GENEL TANIM / GENERAL DESCRIPTION

Ders Adı / Course Name	Philosophy of Science / Philosophy of Science	
Ders Kodu / Course Code	TIP151	
Ders Türü / Course Type	SEÇMELİ DERS GRUBU / SEÇMELİ DERS GRUBU	
Ders Seviyesi / Course Level	Bachelor / Bachelor	
Ders Akts Kredi / ECTS	2.00	
Haftalık Ders Saati (Kuramsal) / Course Hours For Week (Theoretical)	2.00	
Haftalık Uygulama Saati / Course Hours For Week (Objected)	0.00	
Haftalık Laboratuar Saati / Course Hours For Week (Laboratory)	0.00	
Dersin Verildiği Yıl / Year	1	
Öğretim Sistemi / Teaching System	Daytime Class / Daytime Class	
Eğitim Dili / Education Language	Turkish / Turkish	
Ön Koşulu Olan Ders(ler) / Precondition Courses	Yok	None
Amacı / Purpose	.	.
İçeriği / Content	Bu derste öğrenci, bilgi, bilim, bilim-felsefe ilişkisi ve Bilim Felsefesinin çağdaş problemleri hakkında bilgi sahibi olacaktır.	In this course, the student will learn about knowledge, science, the relationship between science and philosophy and the contemporary problems of the Philosophy of Science.
Önerilen Diğer Hususlar / Recommended Other Considerations	.	.
Staj Durumu / Internship Status	.	.
Kitabı / Malzemesi / Önerilen Kaynaklar / Books / Materials / Recommended Reading	Felsefeye Giriş, Ahmet Arslan, AdresYayınları, 2019. Bilim Felsefesi, Cemal Yıldırım, Remzi Kitabevi, 1991. 100 Soruda Bilim Felsefesi, Cemal Yıldırım, Remzi Kitabevi, 2014. Alexandre Koyré, Yeniçağ Biliminin Doğuşu, çev. Kurtuluş Dinçer, Gündoğan Yayınları, Ankara, 1994.	Felsefeye Giriş, Ahmet Arslan, AdresYayınları, 2019. Bilim Felsefesi, Cemal Yıldırım, Remzi Kitabevi, 1991. 100 Soruda Bilim Felsefesi, Cemal Yıldırım, Remzi Kitabevi, 2014. Alexandre Koyré, Yeniçağ Biliminin Doğuşu, çev. Kurtuluş Dinçer, Gündoğan Yayınları, Ankara, 1994.
Öğretim Üyesi (Üyeleri) / Faculty Member (Members)	DOÇ. DR. TUNCAY SAYGIN	

ÖĞRENME ÇIKTILARI / LEARNING OUTCOMES

1	Bu dersin sonunda öğrenci, Bilim felsefesini kavramları, soruları ve sorunları bakımından ayırt edebilecektir.	
2	Bu dersin sonunda öğrenci, Bilim felsefesinin diğer felsefe disiplinleriyle olan farklarını göstererek bilim felsefesini analiz edebilecektir.	
3	Bu dersin sonunda öğrenci, Bilim felsefesinin temel sorunlarını felsefi düzlemde değerlendirebilecektir.	
4	Bu dersin sonunda öğrenci, Bilim felsefesinin sorunlarını kendi çağına uyarlayabilecektir.	

HAFTALIK DERS İÇERİĞİ / DETAILED COURSE OUTLINE

Hafta / Week					
1	Teorik Dersler / Theoretical	Uygulama	Lab	Öğretim Yöntem ve Teknikleri/Teaching Methods Techniques	Ön Hazırlık / Preliminary
	Bilgi Nedir?				
	What is knowledge?				
2	Teorik Dersler / Theoretical	Uygulama	Lab	Öğretim Yöntem ve Teknikleri/Teaching Methods Techniques	Ön Hazırlık / Preliminary
	Bilgi Türleri				
	Types of Knowledge				
3	Teorik Dersler / Theoretical	Uygulama	Lab	Öğretim Yöntem ve Teknikleri/Teaching Methods Techniques	Ön Hazırlık / Preliminary
	Bilginin İmkanı, Kaynağı ve Ölçütleri				
	The possibility, source and criteria of the knowledge.				
4	Teorik Dersler / Theoretical	Uygulama	Lab	Öğretim Yöntem ve Teknikleri/Teaching Methods Techniques	Ön Hazırlık / Preliminary
	Bilim Nedir?				
	What is science?				
5	Teorik Dersler / Theoretical	Uygulama	Lab	Öğretim Yöntem ve Teknikleri/Teaching Methods Techniques	Ön Hazırlık / Preliminary
	Bilimin Anlamı ve Önemi				
	The meaning and importance of the science.				

6	Teorik Dersler / Theoretical	Uygulama	Lab	Öğretim Yöntem ve Teknikleri/Teaching Methods Techniques	Ön Hazırlık / Preliminary
	Bilim ve Felsefe İlişkisi				
	Relationship between Science and Philosophy				
7	Teorik Dersler / Theoretical	Uygulama	Lab	Öğretim Yöntem ve Teknikleri/Teaching Methods Techniques	Ön Hazırlık / Preliminary
	Bilim ve Felsefe İlişkisi				
	Relationship between Science and Philosophy				
8	Teorik Dersler / Theoretical	Uygulama	Lab	Öğretim Yöntem ve Teknikleri/Teaching Methods Techniques	Ön Hazırlık / Preliminary
	Vize Sınavı				
	Mid-term exam				
9	Teorik Dersler / Theoretical	Uygulama	Lab	Öğretim Yöntem ve Teknikleri/Teaching Methods Techniques	Ön Hazırlık / Preliminary
	Bilimsel Yöntem ve Kapsamı				
	Scientific Method and Its Scope				
10	Teorik Dersler / Theoretical	Uygulama	Lab	Öğretim Yöntem ve Teknikleri/Teaching Methods Techniques	Ön Hazırlık / Preliminary
	Bir Ürün veya Sonuç Olarak Bilimin Özellikleri				
	Characteristics of Science as a Product or as a Result				
11	Teorik Dersler / Theoretical	Uygulama	Lab	Öğretim Yöntem ve Teknikleri/Teaching Methods Techniques	Ön Hazırlık / Preliminary
	Bilim ve Bilim Türleri: Formel Bilimler ve Deneysel Bilimler				
	Science and Types of Science: Formal Sciences and Experimental Sciences				

12	Teorik Dersler / Theoretical	Uygulama	Lab	Öğretim Yöntem ve Teknikleri/Teaching Methods Techniques	Ön Hazırlık / Preliminary
	Deney, Gözlem, Varsayım, Doğrulama				
	Experiment, Observation, Assumption, Verification				
13	Teorik Dersler / Theoretical	Uygulama	Lab	Öğretim Yöntem ve Teknikleri/Teaching Methods Techniques	Ön Hazırlık / Preliminary
	Bilimsel Açıklama, Yasa, Kuram ve Bilimin Değeri				
	Scientific Explanation, ,Scientific Law, Theory and the Value of Science				
14	Teorik Dersler / Theoretical	Uygulama	Lab	Öğretim Yöntem ve Teknikleri/Teaching Methods Techniques	Ön Hazırlık / Preliminary
	Final Sınavı				
	Final Exam				

DEĞERLENDİRME / EVALUATION

	Sayı / Number	Katkı Yüzdesi / Percentage of Contribution (%)
Ara Sınav /	1	100
Toplam / Total:	1	100
Başarı Notuna Katkı Yüzdesi / Contribution to Success Grade(%):		40

	Sayı / Number	Katkı Yüzdesi / Percentage of Contribution (%)
Final Sınavı /	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 Yükü (Saat) / Total Work Load (Hour)
Ara Sınav / Ara Sınav	1	3.00	3.00
Final Sınavı / Final Sınavı	1	5.00	5.00
Bireysel Çalışma / Bireysel Çalışma	6	3.00	18.00
Derse Katılım / Derse Katılım	12	2.00	24.00
Toplam / Total:	20	13.00	50.00

Dersin AKTS Kredisi = Toplam İş Yükü (Saat) / 25.00 (Saat/AKTS) = 50.00/25.00 = 2.00 ~ 2.00 / Course ECTS Credit = Total Workload (Hour) / 25.00 (Hour / ECTS) = 50.00 / 25.00 = 2.00 ~ 2.00

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	1.1.10	1.1.11	1.1.12	1.1.13	1.1.14	1.1.15	1.1.16
1.Bu dersin sonunda öğrenci, Bilim felsefesini kavramları, soruları ve sorunları bakımından ayırt edebilecektir. /	5															
2.Bu dersin sonunda öğrenci, Bilim felsefesinin diğer felsefe disiplinleriyle olan farklarını göstererek bilim felsefesini analiz edebilecektir. /			3													
3.Bu dersin sonunda öğrenci, Bilim felsefesinin temel sorunlarını felsefi düzlemde değerlendirebilecektir. /				4												
4.Bu dersin sonunda öğrenci, Bilim felsefesinin sorunlarını kendi çağına uyarlayabilecektir. /					5											

Öğrenme Çıktıları / Learning Outcomes	Program Çıktıları / Program Outcomes														
	1.1.17	1.1.18	1.1.19	1.1.20	1.1.21	1.1.22	1.1.23	1.1.24	1.1.25	1.1.26	1.1.27	1.1.28	1.1.29	1.1.30	1.1.31
1.Bu dersin sonunda öğrenci, Bilim felsefesini kavramları, soruları ve sorunları bakımından ayırt edebilecektir. /															
2.Bu dersin sonunda öğrenci, Bilim felsefesinin diğer felsefe disiplinleriyle olan farklarını göstererek bilim felsefesini analiz edebilecektir. /															
3.Bu dersin sonunda öğrenci, Bilim felsefesinin temel sorunlarını felsefi düzlemde değerlendirebilecektir. /															
4.Bu dersin sonunda öğrenci, Bilim felsefesinin sorunlarını kendi çağına uyarlayabilecektir. /															

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