

İndirilme Tarihi

10.02.2026 09:32:15

İKT204 - STATISTICS II - İktisadi ve İdari Bilimler Fakültesi - İktisat Bölümü

General Info

Objectives of the Course

The main objectives of this lesson are understanding of statistics terms and their application facilities;composing of numerical data ,deciding in an uncertainty circumstance and interpreting them in a logical way, determining which data analys?s techniques should be used in certain conditions and revealing why and how are these techniques are used.

Course Contents

Survey Sampling, Sampling and Sampling Distributions, Point Estimation, Interval Estimation, Hypothesis Testing, Analysis of Variance, Linear Correlation and Regression Analysis, Statistical Inference,chi-square analysis

Recommended or Required Reading

İşletme ve İktisat için İstatistik ; Çev: Ümit Şenesen Temel Örneklem Yöntemleri ; Taro TAMANE, Çev: A. ESİN, C. AYDIN, M. A. BAKIR, E. GÜRBÜZSEL Uygulamalı İstatistik 1-2 Özer SERPER Olasılık ve İstatistik: Problemler ve Çözümleri ile; Semra Oral Erbaş Örneklem Kuramı, Hülya Çingir İstatistik, Alptekin Esin, Müslim Ekni, Hamza Gamgam

Planned Learning Activities and Teaching Methods

lecturing and problem solving

Recommended Optional Programme Components

Solving problems to support course content.

Instructor's Assistants

There is no Instructor's Assistant

Presentation Of Course

It is done in the classroom environment in the form of lectures and problem solving.

Dersi Veren Öğretim Elemanları

Assoc. Prof. Dr. Aylin Alkaya

Program Outcomes

1. DÖÇ-1 Can effectively use statistical methods in his/her field.
2. DÖÇ-2 Can develop and test hypotheses
3. DÖÇ-3 Understand the place and importance of statistics in social research.

Order	PreparationInfo	Laboratory	TeachingMethods	Theoretical	Practise
1	Read the lecture notes uploaded to the system before coming to class. Read the relevant section from the book.Olasılık Ve İstatistik: Problemler Ve Çözümler İle. Semra Oral Erbaş		lecturing and problem solving	Probability Distributions	problem solving
2	Read the lecture notes uploaded to the system before coming to class.		lecturing	Estimation (Point Estimation)	problem solving
3	Read the lecture notes uploaded to the system before coming to class.		lecturing	Estimation (Interval Estimation)	problem solving
4	Read the lecture notes uploaded to the system before coming to class.		lecturing	Hypothesis Testing (one Sample)	problem solving
5	Read the lecture notes uploaded to the system before coming to class.		lecturing	Hypothesis Testing (Two Samples)	problem solving
6	Read the lecture notes uploaded to the system before coming to class. Read the relevant section from the book.Olasılık Ve İstatistik: Problemler Ve Çözümler İle. Semra Oral Erbaş		lecturing	Analysis of Variance	problem solving
7	Read the lecture notes uploaded to the system before coming to class.		lecturing	Course Evaluation	problem solving
8				Course Evaluation	
9	Read the lecture notes uploaded to the system before coming to class. Read the relevant section from the book.Olasılık Ve İstatistik: Problemler Ve Çözümler İle. Semra Oral Erbaş		lecturing	Ara sınav	problem solving
10	Read the lecture notes uploaded to the system before coming to class.		lecturing	Chi-square Analysis	problem solving
11	Read the lecture notes uploaded to the system before coming to class.		lecturing	Covariance and correlation analysis	problem solving
12	Read the lecture notes uploaded to the system before coming to class. Read the relevant section from the book.Olasılık Ve İstatistik: Problemler Ve Çözümler İle. Semra Oral Erbaş. Gazi Kitabevi		lecturing	Covariance and correlation analysis	problem solving
13	Read the lecture notes uploaded to the system before coming to class.		lecturing	Regression Analysis	problem solving
14	Read the lecture notes uploaded to the system before coming to class.		lecturing	Regression Analysis	problem solving
15	Read the lecture notes uploaded to the system before coming to class.		lecturing	Sampling	problem solving
				Course Evaluation	problem solving

Workload

Activities	Number	PLEASE SELECT TWO DISTINCT LANGUAGES
Ödev	8	1,00
Vize	1	1,00
Bütünleme	1	1,00
Final	1	1,00
Final Sınavı Hazırlık	7	5,00
Ara Sınav Hazırlık	7	5,00

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	P.O. 16	P.O. 17	P.O. 18	P.O. 19	P.O. 20	P.O. 21	P.O. 22	P.O. 23	P.O. 24	P.O. 25	P.O. 26	P.O. 27	P.O. 28	P.O. 29	P.O. 30
L.O. 1								5		2	3	2																		
L.O. 2								5		2	4	2																		
L.O. 3								5		4	4	2																		

Table :

- P.O. 1 :** İktisadi konularda temel kavramlar ve ekonomik göstergeler hakkında bilgilere sahiptir.
- P.O. 2 :** Bireyler, piyasalar ve ülkeler arasındaki ekonomik ilişkilerin işleyiş kurallarına dair temel bilgilere sahiptir.
- P.O. 3 :** İktisat biliminde yaşanan dönüşümlerin nedenleri ve sonuçları hakkında temel bilgilere sahiptir.
- P.O. 4 :** Bir ekonomideki karar birimlerinin, tüketicilerin ve firmaların, nasıl karar aldıkları ve piyasada birbirlerini nasıl etkilediklerini analiz edebilmek için gerekli bilgilere kuramsal ve uygulama düzeyinde sahiptir.
- P.O. 5 :** İktisada egemen olan ilkeler ışığında, iktisat politikalarının işletmeler ve bireyler bakımından etkilerini açıklayabilme becerisine sahiptir.
- P.O. 6 :** İktisat politikalarının etkilerini inceleyebilme ve uygulanan politikaları analiz edebilme becerisine sahiptir.
- P.O. 7 :** Para, Banka ve Finansal sistemin temel öğeleri ve bu öğelerin işleyişlerini yorumlama becerisine sahiptir.
- P.O. 8 :** Ekonomiye ilişkin sayısal verilerle çalışabilme, istatistiksel veri analizi ile ilgili araçları kullanabilme becerisine sahiptir.
- P.O. 9 :** İktisadi teoriden hareketle güncel ekonomik olayları sosyolojik bir bakış açısıyla yorumlayabilme becerisine sahiptir.
- P.O. 10 :** İktisadi teorileri sayısal olarak modelleme becerisine sahiptir.
- P.O. 11 :** İktisadi değişkenleri tanımlayabilme ve değişkenler arasındaki ilişkiler yorumlayabilme becerisine sahiptir.
- P.O. 12 :** Bir araştırmada uygulaması gereken aşamaları bilme ve bilimsel araştırma yapabilme yetkinliğine sahiptir.
- P.O. 13 :** İktisadi konularda edindiği bilgi ve becerileri yazılı, sözlü ve görsel araçları kullanarak aktarır.
- P.O. 14 :** Dünya kültürlerine açık, farklı inanç, düşünce ve yaşam biçimlerine saygılı, bilimsel düşünce çerçevesinde bilgiyi sorgulama yetkinliğine sahiptir.
- P.O. 15 :** Farklı disiplinlerden oluşmuş takımlar içerisinde iş görebilme ve inisiyatif alabilme, önderlik edebilme yetkinliklerine sahip olur.
- P.O. 16 :** Sektör ve makroekonomi bazında ekonomiyi değerlendiren rapor hazırlama donanımına sahip olur.
- P.O. 17 :** Çevre bilinciyle sürdürülebilir büyüme ve kalkınmanın önemini kavrar.
- P.O. 18 :** Profesyonel ve etik sorumlulukların bilincinde olarak küresel ekonomik gelişmelerin gerektirdiği bilgi ve becerilerini yenileyebilme yetkinliğine sahip olur.
- P.O. 19 :** İş hayatında karşılaşılan hukuksal sorunlarda hakkında çözüm geliştirebilme yeteneği kazanır.
- P.O. 20 :** Hem temel hem de alanı ile ilgili Bilgi ve İletişim Teknolojileri ile yazılımları ileri düzeyde kullanır.
- P.O. 21 :** Disiplin içi ve disiplinler arası takımlarla çalışma; yenilik ve değişime açık, girişimci yaşam boyu öğrenme davranışı kazanma; liderlik özelliklerine ve diğer alanlardaki yöneticilerle ve uzmanlarla eleştirel ve analitik iletişim kurabilme yeterliliğine ve becerisine sahip olur.
- P.O. 22 :** Sözlü ve yazılı etkin iletişim kurar; bir yabancı dili en az. Avrupa Dil Portföyü B1 genel düzeyinde kullanır.
- P.O. 23 :** Hem temel hem de alanı ile ilgili teorik ve/veya pratik yabancı dil bilgisine sahip olur.
- P.O. 24 :** Resim, müzik, tiyatro ve sinema gibi sanatsal aktiviteler ile beden eğitimi konularında teorik ve/veya pratik bilgiye sahip olur.
- P.O. 25 :** Kamu ve özel kesimde karşılaşılan İnsan kaynakları yönetimi uygulamaları kapsamında yer alan; iş analizi, insan kaynakları temini ve seçimi ile kariyer ve performans değerlendirme ve ücretlendirme gibi konularda ileri düzeyde bilgi sahibi olur ve çalışma yaşamında bunlardan yararlanır.
- P.O. 26 :** Disiplin içi ve disiplinler arası takımlarla çalışma; yenilik ve değişime açık, girişimci yaşam boyu öğrenme davranışı kazanma; liderlik özelliklerine ve diğer alanlardaki yöneticilerle ve uzmanlarla eleştirel ve analitik iletişim kurabilme yeterliliğine ve becerisine sahip olur.
- P.O. 27 :** Sermaye piyasaları ile yeni finansal teknikler konusunda bilgi sahibi olarak piyasalardaki gelişmeleri anlar, takip eder ve yorumlar.
- P.O. 28 :** İşletme yönetimi, stratejik yönetim, insan kaynakları yönetimi, örgütsel davranış, girişimcilik ve etik konusundaki süreçler, teoriler ve kavramları açıklayabilme ve analiz edebilme becerisine sahip olur.

- P.O. 29 :** Muhasebenin işletmeler açısından önemi, kapsamı, temel muhasebe kavramları, işletmelerin mali ve finansal rasyo ve tabloları hakkında teorik bilgilere sahip olma ve bu bilgileri kullanabilmelerini sağlar.
- P.O. 30 :** Maliyet muhasebesinin temel ilke ve tekniklerini kavrar ve tek düzen hesap planındaki maliyet hesapları hakkında bilgi sahibi olur.
- L.O. 1 :** DÖÇ-1 Alanındaki istatistik Yöntemlerini etkin olarak kullanırlar.
- L.O. 2 :** DÖÇ-2 hipotezler kurabilir ve çözümlemesini yapabilir.
- L.O. 3 :** DÖÇ-3 Sosyal araştırmalarda istatistiğin yerini ve önemini kavrarlar.