

GENEL TANIM / GENERAL DESCRIPTION

Ders Adı / Course Name	Histology II / Histology II	
Ders Kodu / Course Code	EDIS207	
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)	1.00	
Haftalık Uygulama Saati / Course Hours For Week (Objected)	2.00	
Haftalık Laboratuvar 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		
Amacı / Purpose	Solunum fizyolojisi, sindirim fizyolojisi, böbrek fizyolojisi, iç salgı bezleri ve üreme fizyolojisi, merkezi sinir sistemi fizyolojisi ve duyu fizyolojisi ile ilgili bilgileri kazandırma	Gaining knowledge about respiratory physiology, digestive physiology, kidney physiology, endocrine glands and reproductive physiology, central nervous system physiology and sensory physiology
İçeriği / Content	Solunum fizyolojisi, sindirim fizyolojisi, böbrek fizyolojisi, iç salgı bezleri ve üreme fizyolojisi, merkezi sinir sistemi fizyolojisi ve duyu fizyolojisinin teorik dersler ve tartışmalar ve pratik laboratuvar uygulamaları ile öğretilmesi	Teaching respiratory physiology, digestive physiology, kidney physiology, endocrine glands and reproductive physiology, central nervous system physiology and sensory physiology with theoretical lectures and discussions and practical laboratory applications
Önerilen Diğer Hususlar / Recommended Other Considerations		
Staj Durumu / Internship Status		
Kitabı / Malzemesi / Önerilen Kaynaklar / Books / Materials / Recommended Reading	1. Guyton and Hall Textbook of Medical Physiology, 12th Ed., 2010. 2. Ganong's Review of Medical Physiology, 24th Ed., 2012.	1. Guyton and Hall Textbook of Medical Physiology, 12th Ed., 2010. 2. Ganong's Review of Medical Physiology, 24th Ed., 2012.
Öğretim Üyesi (Üyeleri) / Faculty Member (Members)	PROF.DR. NAZAN DOLU	

ÖĞRENME ÇIKTILARI / LEARNING OUTCOMES

1	Solunuma ilişkin genel bilgileri ve solunumun düzenlenmesini açıklar	Explains general information about respiration and regulation of respiration
2	Gastrointestinal kanaldaki sindirim, emilimi ve enerji metabolizmasını açıklar	Explains digestion, absorption and energy metabolism in the gastrointestinal tract.
3	Böbrek fizyolojisine ilişkin genel bilgileri açıklar	Explains general information about kidney physiology
4	Endokrin işlevi olan yapıların fonksiyonlarını, kadın ve erkek üreme sistemi fizyolojisini açıklar	Explain the functions of structures with endocrine function, the physiology of the female and male reproductive system
5	Merkezi sinir sistemini oluşturan yapıların işlevlerini açıklar	Explain the functions of the structures that make up the central nervous system
6	Ağrı ve duyu organlarının fizyolojisini açıklar	Explain the physiology of pain and sensory organs

HAFTALIK DERS İÇERİĞİ / DETAILED COURSE OUTLINE

Hafta / Week					
1	Teorik Dersler / Theoretical	Uygulama	Lab	Öğretim Yöntem ve Teknikleri/Teaching Methods Techniques	Ön Hazırlık / Preliminary
	Solunum sistemi fizyolojisi				
	respiratory system physiology				
2	Teorik Dersler / Theoretical	Uygulama	Lab	Öğretim Yöntem ve Teknikleri/Teaching Methods Techniques	Ön Hazırlık / Preliminary
	Solunum fizyolojisi, metabolizma fizyolojisi				
	Respiratory physiology, metabolic physiology				
3	Teorik Dersler / Theoretical	Uygulama	Lab	Öğretim Yöntem ve Teknikleri/Teaching Methods Techniques	Ön Hazırlık / Preliminary
	Sindirim fizyolojisi				
	digestive physiology				
4	Teorik Dersler / Theoretical	Uygulama	Lab	Öğretim Yöntem ve Teknikleri/Teaching Methods Techniques	Ön Hazırlık / Preliminary
	Sindirim fizyolojisi				
	digestive physiology				
5	Teorik Dersler / Theoretical	Uygulama	Lab	Öğretim Yöntem ve Teknikleri/Teaching Methods Techniques	Ön Hazırlık / Preliminary
	Sindirim fizyolojisi ve böbrek fizyolojisi				
	Digestive physiology and kidney physiology				

6	Teorik Dersler / Theoretical	Uygulama	Lab	Öğretim Yöntem ve Teknikleri/Teaching Methods Techniques	Ön Hazırlık / Preliminary
	Böbrek fizyolojisi ve tartışma				
	Kidney physiology and discussion				
7	Teorik Dersler / Theoretical	Uygulama	Lab	Öğretim Yöntem ve Teknikleri/Teaching Methods Techniques	Ön Hazırlık / Preliminary
	iç salgı bezleri ve üreme fizyolojisi				
	endocrine glands and reproductive physiology				
8	Teorik Dersler / Theoretical	Uygulama	Lab	Öğretim Yöntem ve Teknikleri/Teaching Methods Techniques	Ön Hazırlık / Preliminary
	ara sınav				
	midterm exam				
9	Teorik Dersler / Theoretical	Uygulama	Lab	Öğretim Yöntem ve Teknikleri/Teaching Methods Techniques	Ön Hazırlık / Preliminary
	iç salgı bezleri ve üreme fizyolojisi				
	endocrine glands and reproductive physiology				
10	Teorik Dersler / Theoretical	Uygulama	Lab	Öğretim Yöntem ve Teknikleri/Teaching Methods Techniques	Ön Hazırlık / Preliminary
	iç salgı bezleri ve üreme fizyolojisi				
	Endocrine glands and reproductive physiology				
11	Teorik Dersler / Theoretical	Uygulama	Lab	Öğretim Yöntem ve Teknikleri/Teaching Methods Techniques	Ön Hazırlık / Preliminary
	iç salgı bezleri ve üreme fizyolojisi ve merkezi sinir sistemi fizyolojisi				
	Endocrine glands and reproductive physiology and central nervous system physiology				

12	Teorik Dersler / Theoretical	Uygulama	Lab	Öğretim Yöntem ve Teknikleri/Teaching Methods Techniques	Ön Hazırlık / Preliminary
	Merkezi sinir sistemi fizyolojisi				
	central nervous system physiology				
13	Teorik Dersler / Theoretical	Uygulama	Lab	Öğretim Yöntem ve Teknikleri/Teaching Methods Techniques	Ön Hazırlık / Preliminary
	Merkezi sinir sistemi fizyolojisi				
	central nervous system physiology				
14	Teorik Dersler / Theoretical	Uygulama	Lab	Öğretim Yöntem ve Teknikleri/Teaching Methods Techniques	Ön Hazırlık / Preliminary
	Merkezi sinir sistemi fizyolojisi ve duyu fizyolojisi				
	Central nervous system physiology and sensory physiology				
15	Teorik Dersler / Theoretical	Uygulama	Lab	Öğretim Yöntem ve Teknikleri/Teaching Methods Techniques	Ön Hazırlık / Preliminary
	final				
	final				

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
Ara Sınav İçin Bireysel Çalışma / Individual Study for Mid term Examination	11	1.00	11.00
Bütünleme Sınavı / Makeup Examination	1	1.00	1.00
Final Sınavı / Final Examination	1	1.00	1.00
Final Sınavı için Bireysel Çalışma / Individual Study for Final Examination	12	3.00	36.00
Toplam / Total:	26	7.00	50.00

Dersin AKTS Kredisi = Toplam İş Yüğü (Saat) / 25.00 (Saat/AKTS) = 50.00/25.00 = 2.00 ~ 2.00 / Course ECTS Credit = Total Workload (Hour) / 25.00 (Hour / ECTS) = 50.00 / 25.00 = 2.00 ~ 2.00

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	1.1.12
1.Solunuma ilişkin genel bilgileri ve solunumun düzenlenmesini açıklar / Explains general information about respiration and regulation of respiration	5		5									
2.Gastrointestinal kanaldaki sindirim, emilimi ve enerji metabolizmasını açıklar / Explains digestion, absorption and energy metabolism in the gastrointestinal tract.	5		5									
3.Böbrek fizyolojisine ilişkin genel bilgileri açıklar / Explains general information about kidney physiology	4		5									
4.Endokrin işlevi olan yapıların fonksiyonlarını, kadın ve erkek üreme sistemi fizyolojisini açıklar / Explain the functions of structures with endocrine function, the physiology of the female and male reproductive system	5		5									
5.Merkezi sinir sistemini oluşturan yapıların işlevlerini açıklar / Explain the functions of the structures that make up the central nervous system	4		4									
6.Ağrı ve duyu organlarının fizyolojisini açıklar / Explain the physiology of pain and sensory organs	4		5									

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