

GENEL TANIM / GENERAL DESCRIPTION

Ders Adı / Course Name	THEORIES OF SCIENCE / THEORIES OF SCIENCE	
Ders Kodu / Course Code	10720601T11151	
Ders Türü / Course Type		
Ders Seviyesi / Course Level	First Cycle / First Cycle	
Ders Akts Kredi / ECTS	3.00	
Haftalık Ders Saati (Kuramsal) / Course Hours For Week (Theoretical)	3.00	
Haftalık Uygulama Saati / Course Hours For Week (Objected)	0.00	
Haftalık Laboratuvar Saati / Course Hours For Week (Laboratory)	0.00	
Dersin Verildiği Yıl / Year	1	
Öğretim Sistemi / Teaching System	Face to Face / Face to Face	
Eğitim Dili / Education Language	Turkish / Turkish	
Ön Koşulu Olan Ders(ler) / Precondition Courses		
Amacı / Purpose	Öğrencileri bilim kuramlarının temel problemleri ile tanıştırma	To familiarize students with basic problems of the science theories
İçeriği / Content	Bilim kuramlarının temel problemleri	the basic problems of the science theories
Önerilen Diğer Hususlar / Recommended Other Considerations	yok	not
Staj Durumu / Internship Status	yok	not
Kitabı / Malzemesi / Önerilen Kaynaklar / Books / Materials / Recommended Reading	E. Ströker, 'Bilim Kuramlarına Giriş', İnkilap Kitapevi	E. Ströker, 'Bilim Kuramlarına Giriş', İnkilap Kitapevi
Öğretim Üyesi (Üyeleri) / Faculty Member (Members)	Arş. Gör. Dr. Kaya SÜTÇÜOĞLU	

ÖĞRENME ÇIKTILARI / LEARNING OUTCOMES

1	Bilim kuramlarının temel sorunları hakkında bir kavrayış edinebilme	To able to have an understanding about basic problems of the science theories
2	Bilim kuramlarının temel sorunlarını açıklayabilme	To able to state basic problems of the science theories
3	Bilim kuramının doğası hakkında bir fikir sahibi olabilme	To able have an idea on the nature of science theory

HAFTALIK DERS İÇERİĞİ / DETAILED COURSE OUTLINE

Hafta / Week					
1	Teorik Dersler / Theoretical	Uygulama	Lab	Öğretim Yöntem ve Teknikleri/Teaching Methods Techniques	Ön Hazırlık / Preliminary
	Bilimin ne olduğuna dair düşüncelere genel bakış				
	To look in the ideas about the nature of science				
2	Teorik Dersler / Theoretical	Uygulama	Lab	Öğretim Yöntem ve Teknikleri/Teaching Methods Techniques	Ön Hazırlık / Preliminary
	Bilimin konusu ve amacı				
	The matter of science and its aim				
3	Teorik Dersler / Theoretical	Uygulama	Lab	Öğretim Yöntem ve Teknikleri/Teaching Methods Techniques	Ön Hazırlık / Preliminary
	Bilimde soru sormanın önemi ve seçicilik				
	The value of questioning in science				
4	Teorik Dersler / Theoretical	Uygulama	Lab	Öğretim Yöntem ve Teknikleri/Teaching Methods Techniques	Ön Hazırlık / Preliminary
	Bilim dili ve günlük dil ilişkisi				
	The relation between scientific language and daily language				
5	Teorik Dersler / Theoretical	Uygulama	Lab	Öğretim Yöntem ve Teknikleri/Teaching Methods Techniques	Ön Hazırlık / Preliminary
	Günlük dilden bilim diline geçiş ve sorunları				
	Transition from daily language to scientific language and its problems				

	Teorik Dersler / Theoretical	Uygulama	Lab	Öğretim Yöntem ve Teknikleri/Teaching Methods Techniques	Ön Hazırlık / Preliminary
6	Bu konu hakkındaki muhtelif görüşler				
	Main ideas about these problems				
7	Günlük deneysel önermeler ve bilimsel önermeler				
	Daily empirical propositions and scientific propositions				
8	Bilimsel önermelerin özellikleri				
	Qualities of scientific propositions				
9	Vize sınavı				
	Midterm				
10	Vize sınavı				
	Midterm				
11	Gözlem ve deneyin bilimdeki rolü				
	The roles of observation and experiment in science				

	Teorik Dersler / Theoretical	Uygulama	Lab	Öğretim Yöntem ve Teknikleri/Teaching Methods Techniques	Ön Hazırlık / Preliminary
12	Bilim ve bilim kuramı ilişkisi				
	Relation between science and science theory				
13	Bilim kuramının bilimden ayırıcı yönü				
	The difference of science theory from science				
14	Bu konu hakkındaki tartışmalar				
	Discussions about this matter				
15	Final sınavı				
	Final examination				

DEĞERLENDİRME / EVALUATION

Yarıyıl (Yıl) İçi Etkinlikleri / Term (or Year) Learning Activities	Sayı / Number	Katkı Yüzdesi / Percentage of Contribution (%)
Ara Sınav / Midterm Examination	1	100
Toplam / Total:	1	100
Başarı Notuna Katkı Yüzdesi / Contribution to Success Grade(%):		40

Yarıyıl (Yıl) Sonu Etkinlikleri / End Of Term (or Year) Learning Activities	Sayı / Number	Katkı Yüzdesi / Percentage of Contribution (%)
Final Sınavı / Final Examination	1	100
Toplam / Total:	1	100
Başarı Notuna Katkı Yüzdesi / Contribution to Success Grade(%):		60

Etkinliklerinin Başarı Notuna Katkı Yüzdesi(%) Toplamı / Total Percentage of Contribution (%) to Success Grade:	100
Değerlendirme Tipi / Evaluation Type:	

İŞ YÜKÜ / WORKLOADS

Etkinlikler / Workloads	Sayı / Number	Süresi (Saat) / Duration (Hours)	Toplam İş Yüğü (Saat) / Total Work Load (Hour)
Derse Katılım / Attending Lectures	15	3.00	45.00
Okuma / Reading	14	2.00	28.00
Final Sınavı / Final Examination	1	3.00	3.00
Ara Sınav İçin Bireysel Çalışma / Individual Study for Mid term Examination	1	4.00	4.00
Final Sınavı için Bireysel Çalışma / Individual Study for Final Examination	1	7.00	7.00
Ara Sınav / Midterm Examination	1	3.00	3.00
Toplam / Total:	33	22.00	90.00

Dersin AKTS Kredisi = Toplam İş Yüğü (Saat) / 30.00 (Saat/AKTS) = 90.00/30.00 = 3.00 ~ 3.00 / Course ECTS Credit = Total Workload (Hour) / 30.00 (Hour / ECTS) = 90.00 / 30.00 = 3.00 ~ 3.00

PROGRAM VE ÖĞRENME ÇIKTISI / PROGRAM LEARNING OUTCOMES

Öğrenme Çıktıları / Learning Outcomes	Program Çıktıları / Program Outcomes								
	1.1.1	1.1.2	1.1.3	1.1.4	1.1.5	1.1.6	1.1.7	1.1.8	1.1.9
1.Bilim kuramlarının temel sorunları hakkında bir kavrayış edinebilme / To able to have an understanding about basic problems of the science theories		5							
2.Bilim kuramlarının temel sorunlarını açıklayabilme / To able to state basic problems of the science theories		5	4		4				
3.Bilim kuramının doğası hakkında bir fikir sahibi olabilme / To able have an idea on the nature of science theory		5							

Katkı Düzeyi / Contribution Level : 1-Çok Düşük / Very low, 2-Düşük / Low, 3-Orta / Moderate, 4-Yüksek / High, 5-Çok Yüksek / Very high