

GENEL TANIM / GENERAL DESCRIPTION

Ders Adı / Course Name		
Ders Kodu / Course Code	NFIZ104	
Ders Türü / Course Type		
Ders Seviyesi / Course Level	Bachelor / Bachelor	
Ders Akts Kredi / ECTS	4.00	
Haftalık Ders Saati (Kuramsal) / Course Hours For Week (Theoretical)	2.00	
Haftalık Uygulama Saati / Course Hours For Week (Objected)	2.00	
Haftalık Laboratuar Saati / Course Hours For Week (Laboratory)	0.00	
Dersin Verildiği Yıl / Year	1	
Öğretim Sistemi / Teaching System	Daytime Class / Daytime Class	
Eğitim Dili / Education Language		
Ön Koşulu Olan Ders(ler) / Precondition Courses	Ön koşulu olan ders yoktur	There is no prerequisite course
Amacı / Purpose	Mesleki olarak kullanılacak temel anatomi bilgisinin öğretilmesidir	Teaching basic anatomy knowledge to be used professionally.
İçeriği / Content	Vücut yapıları, işleyişleri, sistemlerin birbirleri ile ilişkileri, yapıların görevleri ve vücuttaki yerleşimleri	Body structures, functioning, relations between systems, functions of structures and their placement in the body
Önerilen Diğer Hususlar / Recommended Other Considerations		
Staj Durumu / Internship Status	yok	none
Kitabı / Malzemesi / Önerilen Kaynaklar / Books / Materials / Recommended Reading	1. Arıncı, A., Elhan, E.: Anatomi Terimleri. Ankara Üniversitesi Tıp Fakültesi Yayınları, Ankara. 1983. 2. Arıncı, K.: Sobotta İnsan Anatomisi Atlası, 3. baskı, Urban&Schwarzenberg, Münih, 1990. 3. Arıncı, K.: Uygulamalı Anatomi. Türkiye Klinikleri Yayınevi., Ankara, 1993. 4. Arıncı, K., Elhan E.: Anatomi. 1. ve 2. cilt. 2. basım. Güneş Kitabevi, Ankara. 1997. 5. Arıncı, K., Elhan, A.: Anatomi (1. ve 2. cilt), 4. baskı, Güneş Kitabevi, Ankara 2006. 6. Drake, R.L., Vogl, W., Mitchell, A.W.M.. Gray's Anatomy for Students. Churchill Livingstone, 2005. 7. Elhan, A., Putz, R., Pabst, R.: Sobotta İnsan Anatomisi Atlası. 22. Almanca Baskıdan Çeviri, Türkçe 6. Baskı. Beta Basım	1. Arıncı, A., Elhan, E.: Anatomi Terimleri. Ankara Üniversitesi Tıp Fakültesi Yayınları, Ankara. 1983. 2. Arıncı, K.: Sobotta İnsan Anatomisi Atlası, 3. baskı, Urban&Schwarzenberg, Münih, 1990. 3. Arıncı, K.: Uygulamalı Anatomi. Türkiye Klinikleri Yayınevi., Ankara, 1993. 4. Arıncı, K., Elhan E.: Anatomi. 1. ve 2. cilt. 2. basım. Güneş Kitabevi, Ankara. 1997. 5. Arıncı, K., Elhan, A.: Anatomi (1. ve 2. cilt), 4. baskı, Güneş Kitabevi, Ankara 2006. 6. Drake, R.L., Vogl, W., Mitchell, A.W.M.. Gray's Anatomy for Students. Churchill Livingstone, 2005. 7. Elhan, A., Putz, R., Pabst, R.: Sobotta İnsan Anatomisi Atlası. 22. Almanca Baskıdan Çeviri, Türkçe 6. Baskı. Beta Basım
Öğretim Üyesi (Üyeleri) / Faculty Member (Members)	Dr. Öğr. Üyesi Nuran Erden	Assist. Prof. Nuran ERDEN

ÖĞRENME ÇIKTILARI / LEARNING OUTCOMES

1	Anatomik terminolojiyi tanımlar.	Defines anatomical terminology.
2	İnsan vücut anatomisini, sistem, hücre, doku ve organ düzeyinde örneklendirebilir.	The human body anatomy can be exemplified at the system, cell, tissue and organ level.
3	Alt ve üst ekstremitte eklem ve kemiklerinin fonksiyonlarını listeler.	List the functions of lower and upper extremity joints and bones.
4	Kas sistemi anatomisini fonksiyonlarıyla birlikte tanımlar.	Defines the anatomy of the muscular system with its functions.
5	Solunum ve Dolaşım sistemlerinin anatomisini açıklar.	Explain the anatomy of respiratory and circulatory systems.
6	Anatomik sistemler arasında neden-sonuç ilişkisi kurar.	Establishes a cause-effect relationship between anatomical systems

HAFTALIK DERS İÇERİĞİ / DETAILED COURSE OUTLINE

Hafta / Week					
1	Teorik Dersler / Theoretical	Uygulama	Lab	Öğretim Yöntem ve Teknikleri/Teaching Methods Techniques	Ön Hazırlık / Preliminary
	Anatomiye giriş ve temel kavramlar			Anlatım Soru Cevap Beyin Fırtınası Bireysel Çalışma	
	Introduction to anatomy and basic concepts			Expression Question answer Brainstorming Individual study	
2	Teorik Dersler / Theoretical	Uygulama	Lab	Öğretim Yöntem ve Teknikleri/Teaching Methods Techniques	Ön Hazırlık / Preliminary
	İskelet sistemi 1 (kemik sistemi)			Anlatım Soru Cevap Beyin Fırtınası Bireysel Çalışma	
	Skeletal system 1 (bone system)			Expression Question answer Brainstorming Individual study	
3	Teorik Dersler / Theoretical	Uygulama	Lab	Öğretim Yöntem ve Teknikleri/Teaching Methods Techniques	Ön Hazırlık / Preliminary
	İskelet sistemi 2 (eklem sistemi)			Anlatım Soru Cevap Beyin Fırtınası Bireysel Çalışma	
	Skeletal system 2 (bone system)			Expression Question answer Brainstorming Individual study	
4	Teorik Dersler / Theoretical	Uygulama	Lab	Öğretim Yöntem ve Teknikleri/Teaching Methods Techniques	Ön Hazırlık / Preliminary
	İskelet sistemi 3 (kemik sistemi)			Anlatım Soru Cevap Beyin Fırtınası Bireysel Çalışma	
	Skeletal system 3 (bone system)			Expression Question answer Brainstorming Individual study	
5	Teorik Dersler / Theoretical	Uygulama	Lab	Öğretim Yöntem ve Teknikleri/Teaching Methods Techniques	Ön Hazırlık / Preliminary
	Eklemlere genel giriş			Anlatım Soru Cevap Beyin Fırtınası Bireysel Çalışma	
	General introduction to joints			Expression Question answer Brainstorming Individual study	

6	Teorik Dersler / Theoretical	Uygulama	Lab	Öğretim Yöntem ve Teknikleri/Teaching Methods Techniques	Ön Hazırlık / Preliminary
	Üst ekstremite eklemleri			Anlatım Soru Cevap Beyin Fırtınası Bireysel Çalışma	
	Upper extremity joints			Expression Question answer Brainstorming Individual study	
7	Teorik Dersler / Theoretical	Uygulama	Lab	Öğretim Yöntem ve Teknikleri/Teaching Methods Techniques	Ön Hazırlık / Preliminary
	Alt ekstremite eklemleri			Anlatım Soru Cevap Beyin Fırtınası Bireysel Çalışma	
	Lower extremity joints			Expression Question answer Brainstorming Individual study	
8	Teorik Dersler / Theoretical	Uygulama	Lab	Öğretim Yöntem ve Teknikleri/Teaching Methods Techniques	Ön Hazırlık / Preliminary
	Vize sınavı				
	Midterm Exam				
9	Teorik Dersler / Theoretical	Uygulama	Lab	Öğretim Yöntem ve Teknikleri/Teaching Methods Techniques	Ön Hazırlık / Preliminary
	Kaslara genel giriş			Anlatım Soru Cevap Beyin Fırtınası Bireysel Çalışma	
	General introduction to muscles			Expression Question answer Brainstorming Individual study	
10	Teorik Dersler / Theoretical	Uygulama	Lab	Öğretim Yöntem ve Teknikleri/Teaching Methods Techniques	Ön Hazırlık / Preliminary
	Üst ekstremite kasları I			Anlatım Soru Cevap Beyin Fırtınası Bireysel Çalışma	
	Upper limb muscles I			Expression Question answer Brainstorming Individual study	

11	Teorik Dersler / Theoretical	Uygulama	Lab	Öğretim Yöntem ve Teknikleri/Teaching Methods Techniques	Ön Hazırlık / Preliminary
	Üst ekstremité kasları II			Anlatım Soru Cevap Beyin Fırtınası Bireysel Çalışma	
	Upper limb muscles II			Expression Question answer Brainstorming Individual study	
12	Teorik Dersler / Theoretical	Uygulama	Lab	Öğretim Yöntem ve Teknikleri/Teaching Methods Techniques	Ön Hazırlık / Preliminary
	Alt ekstremité kasları I			Anlatım Soru Cevap Beyin Fırtınası Bireysel Çalışma	
	Lower extremity muscles I			Expression Question answer Brainstorming Individual study	
13	Teorik Dersler / Theoretical	Uygulama	Lab	Öğretim Yöntem ve Teknikleri/Teaching Methods Techniques	Ön Hazırlık / Preliminary
	Alt ekstremité kasları II			Anlatım Soru Cevap Beyin Fırtınası Bireysel Çalışma	
	Lower extremity muscles II			Expression Question answer Brainstorming Individual study	
14	Teorik Dersler / Theoretical	Uygulama	Lab	Öğretim Yöntem ve Teknikleri/Teaching Methods Techniques	Ön Hazırlık / Preliminary
	Aksial iskelet kasları			Anlatım Soru Cevap Beyin Fırtınası Bireysel Çalışma	
	Axial skeletal muscles			Expression Question answer Brainstorming Individual study	
15	Teorik Dersler / Theoretical	Uygulama	Lab	Öğretim Yöntem ve Teknikleri/Teaching Methods Techniques	Ön Hazırlık / Preliminary
	Final Sınavı				
	Final Exam				

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)
Alan Çalışması / Field Work	1	5.00	5.00
Bireysel Çalışma / Self Study	1	10.00	10.00
Gözlem / Observation	1	10.00	10.00
Makale Kritik Etme / Criticising Paper	1	5.00	5.00
Okuma / Reading	1	5.00	5.00
Örnek Vaka İncelemesi / Case Study	1	5.00	5.00
Rapor Hazırlama / Report Preparation	1	5.00	5.00
Rapor Sunma / Report Presentation	1	5.00	5.00
Rehberli Problem Çözümü / Tutorial	1	10.00	10.00
Soru-Yanıt / Question-Answer	1	12.00	12.00
Uygulama/Pratik / Practice	1	28.00	28.00
Toplam / Total:	11	100.00	100.00
Dersin AKTS Kredisi = Toplam İş Yüğü (Saat) / 25.00 (Saat/AKTS) = 100.00/25.00 = 4.00 ~ 4.00 / Course ECTS Credit = Total Workload (Hour) / 25.00 (Hour / ECTS) = 100.00 / 25.00 = 4.00 ~ 4.00			

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. Anatomik terminolojiyi tanımlar. / Defines anatomical terminology.	3	4	4	4	3	5	3	2	4	3
2. İnsan vücut anatomisini, sistem, hücre, doku ve organ düzeyinde örneklendirebilir. / The human body anatomy can be exemplified at the system, cell, tissue and organ level.	3	4	4	4	3	5	3	2	4	3
3. Alt ve üst ekstremitte eklemlerin fonksiyonlarını listeler. / List the functions of lower and upper extremity joints and bones.	3	4	4	4	3	5	3	2	4	3
4. Kas sistemi anatomisini fonksiyonlarıyla birlikte tanımlar. / Defines the anatomy of the muscular system with its functions.	3	4	4	4	3	5	3	2	4	3
5. Solunum ve Dolaşım sistemlerinin anatomisini açıklar. / Explain the anatomy of respiratory and circulatory systems.	3	4	4	4	3	5	3	2	4	3
6. Anatomik sistemler arasında neden-sonuç ilişkisi kurar. / Establishes a cause-effect relationship between anatomical systems	3	4	4	4	3	5	3	2	4	3

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