



Ders Adı	Kodu	Yarıyıl	T+U Saat	AKTS	Z / S
Sterilizasyon Esasları ve Yöntemleri	AMH102	2	2 + 2	4,0	Zorunlu

Birim Bölüm	Ameliyathane Hizmetleri - Ön Lisans (Yüz yüze)
Amaç	Öğrencilere, ameliyathanede bulunan merkezi sterilizasyon ünitesinin özelliklerini, sterilizasyon ilkelerini ve yöntemlerini bilmelerini sağlamaktır.
Ders İçeriği	Sterilizasyon ve dezenfeksiyon kavramları, Fiziksel sterilizasyon yöntemleri, Isı ile sterilizasyon, Nemli ısı ile sterilizasyon, Nemli ısı ile sterilizasyon, Kuru ısı ile sterilizasyon, Filtrasyonla sterilizasyon, Radyasyonla sterilizasyon, Sterilizasyon uygulamaları, Kimyasal sterilizasyon yöntemleri, Dezenfeksiyon işlemi, Dezenfektanlar, Dezenfektanların etki mekanizmaları konularından oluşmaktadır.
Ders Veren	Öğr. Gör. Esmâ AYDIN
Ders Kaynakları	Barlas N. Aytacıoğlu (Ed). Cerrahi Hemşireliği ve Ameliyathane Teknikeriği Ders Kitabı. Ankara: Hipokrat Yayınevi, 2019., DAS Rehberi

Hafta	Konu
1	Dersin Tanımı, Giriş, Amaç ve Öğrenim Hedefleri
2	El Hijyeni (Cerrahi El Yıkama), Steril Eldiven Giyme, Steril Paket Açma, Steril Set Açma
3	Sterilizasyon ve özellikleri, Dezenfeksiyon, Asepsi, Antisepsi
4	Fiziksel Sterilizasyon Yöntemleri, Isı ile Sterilizasyon Yöntemleri-I
5	Fiziksel Sterilizasyon Yöntemleri, Isı ile Sterilizasyon Yöntemleri-I
6	Kimyasal Sterilizasyon Yöntemleri, Gaz ile Sterilizasyon Yöntemleri
7	Hastane Enfeksiyonları ve Hastane Enfeksiyonlarından Korunma
8	Ara Sınav
9	Dekontaminasyon
10	Dezenfeksiyon ve Dezenfeksiyon Uygulamaları, Kimyasal Solüsyonlar
11	Cerrahi Alet ve Malzemelerin Paketlenmesi
13	Merkezi Sterilizasyon Ünitesi
14	Merkezi Sterilizasyon Ünitesi Yönetici ve Personellerin Görev- Sorumlulukları

Ders İş Yüğü	Çalışma Türü / Öğretim Metotları	Süresi (Saat)	Sayısı
Dinleme ve anlamlandırma, gözlem/durumları işleme, eleştirel düşünme, soru geliştirme	Tartışmalı Ders	1	14
Dinleme ve anlamlandırma, gözlem/durumları işleme, eleştirel düşünme, soru geliştirme	Küçük Grup Tartışması	2	10
Araştırma – yaşam boyu öğrenme, yazma, okuma, Bilişim, eleştirel düşünme, soru geliştirme, yönetsel beceriler, takım çalışması	Grup Çalışması	2	4
Gözlem/durumları işleme, Bilişim, yönetsel beceriler, takım çalışması	Laboratuvar	2	4
Dinleme ve anlamlandırma	Ders	3	14
Araştırma – yaşam boyu öğrenme, yazma, okuma, Bilişim	Sınıf Dışı Çalışma	2	6
Ara Sınav 1		4	1
Final		5	1
	<b>Ders İş Yüğü:</b>	113	
	<b>AKTS (Ders İş Yüğü / 25.5):</b>	4,43	

## Program Çıktıları

1	Ameliyathane hizmeti için gerekli olan temel bilimler bilgisine sahip olur.
2	Ameliyathane hizmeti ile ilgili konularda sahip olduğu temel bilgi ve becerileri kullanarak ilgili kişi ve kurumları bilgilendirir, düşüncelerini ve sorunlara ilişkin çözüm önerilerini yazılı ve sözlü olarak aktarır
3	Ameliyathane hizmetlerinin gerektirdiği tıbbi terminoloji, insan anatomisi ve hastalıklar bilgisi ile ilgili terimleri ve kavramları bilir ve bunları hatasız olarak kullanır.
4	Ameliyathane hizmetleri ile ilgili verilerin toplanması, yorumlanması, uygulanması ve sonuçların duyurulması aşamalarında toplumsal, bilimsel, kültürel ve etik değerlere uygun olarak hareket eder.
5	Ameliyathane hizmetleri ile ilgili uygulamalarda karşılaşılan ve öngörülemeyen karmaşık sorunları çözmek için ekip içerisinde yer alarak kalite yönetimi ve süreçlerine uygun davranır ve gerektiğinde bireysel sorumluluk üstlenir.
6	Meslektaşları, hastalar, hasta yakınları, hekimler ve diğer sağlık çalışanları ile etkin bir iletişim kurar.
7	Sağlık sistemi içerisinde bulunan kurum ve kuruluşları tanıır, ameliyathane hizmetleri alanında çalışan bir birey olarak görev, hak ve sorumlulukları ile ilgili yasa, yönetmelik ve mevzuata uygun hareket eder.
8	Ameliyathane hizmetleri alanının gerektirdiği bilgisayar yazılımları ile birlikte bilgi ve iletişim teknolojilerini başarıyla kullanır.
9	Ameliyat öncesi hasta transferi ve ameliyat odasındaki tüm hazırlıkları yapar. Ameliyat sonrası hasta transferi için araç ve gereç kullanır. Ameliyat öncesi, esnası ve sonrasında asepsi –antisepsi vb. kurallar çerçevesinde hastanın ve ekibin güvenliğini sağlar. Ameliyat sonrası cerrahi alet, malzemeleri ve cihazları yeniden kullanıma hazır hale getirir.
10	Anatomi, fizyoloji, nefroloji, diyaliz, patoloji gibi meslek dersleri almış nitelikli, profesyonel, çağdaş bilgi ve beceri ile donanmış, araştırma, sorun çözme yeteneği gelişmiş, kültürel birikime sahip, el göz koordinasyonu gelişmiş, ekip çalışmasına yatkın, teknolojik araç ve gereçleri kullanabilen, insan sağlığına ve etik değerlere önem veren, ameliyathane teknikeri profesyonelleri olarak sağlık alanında topluma kaliteli hizmetler verebilir.
11	Çinde bulunduğu örgütün tüm paydaşlarıyla hem sözlü hem de yazılı olarak doğru iletişim ve bilgi aktarımını gerçekleştirecek ve yönetebilecek iletişim becerilerine sahiptir.
12	Ön Lisans Alanında edindiği temel düzeydeki bilgi ve becerileri kullanarak, verileri yorumlayabilme ve değerlendirebilme, sorunları tanımlayabilme, analiz edebilme, kanıtlara dayalı çözüm önerileri geliştirebilir.

## Ders Öğrenme Çıktısı - Program Çıktıları (1 -5 Puan Aralığı)

Ders Öğrenme Çıktısı	PÇ 1	PÇ 2	PÇ 3	PÇ 4	PÇ 5	PÇ 6	PÇ 7	PÇ 8	PÇ 9	PÇ 10	PÇ 11	PÇ 12
Ameliyathane hizmetleri alanı ile ilgili teorik bilgiye ve uygulama ve alanıyla ilgili öngörülemeyen durumlarda sorumluluk alıp çözüm geliştirme becerisine sahip olur.	5	5	5	5	5	5	5	5	5	5	5	5
Ameliyathanede kullanılan tüm alet ve malzemenin ameliyata hazır hale getirilmesini, cerrahi ekibe malzeme sağlanmasını ve ameliyathane ortamının, ameliyatın özelliğine göre uygun hale getirilmesini sağlar.	5	5	5	5	5	5	5	5	5	5	5	5
Ameliyathanede kullanılan araç ve malzemelerin bilir.	5	5	5	5	5	5	5	5	5	5	5	5
Sepsi-antisepsi, sterilizasyon, dezenfeksiyon, kontaminasyonla ilgili teorik ve pratik bilgiye sahiptir.	5	5	5	5	5	5	5	5	5	5	5	5