**YAKIN DOĞU ÜNİVERSİTESİ DIŞA AÇIK DERSLER KOORDİNATÖRLÜĞÜ**

**Okul/Fakülte:** Sosyal Bilimler Enstitüsü
**Bölüm/Program:** İşletme -Ylp

---

**Ders Dili:** English **Ders Kodu:** MAN504
**DersTürkçe İsmi:** QUANTITATIVE ANALYSIS FOR BUSINESS
**Ders İngilizce İsmi:** QUANTITATIVE ANALYSIS FOR BUSINESS
**Dersi Verecek:** Uzm. Ali MALEK
**Dersin Türü:** ZORUNLU **Dersin Seviyesi:** YÜKSEK LİSANS
**Yıl** 1 **Semester** 1 **Dönem:** 1
**Ders Kredisi:** 3 **AKTS Kredisi:** 6 **Ders İşleme Biçimi:** YÜZ YÜZE
**Teori(saat/hafta):** 3,00 **Uygulama(saat/hafta):** 0,00 **Laboratuar(saat/hafta):** 0,00

| | |
|---|---|
| **Dersin İçeriği:** | Quantitative Analysis is the scientific approach to managerial decision making, and this approach starts with data, but managers must consider both qualitative and quantitative factors. The Quantitative Analysis approach consists of defining a problem, developing a model, acquiring input data, developing a solution, analyzing the results, and implementing the results. |
| **Öğrenme Kazanımları:** | İlgili kavramları/kuramları anlayabilecek<br>İlgili kavram/kuramların geçerliliğini tarışabilecek<br>İlgili kavram/kuramların, gerçek hayattaki muhtemel uygulamalarını tartışabilecek ve öneriler sunabilecek<br>İlgili kavram/kuramları gerçek hayata/verilen diğer durumlara/vakalara uygulayabilecek<br>İlgili kavram/kuramların gerçek hayatta var olan uygulamalarını eleştirel olarak analiz edebilecek<br>Farklı kavram ve kuramları kendi özgün yaklaşımlarını yaratbilmek için sentezleyebilecek<br>İlgili kavramlarla ilgili özgün bir yaklaşım geliştirebilecek<br>Sunum(lara)a hazırlık<br>Verilen ölçütlere göre kendi çalışmalarını değerlendirebilecek<br>Verilen ölçütlere göre arkadaşlarının çalışmalarını değerlendirebilecek<br>Yeni yaklaşım geliştirebilecek/yaratabilecek<br>Verilen çalışmayı bağımsızca yürütebilecek<br>Verilen bir çalışma üzerinde grup halinde çalışabiliecek<br>Öğrenmenin değerini takdir edecek<br>Akademik bir makale üretmek için seçilen kaynak gösterme biçiminin ilkelerini uygulayabilecek<br>- |
| **Dersin Amaçları:** | Belirlenen kavram(ları) açıklamak/anlatmak<br>İlgili kavram(lar)la alakalı farkındalık yaratmak ve bunu geliştirmek.<br>Belirlenen kavram(lar)ın geçerliliğini tartışmak.<br>Seçilen/belirlenen becerileri geliştirmek<br>Seçilen konuların derinlemesine/detaylı bir şekilde incelemek<br>Belirlenen kavram/kuram/konularla ilgili öğrencilerin var olan bilgilerini geliştirmek<br>Seçilen kavramlar bağlamında öğrencilerin fikirlerini/bilgilerini/kavrayışlarını geliştirmek<br>Belirlenen kavram/kuram/konularla ilgili öğrencilerle var olan bilgilerini yenilemek<br>Yeniliği teşvik etmek<br>Eleştirel düşünceyi geliştirmek |
| **Öğrenci İş Yükü:** | |

| | |
|---|---|
| | Derse hazırlık<br>Ders saatleri<br>Ara sınav<br>Ara sınava hazırlık<br>Final sınavı<br>Final sınavına hazırlık<br>Sunum(lar)<br>Sunum(lara)a hazırlık<br>Proje(ler)/makale(ler) için araştırma<br>Proje yazımı<br>Grup çalışması<br>Sınıf içi tartışma(lar)<br>Ders öncesi ödev(ler)<br>Ödev(ler)<br>Kısa ders anlatımları<br>Ders planlama<br>Materyal uyarlama<br>Materyal geliştirme<br>Taslak hazırlama<br>Çizim |
| **AKTS Formülü:** | |
| **Kaynaklar:** | Text Book: Quantitative Analysis for Management , 10th edition.<br>Barry Render, Ralph M. Stair,JR. , Michael E. Hanna. |
| **Değerlendirme:** | Attendance & Participation..... 5%<br>Projects & Assignments.....30%<br>Mid-term Exam.....30%<br>Final Exam.....35%<br>----------<br>Total.....100% |
| **İşe Yerleştirme(Staj):** | -- |
| **Ön Koşul Ders Kodları:** | --- |
| **1. Hafta (19 – 23 Eylül)** | Introduction to Quantitative Analysis. Such as learning objectives. |
| **2. Hafta (26 – 30 Eylül)** | Discussing how to develop a Quantitative Analysis model. Reviewing probability. |
| **3. Hafta (3 – 7 Ekim)** | Decision Analysis. Decision and utility theory. Decision Trees analysis and other Methods. |
| **4. Hafta (10 – 14 Ekim)** | Regression Models; Simple Linear Regression, Multiple regression analysis. |
| **5. Hafta (17 – 21 Ekim)** | Other Forecasting Qualitative and Quantitative models and Methods. |
| **6. Hafta (24 – 28 Ekim)** | Linear Programming Models and Computer Applications |
| **7. Hafta (31 - 4 Kasım)** | Mid-term Exam |
| **8. Hafta (7 - 11 Kasım)** | Game theory, and simulations. |
| **9. Hafta (14 – 18 Kasım)** | Inventory Control Models |
| **10. Hafta (21 – 25 Kasım)** | Transportation and assignment models. |
| **11. Hafta (28 - 2 Aralık)** | Presentation of the Projects |
| **12. Hafta (5 – 9 Aralık)** | Presentation of the projects |
| **13. Hafta (12 -16 Aralık)** | Project Presentation |
| **14. Hafta (19 - 23 Aralık)** | Project Presentation |
| **15. Hafta (24 – 30 Aralık)** | FİNAL Exam |
| **16. Hafta** | Final Exam |
| **17. Hafta** | |

| | |
|---|---|
| **18. Hafta** | |
| **19. Hafta** | |
| **20. Hafta** | |
| **21. Hafta** | |
| **22. Hafta** | |
| **23. Hafta** | |
| **24. Hafta** | |
| **25. Hafta** | |
| **26. Hafta** | |
| **27. Hafta** | |
| **28. Hafta** | |

---