

Diş Hekimliđi Fakóltesi / Diş Hekimliđi Programı
2023 - 2024 Eđitim Öğretim Yılı
BİLİM FELSEFESİ VE TIP
Syllabus

Dersin Tanımı					
Adı	Kodu	Yarıyıl	T+U Saat	Kredi	AKTS
BİLİM FELSEFESİ VE TIP	DHF1056110	Senelik	12+0	0	1
Ön Koşul Dersleri					
Önerilen Seçmeli Dersler					
Dersin Dili	Türkçe				
Dersin Seviyesi	Lisans				
Dersin Türü	Kurul Dersi				
Dersin Koordinatörü	Prof.Dr. Mehmet GÜNENÇ				
Dersi Verenler	Prof.Dr. Mehmet GÜNENÇ				
Dersin Yardımcıları					
Dersin Amacı	Öğrencilere düşünmenin ne demek olduğuna ve nasıl daha doğru düşünölebileceğine yönelik bir anlayış kazandırmaktır.				
Dersin İçeriđi	Bu ders; Hakikate nasıl ulaşılabilir? Bilim nedir? Bilim felsefesine giriş,Avcı-toplayıcı ve tarım toplumlarında bilimsel gelişmeler,Dünya merkezli bilim ve hakikat anlayış,Evren merkezli bilim ve hakikat anlayış,Modern bilim ve hakikat anlayış: Özel-genel görelilik ve kuantum teorisi,İnsanın kendisine bakışı: Antropolojiden ve biyolojiden öğrendiklerimiz,Bilimsel gelişmeler ve hakikat algısı,Mantığın yüceltilişi ve Aydınlanma: Modern bilimsel anlayışın doğuşu,Mantıksal Pozitivizm ve Deneycilik,Realizm ve Enstrümantalizm,İndüksiyon ve analitik düşünce,Popper'in Yanlışlanabilirlik ilkesi ve Kuhn'un paradigma ilkesi,Lakatos'un araştırma programı ve Feyerabend'in anarşist bilimi,Bilimsel bilgi ve hakikat anlayış; konularını içermektedir.				
Dersin Öğrenme Kazanımları	Öğretim Yöntemleri	Ölçme Yöntemleri			
1. Bilim felsefesinin ne ifade ettiđini anlayabilecektir.	10, 13, 16, 6, 9	A, E			
1.1. Bilimsel bilgi ile normal bilgi arasındaki farkı açıklar.	10, 13, 16, 6, 9	A, E			
1.2. Bilimsel bilginin ne anlama geldiđini açıklar.	10, 13, 16, 6, 9	A, E			
2. Bilim felsefesindeki öncü figürleri ve teorilerini açıklayabilecektir.	10, 13, 16, 6, 9	A, E			
2.1. Popper'in yanlışlanabilirlik ilkesini açıklar.	10, 13, 16, 6, 9	A, E			
2.2. Kuhn'un paradigma ilkesini açıklar.	10, 13, 16, 6, 9	A, E			
2.3. Lakatos'un bilimsel araştırma programını açıklar.	10, 13, 16, 6, 9	A, E			
3. Geçmişten günümüze dünya görüşlerini açıklayabilecektir.	10, 13, 16, 6, 9	A, E			
3.1. Dünya merkezli bilim anlayışını açıklar.	10, 13, 16, 6, 9	A, E			
3.2. Evren merkezli bilim anlayışını açıklar.	10, 13, 16, 6, 9	A, E			
Öğretim Yöntemleri	10: Tartışma Yöntemi, 13: Örnek Olay Yöntemi, 16: Soru - Cevap Tekniđi , 6: Deneyimle Öğrenme Modeli, 9: Anlatım Yöntemi				
Ölçme Yöntemleri	A: Klasik Yazılı Sınav, E: Ödev				
Ders Akışı					
Sıra	Konular	Ön Hazırlık			
1	Hakikate nasıl ulaşılabilir? Bilim nedir? Bilim felsefesine giriş	İlgili Ders Notunun Okunması			
2	Avcı-toplayıcı ve tarım toplumlarında bilimsel gelişmeler	İlgili Ders Notunun Okunması			
3	Dünya merkezli bilim ve hakikat anlayış	İlgili Ders Notunun Okunması			
4	Evren merkezli bilim ve hakikat anlayış	İlgili Ders Notunun Okunması			
5	Modern bilim ve hakikat anlayış: Özel-genel görelilik ve kuantum teorisi	İlgili Ders Notunun Okunması			
6	İnsanın kendisine bakışı: Antropolojiden ve biyolojiden öğrendiklerimiz	İlgili Ders Notunun Okunması			
7	Bilimsel gelişmeler ve hakikat algısı	İlgili Ders Notunun Okunması			
8	Mantığın yüceltilişi ve Aydınlanma: Modern bilimsel anlayışın doğuşu	İlgili Ders Notunun Okunması			
9	Mantıksal Pozitivizm ve Deneycilik	İlgili Ders Notunun Okunması			
10	Realizm ve Enstrümantalizm	İlgili Ders Notunun Okunması			
11	İndüksiyon ve analitik düşünce	İlgili Ders Notunun Okunması			
12	Popper'in Yanlışlanabilirlik ilkesi ve Kuhn'un paradigma ilkesi	İlgili Ders Notunun Okunması			
13	Lakatos'un araştırma programı ve Feyerabend'in anarşist bilimi	İlgili Ders Notunun Okunması			
14	Bilimsel bilgi ve hakikat anlayış	İlgili Ders Notunun Okunması			
Deđerlendirme Yöntemleri		Sınava Katkısı			
Ara Sınav		40			
Genel Sınav		60			

Kaynaklar	
Ders notları	
-	Clifford D. Conner, Halkın Bilim Tarihi, Tübitak Yayınları, 2012.
-	Jared Diamond, Tüfek Mikrop ve Çelik, Tübitak Yayınları, 2013.
-	John Waller, Mikroben Keşfi, Tübitak Yayınları, 2014.
-	Richard DeWitt, Worldviews, Wiley-Blackwell, 2010.