

GAZİ UNIVERSITY MEDICAL FACULTY
PHASE I – TISSUE BIOLOGY COMMITTEE I
(2 FEBRUARY 2026 – 25 MARCH 2026)

COURSES	THEORETICAL	LABORATORY	PRACTICAL	TOTAL
ANATOMY	28	10x2	-	48
HISTOLOGY AND EMBRYOLOGY	16	7x2	-	30
PHYSIOLOGY	12	2x2	-	16
BIOPHYSICS	10	-	-	10
EMERGENCY MEDICINE	7	-	-	7
MEDICAL EDUCATION and INFORMATICS	5	-	-	5
TOPLAM	78	38	-	116
INTRODUCTION TO CLINICAL PRACTICE				
CLINICAL SKILLS EDUCATION	-	-	3x2	6
ELECTIVE COURSE	14	-	-	14
SOCIAL RESPONSIBILITY PROJECTS	5	-	-	5
Exam evaluation and coordination feedback meeting	2	-	-	2
TOTAL	99	38	6	143
FREE STUDY TIME	73			

Total 36 workdays

Free study time definition: Individual studying courses intended for learning in accordance with the present committee.

OBLIGATORY COURSES

Turkish Language	7
Atatürk's Principles and History of His Revolutions	5
English	14

English (face-to-face): Every week on Monday between 13.30 – 15.20.

Turkish Language: Every week on Wednesday between 16.30 – 17.20.

Ataturk's Principles and History of His Revolutions: Every week on Thursday between 18.00 – 18.50

17.03.2026	Tuesday	Applied Exam	08.30 – 17.20
23.03.2026	Monday	Applied Exam	08.30 – 12.20
24.03.2026	Tuesday	Applied Exam	08.30 – 17.20
25.03.2026	Wednesday	Theoretical Exam	09.30 – 11.20

Dean	Prof. Dr. Alper CEYLAN
Vice Dean	Doç. Dr. Nazmi Mutlu KARAKAŞ
Vice Dean	Prof. Dr. Asiye UĞRAŞ DİKMEN
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	Doç. Dr. Volkan MEDENİ
Assistant Phase I Coordinator	Dr. Öğr. Üyesi Duygu Deniz USTA SALİMİ
Assistant Phase I Coordinator	Dr. Öğr. Üyesi Niyazi Samet YILMAZ
Assistant Phase I Coordinator	Öğr. Gör. Dr. Burak KAYABAŞI
Assistant Phase I Coordinator	Öğr. Gör. Dr. Sidre ERGANİŞ
Assistant Phase I Coordinator	Öğr. Gör. Dr. Aynur ÇOBAN

MEMBERS OF COMMITTEE

ANATOMY	HISTOLOGY AND EMBRYOLOGY	PHYSIOLOGY
Dr. Meltem BAHÇELİOĞLU	Dr. Zeynep YIĞMAN	Dr. Ayşe Meltem SEVGİLİ
Dr. Kerem ATALAR	Dr. Duygu DAYANIR	Dr. Pelin TÜRKKAN
ANATOMY LAB.	HISTOLOGY AND EMBRYOLOGY LAB.	PHYSIOLOGY LAB.
Dr. Meltem BAHÇELİOĞLU	Dr. Zeynep YIĞMAN	Dr. Ayşe Meltem SEVGİLİ
Dr. Kerem ATALAR	Dr. Duygu DAYANIR	Dr. Pelin TÜRKKAN
Dr. Z. Kutay COŞKUN		Dr. Burak KAYABAŞI
Dr. Ayşe SOYLU		
Dr. Onur ARAS		
BIOPHYSICS	EMERGENCY MEDICINE	MEDICAL EDUCATION and INFORMATICS
Dr. Meriç Arda EŞMEKAYA	Dr. Ahmet DEMİRCAN	Dr. Burcu KÜÇÜK BİÇER
	Dr. Ayfer KELEŞ	
	Dr. İsa KILIÇASLAN	
	Dr. Mehmet Akif KARAMERCAN	
	Dr. Mehmet Ali ASLANER	
	Dr. Gültekin KADI	
	Dr. Secdegül COŞKUN YAŞ	

CLINICAL SKILLS EDUCATION COORDINATOR	Prof. Dr. Nurten İNAN
ELECTIVE COURSE COORDINATOR	Doç. Dr. Ergin DİLEKÖZ
SOCIAL RESPONSIBILITY PROJECTS COORDINATOR	Doç. Dr. Namık ÇENÇEN

DOKU BİYOLOJİSİ – 1 DERS KURULU AMAÇ VE ÖĞRENİM HEDEFLERİ

1. Vücudumuzdaki kemikler ve eklemler hakkında genel bilgiyi kavrayarak, kemiklerin yerleri, tipleri ve işlevlerini söyleyebilme, klinik durumlarla ilişkisini değerlendirebilme
2. Örtü ve bez epitelinin, kırıkta ve kemik dokunun tiplerini, bileşenlerini, hangi germ yaprağından geliştiğini, özelliklerini söyleyebilme
3. Kemik dokunun organik ve inorganik matriksini tanımlayabilme
4. Membran ve hücrenin elektrik özelliklerini ve elektrik eşdeğer modellerini açıklayabilme
5. Biyolojik potansiyel farkın nedenini ve gerekliliğini değerlendirip, hücre potansiyelini farklı modellerle hesaplayıp, iyon akımlarının bulabilme
6. Sesin fiziksel özelliklerini ve ultrases oluşumunu, piezoelektrik olayının ultrases oluşumundaki önemini açıklayabilme
7. Ultrasonun tıpta kullanıldığı alanları ve amaçlarını söyleyebilme
8. Dokuda piezoelektrik yapılardan bahsedebilme, kemik elektrik akımı ile kemik kırıklarının iyileştirilmesinde invaziv ve non-invaziv teknikleri açıklayabilme
9. Vücuttaki sıvı bölmelerini ve içerik farklarını sayabilme
10. Hücre zarındaki taşıma mekanizmalarını sayabilme ve yorumlayabilme
11. Osmoz, ozmotik basıncın organizmadaki önemini açıklayabilme
12. Hücrelerin kimyasal habercilerle kontrolünde sinyal iletim yollarını söyleyebilme
13. Membran potansiyellerinin ve aksiyon potansiyelinin temel özelliklerini açıklayabilme
14. Cranium, cavitas cranii, neurocranium ve viscerocranium kemiklerini ayırt edebilme ve gösterebilme
15. Vücuttaki eklemlerin yerlerini ve bağlarını gösterebilme
16. Bilgiye ulaşabilme, kendi kendine öğrenebilme, analitik düşünebilme ve ekip olarak çalışabilme becerilerini uygulayabilme
17. Örtü ve bez epitelinin tiplerini mikroskopta ayırt edebilme
18. Laboratuvar malzemelerini kullanarak doğru ölçüm yapabilme
19. Kadavra kullanımının önemini, kadvraya ve dokulara zarar vermeyecek şekilde davranma sorumluluğunun farkına varabilme
20. Temel yaşam desteği ve her türlü ilkyardım yöntemlerini açıklayabilme
21. İlkyardım uygulanması gereken durumları bilme, anlama ve harekete geçebilme, çeşitli durumlarda ilkyardım uygulayabilme
22. Acil hastaya yaklaşımda etkin ve doğru karar verme ile uygun ilkyardım yapabilmenin önemini farkında olma
23. Bilişim ile ilgili temel kavramları bilir, yapay zeka ve internet teknolojilerinin sağlık bilişimi alanında kullanımını açıklayabilir
24. Pratik uygulamalarda grup çalışmasının ve iş birliğinin önemini farkında olabilme

1. Week	2.02.2026 MONDAY	3.02.2026 TUESDAY	4.02.2026 WEDNESDAY	5.02.2026 THURSDAY	6.02.2026 FRIDAY
08:30 – 09:20	Free Study time	Signal transmission in the cell Dr. P. Türkkan	Free Study time	Free Study time	Patient transport techniques and principles of splinting Dr. A. Keleş
09:30 – 10:20	Introduction to human anatomy Dr. M. Bahçelioğlu	Signal transmission in the cell Dr. P. Türkkan	Free Study time	Vertebral columnne, thoracic wall skeletal framework: sternum, ribs Dr. K. Atalar	Membranes and Electrical Properties of Cells Electrical Equivalent Cell Models Dr. M. Eşmekaya
10:30 – 11:20	Anatomicomedical terminology Dr. M. Bahçelioğlu	Overview of epithelial structure and surface epithelium Dr. D. Dayanır	Free Study time		
11:30 – 12:20		Introduction and general knowledge about the bones Dr. K. Atalar	Free Study time	Thoracic wall and vertebrae joints Dr. K. Atalar	First aid in bleeding and wounds Dr. S. Coşkun Yaş
13:30 – 14:20	Introduction of Physiology, milieu interieur, homeostasis Dr. A. M. Sevgili	Glands epithelium Dr. Z. Yığman	Introduction and general knowledge about the joints Dr. K. Atalar	Anatomy Lab. 1	SINAV DEĞERLENDİRME VE KOORDİNATÖRLÜK GERİ BİLDİRİM OTURUMU
14:30 – 15:20	Body fluid compartments and properties Dr. A. M. Sevgili	Glands epithelium Dr. Z. Yığman			
15:30 – 16:20		Definition and content of first aid Dr. A. Demircan	Free Study time		Free Study time
16:30 – 17:20	Overview of epithelial structure and surface epithelium Dr. D. Dayanır	Free Study time	Free Study time		Free Study time

2. Week	9.02.2026 MONDAY	10.02.2026 TUESDAY	11.02.2026 WEDNESDAY	12.02.2026 THURSDAY	13.02.2026 FRIDAY
08:30 – 09:20	Reason of Biological Potential	Evaluation of Cell Potential: Nernst, Goldman, Hodgkin-Katz and Hodgkin Huxley Models	Physiology Lab. 1 Group B1	Transport of substances through the capillaries	Introduction to Medical Informatics Dr. B. Küçük Biçer
09:30 – 10:20	Difference: Asymmetry Dr. M. Eşmekaya	and Calculation of Ion currents Dr. M. Eşmekaya		Dr. P. Türkkân	Health Informatics Dr. B. Küçük Biçer
10:30 – 11:20	Transport of substances through the cell membrane	Neurocranium Dr. M. Bahçelioğlu	Physiology Lab. 1 Group A1	Sound, physical characteristics and formation of sound, Ultrasound formation and piezoelectric phenomenon, Use of Ultrasound in Medicine	Piezoelectric structures in tissues, Recovery of bone break, Invasive and non-invasive techniques
11:30 – 12:20	Dr. P. Türkkân	Neurocranium Dr. M. Bahçelioğlu		Dr. M. Eşmekaya	Dr. M. Eşmekaya
13:30 – 14:20	ENGLISH	Physiology Lab. 1 Group B2	Neurocranium Dr. M. Bahçelioğlu	Viscerocranium Dr. M. Bahçelioğlu	Bioelectrical potentials
14:30 – 15:20			Neurocranium Dr. M. Bahçelioğlu	Viscerocranium Dr. M. Bahçelioğlu	Dr. A. M. Sevgili
15:30 – 16:20	ELECTIVE COURSES	Physiology Lab. 1 Group A2	Poisoning, bites and stings Dr. İ. Kılıçaslan	Free Study time	Sosyal Sorumluluk Projeleri Ders Tanıtımı Dr. N. Çençen
16:30 – 17:20			Turkish Language	Free Study time	Free Study time
18:00 - 18:50				Ataturk's Principles and History of His Revolutions	

3. Week	16.02.2026 MONDAY	17.02.2026 TUESDAY	18.02.2026 WEDNESDAY	19.02.2026 THURSDAY	20.02.2026 FRIDAY
08:30 – 09:20	Anatomy Lab. 2 Group A	Free Study time	Bioelectrical potentials Dr. A. M. Sevgili	CSE Basic life support	Free Study time
09:30 – 10:20	Histology Embryology Lab. 1 Group B	First aid in consciousness disorders Dr. M. A. Karamercan			Free Study time
10:30 – 11:20	Anatomy Lab. 2 Group B	Connective tissue Dr. Z. Yiğman	Connective tissue Dr. Z. Yiğman		Cartilage Dr. Z. Yiğman
11:30 – 12:20	Histology Embryology Lab. 1 Group A				
13:30 – 14:20	ENGLISH	Anatomy Lab. 3 Group A	Cranium and various aspects, temporomandibular joint Dr. M. Bahçelioğlu	Anatomy Lab. 4 Group B	Bones of the shoulder girdle Dr. K. Atalar
14:30 – 15:20		Histology Embryology Lab. 2 Group B		Histology Embryology Lab. 3 Group A	Upper limb bones Dr. K. Atalar
15:30 – 16:20	ELECTIVE COURSES	Anatomy Lab. 3 Group B	Molecular regulation of extracellular- cell communication Dr. D. Dayanır	Anatomy Lab. 4 Group A	Free Study time
16:30 – 17:20		Histology Embryology Lab. 2 Group A	Turkish Language	Histology Embryology Lab. 3 Group B	Free Study time
18:00 - 18:50				Ataturk's Principles and History of His Revolutions	

4. Week	23.02.2026 MONDAY	24.02.2026 TUESDAY	25.02.2026 WEDNESDAY	26.02.2026 THURSDAY	27.02.2026 FRIDAY
08:30 – 09:20	Anatomy Lab. 5 Group A	Free Study time	Anatomy Lab. 6 Group B	CSE Measuring pulse and arterial blood pressure	Histology Embryology Lab. 6
09:30 – 10:20	Histology Embryology Lab. 4 Group B	Free Study time	Histology Embryology Lab. 5 Group A		
10:30 – 11:20	Anatomy Lab. 5 Group B	Bone Dr. Z. Yığman	Anatomy Lab. 6 Group A		
11:30 – 12:20	Histology Embryology Lab. 4 Group A	Bone Dr. Z. Yığman	Histology Embryology Lab. 5 Group B		
13:30 – 14:20	ENGLISH	Upper limb joints Dr. K. Atalar	Free Study time	Osteogenesis Dr. Z. Yığman	Internet Technologies and Applications Dr. B. Küçük Biçer
14:30 – 15:20		Free Study time	Free Study time	Articulation Dr. Z. Yığman	Health and Artificial Intelligence Dr. B. Küçük Biçer
15:30 – 16:20	ELECTIVE COURSES	Free Study time	Free Study time	Bony pelvis Dr. K. Atalar	Machine Learning in Health Informatics Dr. B. Küçük Biçer
16:30 – 17:20		Free Study time	Turkish Language	Lower limb bones Dr. K. Atalar	Free Study time
18:00 - 18:50				Ataturk's Principles and History of His Revolutions	

5. Week	2.03.2026 MONDAY	3.03.2026 TUESDAY	4.03.2026 WEDNESDAY	5.03.2026 THURSDAY	6.03.2026 FRIDAY
08:30 – 09:20	Physiology Lab. 2 Group B2	Free Study time	Free Study time	Free Study time	CSE – Make-up
09:30 – 10:20		Free Study time	Free Study time	Free Study time	
10:30 – 11:20	Physiology Lab. 2 Group B1	Free Study time	Free Study time	Free Study time	
11:30 – 12:20		Free Study time	Free Study time	Free Study time	
13:30 – 14:20	ENGLISH	Lower limb joints Dr. K. Atalar	Clinical and radiological anatomy Dr. M. Bahçelioğlu	Clinical and radiological anatomy Dr. M. Bahçelioğlu	Physiology Lab. 2 Group A2
14:30 – 15:20		Lower limb joints Dr. K. Atalar	Clinical and radiological anatomy Dr. M. Bahçelioğlu	Clinical and radiological anatomy Dr. M. Bahçelioğlu	
15:30 – 16:20	ELECTIVE COURSES	Free Study time	Free Study time	Basic life support and relief of foreign bodies from airway Dr. M. A. Aslaner	Physiology Lab. 2 Group A1
16:30 – 17:20		Free Study time	Turkish Language	First aid in miscellaneous conditions Dr. G.Kadi	
18:00 - 18:50				Ataturk's Principles and History of His Revolutions	

6. Week	9.03.2026 MONDAY	10.03.2026 TUESDAY	11.03.2026 WEDNESDAY	12.03.2026 THURSDAY	13.03.2026 FRIDAY
08:30 – 09:20	Free Study time	Anatomy Lab. 7	Anatomy Lab. 9 Group B	CSE EXAM	Free Study time
09:30 – 10:20	Free Study time		Histology Embryology Lab. 7 Group A		Free Study time
10:30 – 11:20	Free Study time		Anatomy Lab. 9 Group A		Free Study time
11:30 – 12:20	Free Study time		Histology Embryology Lab. 7 Group B		Free Study time
13:30 – 14:20	ENGLISH	Anatomy Lab. 8	Free Study time	Anatomy Lab. 10	Free Study time
14:30 – 15:20			Free Study time		Free Study time
15:30 – 16:20	ELECTIVE COURSES		Free Study time		Free Study time
16:30 – 17:20			Turkish Language		Free Study time
18:00 - 18:50				Ataturk’s Principles and History of His Revolutions	

7. Week	16.03.2026 MONDAY	17.03.2026 TUESDAY	18.03.2026 WEDNESDAY	19.03.2026 THURSDAY	20.03.2026 FRIDAY
08:30 – 09:20	Free Study time	DOKU 1 PRATİK SINAVLARI (Applied Exam)	Free Study time	Free Study time	PUBLIC HOLIDAY
09:30 – 10:20	Free Study time		Free Study time	Free Study time	
10:30 – 11:20	Free Study time		Free Study time	Free Study time	
11:30 – 12:20	Free Study time		Free Study time	Free Study time	
13:30 – 14:20	ENGLISH	DOKU 1 PRATİK SINAVLARI (Applied Exam)	Free Study time	PUBLIC HOLIDAY	PUBLIC HOLIDAY
14:30 – 15:20			Free Study time		
15:30 – 16:20	ELECTIVE COURSES		Free Study time		
16:30 – 17:20			Turkish Language		
18:00 - 18:50					

8. Week	23.03.2026 MONDAY	24.03.2026 TUESDAY	25.03.2026 WEDNESDAY
08:30 – 09:20	DOKU 1 PRATİK SINAVLARI (Applied Exam)	DOKU 1 PRATİK SINAVLARI (Applied Exam)	DOKU 1 TEORİK SINAVLARI (Theoretical Exam)
09:30 – 10:20			
10:30 – 11:20			
11:30 – 12:20			
13:30 – 14:20	ENGLISH	DOKU 1 PRATİK SINAVLARI (Applied Exam)	
14:30 – 15:20			
15:30 – 16:20	ELECTIVE COURSES		
16:30 – 17:20			
18:00 - 18:50			