırlık / Preliminary
	Ara Sınav				
	Midterm				
9	Teorik Dersler / Theoretical	Uygulama	Lab	Öğretim Yöntem ve Teknikleri/Teaching Methods Techniques	Ön Hazırlık / Preliminary
	Dezenfeksiyon ve antisepsi uygulama prensipleri				
	Disinfection and antiseptis application principles				
10	Teorik Dersler / Theoretical	Uygulama	Lab	Öğretim Yöntem ve Teknikleri/Teaching Methods Techniques	Ön Hazırlık / Preliminary
	Dezenfektanların sınıflandırılması ve kimyasal özellikleri 1.bölüm				
	Classification and chemical properties of disinfectants part 1				
11	Teorik Dersler / Theoretical	Uygulama	Lab	Öğretim Yöntem ve Teknikleri/Teaching Methods Techniques	Ön Hazırlık / Preliminary
	Dezenfektanların sınıflandırılması ve kimyasal özellikleri 2.bölüm				
	Classification and chemical properties of disinfectants part 2				

12	Teorik Dersler / Theoretical	Uygulama	Lab	Öğretim Yöntem ve Teknikleri/Teaching Methods Techniques	Ön Hazırlık / Preliminary
	Tıbbi ve cerrahi asepsi				
	Medical and surgical asepsis				
13	Teorik Dersler / Theoretical	Uygulama	Lab	Öğretim Yöntem ve Teknikleri/Teaching Methods Techniques	Ön Hazırlık / Preliminary
	Paketleme yöntemleri 1.bölüm				
	Packing methods part 1				
14	Teorik Dersler / Theoretical	Uygulama	Lab	Öğretim Yöntem ve Teknikleri/Teaching Methods Techniques	Ön Hazırlık / Preliminary
	Paketleme yöntemleri 2.bölüm				
	Packing methods part 2				
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	35.00	35.00
Bireysel Çalışma / Self Study	1	30.00	30.00
Final Sınavı / Final Examination	1	1.00	1.00
Final Sınavı için Bireysel Çalışma / Individual Study for Final Examination	1	45.00	45.00
Toplam / Total:	5	112.00	112.00
Dersin AKTS Kredisi = Toplam İş Yüğü (Saat) / 25.00 (Saat/AKTS) = 112.00/25.00 = 4.48 ~ / Course ECTS Credit = Total Workload (Hour) / 25.00 (Hour / ECTS) = 112.00 / 25.00 = 4.48 ~			

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.Sterilizasyon , dezenfeksiyon, asepsi,antisepsi ile ilgili temel kavramları, kuralları ve ilkeleri açıklar. / Explain the basic concepts, rules and principles of sterilization, disinfection, asepsis, and antisepsis.												
2.Biriminde kullanılacak alet ve malzemelerin aseptik tekniğe uygun temizliği, paketlenmesi, dezenfeksiyonu ve sterilizasyonunu sağlar. / It provides the cleaning, packaging, disinfection and sterilization of the tools and materials to be used in the unit in accordance with the aseptic technique.												
3.Enfeksiyon kontrolünü sağlamak ve önlemek amacıyla kişisel korunma önlemlerini uygular. / Applies personal protection measures in order to control and prevent infection.												

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