



Kütahya Sağlık Bilimleri Üniversitesi

Simav Sağlık Hizmetleri Meslek Yüksekokulu
Tıbbi Laboratuvar Teknikleri



151213750	Farmakoloji				
Yarıyıl	Kodu	Adı	T+U	Kredi	AKTS
3	151213750	Farmakoloji	2	2	2

Dersin Dili:

Türkçe

Dersin Düzeyi:

Meslek Yüksekokulu

Dersin Staj Durumu:

Yok

Bölümü/Programı:

Tıbbi Laboratuvar Teknikleri

Dersin Türü:

Seçmeli

Dersin Amacı:

Farmakoloji ile ilgili kavramlar, ilaçların dozu, ilaçların veriliş yolları ve etkileri hakkında genel bilgileri vermek, Genel farmakoloji konuları ile vücut sistemlerini etkileyen ilaçların farmakolojik özelliklerini değerlendirebilmek amaçlanmıştır.

Dersin İçeriği:

Temel Kavramlar Ve İlaçların Farmasötik Şekilleri, İlaçların Veriliş Yolları, İlaç Suistimali, İlaç Bağımlılığı ve Akut ilaç zehirlenmeleri, Otonom Sinir Sistemine Etkili İlaçlar, Santral Sinir Sistemine Etkili İlaçlar, Endokrin Sisteme Etkili İlaçlar, Dolaşım Sistemine Etkili İlaçlar, Solunum Sistemine Etkili İlaçlar, Sindirim Sistemine Etkili İlaçlar, Üriner Sisteme Etkili İlaçlar, Kemoterapötik İlaçlar,

Öğretim Yöntem ve Teknikleri:**Ön Koşulları:****Dersin Koordinatörü:**

Öğr. Gör. Lutfiye PARLAK

Dersi Veren:

Öğr. Gör. LÜTFİYE PARLAK

Dersin Yardımcıları:

Yok

Dersin Kaynakları

Ders Notları	: Sağlık Yüksekokulları İçin Farmakoloji , Kısaltılmış Temel Bilgiler, İsmet Dökmeci, Sağlık Yüksek Okulları için Farmakoloji, Doç. Dr. Haki KARA , Farmakoloji Hemşireler Ve Diğer Sağlık Çalışanları İçin Çeviri; Doç. Dr. Naile BİLGİLİ, Doç. Dr. Sabire YURTSEVER
Kaynaklar	: KARA , Farmakoloji Hemşireler Ve Diğer Sağlık Çalışanları İçin Çeviri; Doç. Dr. Naile BİLGİLİ, Doç. Dr. Sabire YURTSEVER
Dökümanlar	: Ders notları, PowerPoint sunumlar, tıbbi dergiler ve yayınlar
Ödevler	: Sağlık Yüksekokulları İçin Farmakoloji , Kısaltılmış Temel Bilgiler, İsmet Dökmeci
Sınavlar	: Sağlık Yüksek Okulları için Farmakoloji, Doç. Dr. Haki KARA Farmakoloji Hemşireler Ve Diğer Sağlık Çalışanları İçin Çeviri; Doç. Dr. Naile BİLGİLİ, Doç. Dr. Sabire YURTSEVER

Ders Yapısı

Matematik ve Temel Bilimler	:	Eğitim Bilimleri	:
Mühendislik Bilimleri	:	Fen Bilimleri	:
Mühendislik Tasarımı	:	Sağlık Bilimleri	: 100
Sosyal Bilimler	:	Alan Bilgisi	:

Ders Konuları

Hafta	Konu	Ön Hazırlık	Dökümanlar
1	TEMEL KAVRAMLAR VE İLAÇLARIN FARMASÖTİK ŞEKİLLERİ	ARAŞTIRMA VE SUNUM	FARMAKOLOJİ
2	İLAÇLARIN VERİLİŞ YOLLARI	ARAŞTIRMA VE SUNUM	FARMAKOLOJİ
3	İLAÇ SUİİSTİMALİ, İLAÇ BAĞIMLILIĞI VE AKUT İLAÇ ZEHİRLENMELERİ	ARAŞTIRMA VE SUNUM	FARMAKOLOJİ
4	OTONOM SİNİR SİSTEMİNE ETKİLİ İLAÇLAR	ARAŞTIRMA VE SUNUM	FARMAKOLOJİ
5	SANTRAL SİNİR SİSTEMİNE ETKİLİ İLAÇLAR	ARAŞTIRMA VE SUNUM	FARMAKOLOJİ
6	SANTRAL SİNİR SİSTEMİNE ETKİLİ İLAÇLAR	ARAŞTIRMA VE SUNUM	FARMAKOLOJİ
7	ENDOKRİN SİSTEME ETKİLİ İLAÇLAR	ARAŞTIRMA VE SUNUM	FARMAKOLOJİ
8	Ara sınav	Sınav	Sınav
9	DOLAŞIM SİSTEMİNE ETKİLİ İLAÇLAR	ARAŞTIRMA VE SUNUM	FARMAKOLOJİ
10	DOLAŞIM SİSTEMİNE ETKİLİ İLAÇLAR	ARAŞTIRMA VE SUNUM	FARMAKOLOJİ
11	SOLUNUM SİSTEMİNE ETKİLİ İLAÇLAR	ARAŞTIRMA VE SUNUM	FARMAKOLOJİ
12	SİNDİRİM SİSTEMİNE ETKİLİ İLAÇLARI	ARAŞTIRMA VE SUNUM	FARMAKOLOJİ
13	ÜRİNER SİSTEME ETKİLİ İLAÇLAR	ARAŞTIRMA VE SUNUM	FARMAKOLOJİ
14	KEMOTERAPÖTİK İLAÇLAR	ARAŞTIRMA VE SUNUM	FARMAKOLOJİ
15	KEMOTERAPÖTİK İLAÇLAR	ARAŞTIRMA VE SUNUM	FARMAKOLOJİ
16	FİNAL SINAVI	SINAV	SINAV

Dersin Öğrenme Çıktıları

Sıra No	Açıklama
Ö01	Farmakolojinin temel konularını değerlendirebilecektir. İlaçların farmakokinetiğini ve farmakodinamiğini tanımlar.
Ö02	İlaç toksisitesi ve suistimalini değerlendirebilecektir. İlaç toksisitesini ve ilaç suistimalini tanımlar.
Ö03	İlaç suistimali konusunda doğru davranışları edinir.
Ö04	Akut ilaç zehirlenmelerinin önlenmesinde aktif olarak rol oynar.
Ö05	Santral sinir sistemi ilaçlarını değerlendirebilecektir. Santral sinir sistemi ilaçlarının farmakokinetiğini ve farmakodinamiğini tanımlar.
Ö06	Otonom sinir sistemi ilaçlarının farmakokinetik ve farmakodinamik özelliklerini açıklayabilecek, yan etki profillerini ve ilaç etkileşimlerini tartışabilecektir.
Ö07	Endokrin, Kardiyovasküler, solunum ve sindirim sistemi ilaçlarının farmakokinetik ve farmakodinamik özelliklerini açıklayabilecek, yan etki profillerini, kontrendikasyonlarını ve ilaç etkileşimlerini tartışabilecektir.
Ö08	Doğru ilaç kullanımını bilir.

Programın Öğrenme Çıktıları

Sıra No	Açıklama
P01	Tıbbi laboratuvar testleri için hastadan biyolojik materyal alma, bunları saklama ve transferleri konusunda gerekli bilgi ve beceriyi gösterir.

P03	Tıbbi Laboratuvar alanındaki güncel bilgileri içeren ders kitapları, uygulama araç-gereçleri ve diğer kaynaklarla desteklenen temel düzeydeki kuramsal ve uygulamalı derslerden edindiği bilgileri mesleki olarak değerlendirir ve kariyer planlamasında uygular.
P05	Laboratuvarda kullanılan cihazlar, aletler ve malzemeler hakkında bilgi sahibi olma, bunları uygun olarak kullanabilme, bakım ve temizliğini yapabilme ve çözelti hazırlama konusunda teorik ve pratik becerilere sahiptir.
P08	Tıbbi laboratuvar alanında çalışan bir birey olarak görev, hak ve sorumlulukları ile ilgili yasa, yönetmelik ve mevzuata uygun hareket eder.
P04	Tıbbi laboratuvarda güvenlik önlemlerini alır, kişisel güvenlik kurallarını uygular; iş sağlığı ve güvenliği, laboratuvar hijyeni, çevre bilinci ve kalite süreçleri hakkında bilgi sahibi olur.
P09	Hasta hakları konusunda bilgi sahibi olma, etik ve ahlak kavramlarını, meslek etiği kurallarını bilme ve uygulayabilme yetisine sahiptir.
P06	Alanındaki teknolojik gelişmeleri takip edip, mesleki bilgi ve becerilerini güncellemek için gereken bilgisayar yazılımları ile birlikte bilgi ve iletişim teknolojilerini başarıyla kullanır.
P07	Sözlü ve yazılı etkili iletişim kurabilir, iş organizasyonu yapar, ekip çalışmasının sorumluluk bilincinde mesleki görevlerini yerine getirirken gerektiğinde bireysel sorumluluk üstlenir.
P02	İnsan vücudunun temel yapısı, organ ve sistemlerine ait tanım ve terimleri, yerleşimleri, komşulukları ve işleyişleri, sağlığın korunması, sistemlere ait hastalıklar ve acil durumlarda ilk yardım bilgisine sahiptir.
P10	Bir yabancı dili kullanarak alanındaki bilgileri takip eder ve meslektaşları ile iletişim kurar.
P11	Mesleğini eşitlik ve çevresel değerleri benimseyerek uygulamakla birlikte, kişisel ve toplumsal gelişime katkı sağlayacak tarihi, sosyal ve kültürel bilgiye sahip olmayı amaç edinir.

Değerlendirme Ölçütleri		
Yarıyıl Çalışmaları	Sayısı	Katkı
Ara Sınav	1	%40
Kısa Sınav	0	%0
Ödev	0	%0
Devam	0	%0
Uygulama	0	%0
Proje	0	%0
Yarıyıl Sonu Sınavı	1	%60
Toplam		%100

AKTS Hesaplama İçeriği			
Etkinlik	Sayısı	Süresi	Toplam İş Yüğü Saati
Ders Süresi	14	2	28
Sınıf Dışı Ç. Süresi	14	1	14
Ödevler	0	0	0
Sunum/Seminer Hazırlama	0	0	0
Ara Sınavlar	1	10	10
Uygulama	0	0	0
Laboratuvar	0	0	0
Proje	0	0	0
Yarıyıl Sonu Sınavı	1	20	20
Toplam İş Yüğü			72
AKTS Kredisi			2

Dersin Öğrenme Çıktılarının Programın Öğrenme Çıktılarına Katkısı										
Katkı Düzeyi: 1: Çok Düşük 2: Düşük 3: Orta 4: Yüksek 5: Çok yüksek										

	P01	P02	P03	P04	P05	P06	P07	P08	P09	P10
Tüm	2	2	2	2	2	2	2	2	2	2
Ö01	3	3	3	3	4	3	4	3	3	3
Ö02	2	2	2	2	3	3	3	3	2	2
Ö03	2	2	2	2	3	3	3	3	2	2
Ö04	3	3	3	2	2	2	2	2	2	2
Ö05	3	1	1	1	1	2	3	1	2	2
Ö06	1	2	2	2	2	2	2	2	2	2
Ö07	1	2	2	1	1	1	1	2	2	2
Ö08	1	2	2	2	1	2	1	2	1	3



Kütahya Sağlık Bilimleri Üniversitesi

Simav Sağlık Hizmetleri Meslek Yüksekokulu
Tıbbi Laboratuvar Teknikleri



151213751	Klinik Patoloji ve Sitoloji		T+U	Kredi	AKTS
Yarıyıl	Kodu	Adı			
3	151213751	Klinik Patoloji ve Sitoloji	2	2	2

Dersin Dili:

Türkçe

Dersin Düzeyi:

Meslek Yüksekokulu

Dersin Staj Durumu:

Yok

Bölümü/Programı:

Tıbbi Laboratuvar Teknikleri

Dersin Türü:

Seçmeli

Dersin Amacı:

Bu dersin amacı, öğrencilere patolojik süreçleri tanıma, temel sitolojik örnekleri değerlendirme ve klinik laboratuvar ortamında kullanılan temel teknikleri uygulamaya hazır hâle getirmektir. Öğrenciler, çeşitli vücut sıvıları ve hücre materyalleri üzerinde yapılan sitolojik ve patolojik incelemelerin esaslarını öğrenerek, klinik örnekleri ayırt edebilme ve yorumlayabilme becerisi kazanırlar.

Dersin İçeriği:

Klinik patolojiye giriş ve temel kavramlar. Klinik örneklerin alımı, sınıflandırılması ve laboratuvar süreci. Sitolojide kullanılan örnek türleri: idrar, balgam, servikovajinal sıvılar. Boyama teknikleri (Pap, Giemsa, H&E) ve hücre morfoloji. İyi huylu – kötü huylu hücre ayrımı. Patolojik süreçler: dejenerasyon, nekroz, inflamasyon. Otopsi materyalleri ve laboratuvar uygulamaları. Kalite kontrol, güvenlik ve hasta mahremiyeti ilkeleri. Patoloji ve sitolojide etik ve iletişim.

Öğretim Yöntem ve Teknikleri:

Anlatım (Teorik Sunum). Görsel Materyal İncelemesi. Senaryo Tabanlı Vaka Analizi. Soru-Cevap Tartışma. Gözlem Odaklı Simülasyon

Ön Koşulları:

Dersin Koordinatörü:

Yok

Dersi Veren:

Öğr. Gör. Fatma Ebru BEKİROĞLU fatmaebru.bekiroglu@ksbu.edu.tr fatmaebru.bekiroglu@ksbu.edu.tr

Dersin Yardımcıları:

Yok

Dersin Kaynakları

Ders Notları	:	Klinik Patolojiye Giriş. Sitolojiye Giriş. Örnek Türleri ve Hazırlık. Boyama Teknikleri. Normal ve Anormal Hücreler. Patolojik Süreçler. Otopsi ve
Kaynakları	:	Ölüden Alınan Örnekler. Klinik Sitolojide Vaka Örnekleri. Kalite Kontrol ve Güvenlik. Etik ve Mesleki Sorumluluklar
Dökümanlar	:	Cibas, E. S., & Ducatman, B. S. (2021). Cytology: Diagnostic Principles and Clinical Correlates (6th ed.). Elsevier.
Ödevler	:	Kumar, V., Abbas, A. K., Aster, J. C. (2023). Robbins and Cotran Pathologic Basis of Disease (11th ed.). Elsevier.
Sınavlar	:	Wojcik, E. M., Selvaggi, S. M., & Bibbo, M. (2019). Bibbo's Comprehensive Cytology (5th ed.). Elsevier. Henry, J. B. (Ed.). (2022). Henry's Clinical Diagnosis and Management by Laboratory Methods (24th ed.). Elsevier. Rosai, J. (2022). Rosai and Ackerman's Surgical Pathology (2-Volume Set, 11th ed.). Elsevier.

Ders Yapısı

Matematik ve Temel Bilimler	:	25	Eğitim Bilimleri	:	
Mühendislik Bilimleri	:		Fen Bilimleri	:	
Mühendislik Tasarımı	:		Sağlık Bilimleri	:	50
Sosyal Bilimler	:		Alan Bilgisi	:	25

Ders Konuları

Hafta	Konu	Ön Hazırlık	Dökümanlar
1	Klinik Patolojiye Giriş: Tanımlar, Temel Kavramlar ve Laboratuvarın Rolü		
2	Vücut Sıvılarıyla Çalışma: Kan, İdrar, Gaita ve Diğer Klinik Numuneler		
3	Patolojik Numune Alma ve Laboratuvara Uygunluk (Biyopsi, Sürüntü, Aspirat vb.)		
4	Hematolojik Bozukluklara Sitolojik Yaklaşım (Anemi, Lösemi vb.)		
5	İdrar Sitolojisi: Hücrel Görünüm ve Anlamlı		
6	Balgam ve Bronşial Sitoloji: Solunum Sistemi Örnekleri		
7	Servikovajinal Sitoloji (Pap Smear): Alım, Boyama ve Değerlendirme		
8	Ara Sınav		
9	Hücre Boyama Teknikleri: Papanicolaou, May-Grünwald-Giemsa, H&E		
10	İnflamatuvar, Reaktif ve Neoplastik Hücre Farkları		
11	Doku Patolojilerine Giriş: Hücre Zedelenmesi, Nekroz, Dejenerasyon		
12	İyi Huylu ve Kötü Huylu Lezyonların Sitolojik Ayırt Edilmesi		
13	Otopsi Materyalleri ile Patoloji Laboratuvarında Çalışma İlkeleri		
14	Patoloji Laboratuvarında Kalite Kontrol ve Güvenlik Uygulamaları		
15	Patoloji ve Sitolojide Etik, Hasta Hakları ve Gizlilik		
16	Final Sınavı		

Ders İçin Önerilen Diğer Dersler

151211153 Anatomi ve Fizyoloji

151214180 İmmünoloji

151213753 Tıbbi Terminoloji

Dersin Öğrenme Çıktıları

Sıra No	Açıklama
001	Klinik patoloji ve sitolojiye dair temel kavramları açıklar.

<https://obs.ksbu.edu.tr/oibs/bologna/progCourseDetails.aspx?curCourse=123582126&lang=tr&curProgID=90904182>

Ö02	Vücut sıvısı ve hücresel örnek türlerini tanımlar ve kullanım amaçlarına göre sınıflandırır.
Ö03	Yayma, sabitleme ve temel boyama tekniklerinin amacını ve uygulama basamaklarını açıklar.
Ö04	Hücre morfolojisini temel alarak iyi huylu ve kötü huylu hücre yapılarını ayırt eder.
Ö05	İdrar, balgam, smear gibi örneklerden elde edilen sitolojik bulguları yorumlar.
Ö06	Klinik patoloji laboratuvarındaki kalite kontrol, güvenlik ve hijyen kurallarını açıklar ve uygular.
Ö07	Patolojik bulgularla ilişkili temel klinik senaryolarda örnek alma ve raporlama sorumluluğu geliştirir.
Ö08	Sitolojik ve patolojik örneklerle çalışırken etik ilkeler doğrultusunda hareket eder.

Programın Öğrenme Çıktıları	
Sıra No	Açıklama
P01	Tıbbi laboratuvar testleri için hastadan biyolojik materyal alma, bunları saklama ve transferleri konusunda gerekli bilgi ve beceriyi gösterir.
P03	Tıbbi Laboratuvar alanındaki güncel bilgileri içeren ders kitapları, uygulama araç-gereçleri ve diğer kaynaklarla desteklenen temel düzeydeki kuramsal ve uygulamalı derslerden edindiği bilgileri mesleki olarak değerlendirir ve kariyer planlamasında uygular.
P05	Laboratuvarında kullanılan cihazlar, aletler ve malzemeler hakkında bilgi sahibi olma, bunları uygun olarak kullanabilme, bakım ve temizliğini yapabilme ve çözelti hazırlama konusunda teorik ve pratik becerilere sahiptir.
P08	Tıbbi laboratuvar alanında çalışan bir birey olarak görev, hak ve sorumlulukları ile ilgili yasa, yönetmelik ve mevzuata uygun hareket eder.
P04	Tıbbi laboratuvarında güvenlik önlemlerini alır, kişisel güvenlik kurallarını uygular; iş sağlığı ve güvenliği, laboratuvar hijyeni, çevre bilinci ve kalite süreçleri hakkında bilgi sahibi olur.
P09	Hasta hakları konusunda bilgi sahibi olma, etik ve ahlak kavramlarını, meslek etiği kurallarını bilme ve uygulayabilme yetisine sahiptir.
P06	Alanındaki teknolojik gelişmeleri takip edip, mesleki bilgi ve becerilerini güncellemek için gereken bilgisayar yazılımları ile birlikte bilgi ve iletişim teknolojilerini başarıyla kullanır.
P07	Sözlü ve yazılı etkili iletişim kurabilir, iş organizasyonu yapar, ekip çalışmasının sorumluluk bilincinde mesleki görevlerini yerine getirirken gerektiğinde bireysel sorumluluk üstlenir.
P02	İnsan vücudunun temel yapısı, organ ve sistemlerine ait tanım ve terimleri, yerleşimleri, komşulukları ve işleyişleri, sağlığın korunması, sistemlere ait hastalıklar ve acil durumlarda ilk yardım bilgisine sahiptir.
P10	Bir yabancı dili kullanarak alanındaki bilgileri takip eder ve meslektaşları ile iletişim kurar.
P11	Mesleğini eşitlik ve çevresel değerleri benimseyerek uygulamakla birlikte, kişisel ve toplumsal gelişime katkı sağlayacak tarihi, sosyal ve kültürel bilgiye sahip olmayı amaç edinir.

Değerlendirme Ölçütleri		
Yarıyıl Çalışmaları	Sayısı	Katkı
Ara Sınav	1	%40
Kısa Sınav	0	%0
Ödev	1	%0
Devam	0	%0
Uygulama	0	%0
Proje	0	%0
Yarıyıl Sonu Sınavı	1	%60
Toplam		%100

AKTS Hesaplama İçeriği			
Etkinlik	Sayısı	Süresi	Toplam İş Yüğü Saati
Ders Süresi	14	2	28
Sınıf Dışı Ç. Süresi	14	1	14
Ödevler	1	10	10
Sunum/Seminer Hazırlama	0	0	0
Ara Sınavlar	1	4	4
Uygulama	0	0	0
Laboratuvar	0	0	0
Proje	0	0	0
Yarıyıl Sonu Sınavı	1	4	4
Toplam İş Yüğü			60
AKTS Kredisi			2

Dersin Öğrenme Çıktılarının Programın Öğrenme Çıktılarına Katkısı											
Katkı Düzeyi: 1: Çok Düşük 2: Düşük 3: Orta 4: Yüksek 5: Çok yüksek											

	P01	P02	P03	P04	P05	P06	P07	P08	P09	P10	P11
Tüm	5	4	4	4	5	4	4	4	4	3	3
Ö01	4	4	3	3	4	3	3	3	3	2	2
Ö02	5	4	4	4	4	3	4	4	4	3	3
Ö03	5	4	4	4	5	4	4	3	4	2	2
Ö04	3	3	3	3	4	4	4	3	3	4	3
Ö05	4	3	3	3	4	4	3	4	4	5	4
Ö06	5	4	3	4	5	5	4	4	4	3	3
Ö07	3	3	3	3	3	3	4	4	5	4	5
Ö08	3	3	2	3	3	2	3	3	4	3	5



Kütahya Sağlık Bilimleri Üniversitesi

Simav Sağlık Hizmetleri Meslek Yüksekokulu
Tıbbi Laboratuvar Teknikleri



151213752	Psikolojiye Giriş				
Yarıyıl	Kodu	Adı	T+U	Kredi	AKTS
3	151213752	Psikolojiye Giriş	2	2	2

Dersin Dili:

Türkçe

Dersin Düzeyi:

Meslek Yüksekokulu

Dersin Staj Durumu:

Yok

Bölümü/Programı:

Tıbbi Laboratuvar Teknikleri

Dersin Türü:

Seçmeli

Dersin Amacı:

Dersin amacı, insanların niçin ve nasıl davrandıklarını incelemektir. Bu yolla, insanın kendini ve başkalarını daha iyi anlamasına yardım etmektedir. Bireyin kendinin ve başkalarının ne düşündüklerini ve ne hissettiklerini nasıl anlayabileceğine yardımcı olur

Dersin İçeriği:

Psikolojinin tanımı, amacı ve yararlarının ortaya konulması; davranışın biyolojik temellerinin tanımlanması; insanın bilişsel ve kişilik gelişiminin incelenmesini; bireyin ruh sağlığını korumada kullandığı savunma mekanizmalarını içermektedir.

Öğretim Yöntem ve Teknikleri:

Anlatım, soru-cevap, uygulama

Ön Koşulları:

Dersin Koordinatörü:

Yok

Dersi Veren:

Öğr. Gör. Dr. Özge SAKARYA ÇINKI ozge.sakaryacinki@ksbu.edu.tr

Dersin Yardımcıları:

Yok

Dersin Kaynakları

Ders Notları	: Atkinson, H. (2017), Psikolojiye Giriş, Ankara: Arkadaş Yayınevi
Kaynakları	: Morgan, C.T. (2000). Psikolojiye Giriş. (Çevirenler: Hüsnü Arıcı ve Diğerleri, Yayın Sorumlusu: Sirel Karakaş), Ankara: Meteksan Matbaacılık
Dökümanlar	: Baymur, Feriha (1998). Genel Psikoloji. İstanbul: İnkılâp Kitabevi
Ödevler	: Morris, C. G. (2007). Psikolojiyi Anlamak. Ankara: Türk Psikologlar Derneği Yayınları.
Sınavlar	: Atkinson, Hilgard (2017), Psikolojiye Giriş, Ankara: Arkadaş Yayınevi

Ders Yapısı

Matematik ve Temel Bilimler	:	Eğitim Bilimleri	:
Mühendislik Bilimleri	:	Fen Bilimleri	:
Mühendislik Tasarımı	:	Sağlık Bilimleri	: 30
Sosyal Bilimler	:	Alan Bilgisi	: 70

Ders Konuları

Hafta	Konu	Ön Hazırlık	Dökümanlar
1	Psikolojiyi keşfetmek		Atkinson, Hilgard (2017), Psikolojiye Giriş, Ankara: Arkadaş Yayınevi
2	Beynin Yapı Taşları		Atkinson, Hilgard (2017), Psikolojiye Giriş, Ankara: Arkadaş Yayınevi
3	Sinir Sistemi		Atkinson, Hilgard (2017), Psikolojiye Giriş, Ankara: Arkadaş Yayınevi
4	Sinir Sistemi		Atkinson, Hilgard (2017), Psikolojiye Giriş, Ankara: Arkadaş Yayınevi
5	Duyum		Atkinson, Hilgard (2017), Psikolojiye Giriş, Ankara: Arkadaş Yayınevi
6	Savunma Mekanizmaları		Atkinson, Hilgard (2017), Psikolojiye Giriş, Ankara: Arkadaş Yayınevi
7	Duygular		Atkinson, Hilgard (2017), Psikolojiye Giriş, Ankara: Arkadaş Yayınevi
8	Ara Sınav		
9	Ruhsal Hastalıklar		Atkinson, Hilgard (2017), Psikolojiye Giriş, Ankara: Arkadaş Yayınevi
10	Ruhsal Hastalıklar		
11	Psikotik İlaçlar		Atkinson, Hilgard (2017), Psikolojiye Giriş, Ankara: Arkadaş Yayınevi
12	Hasta Psikolojisi		Atkinson, Hilgard (2017), Psikolojiye Giriş, Ankara: Arkadaş Yayınevi
13	Hasta Psikolojisi		Atkinson, Hilgard (2017), Psikolojiye Giriş, Ankara: Arkadaş Yayınevi
14	Hasta- Tedavi Ekibi İlişkisi		Atkinson, Hilgard (2017), Psikolojiye Giriş, Ankara: Arkadaş Yayınevi
15	Kriz Modelleri ve Kriz Yönetimi		Atkinson, Hilgard (2017), Psikolojiye Giriş, Ankara: Arkadaş Yayınevi
16	Final Sınavı		

Dersin Öğrenme Çıktıları

Sıra No	Açıklama
Ö01	Psikolojiyle ilgili temel kavramları bilir.
Ö02	İnsan davranışlarının içsel ve dışsal nedenlerini anlar.
Ö03	Kendini, kişilik özelliklerini tanıır.
Ö04	İnsanı harekete geçiren güdüleyicileri bilir.
Ö05	Dikkat ve algı yasalarının davranışlar üzerindeki etkilerini bilir.
Ö06	Hasta psikolojisini anlamaya yönelik temel iletişim becerilerini bilir ve ona uygun davranır.
Ö07	Etkili iletişim kurar.
Ö08	Ruhsal hastalığa neden olabilecek kan ve hormon değerlerini bilir ve yorumlar.

Programın Öğrenme Çıktıları

Sıra No	Açıklama
P01	Tıbbi laboratuvar testleri için hastadan biyolojik materyal alma, bunları saklama ve transferleri konusunda gerekli bilgi ve beceriyi gösterir.
P03	Tıbbi Laboratuvar alanındaki güncel bilgileri içeren ders kitapları, uygulama araç-gereçleri ve diğer kaynaklarla desteklenen temel düzeydeki kuramsal ve uygulamalı derslerden edindiği bilgileri mesleki olarak değerlendirir ve kariyer planlamasında uygular.
P05	Laboratuvarında kullanılan cihazlar, aletler ve malzemeler hakkında bilgi sahibi olma, bunları uygun olarak kullanabilme, bakım ve temizliğini yapabileme ve çözelti hazırlama konusunda teorik ve pratik becerilere sahiptir.
P08	Tıbbi laboratuvar alanında çalışan bir birey olarak görev, hak ve sorumlulukları ile ilgili yasa, yönetmelik ve mevzuata uygun hareket eder.
P04	Tıbbi laboratuvarında güvenlik önlemlerini alır, kişisel güvenlik kurallarını uygular; iş sağlığı ve güvenliği, laboratuvar hijyeni, çevre bilinci ve kalite süreçleri hakkında bilgi sahibi olur.
P09	Hasta hakları konusunda bilgi sahibi olma, etik ve ahlak kavramlarını, meslek etiği kurallarını bilme ve uygulayabilme yetisine sahiptir.

<https://obs.ksbu.edu.tr/oibs/bologna/progCourseDetails.aspx?curCourse=123582127&lang=tr&curProgID=90904182>

P06	Alanındaki teknolojik gelişmeleri takip edip, mesleki bilgi ve becerilerini güncellemek için gereken bilgisayar yazılımları ile birlikte bilgi ve iletişim teknolojilerini başarıyla kullanır.
P07	Sözlü ve yazılı etkili iletişim kurabilir, iş organizasyonu yapar, ekip çalışmasının sorumluluk bilincinde mesleki görevlerini yerine getirirken gerektiğinde bireysel sorumluluk üstlenir.
P02	İnsan vücudunun temel yapısı, organ ve sistemlerine ait tanım ve terimleri, yerleşimleri, komşulukları ve işleyişleri, sağlığın korunması, sistemlere ait hastalıklar ve acil durumlarda ilk yardım bilgisine sahiptir.
P10	Bir yabancı dili kullanarak alanındaki bilgileri takip eder ve meslektaşları ile iletişim kurar.
P11	Mesleğini eşitlik ve çevresel değerleri benimseyerek uygulamakla birlikte, kişisel ve toplumsal gelişime katkı sağlayacak tarihi, sosyal ve kültürel bilgiye sahip olmayı amaç edinir.

Değerlendirme Ölçütleri		
Yarıyıl Çalışmaları	Sayısı	Katkı
Ara Sınav	1	%40
Kısa Sınav	0	%0
Ödev	0	%0
Devam	0	%0
Uygulama	0	%0
Proje	0	%0
Yarıyıl Sonu Sınavı	1	%60
Toplam		%100

AKTS Hesaplama İçeriği			
Etkinlik	Sayısı	Süresi	Toplam İş Yüğü Saati
Ders Süresi	14	2	28
Sınıf Dışı Ç. Süresi	2	12	24
Ödevler	0	0	0
Sunum/Seminer Hazırlama	1	3	3
Ara Sınavlar	1	4	4
Uygulama	0	0	0
Laboratuvar	0	0	0
Proje	0	0	0
Yarıyıl Sonu Sınavı	1	8	8
Toplam İş Yüğü			67
AKTS Kredisi			2

Dersin Öğrenme Çıktılarının Programın Öğrenme Çıktılarına Katkıları											
Katkı Düzeyi: 1: Çok Düşük 2: Düşük 3: Orta 4: Yüksek 5: Çok yüksek											

	P01	P02	P03	P04	P05	P06	P07	P08	P09	P10	P11
Ö01	1	3	2	2	1	2	4	3	4	1	1
Ö02	1	4	1	1	1	1	3	1	4	1	1
Ö03	1	4	1	1	1	1	3	1	4	1	
Ö04	1	4	1	1	1	1	3	1	4	1	
Ö05	1	4	1	1	1	1	3	1	2	1	
Ö06	1	5	1	1	1	1	5	4	4	3	2
Ö07	1	5	1	1	1	1	5	4	4	3	2
Ö08	1	5	3	2	1	2	3	4	2	1	1



Kütahya Sağlık Bilimleri Üniversitesi

Simav Sağlık Hizmetleri Meslek Yüksekokulu
Tıbbi Laboratuvar Teknikleri



151213756	Biyofizik				
Yarıyıl	Kodu	Adı	T+U	Kredi	AKTS
3	151213756	Biyofizik	2	2	2

Dersin Dili:

Türkçe

Dersin Düzeyi:

Meslek Yüksekokulu

Dersin Staj Durumu:

Yok

Bölümü/Programı:

Tıbbi Laboratuvar Teknikleri

Dersin Türü:

Seçmeli

Dersin Amacı:

Bu dersin amacı, fiziğin temel prensiplerini kullanarak biyolojinin anlaşılmasına katkı sunmaktır.

Dersin İçeriği:

Biyofiziğin tanımı, biyomekanik, enerji, difüzyon, osmos, akışkanlar, optik, ses, işitme, tıbbi görüntüleme teknikleri, radyasyon, sağlık fiziği

Öğretim Yöntem ve Teknikleri:

Ön Koşulları:

Dersin Koordinatörü:

Yok

Dersi Veren:

Öğr. Gör. Meryem Cansu Şahin

Dersin Yardımcıları:

Yok

Dersin Kaynakları

Ders Notları	: Biyofizik, Ferit Pehlivan, Hacettepe TAŞ, 1997, Ankara
Kaynakları	: Biyomedikal Fizik, Gürbüz Çelebi, Ege Üniv. Yayınları, 2008, İzmir
Dökümanlar	: Biyofizik, Ferit Pehlivan, Hacettepe TAŞ, 1997, Ankara
Ödevler	: Biyofizik, Ferit Pehlivan, Hacettepe TAŞ, 1997, Ankara
Sınavlar	: Soru çözümleri Analitik çözümler

Ders Yapısı

Matematik ve Temel Bilimler	: 20	Eğitim Bilimleri	:
Mühendislik Bilimleri	: 20	Fen Bilimleri	: 60
Mühendislik Tasarımı	:	Sağlık Bilimleri	:
Sosyal Bilimler	:	Alan Bilgisi	:

Ders Konuları

Hafta	Konu	Ön Hazırlık	Dökümanlar
1	Biyofiziğin Tanımı ve Kapsamı		
2	Biyomekanik		
3	İş, güç ve enerji		
4	Difüzyon, osmoz		
5	Akışkanlar		
6	Optik		
7	Görme Biyofiziği		
8	Arasınnav		
9	Dalgalar		
11	İşitme		
12	Tıbbi Görüntüleme teknikleri		
13	Radyasyon		
14	Sağlık fiziği		
15	sağlık fiziği		
16	final sınavı		

Dersin Öğrenme Çıktıları

Sıra No	Açıklama
Ö01	Biyolojik sistemlere Fiziksel bir yaklaşım getirebilir.
Ö02	Biyolojik sistemleri Fiziksel yasalar ile inceleyebilir.

Programın Öğrenme Çıktıları

Sıra No	Açıklama
P01	Tıbbi laboratuvar testleri için hastadan biyolojik materyal alma, bunları saklama ve transferleri konusunda gerekli bilgi ve beceriyi gösterir.
P03	Tıbbi Laboratuvar alanındaki güncel bilgileri içeren ders kitapları, uygulama araç-gereçleri ve diğer kaynaklarla desteklenen temel düzeydeki kuramsal ve uygulamalı derslerden edindiği bilgileri mesleki olarak değerlendirir ve kariyer planlamasında uygular.
P05	Laboratuvarında kullanılan cihazlar, aletler ve malzemeler hakkında bilgi sahibi olma, bunları uygun olarak kullanabilme, bakım ve temizliğini yapabilme ve çözelti hazırlama konusunda teorik ve pratik becerilere sahiptir.
P08	Tıbbi laboratuvar alanında çalışan bir birey olarak görev, hak ve sorumlulukları ile ilgili yasa, yönetmelik ve mevzuata uygun hareket eder.
P04	Tıbbi laboratuvarında güvenlik önlemlerini alır, kişisel güvenlik kurallarını uygular; iş sağlığı ve güvenliği, laboratuvar hijyeni, çevre bilinci ve kalite süreçleri hakkında bilgi sahibi olur.
P09	Hasta hakları konusunda bilgi sahibi olma, etik ve ahlak kavramlarını, meslek etiği kurallarını bilme ve uygulayabilme yetisine sahiptir.
P06	Alanındaki teknolojik gelişmeleri takip edip, mesleki bilgi ve becerilerini güncellemek için gereken bilgisayar yazılımları ile birlikte bilgi ve iletişim teknolojilerini başarıyla kullanır.
P07	Sözlü ve yazılı etkili iletişim kurabilir, iş organizasyonu yapar, ekip çalışmasının sorumluluk bilincinde mesleki görevlerini yerine getirirken gerektiğinde bireysel sorumluluk üstlenir.
P02	İnsan vücudunun temel yapısı, organ ve sistemlerine ait tanım ve terimleri, yerleşimleri, komşulukları ve işleyişleri, sağlığın korunması, sistemlere ait hastalıklar ve acil durumlarda ilk yardım bilgisine sahiptir.
P10	Bir yabancı dili kullanarak alanındaki bilgileri takip eder ve meslektaşları ile iletişim kurar.
P11	Mesleğini eşitlik ve çevresel değerleri benimseyerek uygulamakla birlikte, kişisel ve toplumsal gelişime katkı sağlayacak tarihi, sosyal ve kültürel bilgiye sahip olmayı amaç edinir.



Kütahya Sağlık Bilimleri Üniversitesi

Simav Sağlık Hizmetleri Meslek Yüksekokulu
Tıbbi Laboratuvar Teknikleri



151213757	Sağlık Yönetimi				
Yarıyıl	Kodu	Adı	T+U	Kredi	AKTS
3	151213757	Sağlık Yönetimi	2	2	2

Dersin Dili:

Türkçe

Dersin Düzeyi:

Meslek Yüksekokulu

Dersin Staj Durumu:

Yok

Bölümü/Programı:

Tıbbi Laboratuvar Teknikleri

Dersin Türü:

Seçmeli

Dersin Amacı:

Sağlık hizmetinin özellikleri, sağlık kurumları ve özellikleri, sağlık örgütlemesi, sağlık hizmetlerinin yürütülmesi, koordinasyonu ve denetimi

Dersin İçeriği:

Sağlık hizmetleri ve sağlık kurumları, sağlık sistemi, sağlık örgütlenmesi ve sağlık denetimi konularında bilgi verilmesidir.

Öğretim Yöntem ve Teknikleri:**Ön Koşulları:****Dersin Koordinatörü:**

Yok

Dersi Veren:

Dr. Öğr. Üyesi Güllü KAYMAK

Dersin Yardımcıları:

Yok

Dersin Kaynakları

Ders Notları	: Sunumlar
Kaynakları	: 1
Dökümanlar	: Sunum
Ödevler	:
Sınavlar	: Çoktan seçmeli

Ders Yapısı

Matematik ve Temel Bilimler	:	Eğitim Bilimleri	:
Mühendislik Bilimleri	:	Fen Bilimleri	:
Mühendislik Tasarımı	:	Sağlık Bilimleri	: 50
Sosyal Bilimler	:	Alan Bilgisi	: 50

Ders Konuları

Hafta	Konu	Ön Hazırlık	Dökümanlar
1	Giriş		
2	Sağlık Yönetimi ve Özellikleri		
3	Sağlıkta İlgili Olayların Ölçülmesi		
4	Sağlık Sistemlerinin Dinamik Yapılanması		
5	Sağlık Hizmetlerinin Kamusal ve Özel Yönü		
6	Sağlık Kuruluşlarında İnsan Kaynakları		
7	Sağlık Kuruluşlarında Kalite Yönetimi		
8	VIZE		
9	Sağlık Finansmanı ve Harcamalar		
10	Koruyucu Sağlık Hizmetleri		
11	Tedavi Edici Sağlık Hizmetleri		
12	Rehabilitasyon Edici Sağlık Hizmetleri		
13	Sağlığın Geliştirilmesi Hizmetleri		
14	Türkiye'de Sağlık Hizmetleri		
15	Türk Sağlık Sistemi		
16	FINAL		

Dersin Öğrenme Çıktıları

Sıra No	Açıklama
Ö01	Sağlık kuruluşlarının yönetimi konusunda bilgi sahibi olur.

Programın Öğrenme Çıktıları

Sıra No	Açıklama
P01	Tıbbi laboratuvar testleri için hastadan biyolojik materyal alma, bunları saklama ve transferleri konusunda gerekli bilgi ve beceriyi gösterir.
P03	Tıbbi Laboratuvar alanındaki güncel bilgileri içeren ders kitapları, uygulama araç-gereçleri ve diğer kaynaklarla desteklenen temel düzeydeki kuramsal ve uygulamalı derslerden edindiği bilgileri mesleki olarak değerlendirir ve kariyer planlamasında uygular.
P05	Laboratuvarda kullanılan cihazlar, aletler ve malzemeler hakkında bilgi sahibi olma, bunları uygun olarak kullanabilme, bakım ve temizliğini yapabileme ve çözelti hazırlama konusunda teorik ve pratik becerilere sahiptir.
P08	Tıbbi laboratuvar alanında çalışan bir birey olarak görev, hak ve sorumlulukları ile ilgili yasa, yönetmelik ve mevzuata uygun hareket eder.
P04	Tıbbi laboratuvarda güvenlik önlemlerini alır, kişisel güvenlik kurallarını uygular; iş sağlığı ve güvenliği, laboratuvar hijyeni, çevre bilinci ve kalite süreçleri hakkında bilgi sahibi olur.
P09	Hasta hakları konusunda bilgi sahibi olma, etik ve ahlak kavramlarını, meslek etiği kurallarını bilme ve uygulayabilme yetisine sahiptir.
P06	Alanındaki teknolojik gelişmeleri takip edip, mesleki bilgi ve becerilerini güncellemek için gereken bilgisayar yazılımları ile birlikte bilgi ve iletişim teknolojilerini başarıyla kullanır.
P07	Sözlü ve yazılı etkili iletişim kurabilir, iş organizasyonu yapar, ekip çalışmasının sorumluluk bilincinde mesleki görevlerini yerine getirirken gerektiğinde bireysel sorumluluk üstlenir.
P02	İnsan vücudunun temel yapısı, organ ve sistemlerine ait tanım ve terimleri, yerleşimleri, komşulukları ve işleyişleri, sağlığın korunması, sistemlere ait hastalıklar ve acil durumlarda ilk yardım bilgisine sahiptir.
P10	Bir yabancı dili kullanarak alanındaki bilgileri takip eder ve meslektaşları ile iletişim kurar.
P11	Mesleğini eşitlik ve çevresel değerleri benimseyerek uygulamakla birlikte, kişisel ve toplumsal gelişime katkı sağlayacak tarihi, sosyal ve kültürel bilgiye sahip olmayı amaç edinir.

Değerlendirme Ölçütleri			AKTS Hesaplama İçeriği			
Yarıyıl Çalışmaları	Sayısı	Katkı	Etkinlik	Sayısı	Süresi	Toplam İş Yüğü Saati
Ara Sınav	1	%40	Ders Süresi	14	2	28
Kısa Sınav	0	%0	Sınıf Dışı Ç. Süresi	0	0	0
Ödev	0	%0	Ödevler	0	0	0
Devam	0	%0	Sunum/Seminer Hazırlama	0	0	0
Uygulama	0	%0	Ara Sınavlar	1	15	15
Proje	0	%0	Uygulama	0	0	0
Yarıyıl Sonu Sınavı	1	%60	Laboratuvar	0	0	0
Toplam		%100	Proje	0	0	0
			Yarıyıl Sonu Sınavı	1	20	20
			Toplam İş Yüğü			63
			AKTS Kredisi			2

Dersin Öğrenme Çıktılarının Programın Öğrenme Çıktılarına Katkısı						
Katkı Düzeyi: 1: Çok Düşük 2: Düşük 3: Orta 4: Yüksek 5: Çok yüksek						
	P02	P03	P04	P07	P08	
Tüm	1	1	2	3	5	
Ö01	1	1	2	3	5	



Kütahya Sağlık Bilimleri Üniversitesi

Simav Sağlık Hizmetleri Meslek Yüksekokulu
Tıbbi Laboratuvar Teknikleri



151213759	Geriatrı				
Yarıyıl	Kodu	Adı	T+U	Kredi	AKTS
3	151213759	Geriatrı	2	2	2

Dersin Dili:

Türkçe

Dersin Düzeyi:

Meslek Yüksekokulu

Dersin Staj Durumu:

Yok

Bölümü/Programı:

Tıbbi Laboratuvar Teknikleri

Dersin Türü:

Seçmeli

Dersin Amacı:

Yaşlılığı tanımlayabilmek, yaşlı bireylerin temel gereksinimlerini belirlemek, bakımını sağlamak ve yaşlılardaki yaygın sağlık problemleri hakkında temel bilgi sahibi olmak.

Dersin İçeriği:

Geriatrı Kavramı Nedir ve İlgili Kavramlar, Sağlıklı Yaşlanma (Aktif Yaşlanma) İlkeleri, Yaşlı Bireylerde Polifarmasi ve Eğitim, Yaşlanma Sonucu Oluşan Değişiklikler, Yaşlı Bireylerde Görülen Sağlık Sorunları, Yas, lılıkta Beslenme ve Beslenme Gereksinimleri'nin Kars, ılanması, Yas, lılıkta Ağrı Yönetimi ve Palyatif Bakım, Yaşlılarda Düşme ve Bakımı, Yas, lılıkta Depresyon ve Yaşlılık Psikozu, Yas, lılıkta Hipertansiyon ve Bakımı.

Öğretim Yöntem ve Teknikleri:

yüz yüze, sunum

Ön Koşulları:

Dersin Koordinatörü:

Yok

Dersi Veren:

Öğr. Gör. Şenay ÖZER

Dersin Yardımcıları:

Yok

Dersin Kaynakları

Ders Notları	:	Hocanın hazırladığı ders notları
Kaynakları	:	Ders sunumları
Dökümanlar	:	ders notları
Ödevler	:	yok
Sınavlar	:	vize sınavı, final sınavı

Ders Yapısı

Matematik ve Temel Bilimler	:	Eğitim Bilimleri	:
Mühendislik Bilimleri	:	Fen Bilimleri	:
Mühendislik Tasarımı	:	Sağlık Bilimleri	: 50
Sosyal Bilimler	:	Alan Bilgisi	: 50

Ders Konuları

Hafta	Konu	Ön Hazırlık	Dökümanlar
1	Yaşlanma ile İlgili Temel Kavramlar	ön araştırma	ders sunumları
2	Türkiye'de ve Dünyada Yaşlı Populasyonun Demografik Özellikleri	ön araştırma	ders sunumları
3	Sağlıklı Yaşlanma (Aktif Yaşlanma) İlkeleri	ön araştırma	ders sunumları
4	Yaşlanma Sonucu Oluşan Değişiklikler	ön araştırma	ders sunumları
5	Yaşlı Bireylerde Görülen Sağlık Sorunları	ön araştırma	ders sunumları
6	Yaşlı Bireylerde Polifarmasi ve Eğitim	ön araştırma	ders sunumları
7	Yaşlılıkta Beslenme ve Beslenme Gereksinimleri'nin Kars, ılanması	ön araştırma	ders sunumları
8	Ara sınav		
9	Yaşlı Bireylerde Kronik Hastalıklar ve Bakımı	ön araştırma	ders sunumları
10	Yaşlılıkta Ağrı Yönetimi ve Palyatif Bakım	ön araştırma	ders sunumları
11	Yaşlılarda Düşme ve Bakımı	ön araştırma	ders sunumları
12	Yaşlılıkta Depresyon ve Yaşlılık Psikozu	ön araştırma	ders sunumları
13	Yaşlılıkta Hipertansiyon ve Bakımı	ön araştırma	ders sunumları
14	Yaşlı Bireylerde Kronik Hastalıklar ve Bakımı	ön araştırma	ders sunumları
15	Yaşlı Bireylerde Kronik Hastalıklar ve Bakımı	ön araştırma	ders sunumları
16	Final Sınavı		

Dersin Öğrenme Çıktıları

Sıra No	Açıklama
Ö01	Yaşlılığı ve sağlıklı yaşlanmaya ait bilgileri tanımlayabilir.
Ö02	Yaşlılığa ait meydana gelen biyolojik, fiziksel ve psikolojik değişiklikleri ve oluşabilecek sorunları belirleyebilir.
Ö03	Yaşlılıkta beslenme gereksinimlerini belirleyebilir.
Ö04	Yaşlılığa görülen kronik hastalıkların özelliklerini tanımlayabilir.
Ö05	Yaşlı bir bireye bakım yapabilir.

Programın Öğrenme Çıktıları

Sıra No	Açıklama
P01	Tıbbi laboratuvar testleri için hastadan biyolojik materyal alma, bunları saklama ve transferleri konusunda gerekli bilgi ve beceriyi gösterir.
P03	Tıbbi Laboratuvar alanındaki güncel bilgileri içeren ders kitapları, uygulama araç-gereçleri ve diğer kaynaklarla desteklenen temel düzeydeki kuramsal ve uygulamalı derslerden edindiği bilgileri mesleki olarak değerlendirir ve kariyer planlamasında uygular.
P05	Laboratuvarlarda kullanılan cihazlar, aletler ve malzemeler hakkında bilgi sahibi olma, bunları uygun olarak kullanabilme, bakım ve temizliğini yapabilme ve çözelti hazırlama konusunda teorik ve pratik becerilere sahiptir.
P08	Tıbbi laboratuvar alanında çalışan bir birey olarak görev, hak ve sorumlulukları ile ilgili yasa, yönetmelik ve mevzuata uygun hareket eder.
P04	Tıbbi laboratuvarlarda güvenlik önlemlerini alır, kişisel güvenlik kurallarını uygular; iş sağlığı ve güvenliği, laboratuvar hijyeni, çevre bilinci ve kalite süreçleri hakkında bilgi sahibi olur.
P09	Hasta hakları konusunda bilgi sahibi olma, etik ve ahlak kavramlarını, meslek etiği kurallarını bilme ve uygulayabilme yetisine sahiptir.
P06	Alanındaki teknolojik gelişmeleri takip edip, mesleki bilgi ve becerilerini güncellemek için gereken bilgisayar yazılımları ile birlikte bilgi ve iletişim teknolojilerini başarıyla kullanır.
P07	Sözlü ve yazılı etkili iletişim kurabilir, iş organizasyonu yapar, ekip çalışmasının sorumluluk bilincinde mesleki görevlerini yerine getirirken gerektiğinde bireysel sorumluluk üstlenir.

P02	İnsan vücudunun temel yapısı, organ ve sistemlerine ait tanım ve terimleri, yerleşimleri, komşulukları ve işleyişleri, sağlığın korunması, sistemlere ait hastalıklar ve acil durumlarda ilk yardım bilgisine sahiptir.
P10	Bir yabancı dili kullanarak alanındaki bilgileri takip eder ve meslektaşları ile iletişim kurar.
P11	Mesleğini eşitlik ve çevresel değerleri benimseyerek uygulamakla birlikte, kişisel ve toplumsal gelişime katkı sağlayacak tarihi, sosyal ve kültürel bilgiye sahip olmayı amaç edinir.

Değerlendirme Ölçütleri		
Yarıyıl Çalışmaları	Sayısı	Katkı
Ara Sınav	1	%40
Kısa Sınav	0	%0
Ödev	0	%0
Devam	0	%0
Uygulama	0	%0
Proje	0	%0
Yarıyıl Sonu Sınavı	1	%60
Toplam		%100

AKTS Hesaplama İçeriği			
Etkinlik	Sayısı	Süresi	Toplam İş Yüğü Saati
Ders Süresi	14	2	28
Sınıf Dışı Ç. Süresi	14	1	14
Ödevler	0	0	0
Sunum/Seminer Hazırlama	0	0	0
Ara Sınavlar	1	10	10
Uygulama	0	0	0
Laboratuvar	0	0	0
Proje	0	0	0
Yarıyıl Sonu Sınavı	1	15	15
Toplam İş Yüğü			67
AKTS Kredisi			2

Dersin Öğrenme Çıktılarının Programın Öğrenme Çıktılarına Katkısı									
Katkı Düzeyi: 1: Çok Düşük 2: Düşük 3: Orta 4: Yüksek 5: Çok yüksek									

	P01	P02	P03	P04	P05	P06	P07	P08	P09
Tüm	2	4	1	2	2	1	2	1	3
Ö01		4							3
Ö02									3
Ö04	2	1	1	1	2	1	1	1	
Ö05	1	1	1	2	1	1	2	1	



Kütahya Sağlık Bilimleri Üniversitesi

Simav Sağlık Hizmetleri Meslek Yüksekokulu
Tıbbi Laboratuvar Teknikleri



151213760	Matematik				
Yarıyıl	Kodu	Adı	T+U	Kredi	AKTS
3	151213760	Matematik	2	2	2

Dersin Dili:

Türkçe

Dersin Düzeyi:

Meslek Yüksekokulu

Dersin Staj Durumu:

Yok

Bölümü/Programı:

Tıbbi Laboratuvar Teknikleri

Dersin Türü:

Seçmeli

Dersin Amacı:

Öğrenciye, mesleği için gerekli olan matematik bilgi ve becerilerini işine uygulayabilme yeterliği kazandırmak.

Dersin İçeriği:

Sayılar konusunun teorisi, Denklemler ve eşitsizlikler konularını kavrayabilme, oran-orantı konularını kavrayabilme, alanı ile ilgili problemlere ilişkin çözüm üretebilme Geometri konularının teorisi ve uygulamalarını öğrenir.

Öğretim Yöntem ve Teknikleri:**Ön Koşulları:****Dersin Koordinatörü:**

Yok

Dersi Veren:

Öğr. Gör. Zafer KURT

Dersin Yardımcıları:

Yok

Dersin Kaynakları

Ders Notları	:	Matematik ders notları-1
Kaynakları	:	Ders Sunumları
Dökümanlar	:	Temel Matematik, Dr.E.Tuğba AKYÜZ (Ders Notları Kitabı,2011)
Ödevler	:	Ders notları
Sınavlar	:	soru çözümü Analitik çözümler

Ders Yapısı

Matematik ve Temel Bilimler	:	100	Eğitim Bilimleri	:
Mühendislik Bilimleri	:		Fen Bilimleri	:
Mühendislik Tasarımı	:		Sağlık Bilimleri	:
Sosyal Bilimler	:		Alan Bilgisi	:

Ders Konuları

Hafta	Konu	Ön Hazırlık	Dökümanlar
1	sayılar-1	ilgili kaynakların okunması	ders notları
2	sayılar-2	ilgili kaynakların okunması	ders notları
3	cebiri-1	ilgili kaynakların okunması	ders notları
4	cebiri-2	ilgili kaynakların okunması	ders notları
5	cebiri-3	ilgili kaynakların okunması	ders notları
6	Problemler-1	ilgili kaynakların okunması	ders notları
7	ara sınav	konuların tekrarı	ders notları
8	problemler-2	ilgili kaynakların okunması	ders notları
9	problemler-3	ilgili kaynakların okunması	ders notları
10	problemler-4	ilgili kaynakların okunması	ders notları
11	yetenek soruları	ilgili kaynakların okunması	ders notları
12	geometri-1	ilgili kaynakların okunması	ders notları
13	geometri-2	ilgili kaynakların okunması	ders notları
14	geometri-3	ilgili kaynakların okunması	ders notları
15	geometri-4	ilgili kaynakların okunması	ders notları
16	final sınavı	konuların tekrarı	ders notları

Dersin Öğrenme Çıktıları

Sıra No	Açıklama
Ö01	Sayılar konusunun teorisi ve uygulamalarını öğrenir
Ö02	Üstü ve köklü ifadeler ile ilgili konuları kavrayabilme, alanı ile ilgili problemlere ilişkin çözüm üretebilme
Ö03	Denklemler ve eşitsizlikler konularını kavrayabilme, alanı ile ilgili problemlere ilişkin çözüm üretebilme
Ö04	Özdeşlikler ve çarpanlara ayırma, oran-orantı konularını kavrayabilme, alanı ile ilgili problemlere ilişkin çözüm üretebilme
Ö05	Geometri konularının teorisi ve uygulamalarını öğrenir.

Programın Öğrenme Çıktıları

Sıra No	Açıklama
P01	Tıbbi laboratuvar testleri için hastadan biyolojik materyal alma, bunları saklama ve transferleri konusunda gerekli bilgi ve beceriyi gösterir.
P03	Tıbbi Laboratuvar alanındaki güncel bilgileri içeren ders kitapları, uygulama araç-gereçleri ve diğer kaynaklarla desteklenen temel düzeydeki kuramsal ve uygulamalı derslerden edindiği bilgileri mesleki olarak değerlendirir ve kariyer planlamasında uygular.
P05	Laboratuvarlarda kullanılan cihazlar, aletler ve malzemeler hakkında bilgi sahibi olma, bunları uygun olarak kullanabilme, bakım ve temizliğini yapabileme ve çözelti hazırlama konusunda teorik ve pratik becerilere sahiptir.
P08	Tıbbi laboratuvar alanında çalışan bir birey olarak görev, hak ve sorumlulukları ile ilgili yasa, yönetmelik ve mevzuata uygun hareket eder.
P04	Tıbbi laboratuvarlarda güvenlik önlemlerini alır, kişisel güvenlik kurallarını uygular; iş sağlığı ve güvenliği, laboratuvar hijyeni, çevre bilinci ve kalite süreçleri hakkında bilgi sahibi olur.
P09	Hasta hakları konusunda bilgi sahibi olma, etik ve ahlak kavramlarını, meslek etiği kurallarını bilme ve uygulayabilme yetisine sahiptir.
P06	Alanındaki teknolojik gelişmeleri takip edip, mesleki bilgi ve becerilerini güncellemek için gereken bilgisayar yazılımları ile birlikte bilgi ve iletişim teknolojilerini başarıyla kullanır.
P07	Sözlü ve yazılı etkili iletişim kurabilir, iş organizasyonu yapar, ekip çalışmasının sorumluluk bilincinde mesleki görevlerini yerine getirirken gerektiğinde bireysel sorumluluk üstlenir.
P02	İnsan vücudunun temel yapısı, organ ve sistemlerine ait tanım ve terimleri, yerleşimleri, komşulukları ve işleyişleri, sağlığın korunması, sistemlere ait hastalıklar ve acil durumlarda ilk yardım bilgisine sahiptir.
P10	Bir yabancı dili kullanarak alanındaki bilgileri takip eder ve meslektaşları ile iletişim kurar.

<https://obs.ksbu.edu.tr/oibs/bologna/progCourseDetails.aspx?curCourse=123582113&lang=tr&curProgID=90904182>

Değerlendirme Ölçütleri			AKTS Hesaplama İçeriği			
Yarıyıl Çalışmaları	Sayısı	Katkı	Etkinlik	Sayısı	Süresi	Toplam İş Yüğü Saati
Ara Sınav	1	%40	Ders Süresi	14	2	28
Kısa Sınav	0	%0	Sınıf Dışı Ç. Süresi	14	2	28
Ödev	0	%0	Ödevler	0	0	0
Devam	0	%0	Sunum/Seminer Hazırlama	0	0	0
Uygulama	0	%0	Ara Sınavlar	1	5	5
Proje	0	%0	Uygulama	0	0	0
Yarıyıl Sonu Sınavı	1	%60	Laboratuvar	0	0	0
Toplam		%100	Proje	0	0	0
			Yarıyıl Sonu Sınavı	1	10	10
			Toplam İş Yüğü			71
			AKTS Kredisi			2

Dersin Öğrenme Çıktılarının Programın Öğrenme Çıktılarına Katkısı

Katkı Düzeyi: 1: Çok Düşük 2: Düşük 3: Orta 4: Yüksek 5: Çok yüksek

	P05
Tüm	2
Ö01	3
Ö03	3
Ö04	3



Kütahya Sağlık Bilimleri Üniversitesi

Simav Sağlık Hizmetleri Meslek Yüksekokulu
Tıbbi Laboratuvar Teknikleri



151213762	Almanca 3				
Yarıyıl	Kodu	Adı	T+U	Kredi	AKTS
3	151213762	Almanca 3	2	2	2

Dersin Dili:

Türkçe

Dersin Düzeyi:

Meslek Yüksekokulu

Dersin Staj Durumu:

Yok

Bölümü/Programı:

Tıbbi Laboratuvar Teknikleri

Dersin Türü:

Seçmeli

Dersin Amacı:

Bu dersin amacı öğrencilerin temel düzeyde Almanca dil becerilerini geliştirmesini sağlamaktır.

Dersin İçeriği:

İyi Düzeyde Almanca Bilgisi

Öğretim Yöntem ve Teknikleri:**Ön Koşulları:**

(151211908 veya 151212908)

Dersin Koordinatörü:

Yok

Dersi Veren:

Öğr. Gör. Mehmet Can SANDER

Dersin Yardımcıları:

Yok

Dersin Kaynakları

Ders Notları	: Ders Notları ve Sunular
Kaynakları	: Ders Sunumları
Dökümanlar	:
Ödevler	:
Sınavlar	:

Ders Yapısı

Matematik ve Temel Bilimler	:	Eğitim Bilimleri	:
Mühendislik Bilimleri	:	Fen Bilimleri	:
Mühendislik Tasarımı	:	Sağlık Bilimleri	:
Sosyal Bilimler	:	Alan Bilgisi	: 100

Ders Konuları

Hafta	Konu	Ön Hazırlık	Dökümanlar
1	Dersin genel tanıtımı		
2	Saat ve Zaman Belirtme		
3	Organlar ve doktor görüşmeleri		
4	Organlar ve Doktor görüşmeleri		
5	Spor ve Giyim		
6	Derslerin gerektirdiği dilbilgisi konularında kuramsal açıklamalar		
7	Günlük etkinliklerin planlanması ve uygulanması		

Dersin Öğrenme Çıktıları

Sıra No	Açıklama
Ö01	Öğrenciler bu dersin sonunda kendilerini Almanca dilinde ifade edebilecek ve farklı ortamlarda iletişim kurabileceklerdir.

Programın Öğrenme Çıktıları

Sıra No	Açıklama
P01	Tıbbi laboratuvar testleri için hastadan biyolojik materyal alma, bunları saklama ve transferleri konusunda gerekli bilgi ve beceriyi gösterir.
P03	Tıbbi Laboratuvar alanındaki güncel bilgileri içeren ders kitapları, uygulama araç-gereçleri ve diğer kaynaklarla desteklenen temel düzeydeki kuramsal ve uygulamalı derslerden edindiği bilgileri mesleki olarak değerlendirir ve kariyer planlamasında uygular.
P05	Laboratuvarında kullanılan cihazlar, aletler ve malzemeler hakkında bilgi sahibi olma, bunları uygun olarak kullanabilme, bakım ve temizliğini yapabilme ve çözelti hazırlama konusunda teorik ve pratik becerilere sahiptir.
P08	Tıbbi laboratuvar alanında çalışan bir birey olarak görev, hak ve sorumlulukları ile ilgili yasa, yönetmelik ve mevzuata uygun hareket eder.
P04	Tıbbi laboratuvarında güvenlik önlemlerini alır, kişisel güvenlik kurallarını uygular; iş sağlığı ve güvenliği, laboratuvar hijyeni, çevre bilinci ve kalite süreçleri hakkında bilgi sahibi olur.
P09	Hasta hakları konusunda bilgi sahibi olma, etik ve ahlak kavramlarını, meslek etiği kurallarını bilme ve uygulayabilme yetisine sahiptir.
P06	Alanındaki teknolojik gelişmeleri takip edip, mesleki bilgi ve becerilerini güncellemek için gereken bilgisayar yazılımları ile birlikte bilgi ve iletişim teknolojilerini başarıyla kullanır.
P07	Sözlü ve yazılı etkili iletişim kurabilir, iş organizasyonu yapar, ekip çalışmasının sorumluluk bilincinde mesleki görevlerini yerine getirirken gerektiğinde bireysel sorumluluk üstlenir.
P02	İnsan vücudunun temel yapısı, organ ve sistemlerine ait tanım ve terimleri, yerleşimleri, komşulukları ve işleyişleri, sağlığın korunması, sistemlere ait hastalıklar ve acil durumlarda ilk yardım bilgisine sahiptir.
P10	Bir yabancı dili kullanarak alanındaki bilgileri takip eder ve meslektaşları ile iletişim kurar.
P11	Mesleğini eşitlik ve çevresel değerleri benimseyerek uygulamakla birlikte, kişisel ve toplumsal gelişime katkı sağlayacak tarihi, sosyal ve kültürel bilgiye sahip olmayı amaç edinir.

Değerlendirme Ölçütleri			AKTS Hesaplama İçeriği			
Yarıyıl Çalışmaları	Sayısı	Katkı	Etkinlik	Sayısı	Süresi	Toplam İş Yüğü Saati
Ara Sınav	1	%40	Ders Süresi	1	2	2
Kısa Sınav	0	%0	Sınıf Dışı Ç. Süresi	0	2	0
Ödev	0	%0	Ödevler	0	0	0
Devam	0	%0	Sunum/Seminer Hazırlama	0	0	0
Uygulama	0	%0	Ara Sınavlar	1	15	15
Proje	0	%0	Uygulama	0	0	0
Yarıyıl Sonu Sınavı	1	%60	Laboratuvar	0	0	0
Toplam		%100	Proje	0	0	0
			Yarıyıl Sonu Sınavı	1	15	15
			Toplam İş Yüğü			32
			AKTS Kredisi			1

Dersin Öğrenme Çıktılarının Programın Öğrenme Çıktılarına Katkısı							
Katkı Düzeyi: 1: Çok Düşük 2: Düşük 3: Orta 4: Yüksek 5: Çok yüksek							
	P01	P02	P03	P04	P05	P06	P07
Tüm	5	5	5	5	5	5	5

Programın Öğrenme Çıktıları

Sıra No	Açıklama
P01	Tıbbi laboratuvar testleri için hastadan biyolojik materyal alma, bunları saklama ve transferleri konusunda gerekli bilgi ve beceriyi gösterir.
P03	Tıbbi Laboratuvar alanındaki güncel bilgileri içeren ders kitapları, uygulama araç-gereçleri ve diğer kaynaklarla desteklenen temel düzeydeki kuramsal ve uygulamalı derslerden edindiği bilgileri mesleki olarak değerlendirir ve kariyer planlamasında uygular.
P05	Laboratuvarda kullanılan cihazlar, aletler ve malzemeler hakkında bilgi sahibi olma, bunları uygun olarak kullanabilme, bakım ve temizliğini yapabilme ve çözelti hazırlama konusunda teorik ve pratik becerilere sahiptir.
P08	Tıbbi laboratuvar alanında çalışan bir birey olarak görev, hak ve sorumlulukları ile ilgili yasa, yönetmelik ve mevzuata uygun hareket eder.
P04	Tıbbi laboratuvarda güvenlik önlemlerini alır, kişisel güvenlik kurallarını uygular; iş sağlığı ve güvenliği, laboratuvar hijyeni, çevre bilinci ve kalite süreçleri hakkında bilgi sahibi olur.
P09	Hasta hakları konusunda bilgi sahibi olma, etik ve ahlak kavramlarını, meslek etiği kurallarını bilme ve uygulayabilme yetisine sahiptir.
P06	Alanındaki teknolojik gelişmeleri takip edip, mesleki bilgi ve becerilerini güncellemek için gereken bilgisayar yazılımları ile birlikte bilgi ve iletişim teknolojilerini başarıyla kullanır.
P07	Sözlü ve yazılı etkili iletişim kurabilir, iş organizasyonu yapar, ekip çalışmasının sorumluluk bilincinde mesleki görevlerini yerine getirirken gerektiğinde bireysel sorumluluk üstlenir.
P02	İnsan vücudunun temel yapısı, organ ve sistemlerine ait tanım ve terimleri, yerleşimleri, komşulukları ve işleyişleri, sağlığın korunması, sistemlere ait hastalıklar ve acil durumlarda ilk yardım bilgisine sahiptir.
P10	Bir yabancı dili kullanarak alanındaki bilgileri takip eder ve meslektaşları ile iletişim kurar.
P11	Mesleğini eşitlik ve çevresel değerleri benimseyerek uygulamakla birlikte, kişisel ve toplumsal gelişime katkı sağlayacak tarihi, sosyal ve kültürel bilgiye sahip olmayı amaç edinir.

Değerlendirme Ölçütleri			AKTS Hesaplama İçeriği			
Yarıyıl Çalışmaları	Sayısı	Katkı	Etkinlik	Sayısı	Süresi	Toplam İş Yüğü Saati
Ara Sınav	0	%0	Ders Süresi	0	0	0
Kısa Sınav	0	%0	Sınıf Dışı Ç. Süresi	0	0	0
Ödev	0	%0	Ödevler	0	0	0
Devam	0	%0	Sunum/Seminer Hazırlama	0	0	0
Uygulama	0	%0	Ara Sınavlar	0	0	0
Proje	0	%0	Uygulama	0	0	0
Yarıyıl Sonu Sınavı	0	%0	Laboratuvar	0	0	0
Toplam		%0	Proje	0	0	0
			Yarıyıl Sonu Sınavı	0	0	0
			Toplam İş Yüğü			0
			AKTS Kredisi			0

Dersin Öğrenme Çıktılarının Programın Öğrenme Çıktılarına Katkısı

Katkı Düzeyi: 1: Çok Düşük 2: Düşük 3: Orta 4: Yüksek 5: Çok yüksek





Kütahya Sağlık Bilimleri Üniversitesi

Simav Sağlık Hizmetleri Meslek Yüksekokulu
Tıbbi Laboratuvar Teknikleri



151213767	Acil Durum ve Afet Yönetimi				
Yarıyıl	Kodu	Adı	T+U	Kredi	AKTS
3	151213767	Acil Durum ve Afet Yönetimi	2	2	2

Dersin Dili:

Türkçe

Dersin Düzeyi:

Meslek Yüksekokulu

Dersin Staj Durumu:

Yok

Bölümü/Programı:

Tıbbi Laboratuvar Teknikleri

Dersin Türü:

Seçmeli

Dersin Amacı:

Afet ve Acil Durum Yönetiminin tarihsel gelişimini, tehlike ve risk değerlendirme çalışmalarını yapabilme.

Dersin İçeriği:

1 afet ve acil durumlar 2 Temel afet eğitimi 3 afet ve acil durumlarda lojistik destek 4 afet ve acil durumlarda lojistik destek 5 enkaz kaldırma işlemleri 6 enkaz kaldırma işlemleri 7 arastınay 8 defin işlemleri 9 afetlerde halk sağlığı 10 salgın hastalık kontrolü 11 salgın hastalık kontrolü 12 çadır kent kurulumu 13 çadır kent kurulumu 14 çadır kent kurulumu 15 çadır kent kurulumu 16 final sınavı

Öğretim Yöntem ve Teknikleri:

ders sunumu

Ön Koşulları:**Dersin Koordinatörü:**

Yok

Dersi Veren:

Dr. Öğr. Üyesi Nahsan Kaya

Dersin Yardımcıları:

Yok

Dersin Kaynakları

Ders Notları	:	İTÜ, AYM, 2005, ACIL DURUM YÖNETİM İLKELERİ
Kaynakları	:	Afet Yönetimi El Kitabı
Dökümanlar	:	
Ödevler	:	
Sınavlar	:	

Ders Yapısı

Matematik ve Temel Bilimler	:	Eğitim Bilimleri	:
Mühendislik Bilimleri	:	Fen Bilimleri	:
Mühendislik Tasarımı	:	Sağlık Bilimleri	: 80
Sosyal Bilimler	: 20	Alan Bilgisi	:

Ders Konuları

Hafta	Konu	Ön Hazırlık	Dökümanlar
1	afet ve acil durumlar		
2	Temel kavramlar		
3	afet ve acil durumlarda lojistik destek		
4	Afetlerde topluluk yönetimi		
5	Afetlerde arama ve kurtarma		
6	enkaz kaldırma işlemleri		
7	Ara sınav		
8	Doğal afetlerde müdahale		
9	AFETLERDE SAHA YÖNETİMİ		
10	Afetlerde kaynak yönetimi		Afetlerde
11	afetlerde iletişim		Afetlerde iletişim
12	Afetlerde yeniden inşa		
14	Afetlerde yeniden inşa ve yer belirlenmesi		
15	DÖNEM SONU SINAVLARI		final

Dersin Öğrenme Çıktıları

Sıra No	Açıklama
Ö01	Afetlerde lojistik çalışmaların öneminin kavranması
Ö02	Enkaz kaldırma işlemlerinin öneminin kavranması
Ö03	afetlerde salgın hastalıkların kavranması
Ö04	halk sağlığı hizmetlerinin önemi

Programın Öğrenme Çıktıları

Sıra No	Açıklama
P01	Tıbbi laboratuvar testleri için hastadan biyolojik materyal alma, bunları saklama ve transferleri konusunda gerekli bilgi ve beceriyi gösterir.
P03	Tıbbi Laboratuvar alanındaki güncel bilgileri içeren ders kitapları, uygulama araç-gereçleri ve diğer kaynaklarla desteklenen temel düzeydeki kuramsal ve uygulamalı derslerden edindiği bilgileri mesleki olarak değerlendirir ve kariyer planlamasında uygular.
P05	Laboratuvarda kullanılan cihazlar, aletler ve malzemeler hakkında bilgi sahibi olma, bunları uygun olarak kullanabilme, bakım ve temizliğini yapabilme ve çözelti hazırlama konusunda teorik ve pratik becerilere sahiptir.
P08	Tıbbi laboratuvar alanında çalışan bir birey olarak görev, hak ve sorumlulukları ile ilgili yasa, yönetmelik ve mevzuata uygun hareket eder.
P04	Tıbbi laboratuvarda güvenlik önlemlerini alır, kişisel güvenlik kurallarını uygular; iş sağlığı ve güvenliği, laboratuvar hijyeni, çevre bilinci ve kalite süreçleri hakkında bilgi sahibi olur.
P09	Hasta hakları konusunda bilgi sahibi olma, etik ve ahlak kavramlarını, meslek etiği kurallarını bilme ve uygulayabilme yetisine sahiptir.
P06	Alanındaki teknolojik gelişmeleri takip edip, mesleki bilgi ve becerilerini güncellemek için gereken bilgisayar yazılımları ile birlikte bilgi ve iletişim teknolojilerini başarıyla kullanır.
P07	Sözlü ve yazılı etkili iletişim kurabilir, iş organizasyonu yapar, ekip çalışmasının sorumluluk bilincinde mesleki görevlerini yerine getirirken gerektiğinde bireysel sorumluluk üstlenir.
P02	İnsan vücudunun temel yapısı, organ ve sistemlerine ait tanım ve terimleri, yerleşimleri, komşulukları ve işleyişleri, sağlığın korunması, sistemlere ait hastalıklar ve acil durumlarda ilk yardım bilgisine sahiptir.
P10	Bir yabancı dili kullanarak alanındaki bilgileri takip eder ve meslektaşları ile iletişim kurar.
P11	Mesleğini eşitlik ve çevresel değerleri benimseyerek uygulamakla birlikte, kişisel ve toplumsal gelişime katkı sağlayacak tarihi, sosyal ve kültürel bilgiye sahip olmayı amaç edinir.

Değerlendirme Ölçütleri		
Yarıyıl Çalışmaları	Sayısı	Katkı
Ara Sınav	1	%40
Kısa Sınav	0	%0
Ödev	0	%0
Devam	0	%0
Uygulama	0	%0
Proje	0	%0
Yarıyıl Sonu Sınavı	1	%60
Toplam		%100

AKTS Hesaplama İçeriği			
Etkinlik	Sayısı	Süresi	Toplam İş Yüğü Saati
Ders Süresi	14	2	28
Sınıf Dışı Ç. Süresi	14	2	28
Ödevler	0	0	0
Sunum/Seminer Hazırlama	0	0	0
Ara Sınavlar	1	5	5
Uygulama	0	0	0
Laboratuvar	0	0	0
Proje	0	0	0
Yarıyıl Sonu Sınavı	1	7	7
Toplam İş Yüğü			68
AKTS Kredisi			2

Dersin Öğrenme Çıktılarının Programın Öğrenme Çıktılarına Katkısı											
Katkı Düzeyi: 1: Çok Düşük 2: Düşük 3: Orta 4: Yüksek 5: Çok yüksek											

	P01	P02	P03	P04	P05	P06	P07	P08	P09	P10	P11
Tüm	1	1	1	2	5	2	1	4	5	4	2
Ö01	1	2	3	1	2	4	4	2	2	2	3
Ö02	4	1	2	3	3	5	4	1	2	1	3
Ö03	2	3	2	2	1	2	5	4	1	2	4
Ö04	1	1	2	1	2	1	2	3	5	4	3