



AVRUPA KREDİ TRANSFER SİSTEMİ (AKTS)

Ders Bilgi Paketi

AML 1013 — Modern Ameliyathane Teknolojileri

Ders Bilgileri

Ders Kodu	AML 1013
Dersin Adı	Modern Ameliyathane Teknolojileri
Ders Adı (EN)	Modern Ameliyathane Teknolojileri
Eğitim Düzeyi	Önlisans
Ders Türü	Ders
Eğitim Dili	Türkçe
Öğretim Elemanı	Öğr. Gör. Merve GÖNÜL AKKOÇ
T / U / L	2 / 0 / 0
Kredi	2
AKTS	3

Dersin Amacı

Bu ders kapsamında ameliyathane ve buradaki tüm alet,edavat,cihaz ve materyallerin uygun koşullarda kullanımını sağlamak,ameliyathane içerisinde ekip çalışmasını hakkında bilgi verilmesini amaçlanmaktadır.

Dersin İçeriği

Bu ders Ameliyathane fiziki yapısı, dizaynı, teknolojik alt ve üst yapı, fonksiyonel sınıflandırma, Ameliyathane havalandırma, Hibrit ameliyathaneler, Sağlıkta Dijital Teknolojiler: E- Sağlık Uygulamaları- Sağlıkta Yapay Zeka Uygulamaları, iklimlendirme prensipleri, Ameliyathane masaları, Ameliyathane aydınlatması ve lambaları, Ameliyatta kullanılan temel alet ve ana cihazlar, İleri teknolojik cihazlar ve branşlara göre sınıflandırılması, Ameliyat esnasında kullanılan medikal gazlar ve kalibrasyon, Ameliyat esnasında kullanılan cerrahi aletler ve branşlara göre sınıflandırılması, Ameliyatta kullanılan sarf malzemeler ve branşlara göre sınıflandırılması, Ameliyathane

Dersin Ön Koşulu/ Yan Koşulu

yok

Ders Çıktıları

ÖÇ1: Ameliyathanedeki fiziki koşulları tanır, en iyi şekilde değerlenme

ÖÇ2: Sterilizasyon ve dezenfeksiyonun temel kural ve işleyişini bilme ve uygulama

ÖÇ3: Hastanın ameliyathane girişinden çıkışına kadar olan tüm evreleri hakkında bilgi sahibi olma

ÖÇ4: Ameliyatta bulunması gereken her türlü cerrahi alet, cihaz, ekip ve diğer tüm gereksinimler hakkında bilgi sahibi olma

ÖÇ5: modern ameliyathaneler ve cihazlar hakkında bilgi sahibi olma

PÇ-ÖÇ Matrisi

- Her bir öğrenim çıktısı (ÖÇ), en az bir program çıktısı (PÇ) ile ilişkilendirilmelidir; lütfen boş satır bırakmayınız.
- Sadece dersin içeriği ile doğrudan ilişkili olan ve ölçtüğünüz program çıktılarını işaretleyiniz.

ÖÇ / PÇ	PÇ 1	PÇ 2	PÇ 3	PÇ 4	PÇ 5	PÇ 6	PÇ 7	PÇ 8	PÇ 9	PÇ 10	PÇ 11	PÇ 12	PÇ 13	PÇ 14	PÇ 15
ÖÇ 1	3	—	—	—	3	—	—	—	—	—	—	—	3	—	—
ÖÇ 2	3	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	3
ÖÇ 3	3	—	—	—	3	3	—	—	—	—	—	3	—	3	—
ÖÇ 4	3	—	3	—	—	3	—	—	—	—	—	—	3	3	—
ÖÇ 5	3	—	3	—	—	—	—	—	—	—	—	—	3	3	—

Düzyey: 0 Yok 1 Düşük 2 Orta 3 Yüksek

İş Yüky Tablosu

Faaliyet	Sayı	Süre (Saat)	Toplam	Açıklama
Derse Katılım	1	14	14	
Ders Öncesi Bireysel Çalışma	1	20	20	
Ara Sınavı/Hazırlık	1	28	28	
Final Sınavı/Hazırlık	1	28	28	
Toplam İş Yüky			90	

Haftalık Program

Hafta	İçerik
1	Physical and Technological Structure of the Operating Room
2	Operating Room Ventilation and Air Conditioning Principles
3	Operating Room Lighting and Lamps, Cold Light Sources
4	"Operating Table Technology"
5	"Surgical Positions and Application Principles"
6	Hybrid operating rooms
7	Hybrid operating rooms
8	Midterm Exam
9	Classification of Instruments Used in Surgery
10	Medical Gases and Calibration Used During Surgery
11	Digital applications in the operating room
12	Robotic surgery
13	Consumables used in the operating room
14	Artificial intelligence applications in healthcare

Eğitim-Öğretim Metodları

Yöntem Adı	Araçlar	Öğrenci Faaliyetleri	Durum
Ders (anlatım), etkileşimli tartışma	Standart derslik teknolojileri, çoklu ortam araçları (projektör, bilgisayar, dijital sunumlar)	Dinleme, not alma, tekrar etme, derste getirilen eğitim materyalleri üzerinden gösterilenleri uygulama	Aktif
Tartışmalı Ders	Standart derslik teknolojileri, çoklu ortam araçları, projektör, bilgisayar	Dinleme ve anlamlandırma, eleştirel düşünme	Aktif

Ders Değerlendirme Kriterleri

Bu ders için değerlendirme bilgisi bulunmamaktadır.

Sürdürülebilir Kalkınma Amaçları

Bu ders için Sürdürülebilir Kalkınma Amacı tanımlanmamıştır.

Bu belge 12.09.2026 tarihinde otomatik olarak oluşturulmuştur.