

FEL 303 - CLASSIC LOGIC - Fen Edebiyat Fakültesi - Sosyoloji Bölümü
General Info

Objectives of the Course

In this course, the aim is to familiarize the student with the basic doctrines of Aristotelian traditional logic, namely term, proposition and (direct and indirect) inference, and the fundamental problems related to these doctrines.

Course Contents

Explanation of the concept of logic, identification of its different manifestations in everyday language and scientific activity; determination of the study subjects of logic as a prescriptive/normative and formal science; brief examination of the forms of reasoning and the principles of reason; determination of the character and structure of terminological logic (logica termini) based on Aristotle's Organon books; exposition of how the elements and methods of validity control in reasoning are formed under the headings of the doctrine of concepts, the doctrine of propositions and the doctrine of inferences.

Recommended or Required Reading

Özlem, D. (2011) Mantık. İstanbul: Notos. Çüçen, A. K. (2012) Klasik Mantık. Bursa: Sentez. Ural, Ş. (2024), Klasik Mantık, İstanbul Üniversitesi Açık ve Uzaktan Eğitim Fakültesi.

Planned Learning Activities and Teaching Methods

Narration method

Recommended Optional Programme Components

It is recommended to do the work again.

Instructor's Assistants

There is no assistant instructor teaching the course.

Presentation Of Course

Face to face

Dersi Veren Öğretim Elemanları

Inst. Müjdet Güngör

Program Outcomes

1. Understands the basic concepts of logic.
2. Distinguish the basic doctrines of classical logic.
3. Distinguishes relations between propositions.
4. Distinguishes comparison patterns.
5. Performs validity checks on inferences.

Weekly Contents

Order	PreparationInfo	Laboratory	TeachingMethods	Theoretical	Practise
1				Terms	
2				Use and Referral in Terms	
3				The Relationship of Terms to Objects	
4				Propositions and their place in logic	
5				Disjoint and Compound Expressions	
6				Distributiveness in Propositions	
7				Inferences, Direct Inferences, and Control Methods	
8				Midterm exam	
9				Indirect Inferences and Control Methods	
10				Chain Comparisons Checking Chain Comparisons	
11				Checking Chain Comparisons	
12				Benchmarks and Control Methods	
13				Multiple Premise Comparisons and Control Methods	
14				Formal Fallacies	
15				Informal Fallacies	

Workload

Activities	Number	PLEASE SELECT TWO DISTINCT LANGUAGES
Vize	1	1,00
Final	1	1,00
Derse Katılım	12	2,00
Ders Öncesi Bireysel Çalışma	12	1,00
Ders Sonrası Bireysel Çalışma	12	1,00
Ara Sınav Hazırlık	7	2,00
Final Sınavı Hazırlık	7	2,00
Teorik Ders Anlatım	12	3,00
Diğer	12	2,00

Assesments

Activities	Weight (%)
Ara Sınav	40,00
Final	60,00

	P.O. 1	P.O. 2	P.O. 3	P.O. 4	P.O. 5	P.O. 6	P.O. 7	P.O. 8	P.O. 9	P.O. 10	P.O. 11	P.O. 12	P.O. 13	P.O. 14	P.O. 15
L.O. 1													1	1	
L.O. 2								1							
L.O. 3								1					1		
L.O. 4													1		
L.O. 5													1	1	1

Table :

- P.O. 1 :** Sosyoloji programları ile ilgili temel kavramları tanımlayabilir.
- P.O. 2 :** Sosyoloji alanındaki bilgileri diğer disiplinlere uyarlayabilir ve aktarabilir
- P.O. 3 :** Sosyoloji ve ilgili alanlarda sosyolojik problemleri tanımlama, modelleme ve çözme becerisine sahip olabilir.
- P.O. 4 :** Sosyal yönleri, iletişim becerileri, yaratıcılık ve girişimcilikleri, sosyolojik analiz özellikleri, ekip çalışmalarına yatkınlıkları geliştirebilir.
- P.O. 5 :** Bilim, teknoloji ve çağdaş konular hakkındaki gelişmeleri izleyerek kendini geliştirebilir.
- P.O. 6 :** Alanında edindiği ileri düzeydeki bilgi ve becerileri kullanarak verileri yorumlayabilir ve değerlendirebilir, güncel teknolojik gelişmelere paralel sorunları tanımlayabilir, analiz edebilir, araştırmalara ve kanıtlara dayalı çözüm önerileri geliştirebilir.
- P.O. 7 :** Sosyoloji alanındaki mevcut uygulamalar için gerekli çağdaş teknikleri ve teçhizat kullanabilme becerisi kazanabilir.
- P.O. 8 :** Disiplin içi ve disiplinler arası takım çalışması yapar, sorumluluğu altında çalışanların bir proje çerçevesinde gelişimlerine yönelik etkinlikleri planlayabilir ve yönetebilir.
- P.O. 9 :** Bireysel çalışma, inisiyatif kullanma ve bağımsız karar verebilme yeteneğine sahip olarak fikirlerini sözlü ve yazılı, açık ve öz bir şekilde ifade ederek iletişim kurabilme becerisine sahip olabilir.
- P.O. 10 :** Alanı ile ilgili verilerin toplanması, yorumlanması, uygulanması ve sonuçlarının duyurulması aşamalarında mesleki ve etik sorumluluk bilinci kazanabilir.
- P.O. 11 :** Ulusal ve Uluslararası çağdaş sorunları izleyebilir.
- P.O. 12 :** Alanı ile ilgili sahip olduğu insan sağlığı ve çevre bilinci konularındaki bilgi birikimini toplum yararına kullanabilir.
- P.O. 13 :** Bir yabancı dili kullanarak alanındaki bilgileri izleyebilir ve meslektaşları ile iletişim kurabilir.
- P.O. 14 :** Sosyoloji alanının gerektirdiği bilişim ve iletişim teknolojilerini asgari düzeyde kullanabilir.
- P.O. 15 :** Sosyal hakların evrenselliği, sosyal adalet, kalite yönetimi ve süreçlerine uygun davranma ve katılma ve kültürel değerlerin korunması ile çevre koruma, iş sağlığı ve güvenliği konularında yeterli bilince sahip olabilir.
- L.O. 1 :** Mantiğin temel kavramlarını anlar.
- L.O. 2 :** Klasik mantığın temel öğretilerini ayırt eder.
- L.O. 3 :** Önergeler arası bağıntıları ayırt eder.
- L.O. 4 :** Kıyas kalıplarını ayırt eder.
- L.O. 5 :** Çıkarımlarda geçerlilik denetimi yapar.