

İndirilme Tarihi

10.02.2026 09:33:13

İŞL248 - STATISTICS II - İktisadi ve İdari Bilimler Fakültesi - İşletme 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 Çing 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.
2. DÖÇ-2 Can develop and test hypotheses
3. DÖÇ-3 Can understand the importance of statistics in social researches.

Order	PreparationInfo	Laboratory	TeachingMethods	Theoretical	Practise
1	Read the lecture notes uploaded to the system before coming to class.	No laboratory studies are performed.	lecturing	Probability Distributions	problem solving
2	Read the lecture notes uploaded to the system before coming to class.	No laboratory studies are performed.	lecturing	Estimation (Point Estimation)	problem solving
3	Read the lecture notes uploaded to the system before coming to class.	No laboratory studies are performed.	lecturing	Estimation (Interval Estimation)	problem solving
4	Read the lecture notes uploaded to the system before coming to class.	No laboratory studies are performed.	lecturing	Hypothesis Testing (one Sample)	problem solving
5	Read the lecture notes uploaded to the system before coming to class.	No laboratory studies are performed.	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. Gazi Kitabevi.	No laboratory studies are performed.	lecturing	Analysis of Variance	problem solving
7	Read the lecture notes uploaded to the system before coming to class.	No laboratory studies are performed.	lecturing	Course Evaluation	problem solving
8	Exam	No laboratory studies are performed.	Exam	Ara Sınav	Exam
9	Read the lecture notes uploaded to the system before coming to class. Read the independence test section from the book Olasılık Ve İstatistik: Problemler Ve Çözümler İle. Semra Oral Erbaş. Gazi Kitabevi.	No laboratory studies are performed.	lecturing	Chi-square Analysis	problem solving
10	Read the lecture notes uploaded to the system before coming to class.	No laboratory studies are performed.	lecturing	Covariance and correlation analysis	problem solving
11	Read the lecture notes uploaded to the system before coming to class.	No laboratory studies are performed.	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.	No laboratory studies are performed.	lecturing	Regression Analysis	problem solving
13	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.	No laboratory studies are performed.	lecturing	Regression Analysis	problem solving
14	Read the lecture notes uploaded to the system before coming to class.	No laboratory studies are performed.	lecturing	Sampling	problem solving
15	Read the lecture notes uploaded to the system before coming to class.	No laboratory studies are performed.	lecturing	Course Evaluation	problem solving

Workload

Activities	Number	PLEASE SELECT TWO DISTINCT LANGUAGES
Ödev	8	2,00
Vize	1	1,00
Final	1	1,00
Bütünleme	1	1,00
Ara Sınav Hazırlık	7	7,00
Final Sınavı Hazırlık	7	7,00

Activities	Weight (%)
Vize	40,00
Final	60,00

İşletme Bölümü / İŞLETME X Learning Outcome Relation

	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
L.O. 1											5						3			4			
L.O. 2											5						3			4			
L.O. 3											5						3			4			

Table :

- P.O. 1 :** Bu bölümü başarı ile bitiren öğrenciler: (1) İşletmeciliğin temel kavramları, işletmenin temel fonksiyonları, işletme biliminin tarihsel gelişimi, diğer bilim dallarıyla olan ilişkileri, işletmeler ve çevreleri, işletmenin amaçları, fizibilite etütleri, işletme işlevleri, firmalar arası işbirlikleri ve girişimcilik konularında ileri düzeyde bilgiye sahiptir ve bu konularda yönetsel kararları alır ve uygular.
- P.O. 2 :** Modern yönetim perspektifi ile örgütsel düzeyde analiz yapma ve tasarlama, işletme yönetiminin; planlama, örgütlenme, yürütme, koordinasyon ve denetim işlevlerini kavrama, anlatma ve uygulama konusunda bilgi sahibi olur.
- P.O. 3 :** Stratejik yönetimin temel kavramları, stratejik yönetim süreci ve stratejik analiz ile strateji seçimi, stratejileri uygulama ve kontrol konularında bilgi sahibi olur.
- P.O. 4 :** 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. 5 :** Organizasyonlardaki insan ve insan davranışı ile algı, tutum ve kişilik gibi konuların yanı sıra son yıllarda örgütsel davranış alanında ortaya çıkan yeni kavram teknik ve uygulamalara ilişkin ileri düzeyde akademik bilgi ve birikime sahip olur.
- P.O. 6 :** 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. 7 :** Maliyet muhasebesinin temel ilke ve tekniklerini kavrar ve tek düzen hesap planındaki maliyet hesapları hakkında bilgi sahibi olur.
- P.O. 8 :** Temel denetim ilke ve teknikleri ile denetimlerin raporlanması konuları hakkında bilgi sahibi olarak; etik, yasal çevre, denetim standartları ve hile konularında teorik ve uygulamaya yönelik bilgi ve beceri sahibi olur.
- P.O. 9 :** İşletme finansmanı konusunda temel bilgileri kavrama, kullanabilme, değerlendirme ve yorum yapabilme, ekonomik-sosyal ve mali gelişmeleri analiz edebilme, finansal sistemleri anlama, finansal planlama ve işletmelere ait mali tabloları yorumlama konularında bilgi sahibi olur.
- P.O. 10 :** Sermaye piyasaları ile yeni finansal teknikler konusunda bilgi sahibi olarak piyasalardaki gelişmeleri anlar, takip eder ve yorumlar.
- P.O. 11 :** Küreselleşme sürecinde işletmelerin sürekliliklerini sağlama noktalarında, Pazar araştırması, bilgi sistemleri, tüketici davranışları, stratejik pazarlama, küresel pazarlar, ürün ve hizmet stratejileri, ürün hayat eğrisi, fiyatlama, tedarik zinciri konularını anlar ve kavrar.
- P.O. 12 :** Matematik, istatistik ve ekonometri alanlarında beceri kazanma, sayısal verilerden faydalanarak geliştirilecek olan istatistiksel ve ekonometrik çözümlerle daha etkin kararlar alabilme, alınacak kararların sonuçlarını öngörebilme ve doğru tahminlerde bulunabilme ve sebep-sonuç ilişkilerini yorumlama becerisi kazanır.
- P.O. 13 :** Öğrencilerin gerçek hayata ilişkin karar verme problemlerini, doğrusal programlama tekniklerini kullanarak modelleyebilme, simpleks ve ulaştırma problemlerini kullanarak çözebilme ve elde edilen sonuçları teknik ve ekonomik açıdan yorumlayabilme becerilerini kazanmalarını sağlar.
- P.O. 14 :** Üretimde kullanılan yeni yaklaşımlar, Üretim yönetiminin temelleri, üretim sistemleri, kuruluş yeri seçimi, dağıtım planlaması ve başa baş analizi, tesisat yerleşimi, üretim planlaması konularında bilgi sahibi olur.
- P.O. 15 :** İş yaşamının hukuki, toplumsal ve ahlaki sorumluluklarını kavrar. Borçlar hukuku, kıymetli evrak hukuku, ticari işletme hukuku, vergi hukuku, medeni hukuk, iş ve sosyal güvenlik hukuku alanlarında temel bilgilere sahip olur.
- P.O. 16 :** İşletme ve muhasebe alanlarında kullanılan yönetim bilgi sistemleri ve bilişim uygulamaları konusunda bilgi sahibi olur ve gerekli yazılımları

kullanabilme becerisini edinir.

- P.O. 17 :** Analitik düşünme, bilişim teknolojileri başta olmak üzere işletmeciliğin çağdaş yöntem ve teknolojilerini kullanır.
- P.O. 18 :** 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. 19 :** Sözlü ve yazılı etkin iletişim kurar; bir yabancı dili en az. Avrupa Dil Portföyü B1 genel düzeyinde kullanır.
- P.O. 20 :** Bilimsel araştırma yapmak ve tez yazmak için araştırma yöntem ve tekniklerini kullanır.
- P.O. 21 :** Türkiye ve Dünya tarihinin yanısıra kültür ve coğrafya hakkında ayrıntılı bilgiye sahip olur.
- P.O. 22 :** Eğitim ve öğretimde sürekliliği hedefleyen "yaşam boyu öğrenme" bilincini artırarak, bilim, bilgi ve iletişim teknolojilerindeki gelişmeleri izler.
- P.O. 23 :** İşletme ve İktisat alanlarındaki meslekî İngilizce teknik terimleri ve kelimeleri kapsayan metinleri analiz edebilme ve yazabilme becerisine sahip olur.
- L.O. 1 :** DÖÇ-1 İstatistik Yöntemlerini etkin olarak kullanırlar.
- L.O. 2 :** DÖÇ-2 hipotezler kurabilir ve çözümlemesini yapabilir.
- L.O. 3 :** DÖÇ-3 sosyal araştırmalarda istatistiğin önemini kavrar.