

GENEL TANIM / GENERAL DESCRIPTION

Ders Adı / Course Name	ANATOMY II / ANATOMY II	
Ders Kodu / Course Code	2803001002020	
Ders Türü / Course Type		
Ders Seviyesi / Course Level	First Cycle / First Cycle	
Ders Akts Kredi / ECTS	6.00	
Haftalık Ders Saati (Kuramsal) / Course Hours For Week (Theoretical)	4.00	
Haftalık Uygulama Saati / Course Hours For Week (Objected)	4.00	
Haftalık Laboratuvar Saati / Course Hours For Week (Laboratory)	0.00	
Dersin Verildiği Yıl / Year	1	
Öğretim Sistemi / Teaching System	Face to Face / Face to Face	
Eğitim Dili / Education Language	Turkish / Turkish	
Ön Koşulu Olan Ders(ler) / Precondition Courses	Yok	None
Amacı / Purpose	İnsan vücudunda sinir sistemine giriş ve iç organların normal anatomik yapıların yerleşimleri ve işlevlerinin tanımlanması	The determination of normal anatomical positions and functions of musculoskeletal system and peripheral divisions of circulatory and neurological systems in human body.
İçeriği / Content	İnsan vücudunda sinir sistemine giriş ve iç organların normal anatomik yapıları	Normal anatomical positions and functions of musculoskeletal system and peripheral divisions of circulatory and neurological systems in human body.
Önerilen Diğer Hususlar / Recommended Other Considerations	Yok	None
Staj Durumu / Internship Status	Yok	None
Kitabı / Malzemesi / Önerilen Kaynaklar / Books / Materials / Recommended Reading	<ul style="list-style-type: none"> * Okan Bilge, Burak Bilecenoğlu, Servet Çelik. Lippincott Anatomi Atlası, İstanbul Tıp Kitabevi, 2020. * Okan Bilge. Anatomi Ders Notları. İstanbul Tıp Kitabevi, 2019. * Canan Yurttaş. İnsan Anatomisi Atlası, İstanbul Tıp Kitabevi, 2018. * Okan Bilge O, Yiğit Uyanıkgil, Burak Bilecenoğlu, Servet Çelik. Diş Hekimliği için Anatominin Temelleri. İstanbul Tıp Kitabevi, 2019. * Erzurumlu R, Şengül G., Ulupınar E. Nöroanatomî. Güneş Kitabevi, 2019. 	<ul style="list-style-type: none"> * Okan Bilge, Burak Bilecenoğlu, Servet Çelik. Lippincott Anatomi Atlası, İstanbul Tıp Kitabevi, 2020. * Okan Bilge. Anatomi Ders Notları. İstanbul Tıp Kitabevi, 2019. * Canan Yurttaş. İnsan Anatomisi Atlası, İstanbul Tıp Kitabevi, 2018. * Okan Bilge O, Yiğit Uyanıkgil, Burak Bilecenoğlu, Servet Çelik. Diş Hekimliği için Anatominin Temelleri. İstanbul Tıp Kitabevi, 2019. * Erzurumlu R, Şengül G., Ulupınar E. Nöroanatomî. Güneş Kitabevi, 2019.

Öğretim Üyesi (Üyeleri) / Faculty Member (Members)	Doç. Dr. Servet ÇELİK (koordinatör) Prof. Dr. Figen Gövsa Prof. Dr. Gülgün Şengül Prof. Dr. Mete Ertürk Prof. Dr. Yelda Pınar Atamaz Prof. Dr. Mehmet Asım Özer Prof. Dr. Okan Bilge Prof. Dr. Hülya Üçerler Ege Üniversitesi Tıp Fakültesi Anatomi Anabilim Dalı	Doç. Dr. Servet ÇELİK (koordinatör) Prof. Dr. Figen Gövsa Prof. Dr. Gülgün Şengül Prof. Dr. Mete Ertürk Prof. Dr. Yelda Pınar Atamaz Prof. Dr. Mehmet Asım Özer Prof. Dr. Okan Bilge Prof. Dr. Hülya Üçerler Ege Üniversitesi Tıp Fakültesi Anatomi Anabilim Dalı
--	---	---

ÖĞRENME ÇIKTILARI / LEARNING OUTCOMES

1	Dolaşım ve lenfatik sistem hakkında genel bilgi. Kalp yeri ve şekli, kalbin damar ve sinirleri, sistemik ve pulmoner arterler, venler ile vücuttaki tüm lenf nodları.	General information about the circulation and lymphatic system. Location and shape of the heart, vessels and nerves of the heart, systemic and pulmonary arteries, veins and all lymph nodes in the body.
2	Solunum sistemi ve ayrı ayrı bölümleri hakkında genel ve özel bilgileri.	General and special information about the respiratory system and its separate parts.
3	General and specific information about digestive system parts and organs.	General and specific information about digestive system parts and organs.
4	Erkek iç ve dış genital organları ve genital bezlerin anatomisi hakkında genel ve özel bilgileri.	General and specific information about male internal and external genital organs and anatomy of genital glands.
5	Kadın iç ve dış genital organları ve genital bezlerin anatomisi hakkında genel ve özel bilgileri.	General and specific information about female internal and external genital organs and anatomy of genital glands.
6	Üriner sistem, böbrek, mesane ve idrar yollarının anatomisi hakkında genel ve özel bilgileri.	General and special information about the anatomy of urinary system, kidney, bladder and urinary tract.
7	Endokrin organların bölgesel anatomisi morfolojik yapısı hakkında genel ve özel bilgileri.	General and special information about the regional anatomy and morphological structure of the endocrine organs.
8	Merkezi ve periferik sinir sistemi hakkında genel bilgiler ve bölümlerinin anatomisi hakkında bilgiler. Otonom sinir sistemini hakkında genel bilgileri.	General information about anatomy of the central and peripheral nervous system and information about of its parts. General information about the autonomic nervous system.
9	Deri, koku, göz, kulak ve tad organları anatomisi.	Anatomy of the skin, smell, eye, ear and taste 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
	Dolaşım Sistemi-1: Kalp anatomisi (arterleri, venleri, ileti sistemi) Baş ve boyun arterleri ve venleri	Kalp anatomisi Baş ve boyun arterleri ve venleri			
	Circulatory System-1: Anatomy of the heart (arteries, veins, conduction system) Arteries and veins of head and neck	Anatomy of the heart Arteries and veins of head and neck			
2	Teorik Dersler / Theoretical	Uygulama	Lab	Öğretim Yöntem ve Teknikleri/Teaching Methods Techniques	Ön Hazırlık / Preliminary
	Dolaşım Sistemi-2: Toraks, abdomen ile pelvis arterleri ve venleri Üst ekstremiteler arterleri ve venleri	Toraks, abdomen ile pelvis arterleri ve venleri Üst ekstremiteler arterleri ve venleri			
	Circulatory System-2: Thoracic, abdominal and pelvic arteries and veins Arteries and veins of the upper limbs	Thoracic, abdominal and pelvic arteries and veins Arteries and veins of the upper limbs			
3	Teorik Dersler / Theoretical	Uygulama	Lab	Öğretim Yöntem ve Teknikleri/Teaching Methods Techniques	Ön Hazırlık / Preliminary
	Dolaşım Sistemi-3: Alt ekstremiteler arterleri ve venleri Lenfatik sistem, lenfatik organlar, lenf düğümleri	Alt ekstremiteler arterleri ve venleri Lenfatik organlar, lenf düğümleri			
	Circulatory System-3: Arteries and veins of the lower extremities Lymphatic system, lymphatic organs, lymph nodes	Arteries and veins of the lower extremities Lymphatic organs, lymph nodes			
4	Teorik Dersler / Theoretical	Uygulama	Lab	Öğretim Yöntem ve Teknikleri/Teaching Methods Techniques	Ön Hazırlık / Preliminary
	Solunum Sistemi-1: Üst Solunum Yolları (Burun, Farinks ve Larinks)	Üst Solunum Yolları (Burun, Farinks ve Larinks)			
	Respiratory System-1: Upper Airways (Nose, Pharynx and Larynx)	Upper Airways (Nose, Pharynx and Larynx)			
5	Teorik Dersler / Theoretical	Uygulama	Lab	Öğretim Yöntem ve Teknikleri/Teaching Methods Techniques	Ön Hazırlık / Preliminary
	Solunum Sistemi-2: Alt Solunum Yolları (Trakea, Bronşlar, Bronkopulmoner Ağaç, Akciğerler), Mediastinum Yapıları ve Bölümleri, Solunum Kasları ve Dinamiği	Alt Solunum Yolları (Trakea, Bronşlar, Bronkopulmoner Ağaç, Akciğerler), Mediastinum Yapıları, Solunum Kasları			
	Respiratory System-2: Lower Airways (Trachea, Bronchi, Bronchopulmonary Tree, Lungs), Mediastinum Structures and Sections, Respiratory Muscles and Dynamics	Lower Airways (Trachea, Bronchi, Bronchopulmonary Tree, Lungs), Mediastinum Structures and , Respiratory Muscles			

	Teorik Dersler / Theoretical	Uygulama	Lab	Öğretim Yöntem ve Teknikleri/Teaching Methods Techniques	Ön Hazırlık / Preliminary
6	Sindirim Sistemi-1: Üst Sindirim Kanalı Organları (Ağız Boşluğu, Dil, Dişler, Farinks, Özefagus, Mide) ve Tükürük Bezleri	Üst Sindirim Kanalı Organları (Ağız Boşluğu, Dil, Dişler, Farinks, Özefagus, Mide) ve Tükürük Bezleri		Sınıf dersi ve derste tartışma, modellerle eğitim (Maket, anatomik piyes)	* Arıncı K, Elhan A; Anatomi 2. Cilt, Güneş Kitabevi Ltd.Şti., Ankara 2005 * Clinically Oriented Anatomy.Moore KL, Dalley AF.Fifth Edition. Lippincott Williams & Wilkins.2006 * Gray's Anatomy.Susan Standring, 39 th.ed; Elsevier, 2005.
	Digestive System-1: Upper Digestive Canal Organs (Oral Cavity, Tongue, Teeth, Pharynx, Esophagus, Stomach) and Salivary Glands	Upper Digestive Canal Organs (Oral Cavity, Tongue, Teeth, Pharynx, Esophagus, Stomach) and Salivary Glands		Lecturing and classroom discussion, demonstrating (models, anatomical specimens)	* Arıncı K, Elhan A; Anatomi 2. Cilt, Güneş Kitabevi Ltd.Şti., Ankara 2005 * Clinically Oriented Anatomy.Moore KL, Dalley AF.Fifth Edition. Lippincott Williams & Wilkins.2006 * Gray's Anatomy.Susan Standring, 39 th.ed;Elsevier, 2005.
7	Sindirim Sistemi-2: Alt Sindirim Kanalı Organları (İnce Bağırsak, Kalın Bağırsak, Rektum, Anüs) ve Karaciğer, Safra Kesesi, Pankreas	Alt Sindirim Kanalı Organları (İnce Bağırsak, Kalın Bağırsak, Rektum, Anüs) ve Karaciğer, Safra Kesesi, Pankreas		Sınıf dersi ve derste tartışma, modellerle eğitim (Maket, anatomik piyes)	* Arıncı K, Elhan A; Anatomi 2. Cilt, Güneş Kitabevi Ltd.Şti., Ankara 2005 * Clinically Oriented Anatomy.Moore KL, Dalley AF.Fifth Edition. Lippincott Williams & Wilkins.2006 * Gray's Anatomy.Susan Standring, 39 th.ed;Elsevier, 2005.
	Digestive System-2: Lower Digestive Canal Organs (Small Intestine, Large Intestine, Rectum, Anus) and Liver, Gallbladder, Pancreas	Lower Digestive Canal Organs (Small Intestine, Large Intestine, Rectum, Anus) and Liver, Gallbladder, Pancreas		Lecturing and classroom discussion, demonstrating (models, anatomical specimens)	* Arıncı K, Elhan A; Anatomi 2. Cilt, Güneş Kitabevi Ltd.Şti., Ankara 2005 * Clinically Oriented Anatomy.Moore KL, Dalley AF.Fifth Edition. Lippincott Williams & Wilkins.2006 * Gray's Anatomy.Susan Standring, 39 th.ed;Elsevier, 2005.
8	Teorik Dersler / Theoretical	Uygulama	Lab	Öğretim Yöntem ve Teknikleri/Teaching Methods Techniques	Ön Hazırlık / Preliminary
	Erkek ve Kadın Ürogenital Sistemi: Erkek Genital Sistem Anatomisi Kadın Genital Sistem Anatomisi Üriner Sistem Anatomisi	Erkek Genital Sistem Anatomisi Kadın Genital Sistem Anatomisi Üriner Sistem Anatomisi			
	Male and Female Urogenital System: Male Genital System Anatomy Female Genital System Anatomy Urinary System Anatomy	Male Genital System Anatomy Female Genital System Anatomy Urinary System Anatomy			

	Teorik Dersler / Theoretical	Uygulama	Lab	Öğretim Yöntem ve Teknikleri/Teaching Methods Techniques	Ön Hazırlık / Preliminary
9	Sinir Sistemi-1, Merkezi Sinir Sistemi: Encephalon, nuclei basales ve limbik sistem anatomisi	Encephalon, nuclei basales ve limbik sistem anatomisi			
	Nervous System-1, Central Nervous System: Anatomy of encephalon, nuclei basales and limbic system	Anatomy of encephalon, nuclei basales and limbic system			
	Teorik Dersler / Theoretical	Uygulama	Lab	Öğretim Yöntem ve Teknikleri/Teaching Methods Techniques	Ön Hazırlık / Preliminary
10	Sinir Sistemi-2, Merkezi Sinir Sistemi: Diencephalon, mesencephalon, pons ve medulla oblongata anatomisi	Diencephalon, mesencephalon, pons ve medulla oblongata anatomisi			
	Nervous System-2, Central Nervous System: Anatomy of diencephalon, mesencephalon, pons and medulla oblongata	Anatomy of diencephalon, mesencephalon, pons and medulla oblongata			
	Teorik Dersler / Theoretical	Uygulama	Lab	Öğretim Yöntem ve Teknikleri/Teaching Methods Techniques	Ön Hazırlık / Preliminary
11	Sinir Sistemi-3, Merkezi Sinir Sistemi: Cerebellum, medulla spinalis, beyin ventrikülleri, zarları ve damarları	Cerebellum, medulla spinalis, beyin ventrikülleri, zarları ve damarları			
	Nervous System-3, Central Nervous System: Cerebellum, medulla spinalis, brain ventricles, meninges, arteries and veins of nervous system	Cerebellum, medulla spinalis, brain ventricles, meninges, arteries and veins of nervous system			
	Teorik Dersler / Theoretical	Uygulama	Lab	Öğretim Yöntem ve Teknikleri/Teaching Methods Techniques	Ön Hazırlık / Preliminary
12	Sinir Sistemi-4, Periferik Sinir Sistemi: Kranial sinirler	Kranial sinirler			
	Nervous System-4, Peripheral Nervous System: Cranial nerves	Cranial nerves			
	Teorik Dersler / Theoretical	Uygulama	Lab	Öğretim Yöntem ve Teknikleri/Teaching Methods Techniques	Ön Hazırlık / Preliminary
13	Sinir Sistemi-5, Periferik Sinir Sistemi: Spinal sinirler	Spinal sinirler			
	Nervous System-5, Peripheral Nervous System: Spinal nerves	Spinal nerves			
	Teorik Dersler / Theoretical	Uygulama	Lab	Öğretim Yöntem ve Teknikleri/Teaching Methods Techniques	Ön Hazırlık / Preliminary

	Teorik Dersler / Theoretical	Uygulama	Lab	Öğretim Yöntem ve Teknikleri/Teaching Methods Techniques	Ön Hazırlık / Preliminary
14	Otonom Sinir Sistemi, Endokrin ve Duyu Organları Otonom sinir sistemi anatomisi Endokrin organlar anatomisi Duyu organları (göz, kulak, dil, deri) anatomisi	Otonom sinir sistemi anatomisi Endokrin organlar anatomisi Duyu organları (göz, kulak, dil, deri) anatomisi			
	Autonomic Nervous System, Endocrine and Sensory Organs: Autonomic nervous system anatomy Endocrine organs anatomy Sense organs (eye, ear, tongue, skin) anatomy	Autonomic nervous system anatomy Endocrine organs anatomy Sense organs (eye, ear, tongue, skin) anatomy			
15	Teorik Dersler / Theoretical	Uygulama	Lab	Öğretim Yöntem ve Teknikleri/Teaching Methods Techniques	Ön Hazırlık / Preliminary
	FİNAL SINAVI	Uygulama sınavı			
	FINAL EXAM	Practice exam			
16	Teorik Dersler / Theoretical	Uygulama	Lab	Öğretim Yöntem ve Teknikleri/Teaching Methods Techniques	Ön Hazırlık / Preliminary
	BÜTÜNLEME SINAVI	Uygulama sınavı			
	MAKE-UP EXAM	Practice exam			

DEĞERLENDİRME / EVALUATION

Yarıyıl (Yıl) İçi Etkinlikleri / Term (or Year) Learning Activities	Sayı / Number	Katkı Yüzdesi / Percentage of Contribution (%)
Ara Sınav / Midterm Examination	1	60
Laboratuvar Sınavı / Laboratory Examination	1	40
Toplam / Total:	2	100
Başarı Notuna Katkı Yüzdesi / Contribution to Success Grade(%):		52

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(%):		48

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)
Final Sınavı / Final Examination	10	5.00	50.00
Derse Katılım / Attending Lectures	14	4.00	56.00
Uygulama/Pratik / Practice	14	2.00	28.00
Bireysel Çalışma / Self Study	10	3.00	30.00
Final Sınavı için Bireysel Çalışma / Individual Study for Final Examination	1	10.00	10.00
Toplam / Total:	49	24.00	174.00

Dersin AKTS Kredisi = Toplam İş Yüğü (Saat) / 30.00 (Saat/AKTS) = 174.00/30.00 = 5.80 ~ / Course ECTS Credit = Total Workload (Hour) / 30.00 (Hour / ECTS) = 174.00 / 30.00 = 5.80 ~

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.Dolaşım ve lenfatik sistem hakkında genel bilgi. Kalp yeri ve şekli, kalbin damar ve sinirleri, sistemik ve pulmoner arterler, venler ile vücuttaki tüm lenf nodları. / General information about the circulation and lymphatic system. Location and shape of the heart, vessels and nerves of the heart, systemic and pulmonary arteries, veins and all lymph nodes in the body.	5	5	5	5	5	3	5	2	2
2.Solunum sistemi ve ayrı ayrı bölümleri hakkında genel ve özel bilgileri. / General and special information about the respiratory system and its separate parts.	5	5	5	5	5	3	5	2	2
3.General and specific information about digestive system parts and organs. / General and specific information about digestive system parts and organs.	5	5	5	5	5	3	5	2	2
4.Erkek iç ve dış genital organları ve genital bezlerin anatomisi hakkında genel ve özel bilgileri. / General and specific information about male internal and external genital organs and anatomy of genital glands.	5	5	5	5	5	3	5	2	2
5.Kadın iç ve dış genital organları ve genital bezlerin anatomisi hakkında genel ve özel bilgileri. / General and specific information about female internal and external genital organs and anatomy of genital glands.	5	5	5	5	5	3	5	2	2
6.Üriner sistem, böbrek, mesane ve idrar yollarının anatomisi hakkında genel ve özel bilgileri. / General and special information about the anatomy of urinary system, kidney, bladder and urinary tract.	5	5	5	5	5	3	5	2	2
7.Endokrin organların bölgesel anatomisi morfolojik yapısı hakkında genel ve özel bilgileri. / General and special information about the regional anatomy and morphological structure of the endocrine organs.	5	5	5	5	5	3	5	2	2
8.Merkezi ve periferik sinir sistemi hakkında genel bilgiler ve bölümlerinin anatomisi hakkında bilgiler. Otonom sinir sistemini hakkında genel bilgileri. / General information about anatomy of the central and peripheral nervous system and information about of its parts. General information about the autonomic nervous system.	5	5	5	5	5	3	5	2	2
9.Deri, koku, göz, kulak ve tad organları anatomisi. / Anatomy of the skin, smell, eye, ear and taste organs.	5	5	5	5	5	3	5	2	2

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