

Anestezi (İÖ)			
Önlisans	TYYÇ: 5. Düzey	QF-EHEA: Kısa Düzey	EQF-LLL: 5. Düzey

Ders Genel Tanıtım Bilgileri

Ders Kodu:	SHM020			
Ders İsmi:	Sağlık Bilgi Sistemleri			
Ders Yarıyılı:	Bahar			
Ders Kredileri:	AKTS 2			
Öğretim Dili:	Turkish			
Ders Koşulu:				
Ders İş Deneyimini Gerektiriyor mu?:	Hayır			
Dersin Türü:	Bölüm/Program Seçmeli			
Dersin Seviyesi:	Önlisans	TYYÇ:5. Düzey	QF-EHEA:Kısa Düzey	EQF-LLL:5. Düzey
Dersin Veriliş Şekli:	E-Öğrenme			
Dersin Koordinatörü:	Öğr. Gör. ESRA FENER			
Dersi Veren(ler):	Esra Fener			
Dersin Yardımcıları:				

Dersin Amaç ve İçeriği

Dersin Amacı:	Bu ders ile öğrenciye, elektronik bilgi sistemlerinin avantajlarının anlatılması, güncel sağlık bilgi sistemlerindeki gelişmelerin aktarılması amaçlanmıştır.
Dersin İçeriği:	Sağlık bilgi sistemlerinde temel kavramlar, sağlıkta yapay zeka, dijital hastane, tele-tıp uygulamaları, mobil sağlık

Öğrenme Kazanımları

Bu dersi başarıyla tamamlayabilen öğrenciler;

- 1) Sağlık bilgi sistemlerinde temel kavramları öğrenir
- 2) Sağlık bilgi sistemleri gelişimini öğrenir ve kavrar
- 3) Sağlık bilgi sistemlerinde güncel uygulamaları öğrenir ve kavrar

Ders Akış Planı

Hafta	Konu	Ön Hazırlık
1)	Türkiye’de Sağlık Bilgi Sistemlerinin Tarihçesi ve Gelişimi	
2)	Sağlık Bilgi Sistemlerinde Temel Kavramlar	
3)	Hastane Bilgi Sistemleri	
4)	Klinik Bilgi Sistemleri	
5)	Karar Destek Sistemleri	
6)	Dijital Hastaneler ve Seviyeleri	
7)	E-Sağlık	
8)	Tele Tıp ve Tele Tıp Uygulamaları	
9)	Mobil Sağlık	
10)	Sağlıkta Yapay Zeka	
11)	Sağlık Teknolojilerinde Yeni Kavramlar	
12)	Sağlık Bakanlığı Sağlık Bilgi Sistemleri Uygulamaları	
13)	SGK Sağlık Bilgi Sistemleri Uygulamaları	
14)	Sağlık Bilgi Sistemlerinde Etik Konular	

Kaynaklar

Ders Notları / Kitaplar:	İleri, Y.Y., (2018), Sağlık Yönetim Bilişim Sistemleri, Çizgi Kitabevi ve Öğretim Elemanı Ders Notları
Diğer Kaynaklar:	İleri, Y.Y., (2018), Sağlık Yönetim Bilişim Sistemleri, Çizgi Kitabevi and Instructor Lecture Notes

Ders - Program Öğrenme Kazanım İlişkisi

Ders Öğrenme Kazanımları	1	2	3
--------------------------	---	---	---

Program Kazanımları Ders Öğrenme Kazanımları	1	2	3
1) Anestezi teknikeri meslek bilincine sahiptir.			
2) Anestezi teknikerinin görev, yetki ve sorumluluklarının neler olduğunu bilir ve ameliyathanede uyumlu ekip çalışması yürütecek etik davranışlar sergiler.			
3) Çağdaş sağlık teknikeri anlayışına uygun, hasta ile iletişimini yürütebilecek, alanı ile ilgili öngörülemeyen bir durumla karşılaştığında sorumluluk alıp çözüm önerileri geliştirebilen temel bilgi, beceri ve donanıma sahiptir.			
4) Hastalara zarar vermeden, sepsi-antisepsi, sterilizasyon, kontaminasyon ve enfeksiyon hakkında temel bilgilere sahip olarak sağlık hizmeti sunduğu çalıştığı ortamında hijyene önem verir.			
5) Anestezi uygulamalarında kullanılan tıbbi terimleri anlar ve kullanır.			
6) İnsan vücudunun temel yapı ve işlevleri ile biyokimyasal mekanizmaları bilir ve mesleki çalışmalarında kullanır.			
7) Temel anatomi ve sistemlere ait hastalıklar hakkında genel bilgilere sahiptir.			
8) Mesleğini uygularken uygun bilgi kaynaklarından, bilgi teknolojilerinden yararlanabilir.			
9) Yaşam boyu öğrenme bilincine sahiptir.			
10) Bir yabancı dili en az Avrupa Dil Portföyü A2 Genel Düzeyinde kullanarak alanındaki bilgileri izler.			
11) Alanıyla ilgili etik ilke ve kurallara ilişkin bilgiye sahiptir.			
12) Alanının gerektirdiği en az Avrupa Bilgisayar Kullanma Lisansı temel düzeyinde bilgisayar yazılımı ile birlikte bilişim ve iletişim teknolojilerini kullanır.			
13) Ekip çalışmasını içselleştirmiştir, temel anestezi farmakoloji bilgisine sahip olarak, güvenli anestezi ve analjezik uygulamalarını anestezi hekimi ile birlikte gerçekleştirir.			
14) Genel ilk yardım bilgisine sahip olarak acil durumlarda uygun yaklaşım ve doğru uygulama becerisini gösterir.			
15) Ekip çalışması için gerekli disipline sahiptir ve sorumluluğu altında çalışanların gelişimlerine yönelik etkinlik yürütür.			

Ders - Öğrenme Kazanımı İlişkisi

Etkisi Yok	1 En Düşük	2 Orta	3 En Yüksek

	Dersin Program Kazanımlarına Etkisi	Katkı Payı
1)	Anestezi teknikeri meslek bilincine sahiptir.	
2)	Anestezi teknikerinin görev, yetki ve sorumluluklarının neler olduğunu bilir ve ameliyathanede uyumlu ekip çalışması yürütecek etik davranışlar sergiler.	
3)	Çağdaş sağlık teknikeri anlayışına uygun, hasta ile iletişimini yürütebilecek, alanı ile ilgili öngörülemeyen bir durumla karşılaştığında sorumluluk alıp çözüm önerileri geliştirebilen temel bilgi, beceri ve donanıma sahiptir.	
4)	Hastalara zarar vermeden, sepsi-antisepsi, sterilizasyon, kontaminasyon ve enfeksiyon hakkında temel bilgilere sahip olarak sağlık hizmeti sunduğu çalıştığı ortamında hijyene önem verir.	
5)	Anestezi uygulamalarında kullanılan tıbbi terimleri anlar ve kullanır.	
6)	İnsan vücudunun temel yapı ve işlevleri ile biyokimyasal mekanizmaları bilir ve mesleki çalışmalarında kullanır.	
7)	Temel anatomi ve sistemlere ait hastalıklar hakkında genel bilgilere sahiptir.	
8)	Mesleğini uygularken uygun bilgi kaynaklarından, bilgi teknolojilerinden yararlanabilir.	
9)	Yaşam boyu öğrenme bilincine sahiptir.	
10)	Bir yabancı dili en az Avrupa Dil Portföyü A2 Genel Düzeyinde kullanarak alanındaki bilgileri izler.	
11)	Alanıyla ilgili etik ilke ve kurallara ilişkin bilgiye sahiptir.	
12)	Alanının gerektirdiği en az Avrupa Bilgisayar Kullanma Lisansı temel düzeyinde bilgisayar yazılımı ile birlikte bilişim ve iletişim teknolojilerini kullanır.	
13)	Ekip çalışmasını içselleştirmiştir, temel anestezi farmakoloji bilgisine sahip olarak, güvenli anestezi ve analjezik uygulamalarını anestezi hekimi ile birlikte gerçekleştirir.	
14)	Genel ilk yardım bilgisine sahip olarak acil durumlarda uygun yaklaşım ve doğru uygulama becerisini gösterir.	
15)	Ekip çalışması için gerekli disipline sahiptir ve sorumluluğu altında çalışanların gelişimlerine yönelik etkinlik yürütür.	

Ölçme ve Değerlendirme

Yarıyıl İçi Çalışmaları	Aktivite Sayısı	Katkı Payı
Ara Sınavlar	1	% 40

Final	1	% 60
Toplam		% 100
YARIYIL İÇİ ÇALIŞMALARININ BAŞARI NOTU KATKISI		% 40
YARIYIL SONU ÇALIŞMALARININ BAŞARI NOTUNA KATKISI		% 60
Toplam		% 100

İş Yüğü ve AKTS Kredisi Hesaplaması

Aktiviteler	Aktivite Sayısı	İş Yüğü
Ders Saati	16	32
Ara Sınavlar	1	8
Final	1	16
Toplam İş Yüğü		56