

**Uluslararası Tıp Fakültesi / Tıp Programı (İngilizce)**

**2021 - 2022 Eğitim Öğretim Yılı**

**HEKİMLİĞE GİRİŞ**

**Ders Tasarımı (Syllabus)**

<b>Dersin Tanımı</b>					
<b>Adı</b>	<b>Kodu</b>	<b>Yarıyıl</b>	<b>T+U Saat</b>	<b>Kredi</b>	<b>AKTS</b>
HEKİMLİĞE GİRİŞ	01. DERS KURULU	Güz Dönemi	88+8	0	6
<b>Ön Koşul Dersleri</b>					
<b>Önerilen Seçmeli Dersler</b>					
<b>Dersin Dili</b>	İngilizce				
<b>Dersin Seviyesi</b>	Lisans				
<b>Dersin Türü</b>	Kurul				
<b>Dersin Koordinatörü</b>	Dr.Öğr.Üye. Salih GENCER				
<b>Dersi Verenler</b>	Dr.Öğr.Üye. Salih GENCER				
<b>Dersin Yardımcıları</b>					
<b>Dersin Amacı</b>	Bu kurulun amacı, tıp eğitiminin başlangıcında hekim adayına moleküler biyoloji, genetik, histoloji, embriyoloji ve organik kimya alanında temel tıbbi kavram ve bilgilerin kazandırılması, ve tıp etiği, tıp tarihi ve bilim felsefesi alanlarında eğitimlerle mesleki farkındalık ve sorumluluk bilincinin oluşturulmasıdır.				
<b>Dersin İçeriği</b>	Bu ders; Tıbbi Biyoloji ve Genetik: Hücre biyolojisi ve genetik kavramlara genel bakış; Hücre biyolojisinde temel kimyasal kavramlar ve biosentez, Histoloji ve Embriyoloji: Histoloji ve embriyolojiye giriş; Mikroskop çeşitleri; Işık mikroskobu kullanımı, Organik Kimya: Temel kimya uygulamaları, sulu çözeltiler, konsantrasyon birimleri, çözelti hazırlama teknikleri, kimya laboratuvarı uygulamalarına hazırlık; Kimyasal denge, stokiometri, sulu çözeltiler, asitler, bazlar, tampon çözeltiler; Atomun yapısı, atomların elektron konfigürasyonları, kuantum sayıları ve orbitaler, kimyasal bağlar; İzomerler; Alkenler, alken reaksiyonları, alkin reaksiyonları, Deontoloji ve Tıp Tarihi: Tıp nedir? Tıbbin yönetim bilgisi; Deontoloji ve tıbbi etiğin tanımı ve önemi; Tıp eğitimi ve evrimi; Tıp tarihi metodolojisi ve eğitimi; Prehipokratik tıp; Hipokratik tıp; Avrupa Ortaçağ tıbbi; İslam tıbbi ve ünlü hekimler; Eski Türklerde ve Anadolu Selçuklularında tıp; Rönesans tıbbi; Avrupa'da 17.,18.,19. yy tıbbi; Osmanlı tıbbi; Çağdaş bilimsel tıp; Hekim kimliği ve hekim andları; Tıp etiğinin ilkelerine giriş; Sanat, görme biçimleri ve ritüeller; Hukukun temel kavramları ve hukuk-tıp ilişkisi; Türk hukukunda hekimin görevleri; Görsel kültür; Hekimin hukuki sorumluluğu; Haklar kavramı; Tıbbi kayıt tutma ve önemi, Bilim Felsefesi ve Tıp: Bilim ve tıp felsefesinin temel sorunları; Antik çağda bilim ve felsefe ilişkisi; Modern doğa görüşü ve tıp felsefesi arasındaki ilişki; Ontoloji ve tıp ilişkisi; Epistemoloji ve tıp ilişkisi; Etik ve tıp ilişkisi, Tıp Eğitimi ve Bilişimi: Sağlık tanımı, felsefesi, sağlık mesleği çeşitleri ve birey ilişkisi; Sağlık eğitiminin tarihçesi, sağlık eğitiminde ve sağlık hizmetinde ölçme ve değerlendirme; Sağlık bilişimi, sağlık eğitimine ve hizmet sektörüne yansımaları ve sağlık sisteminin geleceği; Sağlık ekonomisi ve sağlık sistemleri; Sağlık hukuku, sağlık çalışanlarının sorumlulukları, malpraktis ve sigortacılık; Sağlıkta iletişim, hasta hakları ve sağlık çalışanları hakları; Sağlık bilişimi ve bilgi güvenliği, Tıp ve İnsan Bilimleri: Sağlık, hastalık kavramları, psikososyal açıdan hastalıkların psikososyal etkileri; Hasta rolüne girmek, hasta olma psikolojisi, hastalığa verilen tepkiler ve uyum süreci; Stres, sağlık hastalık ilişkisi, stres ve öfkeyle baş etme; Hasta hekim ilişkisi; Güçlük yaratan hasta davranışlarını yönetme; Hasta ailesinin yaşadıkları güçlükler ve hasta ailesine yaklaşım; Tıp alanında kullanılan başlıca tamamlayıcı yöntemler; Tıp alanında kullanılan başlıca sanatsal uygulamalar; konularını içermektedir.				
<b>Dersin Öğrenme Çıktıları</b>			<b>Öğretim Yöntemleri</b>	<b>Ölçme Yöntemleri</b>	
Moleküler biyoloji ve genetiğe ait kavramlar ve hücresel işleyişin moleküler mekanizmalarını hakkında bilgi sahibi olur.			1, 14, 2	A	
Histoloji ve embriyoloji ile ilgili temel bilgileri edinir ve bu konularla ilgili temel laboratuvar deneyimi kazanır.			1, 13, 14, 2	A, B	
Tıbbin gelişim evreleri ve tıp tarihi konusunda bilgi sahibi olur, mesleki pratikte karşılaşılan etik ve hukuki sorunlarla analitik bakış açısıyla baş edebilme becerisi kazanır.			1, 12, 14, 15, 18, 2, 3	A	
Sağlık tanımı, felsefesi, sağlık mesleği çeşitleri ve birey ilişkisi, sağlık eğitiminin tarihçesi, sağlık hizmetinde ölçme ve değerlendirme, sağlık bilişiminin sağlık eğitimine ve hizmet sektörüne yansımaları ve sağlıkta gelecek, sağlık ekonomisi ve sağlık sistemleri, sağlık hukuku, sağlık çalışanlarının sorumlulukları, malpraktis ve sigortacılık konusunda bilgi sahibi olur.			1, 10, 12, 14, 19, 2	C	
Bilimin gelişme evreleri ve tıp eğitimine katkıları hakkında bilgi sahibi olur.			1, 12, 3	A	
Psikososyal değerlendirme ve psikososyal yaklaşımlar konusunda bilgi, beceri kazanır. Tıp alanında kullanılan başlıca tamamlayıcı yöntemler ve sanatsal uygulamalar konusunda farkındalık kazanır ve holistik bir bakış açısı geliştirir.			1, 12, 2	A, B	
Canlı organizmada meydana gelen kimyasal tepkimeleri ve organik bileşiklerin özelliklerini öğrenir.			1, 11, 13, 15	A, B	
<b>Öğretim Yöntemleri</b>	1: Anlatım, 10: Beyin Fırtınası, 11: Seminer, 12: Örnek Olay, 13: Deney / Laboratuvar, 14: Bireysel Çalışma, 15: Problem Çözme, 18: Vaka Çalışması, 19: Kavram Haritası, 2: Soru - Cevap, 3: Tartışma				
<b>Ölçme Yöntemleri</b>	A: Yazılı sınav, B: Sözlü Sınav, C: Ödev				
<b>Ders Akışı</b>					
<b>Sıra</b>	<b>Konular</b>	<b>Ön Hazırlık</b>			
1	Tıbbi Biyoloji ve Genetik: Hücre biyolojisi ve genetik kavramlara genel bakış; Hücre biyolojisinde temel kimyasal kavramlar ve biosentez				
2	Histoloji ve Embriyoloji: Histoloji ve embriyolojiye giriş; Mikroskop çeşitleri; Işık mikroskobu kullanımı				
3	Organik Kimya: Temel kimya uygulamaları, sulu çözeltiler, konsantrasyon birimleri, çözelti hazırlama teknikleri, kimya laboratuvarı uygulamalarına hazırlık; Kimyasal denge, stokiometri, sulu çözeltiler, asitler, bazlar, tampon çözeltiler; Atomun yapısı, atomların elektron konfigürasyonları, kuantum sayıları ve orbitaler, kimyasal bağlar; İzomerler; Alkenler, alken reaksiyonları, alkin reaksiyonları				
4	Deontoloji ve Tıp Tarihi: Tıp nedir? Tıbbin yönetim bilgisi; Deontoloji ve tıbbi etiğin tanımı ve önemi; Tıp eğitimi ve evrimi; Tıp tarihi metodolojisi ve eğitimi; Prehipokratik tıp; Hipokratik tıp; Avrupa Ortaçağ tıbbi; İslam tıbbi ve ünlü hekimler; Eski Türklerde ve Anadolu Selçuklularında tıp; Rönesans tıbbi; Avrupa'da 17.,18.,19. yy tıbbi; Osmanlı tıbbi; Çağdaş bilimsel tıp; Hekim kimliği ve hekim andları; Tıp etiğinin ilkelerine giriş; Sanat, görme biçimleri ve ritüeller; Hukukun temel kavramları ve hukuk-tıp ilişkisi; Türk hukukunda hekimin görevleri; Görsel kültür; Hekimin hukuki sorumluluğu; Haklar kavramı; Tıbbi kayıt tutma ve önemi				
5	Bilim Felsefesi ve Tıp: Bilim ve tıp felsefesinin temel sorunları; Antik çağda bilim ve felsefe ilişkisi; Modern doğa görüşü ve tıp felsefesi arasındaki ilişki; Ontoloji ve tıp ilişkisi; Epistemoloji ve tıp ilişkisi; Etik ve tıp ilişkisi				

**Uluslararası Tıp Fakültesi / Tıp Programı (İngilizce)**  
**2021 - 2022 Eğitim Öğretim Yılı**  
**HEKİMLİĞE GİRİŞ**  
**Ders Tasarımı (Syllabus)**

<b>Ders Akışı</b>		
<b>Sıra</b>	<b>Konular</b>	<b>Ön Hazırlık</b>
6	Tıp Eğitimi ve Bilişimi: Sağlık tanımı, felsefesi, sağlık mesleği çeşitleri ve birey ilişkisi; Sağlık eğitiminin tarihçesi, sağlık eğitiminde ve sağlık hizmetinde ölçme ve değerlendirme; Sağlık bilişimi, sağlık eğitimine ve hizmet sektörüne yansımaları ve sağlık sisteminin geleceği; Sağlık ekonomisi ve sağlık sistemleri; Sağlık hukuku, sağlık çalışanlarının sorumlulukları, malpraktis ve sigortacılık; Sağlıkta iletişim, hasta hakları ve sağlık çalışanları hakları; Sağlık bilişimi ve bilgi güvenliği	
7	Tıp ve İnsan Bilimleri: Sağlık, hastalık kavramları, psikososyal açıdan hastalıkların psikososyal etkileri; Hasta rolüne girmek, hasta olma psikolojisi, hastalığa verilen tepkiler ve uyum süreci; Stres, sağlık hastalık ilişkisi, stres ve öfkeyle baş etme; Hasta hekim ilişkisi; Güçlük yaratan hasta davranışlarını yönetme; Hasta ailesinin yaşadıkları güçlükler ve hasta ailesine yaklaşım; Tıp alanında kullanılan başlıca tamamlayıcı yöntemler; Tıp alanında kullanılan başlıca sanatsal uygulamalar	
<b>Kaynaklar</b>		
1. Alberts ve ark., "Essential Cell Biology", 4th ed., Garland Science Publishers, 2013 2. Kierzenbaum, "Histology and Cell Biology, An Introduction to Pathology", 3rd ed., Saunders, 2011 3. Sanı ve ark., "Tıp Tarihi ve Tıp Etiği Ders Kitabı", Cerrahpaşa Tıp Fakültesi Yayınları, 2007 4. Singer ve Erickson, "A Companion to Medical Anthropology", Wiley-Blackwell, 2011 5. Bruice, "Organic Chemistry", 7th ed., Pearson, 2013 Ders notları, öğretim üyesinin sunumları, Coursera ve EdX açık online dersleri		