

DERİN ADI	DERİN KODU	YARIYILI	TEORİK (saat/hafta)	UYGULAMA (saat/hafta)	KREDİ	AKTS
ANESTEZİ CİHAZI VE EKİPMANLARI	ANS 115	1	2	2	3	3
DERİN DÜZEYİ	<input checked="" type="checkbox"/> Önlisans <input type="checkbox"/> Lisans <input type="checkbox"/> Yüksek Lisans <input type="checkbox"/> Doktora					
DERİN ÖĞRETİM DİLİ	<input checked="" type="checkbox"/> TÜRKÇE <input type="checkbox"/> YABANCI DİL <input type="checkbox"/> İngilizce <input type="checkbox"/> Almanca <input type="checkbox"/> Fransızca					
DERİN TÜRÜ	<input checked="" type="checkbox"/> ZORUNLU <input type="checkbox"/> SEÇMELİ <input type="checkbox"/> ALAN İÇİ SEÇMELİ <input type="checkbox"/> ALAN DIŞI SEÇMELİ					
DERİN ÖN KOŐULU	YOK					
DERİN AMACI	Anestezi uygulamalarında kullanılan cihaz ve ekipmanları bilmek.					
DERİN HEDEFİ	Anestezik cihaz ve ekipmanların kullanım amaçlarını bilmek. Ameliyatlarda kullanılacak anestezik cihaz ve ekipmanların hazırlığını yapmak. Anestezik cihaz ve ekipmanları kullanmak.					
DERİN VERİLİŐ ŞEKLİ	Yüz Yüze					
DERİN ÖĞRENME, ÖĞRETME YÖNTEMLERİ	<input checked="" type="checkbox"/> Soru-Cevap <input checked="" type="checkbox"/> Vaka Problemi Çözdürme/ Drama-Rol/ Vaka Yönetimi <input checked="" type="checkbox"/> Laboratuvar <input type="checkbox"/> Sayısal Problem Çözme <input type="checkbox"/> Alan çalışması <input type="checkbox"/> Grup Çalışması / Ödevi <input checked="" type="checkbox"/> Bireysel Ödev <input checked="" type="checkbox"/> WEB Tabanlı Öğrenme <input type="checkbox"/> Staj <input type="checkbox"/> Yerinde Uygulama <input type="checkbox"/> Proje Hazırlama <input type="checkbox"/> Rapor Yazma <input type="checkbox"/> Seminer <input type="checkbox"/> Süpervizyon <input type="checkbox"/> Sosyal Faaliyet <input type="checkbox"/> Mesleki Faaliyet <input type="checkbox"/> Mesleki Gezi <input checked="" type="checkbox"/> Uygulama (Modelleme, Tasarım, Maket, Simülasyon, Deney vs.) <input type="checkbox"/> Okuma <input type="checkbox"/> Tez Hazırlama <input type="checkbox"/> Arazi Çalışması <input type="checkbox"/> Öğrenci Kulüp ve Konseyi Faaliyetleri					

ÖĞRENİM KAZANIMLARI

BİLGİ

(Kuramsal ve / veya
Olgusal bilgi
sınıflandırmasına göre
düzenlenmiştir)

1. Anesteziye kullanılan cihaz ve ekipmanları bilir.
2. Anestezi uygulamalarında kullanılan cihaz ve ekipmanların hasta üzerinde oluşturduğu etkileri ve yan etkileri bilir

BECERİ

(Bilişsel ve / veya
uygulama becerileri
olarak)

1. Tıbbi cihaz ve ekipmanları güvenle kullanır.

YETKİNLİK

1. Tıbbi cihaz ve ekipman uygulamalarında karşılaşılan sorunları çözmek için ekip üyesi olarak sorumluluk alır.

**DERS AKIŞI
(Yıllık/yarıyıllık)**

HAFTALAR

1. Anestezi Cihazı ve bölümleri
2. Medikal gazlar ve gaz kaynakları
3. Yedek gaz silindirleri
4. Entübasyon malzeme hazırlığı (Laringoskop, airway, LMA)
5. Anestezi cihazının Kontrolü
6. Anestezi cihazı kullanma(Kapalı, açık devre)
7. Anestezi cihazını hastadan ayırma kriterleri
8. ETT, LMA, Kombitüp hazırlığı, Fiberoptik mazleme hazırlığı, PCA hazırlama
9. ETT, LMA, Kombitüp hazırlığı, Fiberoptik mazleme hazırlığı, PCA hazırlama
10. Monitörizasyon malzemeleri ve uygulama
11. EKG Derivasyon uygulama, Ritim takibi ve alınacak önlemler
12. İnfüzyonPompası, Kan Pompası hazırlığı ve takibi
13. Pulseoksimetre, Isı probu, Kapnografi, Nöromuskuler Fonksiyon, Tansiyon Nabız takibi
14. Apiratör Cihazı ve Kullanımı

**KULLANILAN
KAYNAKLAR**

1. Güra Çelik M. (Ed). Teknikerler ve Teknisyenler İçin Anesteziyoloji, Güneş Tıp Kitabevleri, Ankara, 2014, s: 5-8, ISBN: 978-975-277-516-9
2. Anestezi Yoğun Bakım Ağrı Prof.Dr. Filiz Tüzüner 2010, ISBN: 9789755670553
3. Esener Zeynep, Klinik Anestezi, Logos Yayıncılık, Samsun, Ekim 1991.
4. Morgan Edward G., Mikhail Maged S., Murray Michael J. and Larson Philip C., Klinik Anesteziyoloji, Çeviri Editörleri: Tulunay Melek ve Cuhruk Handan, Üçüncü Baskı, Güneş Kitabevi, Ankara, 2004.
5. Reinhard M., Schafer R., Anesteziyoloji Klinik Uygulama Teknikleri, Anestezi Yöntemleri Tedavi Acil Kılavuzu, Çeviri: Yelbuz Talat Mesud, Yüce Yayınları, İstanbul, 1993.

**DEĞERLENDİRME
SİSTEMİ**

YIL / YARIYIL İÇİ ÇALIŞMALARI	SAYISI	KATKI PAYI %
Derse Devam / Katılım		%
Laboratuvar		%
Uygulama		%
Uygulama Sınavı		%
Mini Sınav (Quiz)		%
Ödev		%
Sunum		%
Projeler		%
Derse Özgü Staj		%
Alan Çalışması		%
Makale Kritik		%
Makale Yazma		%
Modül Grup Çalışması		%
Beyin Fırtınası		%
Rol Oynama + Dramatize Etme		%
Sınıf Dışı Ders Çalışma		%
Ön Çalışma, Pekiştirme, Uygulama Tekrarı vb.		%
Ödevler (okuma, yazma, film izleme vs.)		%
Proje Hazırlama + Sunma		%
Rapor Hazırlama + Sunma		%
Sunum / Seminer Hazırlama + Sunma		%
Sözlü Sınav		%
ARA SINAV (Vize)	1	40%
GENEL SINAV (Final)	1	60%
TOPLAM		% 100

DERSİN AKTS'Sİ

Avrupa Kredi Transfer
Sistemi
-öğrenci İş Yükü-

Etkinlikler	Sayısı (hafta)	Süresi (saat)	Toplam İş Yükü
Ders Süresi	14	2	28
Laboratuvar	14	2	28
Uygulama	0	0	0
Uygulama Sınavı	0	0	0
Derse Özgü Staj	0	0	0
Alan Çalışması	0	0	0
Makale Kritik	0	0	0
Makale Yazma	0	0	0
Modül Grup Çalışması	0	0	0
Beyin Fırtınası	0	0	0
Rol Oynama + Dramatize Etme (Ön Çalışma, Pekiştirme, Uygulama Tekrarı Vb.)	0	0	0
Ödevler (okuma, yazma, film izleme vs.)	14	2	28
Proje Hazırlama + Sunma	0	0	0
Rapor Hazırlama + Sunma	0	0	0
Sunum / Seminer Hazırlama + Sunma	0	0	0
Sözlü Sınav	0	0	0
Ara Sınavlara Hazırlanma	7	1	7
ARA SINAV (Vize)	1	1	1
Genel Sınava Hazırlanma	14	1	14
GENEL SINAV (Final)	1	1	1
Toplam AKTS			107
30 saat = 1 AKTS			
AKTS:			3