

GAZİ UNIVERSITY MEDICAL FACULTY

PHASE I

TISSUE BIOLOGY COMMITTEE I

(28 FEBRUARY 2022 – 11 APRIL 2022)

COURSES	THEORETICAL	PRACTICAL	TOTAL
ANATOMY	28	20x2	48
HISTOLOGY AND EMBRYOLOGY	16	14x2	30
PHYSIOLOGY	12	8x2	20
TOTAL	56	42	98
INTRODUCTION TO CLINICAL PRACTICE			
CLINICAL SKILLS EDUCATION	-	4x2	4
ELECTIVE COURSE	14	-	14
TOTAL	70	46	116

OBLIGATORY COURSES

Ataturk's Principles and History of His Revolutions	12
Turkish Language	14
Medical English	12

* Community Based Medical Education (CBME) trainings will be performed with the academic advisors parallel to the ongoing program as one hour per week.

Dean	Prof. Dr. Mustafa Necmi İLHAN
Vice Dean	Prof. Dr. İlyas OKUR
Vice Dean	Prof. Dr. Özlem GÜZEL TUNÇCAN
Head Coordinator	Prof. Dr. Çiğdem ÖZER
Assistant Head Coordinator	Prof. Dr. Mehmet Ali ERGÜN
Assistant Head Coordinator	Prof. Dr. Akif Muhtar ÖZTÜRK
Phase I Coordinator	Assoc. Prof. Dr. Atiye Seda YAR SAĞLAM
Assistant Phase I Coordinator	Asst. Prof. Dr. Ayşe Meltem SEVGİLİ
Assistant Phase I Coordinator	Asst. Prof. Dr. Kerem ATALAR
Assistant Phase I Coordinator	Asst. Prof. Dr. Duygu DAYANIR
Assistant Phase I Coordinator	Teach. Assist. Dr. Melek YAMAN

MEMBERS OF COMMITTEE

ANATOMY	PHYSIOLOGY	HISTOLOGY AND EMBRYOLOGY
Dr. Meltem BAHÇELİOĞLU	Dr. Ayşe Meltem SEVGİLİ	Dr. Çiğdem ELMAS
Dr. Ece ALİM	Dr. Pelin TÜRKKAN	Dr. Zeynep YIĞMAN
Dr. Kerem ATALAR		Dr. Duygu DAYANIR
ANATOMY LABORATORY	PHYSIOLOGY LABORATORY	HISTOLOGY AND EMBRYOLOGY LABORATORY
Dr. Meltem BAHÇELİOĞLU	Dr. Ayşe Meltem SEVGİLİ	Dr. Çiğdem ELMAS
Dr. Ece ALİM	Dr. Pelin TÜRKKAN	Dr. Zeynep YIĞMAN
Dr. Kerem ATALAR	Dr. Hilal KORKMAZ	Dr. Esra ÖZKOÇER
		Dr. Duygu DAYANIR

CLINICAL SKILLS EDUCATION COORDINATOR	Prof. Dr. Melda AYBAR TÜRKOĞLU
ELECTIVE COURSE COORDINATOR	Assoc. Prof. Dr. Ergin DİLEKÖZ

Amaç:

Dönem I öğrencilerinin 30 iş günü sonunda, kemik, epitel, bağ ve eklem tipleri, eklemlerde yapılan hareketler, sinir dokusunun tanımlanması, morfolojik önemlerinin belirlenmesi, biyokimyasal özelliklerinin gösterilmesi konularını tanımlamaları amaçlanmıştır.

ÖĞRENİM HEDEFLERİ

ÖH-100-4-1 Vücudumuzdaki kemikler ve eklemler hakkında genel bilgiyi kavrayarak, kemiklerin yerleri, tipleri ve işlevlerini söyleyebilme, klinik durumlarla ilişkisini değerlendirebilme

ÖH-100-4-2 Örtü ve bez epitelinin, kırıkta ve kemik dokunun tiplerini, bileşenlerini, hangi germ yaprağından geliştiğini, özelliklerini söyleyebilme

ÖH-100-4-3 Kemik dokunun organik ve inorganik matriksini tanımlayabilme

ÖH-100-4-4 Membran ve hücrenin elektrik özelliklerini ve elektrik eşdeğer modellerini açıklayabilme

ÖH-100-4-5 Biyolojik potansiyel farkın nedenini ve gerekliliğini değerlendirip, hücre potansiyelini farklı modellerle ile hesaplayıp, iyon akımlarının bulabilme

ÖH-100-4-6 Sesin fiziksel özelliklerini ve ultrases oluşumunu, piezoelektrik olayının ultrases oluşumundaki önemini açıklayabilme

ÖH-100-4-7 Ultrasonun tıpta kullanıldığı alanları ve amaçlarını söyleyebilme

ÖH-100-4-8 Dokuda piezoelektrik yapılardan bahsedebilme, kemik elektrik akımı ile kemik kırıklarının iyileştirilmesinde invaziv ve non-invaziv teknikleri açıklayabilme

ÖH-100-4-9 Vücuttaki sıvı bölmelerini ve içerik farklarını sayabilme

ÖH-100-4-10 Hücre zarındaki taşıma mekanizmalarını sayabilme ve yorumlayabilme

ÖH-100-4-11 Osmoz, ozmotik basıncın organizmadaki önemini açıklayabilme

ÖH-100-4-12 Hücrelerin kimyasal habercilerle kontrolünde sinyal iletim yollarını söyleyebilme

ÖH-100-4-13 Membran potansiyellerinin ve aksiyon potansiyelinin temel özelliklerini açıklayabilme

Beceri:

ÖH-100-4-14 Cranium, cavitas cranii, neurocranium ve viscerocranium kemiklerini ayırt edebilme ve gösterebilme

ÖH-100-4-15 Vücuttaki eklemlerin yerlerini ve bağlarını gösterebilme

ÖH-100-4-16 Bilgiye ulaşabilme, kendi kendine öğrenebilme, analitik düşünebilme ve ekip olarak çalışabilme becerilerini uygulayabilme

ÖH-100-4-17 Örtü ve bez epitelinin tiplerini mikroskopta ayırt edebilme

ÖH-100-4-18 Laboratuvar malzemelerini kullanarak doğru ölçüm yapabilme

Tutum:

ÖH-100-4-19 Kadavra kullanımının öneminin, kadavra ve dokulara zarar vermeyecek şekilde davranma sorumluluğunun farkına varabilme

ÖH-100-4-20 Pratik uygulamalarda grup çalışmasının ve işbirliğinin öneminin farkında olabilme

	28.02.2022 PAZARTESİ	01.03.2022 SALI	02.03.2022 ÇARŞAMBA	03.03.2022 PERŞEMBE	04.03.2022 CUMA
08:30-09:15	FREE STUDY TIME	Introduction to Physiology, milieu interior, and homeostasis Dr. M. Sevgili	Overview of epithelial structure and surface epithelium Dr. D. Dayanır	Vertebral columnne, thoracic wall skeletal framework: sternum, ribs Dr. E. Alim	CSE – 5 PHASE 2 3. COMMITTEE EXAM
09:30-10:15	Questions Analysis of 3rd Committee Exam and Feedback	Body fluid compartments and properties Dr. M. Sevgili	Overview of epithelial structure and surface epithelium Dr. D. Dayanır	Vertebral columnne, thoracic wall skeletal framework: sternum, ribs Dr. E. Alim	
10:30-11:15	Introduction to human anatomy Dr. M. Bahçelioğlu	Anatomicomedical terminology Dr. M. Bahçelioğlu	Introduction and general knowledge about the joints Dr. K. Atalar	Glands epithelium Dr. Z. Yiğman	
11:30-12:15	Overview of epithelial structure and surface epithelium Dr. D. Dayanır	Anatomicomedical terminology Dr. M. Bahçelioğlu	Introduction and general knowledge about the joints Dr. K. Atalar	Glands epithelium Dr. Z. Yiğman	
13:30-14:15	First Year Coordinator's Feedback Meeting	Introduction and general knowledge about the bones Dr. E. Alim	FREE STUDY TIME PHASE 2 3. COMMITTEE EXAM	Thoracic wall and vertebrae joints Dr. E. Alim	LAB ANATOMY – 1 (Face to face)
14:30-15:15	FREE STUDY TIME	FREE STUDY TIME		FREE STUDY TIME	
15:30-16:15	FREE STUDY TIME	FREE STUDY TIME		FREE STUDY TIME	
16:30-17:15	ELECTIVE COURSE (Online)			5i - ATATURK'S PRINCIPLES AND HISTORY OF TURKISH REVOLUTION (Online)	
17:30-18:15	5i - TURKISH LANGUAGE (Online)		FREE STUDY TIME	MEDICAL ENGLISH	FREE STUDY TIME

	07.03.2022 PAZARTESİ	08.03.2022 SALI	09.03.2022 ÇARŞAMBA	10.03.2022 PERŞEMBE	11.03.2022 CUMA
08:30-09:15	Signal transmission in the cell Dr. P. Türkkkan	Neurocranium Dr. M. Bahçelioğlu	Connective tissue Dr. Z. Yığman	LAB HISTOLOGY AND EMBRYOLOGY -1 (Online)	CSE – 6
09:30-10:15	Signal transmission in the cell Dr. P. Türkkkan	Neurocranium Dr. M. Bahçelioğlu	Connective tissue Dr. Z. Yığman		
10:30-11:15	Neurocranium Dr. M. Bahçelioğlu	Transport of substances through the cell membrane Dr. P. Türkkkan	Cranium and various aspects, temporomandibular joint Dr. M. Bahçelioğlu		
11:30-12:15	Neurocranium Dr. M. Bahçelioğlu	Transport of substances through the cell membrane Dr. P. Türkkkan	Cranium and various aspects, temporomandibular joint Dr. M. Bahçelioğlu		
13:30-14:15	FREE STUDY TIME	Viscerocranium Dr. E. Alim	LAB ANATOMY – 2 (Face to face)	FREE STUDY TIME	LAB PHYSIOLOGY-1 (Online)
14:30-15:15	FREE STUDY TIME	Viscerocranium Dr. E. Alim		FREE STUDY TIME	
15:30-16:15	FREE STUDY TIME	FREE STUDY TIME		FREE STUDY TIME	
16:30-17:15	ELECTIVE COURSE (Online)	FREE STUDY TIME		5i - ATATURK'S PRINCIPLES AND HISTORY OF TURKISH REVOLUTION (Online)	
17:30-18:15	5i - TURKISH LANGUAGE (Online)	FREE STUDY TIME	FREE STUDY TIME	MEDICAL ENGLISH (Online)	FREE STUDY TIME

	14.03.2022 PAZARTESİ	15.03.2022 SALI	16.03.2022 ÇARŞAMBA	17.03.2022 PERŞEMBE	18.03.2022 CUMA
08:30-09:15		Bones of the shoulder girdle Dr. E. Alim		FREE STUDY TIME	Philosophy of Science Dr. B. Küçük Biçer
09:30-10:15	LAB HISTOLOGY AND EMBRYOLOGY - 2 (Online)	Upper limb bones Dr. E. Alim	LAB ANATOMY – 4 (Face to face)	Molecular regulation of extracellular – cell communication Dr. D. Dayanır	Philosophy of Science Dr. B. Küçük Biçer
10:30-11:15		Connective tissue Dr. Z. Yiğman		Beyaz Önlük Giyme Töreni	Transport of substances through the capillaries Dr. P. Türkkan
11:30-12:15		Connective tissue Dr. Z. Yiğman			Transport of substances through the capillaries Dr. P. Türkkan
13:30-14:15	Clinical and radiological anatomy Dr. M. Bahçelioğlu			FREE STUDY TIME	
14:30-15:15	Clinical and radiological anatomy Dr. M. Bahçelioğlu	LAB ANATOMY – 3 (Face to face)	LAB HISTOLOGY AND EMBRYOLOGY - 3 (Online)	FREE STUDY TIME	LAB ANATOMY – 5 (Face to face)
15:30-16:15	FREE STUDY TIME			FREE STUDY TIME	
16:30-17:15	ELECTIVE COURSE (Online)			5i - ATATURK'S PRINCIPLES AND HISTORY OF TURKISH REVOLUTION (Online)	
17:30-18:15	5i - TURKISH LANGUAGE (Online)	FREE STUDY TIME	FREE STUDY TIME	MEDICAL ENGLISH (Online)	FREE STUDY TIME

	21.03.2022 PAZARTESİ	22.03.2022 SALI	23.03.2022 ÇARŞAMBA	24.03.2022 PERŞEMBE	25.03.2022 CUMA
08:30-09:15	<p>PHASE 3 5. COMMITTEE EXAM</p> <p>LAB HISTOLOGY AND EMBRYOLOGY -4 (Online)</p>	<p>LAB ANATOMY – 6 (Face to face)</p>	<p>LAB PHYSIOLOGY-2 (Online)</p>	<p>LAB ANATOMY – 7 (Face to face)</p>	FREE STUDY TIME
09:30-10:15					FREE STUDY TIME
10:30-11:15					Bone Dr. Z. Yiğman
11:30-12:15					Bone Dr. Z. Yiğman
13:30-14:15	FREE STUDY TIME	Cartilage Dr. Z. Yiğman	Professionalism in Medicine Dr. Rana Olguntürk	Lower limb bones Dr. K. Atalar	Lower limb joint Dr. K. Atalar
14:30-15:15	FREE STUDY TIME	Cartilage Dr. Z. Yiğman	Professionalism in Medicine Dr. Rana Olguntürk	FREE STUDY TIME	Lower limb joint Dr. K. Atalar
15:30-16:15	FREE STUDY TIME	Upper limb joint Dr. E. Alim	Bioelectrical potential Dr. M. Sevgili	FREE STUDY TIME	FREE STUDY TIME
16:30-17:15	ELECTIVE COURSE (Online)	Bony pelvis Dr. K. Atalar	Bioelectrical potential Dr. M. Sevgili	5i - ATATURK'S PRINCIPLES AND HISTORY OFTURKISH REVOLUTION (Online)	FREE STUDY TIME
17:30-18:15	5i -TURKISH LANGUAGE (Online)	FREE STUDY TIME	FREE STUDY TIME	MEDICAL ENGLISH (Online)	FREE STUDY TIME

	28.03.2022 PAZARTESİ	29.03.2022 SALI	30.03.2022 ÇARŞAMBA	31.03.2022 PERŞEMBE	01.04.2022 CUMA
08:30-09:15				Bioelectrical potential Dr. M. Sevgili	
09:30-10:15	LAB ANATOMY – 8 (Face to face)	LAB ANATOMY – 9 (Face to face)	LAB HISTOLOGY AND EMBRYOLOGY -5 (Online)	Bioelectrical potential Dr. M. Sevgili	LAB HISTOLOGY AND EMBRYOLOGY -7 (Online)
10:30-11:15				Clinical anatomy Dr. M. Bahçelioğlu	
11:30-12:15				Clinical anatomy Dr. M. Bahçelioğlu	
13:30-14:15	Ossification and bone formation Dr. Z. Yiğman			Articulation Dr. Z. Yiğman	FREE STUDY TIME
14:30-15:15	FREE STUDY TIME			FREE STUDY TIME	FREE STUDY TIME
15:30-16:15	FREE STUDY TIME	LAB ANATOMY – 10 (Face to face)	LAB HISTOLOGY AND EMBRYOLOGY -6 (Online)	FREE STUDY TIME	FREE STUDY TIME
16:30-17:15	ELECTIVE COURSE (Online)			5i - ATATURK'S PRINCIPLES AND HISTORY OF TURKISH REVOLUTION (Online)	FREE STUDY TIME
17:30-18:15	5i -TURKISH LANGUAGE (Online)	FREE STUDY TIME	FREE STUDY TIME	MEDICAL ENGLISH (Online)	FREE STUDY TIME

	04.04.2022 PAZARTESİ	05.04.2022 SALI	06.04.2022 ÇARŞAMBA	07.04.2022 PERŞEMBE	08.04.2022 CUMA
08:30-09:15	FREE STUDY TIME	FREE STUDY TIME	FREE STUDY TIME	Practical Examinations	Practical Examinations
09:30-10:15	FREE STUDY TIME	FREE STUDY TIME	FREE STUDY TIME		
10:30-11:15	FREE STUDY TIME	FREE STUDY TIME	FREE STUDY TIME		
11:30-12:15	FREE STUDY TIME	FREE STUDY TIME	FREE STUDY TIME		
13:30-14:15	FREE STUDY TIME	FREE STUDY TIME	FREE STUDY TIME	FREE STUDY TIME	
14:30-15:15	FREE STUDY TIME	FREE STUDY TIME	FREE STUDY TIME	FREE STUDY TIME	
15:30-16:15	FREE STUDY TIME	FREE STUDY TIME	FREE STUDY TIME	FREE STUDY TIME	
16:30-17:15	ELECTIVE COURSE (Online)	FREE STUDY TIME	FREE STUDY TIME	5i - ATATURK'S PRINCIPLES AND HISTORY OF TURKISH REVOLUTION (Online)	
17:30-18:15	5i -TURKISH LANGUAGE (Online)			MEDICAL ENGLISH (Online)	

	11.04.2022 PAZARTESİ				
08:30-09:15	THEORETICAL EXAMINATION				
09:30-10:15					
10:30-11:15					
11:30-12:15					
13:30-14:15	FREE STUDY TIME				
14:30-15:15	FREE STUDY TIME				
15:30-16:15	FREE STUDY TIME				
16:30-17:15	ELECTIVE COURSE (Online)				
17:30-18:15	5i -TURKISH LANGUAGE (Online)				