

Dersin Kodu		Dersin Adı	Biyoloji Felsefesi	T	U	L	2	0	0	AKTS	4
Yıl / Yarıyıl	2. Yıl / Bahar Dönemi										
Ders Düzeyi	Lisans										
Yazılım Şekli	Seçmeli										
Bölümü	Moleküler Biyoloji ve Genetik										
Ön Koşul	Yok										
Eğitim Sistemi	Yüz yüze										
Dersin süresi	14 hafta – Haftada 4 saat teorik										
Öğretim Elemanı											
Diğer Öğretim Elemanı / Elemanları											
Öğretim Dili	Türkçe										
Staj	Yok										
Dersin Amacı	Bu dersin amacı sadece biyolojik bilimleri konu alan özel bilim felsefesini anlamak, yaşam ve doğaya ait bilgiyi yorumlamayı öğrenmektir.										
Öğrenme Çıktıları											
Öğrenme Çıktıları							PÖKK		ÖY		
Bu dersi başarı ile tamamlayan öğrenciler:											
ÖK - 1:	Biyoloji felsefesinin konusu ve kapsamını kavrar.						1,3,7		1,3,5		
ÖK - 2:	Canlı-cansız kavramlarını anlamak, diğer bilimlerden farkını ortaya koymak						1,3,7		1,3,5		
ÖK - 3:	Biyolojik bilimlere ait özgül felsefi problemleri tanımak ve tartışmak						1,3,7		1,3,5		
ÖK - 4:	Biyoloji biliminin verileri ışığında insan doğası, özgürlük, ahlak gibi soruları yeniden tartışmak						1,3,7		1,3,5		
PÖKK: Program öğrenim kazanımlarına katkı, ÖY: Ölçme ve değerlendirme yöntemi (1: Yazılı Sınav, 2: Sözlü Sınav, 3: Ev Ödevi, 4: Laboratuvar Çalışması/Sınavı, 5: Seminer / Sunum, 6: Dönem Ödevi / Proje), ÖK: Öğrenim Kazanımı											
Dersin İçeriği: Dersin içeriği felsefenin tanımı, alt dallarının tanımlanması, felsefenin tarihi, bilimin tanımı, konusu ve felsefe ile ilişkisi, bilimin amacı ve yöntemi, gözlem-deney-ölçme, bilimsel açıklama, bilimsel teorilerin yapısı, bilimsel hipotezlerin geliştirilmesi/pekiştirilmesi ve bilimsel teorilerin gelişimidir.											
Haftalık Detaylı Ders İçeriği											
Hafta	Detaylı İçerik						Önerilen Kaynak				
Hafta 1	Ders Tanıtımı, biyoloji felsefesine giriş						1, 2				
Hafta 2	Biyoloji biliminin diğer bilimlerden ayrılan ve benzeşen yönleri						1, 2				
Hafta 3	Canlı ve cansız nedir?						1, 2				
Hafta 4	Canlılığın temel birimi nedir? Genler, bireyler, türler?						1, 2				
Hafta 5	Biyolojide kanunlar var mı?						1, 2				
Hafta 6	Biyolojide Tür sorunu						1, 2				
Hafta 7	Türlerin evrimi sorunu						1, 2				
Hafta 8	Türlerin evrimi sorunu (Darwin in Doğal Seçilimi)						1, 2				
Hafta 9	Ara sınav						1, 2				
Hafta 10	Yaşamın döngüsü: Kalıtım						1, 2				
Hafta 11	Yaşamın döngüsü: Kalıtım						1, 2				
Hafta 12	Biyolojide metot ve indirgeme sorunları						1, 2				
Hafta 13	Biyolojide metot ve indirgeme sorunları						1, 2				
Hafta 14	Sosyobiyoloji ve biyoloji ile ilişkisi ahlak sorunları						1, 2				
Hafta 15	Sosyobiyoloji ve biyoloji ile ilişkisi ahlak sorunları						1, 2				
Hafta 16	Dönem Sonu Sınavı						1, 2				
Ders Kitabı / Malzemesi											
1 Prof. Dr. Teoman Duralı, Biyoloji felsefesi, AKÇAĞ YAYINLARI											
İlave Kaynak											
2 Elliott Sober, Biyoloji Felsefesi, çev: Gökhan Akbay vd. İmge Kitabevi, 1993											
Ölçme Yöntemi											
Yöntem	Hafta	Tarih				Süre (Saat)		Katkı (%)			
Ara sınav	9					1		40			
Sunum	13, 14					1		10			
Dönem sonu sınavı	16					1		50			
Öğrenci Çalışma Yüğü											
İşlem adı	Haftalık süre (saat)						Hafta sayısı		Dönem toplamı		
Yüz yüze eğitim	2						14		28		
Sınıf dışı çalışma	5						5		25		
Laboratuvar çalışması	0						0		0		
Arasınav için hazırlık	2						8		16		
Arasınav	2						1		2		
Uygulama	0						0		0		
Klinik Uygulama	0						0		0		

Ödev	0	0	0
Proje	0	0	0
Kısa sınav	0	0	0
Dönem sonu sınavı için hazırlık	3	14	42
Dönem sonu sınavı	2	1	2
Diğer 1	0	0	0
Diğer 2	0	0	0
Toplam iş yükü			117