

GENEL TANIM / GENERAL DESCRIPTION

Ders Adı / Course Name	Physiopathology / Physiopathology	
Ders Kodu / Course Code	EHEM213	
Ders Türü / Course Type		
Ders Seviyesi / Course Level	Bachelor / Bachelor	
Ders Akts Kredi / ECTS	2.00	
Haftalık Ders Saati (Kuramsal) / Course Hours For Week (Theoretical)	2.00	
Haftalık Uygulama Saati / Course Hours For Week (Objected)	0.00	
Haftalık Laboratuar Saati / Course Hours For Week (Laboratory)	0.00	
Dersin Verildiği Yıl / Year	2	
Öğretim Sistemi / Teaching System	Daytime Class / Daytime Class	
Eğitim Dili / Education Language		
Ön Koşulu Olan Ders(ler) / Precondition Courses	Yok	No
Amacı / Purpose	Sistemlerinin temel fizyolojik işleyişlerinde meydana gelen bozuklukların temel patofizyolojik prensiplerinin öğrenilmesidir.	occurring in the basic physiological functioning of their systems. To learn the basic pathophysiological principles of disorders.
İçeriği / Content	Patofizyolojinin temel prensipleri, insan sistemindeki hastalıklara bağlı fizyolojik bozukluklar.	Basic principles of pathophysiology, physiological disorders due to diseases in the human system.
Önerilen Diğer Hususlar / Recommended Other Considerations		
Staj Durumu / Internship Status	Yok	No
Kitabı / Malzemesi / Önerilen Kaynaklar / Books / Materials / Recommended Reading	İstanbul Medikal Yayıncılık ÇEVİRİ ESERLER dizisi Hemşireler İçin Bir Bakışta Patofizyoloji Çeviri editörü: Prof. Dr. Fatma TÖRE,2020 Fatme Eti Aslan ve Nermin Olgun ,Fizyopatoloji,akademisyen Kitap evi	İstanbul Medikal Yayıncılık ÇEVİRİ ESERLER dizisi Hemşireler İçin Bir Bakışta Patofizyoloji Çeviri editörü: Prof. Dr. Fatma TÖRE,2020 Fatme Eti Aslan ve Nermin Olgun ,Fizyopatoloji,akademisyen Kitap evi
Öğretim Üyesi (Üyeleri) / Faculty Member (Members)	Doç. Dr. Fadime Çınar	

ÖĞRENME ÇIKTILARI / LEARNING OUTCOMES

1	Sinir sistemi ile ilişkili temel fizyolojik mekanizmaları ve bu mekanizmalarda meydana gelen patolojik değişiklikleri açıklar.	Explain the basic physiological mechanisms associated with the nervous system and the pathological changes that occur in these mechanisms.
2	Kardiyovasküler sistem ile ilişkili temel fizyolojik mekanizmaları ve bu mekanizmalarda meydana gelen patolojik değişiklikleri açıklar.	Explain the basic physiological mechanisms associated with the cardiovascular system and the pathological changes that occur in these mechanisms.
3	Solunum sistemi ile ilişkili temel fizyolojik mekanizmaları ve bu mekanizmalarda meydana gelen patolojik değişiklikleri açıklar.	Explain the basic physiological mechanisms associated with the respiratory system and the pathological changes that occur in these mechanisms.
4	Gastrointestinal sistem ile ilişkili temel fizyolojik mekanizmaları ve bu mekanizmalarda meydana gelen patolojik değişiklikleri açıklar.	Explain the basic physiological mechanisms associated with the gastrointestinal tract and the pathological changes that occur in these mechanisms.
5	Metabolizma ve endokrin sistem ile ilişkili temel fizyolojik mekanizmaları ve bu mekanizmalarda meydana gelen patolojik değişiklikleri öğrenir.	Learns the basic physiological mechanisms related to metabolism and endocrine system and the pathological changes that occur in these mechanisms.
6	Üriner sistem ile ilişkili temel fizyolojik mekanizmaları ve bu mekanizmalarda meydana gelen patolojik değişiklikleri açıklar.	Explain the basic physiological mechanisms associated with the urinary system and the pathological changes that occur in these mechanisms.
7	Üreme sistemi ile ilişkili temel fizyolojik mekanizmaları ve bu mekanizmalarda meydana gelen patolojik değişiklikleri açıklar.	Explain the basic physiological mechanisms associated with the reproductive system and the pathological changes that occur in these mechanisms.

HAFTALIK DERS İÇERİĞİ / DETAILED COURSE OUTLINE

Hafta / Week					
1	Teorik Dersler / Theoretical	Uygulama	Lab	Öğretim Yöntem ve Teknikleri/Teaching Methods Techniques	Ön Hazırlık / Preliminary
	PATOFİZYOLOJ 1 Patofizyolojinin temel prensipleri Hücre hasarı, adaptasyon ve ölüm İnflamasyon, doku onarımı ve rejenerasyonu Kanser				
	PATHOPHYSIOLOGY 1 Basics of pathophysiology principles Cell damage, adaptation and death Inflammation, tissue repair and regeneration Cancer				
2	Teorik Dersler / Theoretical	Uygulama	Lab	Öğretim Yöntem ve Teknikleri/Teaching Methods Techniques	Ön Hazırlık / Preliminary
	ŞOK Kardiyojenik şok Anafilaktik şok Hipovolemik şok Septisemi				
	SHOCK cardiogenic shock anaphylactic shock hypovolemic shock Septicemia				
3	Teorik Dersler / Theoretical	Uygulama	Lab	Öğretim Yöntem ve Teknikleri/Teaching Methods Techniques	Ön Hazırlık / Preliminary
	BAĞIŞIKLIK İnsan immün yetmezlik virüsü Non-Hodgkin lenfoma Enfeksiyöz mononükleoz				
	IMMUNITY human immunodeficiency virus Non-Hodgkin lymphoma infectious mononucleosis				

4	Teorik Dersler / Theoretical	Uygulama	Lab	Öğretim Yöntem ve Teknikleri/Teaching Methods Techniques	Ön Hazırlık / Preliminary
	SİNİR SİSTEMİ Meningit 30 Multipl skleroz Parkinson hastalığı Serebrovasküler olay				
	NERVOUS SYSTEM Meningitis 30 multiple sclerosis Parkinson's disease Cerebrovascular event				
5	Teorik Dersler / Theoretical	Uygulama	Lab	Öğretim Yöntem ve Teknikleri/Teaching Methods Techniques	Ön Hazırlık / Preliminary
	KAN Anemi Derin ven trombozu Lösemi Trombositopeni				
	BLOOD Anemia deep vein thrombosis Leukemia thrombocytopenia				
6	Teorik Dersler / Theoretical	Uygulama	Lab	Öğretim Yöntem ve Teknikleri/Teaching Methods Techniques	Ön Hazırlık / Preliminary
	KARDİOVASKÜLER SİSTEM Kalp yetmezliği Miyokard infarktüsü Periferik damar hastalığı 54 Anjina				
	CARDIOVASCULAR SYSTEM Heart failure myocardial infarction Peripheral vascular disease 54 angina				
7	Teorik Dersler / Theoretical	Uygulama	Lab	Öğretim Yöntem ve Teknikleri/Teaching Methods Techniques	Ön Hazırlık / Preliminary
	SOLUNUM SİSTEMİ Astım Kronik bronşit Pulmoner embolizm Kronik obstrüktif akciğer hastalığı				
	THE RESPIRATORY SYSTEM Asthma chronic bronchitis pulmonary embolism chronic obstructive pulmonary disease				

8	Teorik Dersler / Theoretical	Uygulama	Lab	Öğretim Yöntem ve Teknikleri/Teaching Methods Techniques	Ön Hazırlık / Preliminary
	Ara sınav haftası				
	midterm week				
9	Teorik Dersler / Theoretical	Uygulama	Lab	Öğretim Yöntem ve Teknikleri/Teaching Methods Techniques	Ön Hazırlık / Preliminary
	GASTROİNTESTİNAL SİSTEM Peritonit Crohn hastalığı Peptik ülser Ülseratif kolit Kolon kanseri				
	GASTROİNTESTİNAL SYSTEM Peritonitis Crohn's disease peptic ulcer ulcerative colitis Colon cancer				
10	Teorik Dersler / Theoretical	Uygulama	Lab	Öğretim Yöntem ve Teknikleri/Teaching Methods Techniques	Ön Hazırlık / Preliminary
	HEPATOBİLİYER SİSTEM Hepatit Kolesistit Pankreatit Karaciğer kanseri				
	HEPATObiliary SYSTEM Hepatitis cholecystitis pancreatitis liver cancer				
11	Teorik Dersler / Theoretical	Uygulama	Lab	Öğretim Yöntem ve Teknikleri/Teaching Methods Techniques	Ön Hazırlık / Preliminary
	ÜRİNER SİSTEM Böbrek yetmezliği Pyelonefrit Böbrek taşı Mesane kanseri				
	URINARY SYSTEM Kidney failure pyelonephritis Kidney Stone bladder cancer				

12	Teorik Dersler / Theoretical	Uygulama	Lab	Öğretim Yöntem ve Teknikleri/Teaching Methods Techniques	Ön Hazırlık / Preliminary
	ERKEK ÜREME SİSTEMİ Benign prostat hiperplazisi Testis torsiyonu				
	MALE REPRODUCTION SYSTEM Benign prostatic hyperplasia Testicular torsion				
13	Teorik Dersler / Theoretical	Uygulama	Lab	Öğretim Yöntem ve Teknikleri/Teaching Methods Techniques	Ön Hazırlık / Preliminary
	KADIN ÜREME SİSTEMİ Vulva kanseri Menoraji Meme kanseri Serviks kanseri				
	FEMALE REPRODUCTION SYSTEM Vulvar cancer menorrhagia breast cancer cervical cancer				
14	Teorik Dersler / Theoretical	Uygulama	Lab	Öğretim Yöntem ve Teknikleri/Teaching Methods Techniques	Ön Hazırlık / Preliminary
	ENDOKRİN SİSTEM Diabetes mellitus Adrenal yetersizlik Cushing sendromu Hipertiroidizm				
	ENDOCRINE SYSTEM diabetes mellitus adrenal insufficiency Cushing's syndrome hyperthyroidism				
15	Teorik Dersler / Theoretical	Uygulama	Lab	Öğretim Yöntem ve Teknikleri/Teaching Methods Techniques	Ön Hazırlık / Preliminary
	KAS İSKELET SİSTEMİ Osteoartrit Osteoporoz Osteomyelit Gut Romatoid artrit				
	Musculoskeletal System osteoarthritis osteoporosis osteomyelitis Gout rheumatoid arthritis				

DEĞERLENDİRME / EVALUATION

Yarıyıl (Yıl) İçi Etkinlikleri / Term (or Year) Learning Activities	Sayı / Number	Katkı Yüzdesi / Percentage of Contribution (%)
Ara Sınav / Midterm Examination	1	100
Toplam / Total:	1	100
Başarı Notuna Katkı Yüzdesi / Contribution to Success Grade(%):		40

Yarıyıl (Yıl) Sonu Etkinlikleri / End Of Term (or Year) Learning Activities	Sayı / Number	Katkı Yüzdesi / Percentage of Contribution (%)
Final Sınavı / Final Examination	1	100
Toplam / Total:	1	100
Başarı Notuna Katkı Yüzdesi / Contribution to Success Grade(%):		60

Etkinliklerinin Başarı Notuna Katkı Yüzdesi(%) Toplamı / Total Percentage of Contribution (%) to Success Grade:	100
Değerlendirme Tipi / Evaluation Type:	

İŞ YÜKÜ / WORKLOADS

Etkinlikler / Workloads	Sayı / Number	Süresi (Saat) / Duration (Hours)	Toplam İş Yüğü (Saat) / Total Work Load (Hour)
Ara Sınav / Midterm Examination	1	1.00	1.00
Derse Katılım / Attending Lectures	2	10.00	20.00
Final Sınavı / Final Examination	1	1.00	1.00
Ara Sınav İçin Bireysel Çalışma / Individual Study for Mid term Examination	1	5.00	5.00
Beyin Fırtınası / Brain Storming	1	5.00	5.00
Bireysel Çalışma / Self Study	1	10.00	10.00
Final Sınavı için Bireysel Çalışma / Individual Study for Final Examination	1	10.00	10.00
Toplam / Total:	8	42.00	52.00

PROGRAM VE ÖĞRENME ÇIKTISI / PROGRAM LEARNING OUTCOMES

Öğrenme Çıktıları / Learning Outcomes	Program Çıktıları / Program Outcomes										
	1.1.1	1.1.2	1.1.3	1.1.4	1.1.5	1.1.6	1.1.7	1.1.8	1.1.9	1.1.10	1.1.11
1.Sinir sistemi ile ilişkili temel fizyolojik mekanizmaları ve bu mekanizmalarda meydana gelen patolojik değişiklikleri açıklar. / Explain the basic physiological mechanisms associated with the nervous system and the pathological changes that occur in these mechanisms.	2	2	3	3	2	1	1	2	1	2	3
2.Kardiyovasküler sistem ile ilişkili temel fizyolojik mekanizmaları ve bu mekanizmalarda meydana gelen patolojik değişiklikleri açıklar. / Explain the basic physiological mechanisms associated with the cardiovascular system and the pathological changes that occur in these mechanisms.	2	2	3	3	2	1	1	2	1	2	3
3.Solunum sistemi le ilişkili temel fizyolojik mekanizmaları ve bu mekanizmalarda meydana gelen patolojik değişiklikleri açıklar. / Explain the basic physiological mechanisms associated with the respiratory system and the pathological changes that occur in these mechanisms.	2	2	3	3	2	1	1	2	1	2	3
4.Gastrointestinal sistem ile ilişkili temel fizyolojik mekanizmaları ve bu mekanizmalarda meydana gelen patolojik değişiklikleri açıklar. / Explain the basic physiological mechanisms associated with the gastrointestinal tract and the pathological changes that occur in these mechanisms.	2	2	3	3	2	1	1	2	1	2	3

5. Metabolizma ve endokrin sistem ile ilişkili temel fizyolojik mekanizmaları ve bu mekanizmalarda meydana gelen patolojik değişiklikleri öğrenir. / Learns the basic physiological mechanisms related to metabolism and endocrine system and the pathological changes that occur in these mechanisms.	2	2	3	3	2	1	1	2	1	2	3
6. Üriner sistem ile ilişkili temel fizyolojik mekanizmaları ve bu mekanizmalarda meydana gelen patolojik değişiklikleri açıklar. / Explain the basic physiological mechanisms associated with the urinary system and the pathological changes that occur in these mechanisms.	2	2	3	3	2	1	1	2	1	2	3
7. Üreme sistemi ile ilişkili temel fizyolojik mekanizmaları ve bu mekanizmalarda meydana gelen patolojik değişiklikleri açıklar. / Explain the basic physiological mechanisms associated with the reproductive system and the pathological changes that occur in these mechanisms.	2	2	3	3	2	1	1	2	1	2	3

Katkı Düzeyi / Contribution Level : 1-Çok Düşük / Very low, 2-Düşük / Low, 3-Orta / Moderate, 4-Yüksek / High, 5-Çok Yüksek / Very high