

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 analysis techniques should be used in certain conditions and revealing why and how are these techniques are used

Course Contents

What is Statistics, Introduction to Basic Terms, Measurability and Variability, Data Collection, Graphs , Measures of Central Tendency, Measures of Dispersion, Probability, Discrete and Continuous Random Variables, Discrete and Continuous Probability Distributions, Survey Sampling, Sampling and Sampling Distributions, Point Estimation, Interval Estimation, Hypothesis Testing, Linear Correlation and Regression Analysis, Indexes

Recommended or Required Reading

Özer Serper, Uygulamalı İstatistik 1-2, Bursa: Ezgi Kitabevi, 2004 Murray R. Spiegel/ Larry J. Stephens, İstatistik, (Çevirenler: Alptekin ESİN ve Salih ÇELEBİOĞLU), Ankara: Nobel Yayın Dağıtım, 2003 Seda Şengül ve Gülsen Kral (Eds.), İstatistik, İstanbul: Lisans Yayıncılık, 2010 Hülya Tütek ve Şevkinaz Gümüsoğlu, İşletme İstatistiği, İstanbul: Beta Basım Yayım, 2011

Planned Learning Activities and Teaching Methods

Subject explanation and problem solving

Recommended Optional Programme Components

Including not only fundamental statistical concepts (mean, variance, standard deviation, probability, hypothesis testing, etc.) but also practical applications within the course content. Utilizing open-access or university-provided digital resources accessible to students. Supporting the topics with up-to-date examples (such as from economics, healthcare, or social sciences).

Instructor's Assistants

There are no teaching assistants for the course.

Presentation Of Course

lecturing and problem solving

Dersi Veren Öğretim Elemanları

Assoc. Prof. Dr. Ebrucan İslamoğlu

Program Outcomes

1. Can effective use statistical methods
2. Can use statistical analysis techniques in social research
3. Can develop model and hypothesis
4. Can estimate sampling

Weekly Contents

Order	Preparation	Info	Laboratory	Teaching	Methods	Theoretical	Practise
1						Data Collection, Graphs	
2						Probability (What is Probability, Mutually exclusive events etc.)	
3						Measures of Central Tendency	
4						Measures of Dispersion	
5						Probability (What is Probability, Mutually exclusive events etc.)	
6						Probability (Multiplication Rule, Sum of the Probabilities, Permutations, Kombinations, Bayes'Theorem)	
7						Discrete Random Variables	
8						Ara Sınav	
9						Continuous Random Variables	
10						Discrete Probability Distributions (Uniform, Bernoulli, Binomial, Geometric)	
11						Discrete Probability Distributions (Uniform, Bernoulli, Binomial, Geometric)	
12						Cotinuuous Probability Distributions (Uniform, Exponential, Normal, Standart Normal)	
13						Cotinuuous Probability Distributions (Uniform, Exponential, Normal, Standart Normal)	
14						Discrete Random Variables (Two Variables)	
15						Continuous Random Variables (Two Variables)	

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

Finans ve Bankacılık Bölümü / BANKACILIK VE FİNANS 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	P.O. 24	P.O. 25
L.O. 1	1	5	1	1	1	1	5	4	3																
L.O. 2		3	2	2	2	2	1	5	4																
L.O. 3		4	3	3	3	3	2	1	5																
L.O. 4		5	4	4	4	4	3	2	1																

Table :

- P.O. 1 :** 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. 2 :** Finansın çeşitli alanlarındaki (bankacılık, dış ticaret, factoring, leasing işlemleri, finansal piyasa ve borsa işlemleri, risk yönetimi, kredi yönetimi, işletme finansmanı vb.) temel kavramlarını anlar ve anlatabilir.
- P.O. 3 :** İşletmelerde finansal yönetim işlevini (analiz, planlama/bütçeleme, yatırım, finansman ve denetim) yerine getirme, yatırım projeleri hazırlama, değerlendirme, yönetme ve yatırım stratejileri geliştirme konularında yeterli bilgiye sahip olur.
- P.O. 4 :** Finansal piyasa (para ve sermaye piyasaları) araçlarını tanıır, belirli risk düzeyinde en yüksek getiriye sağlayacak portföyler oluşturabilir ve bu portföyleri yönetebilir.
- P.O. 5 :** Ulusal / uluslararası finansal piyasa ve kurumları hakkında yeterli düzeyde bilgiye sahip olur ve bu alanlardaki değişim ve yenilikleri takip edebilir.
- P.O. 6 :** Finansal / bankacılık ürün ve hizmetler ile bu ürün ve hizmetlerin pazarlaması hakkında gerekli bilgiye sahip olur.
- P.O. 7 :** Muhasebenin işletmeler açısından önemi ve kapsamı, temel muhasebe kavramları, işletmelerin finansal rasyo ve tabloları hakkında teorik bilgilere sahip olur ve bu bilgileri kullanabilir.
- P.O. 8 :** 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. 9 :** 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. 10 :** 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. 11 :** 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. 12 :** 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. 13 :** 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. 14 :** Para, banka ve finansal sistemin temel öğeleri ve bu öğelerin işleyişlerini yorumlama becerisine sahip olur.
- P.O. 15 :** İktisadi konularda temel kavramlar ve ekonomik göstergeler hakkında bilgilere sahip olur.
- P.O. 16 :** Bir ekonomideki karar birimlerinin, tüketicilerin ve firmaların, nasıl karar aldıkları ve piyasada birbirlerini nasıl etkilediklerini analiz edebilmek için gerekli bilgilere kuramsal ve uygulama düzeyinde sahip olur.

- P.O. 17 :** Bireyler, piyasalar ve ülkeler arasındaki ekonomik ilişkilerin işleyiş kurallarına dair temel bilgilere sahip olur.
- P.O. 18 :** Temel hukuk bilgisinin yanı sıra, asgari düzeyde borçlar hukuku, ticaret hukuku, bankacılık hukuku, sermaye piyasası hukuku ve kıymetli evrak hukuku bilgisine sahip olur.
- P.O. 19 :** Bilişim teknolojileri başta olmak üzere analitik düşünme gibi işletmeciliğin çağdaş yöntem ve teknolojilerini kullanır.
- P.O. 20 :** Yaşam boyu öğrenme davranışına sahip, iletişim becerisi yüksek, takım çalışmasına yatkın, inisiyatif sahibi, analitik ve eleştirel düşünme ve problem çözme yeteneklerine sahip, kendini ifade etmede ve kurumunu temsil etmede Türkçeyi ve mesleki yabancı dil bilgisini yazılı ve sözlü iletişimde kullanabilme becerilerine sahip olur.
- P.O. 21 :** Bilimsel araştırma yapmak için araştırma yöntem ve tekniklerini kullanır.
- P.O. 22 :** Atatürk ilke ve inkılapları ile Türk dilinin temel özellikleri hakkında bilgiye sahip olur.
- P.O. 23 :** Sanatsal ve sportif konulara ilişkin bireysel yeteneklerini geliştirir.
- P.O. 24 :** Dünya kültürlerine açık, farklı inanç, düşünce ve yaşam biçimlerine saygılı, bilimsel düşünce çerçevesinde bilgiyi sorgulama yetkinliğine sahip olur.
- P.O. 25 :** Sözlü ve yazılı etkin iletişim kurar; bir yabancı dili en az Avrupa Dil Portföyü B1 genel düzeyinde kullanır.
- L.O. 1 :** DÖÇ-1 İstatistik Yöntemlerini etkin olarak kullanabilir.
- L.O. 2 :** DÖÇ-2 Sosyal araştırmalarda istatistiksel analiz tekniklerini kullanabilir.
- L.O. 3 :** DÖÇ-3 Model ve hipotez geliştirebilir.
- L.O. 4 :** DÖÇ-4 Örneklemi hesaplayabilir.