

İçerik

| Ders Kodu | Dersin Adı | Yarıyıl | Teori | Uygulama | Lab | Kredisi | AKTS |
|-----------|----------------|---------|-------|----------|-----|---------|------|
| IND373 | Sistem Analizi | 5 | 3 | 0 | 0 | 3 | 4 |

| | |
|-----------------------|--|
| Ön Koşul | |
| Derse Kabul Koşulları | |

| | |
|---------------|--|
| Dersin Dili | Fransızca |
| Türü | Zorunlu |
| Dersin Düzeyi | Lisans |
| Dersin Amacı | <p>Olaylara ve sorunlara bir bütün olarak bakabilmek, sistemi meydana getiren parçaların birbirleriyle ve çevreleri ile olan ilişkilerini analiz edebilmek doğru karar vermenin temelini teşkil etmektedir. Bu kapsamda dersin amaçları şu şekilde belirlenmiştir:</p> <ul style="list-style-type: none">• Genel sistem ve süreç yaklaşımı kavramlarını anlatmak,• İşletmelerin sistem yaklaşımı ile incelenmesini sağlamaya yönelik yöntemler vermek,• Problem analiz ve çözme teknikleri göstermek,• Bilgi sistemlerinin tasarlanması için gerekli araçları anlatmak,• Fiziksel ve mantıksal modelleme yapabilmelerini sağlamak. |
| İçerik | <ol style="list-style-type: none">1. Hafta: Ders ile ilgili genel kuralların belirlenmesi, Sistem Kavramı, Sistem Tanımı ve Bileşenleri.2. Hafta: Sistem analistinin rolü, Sistem geliştirme yaşam eğrisi3. Hafta: Proje yönetimi4. Hafta: Tahmin5. Hafta: Bilgi toplama yöntemleri6. Hafta: Çevik modelleme, prototip, scrum7. Hafta: Proje ara kontrolü8. Hafta: Ara Sınav9. Hafta: Karar analizi10. Hafta: Çok Ölçütlü Karar Veme11. Hafta: Veri akış diyagramları12. Hafta: Unified Modeling Language (UML)13. Hafta: Proje sunumları14. Hafta: Proje Sunumları |
| Kaynaklar | <ol style="list-style-type: none">1. Prof. Dr. Haluk Erkut," Analiz, Tasarım ve Uygulamalı Sistem Yönetimi", İrfan Yayıncılık.2. Kendall, K.E., Kendall, J.E., "Systems Analysis and Design", Prentice Hall.3. Dennis, A., Haley, B.R., Roberta M., "Systems Analysis and Design", Wiley. |

Teori Konu Başlıkları

| Hafta | Konu Başlıkları |
|-------|---|
| 1 | Ders ile ilgili genel kuralların belirlenmesi, sistem kavramı, sistem tanımı ve bileşenleri |
| 2 | Sistem analistinin rolü, Sistem geliştirme yaşam eğrisi |
| 3 | Proje yönetimi |
| 4 | Tahmin |
| 5 | Bilgi toplama yöntemleri |
| 6 | Çevik modelleme, prototip, scrum |
| 7 | Proje ara kontrolü |
| 8 | Ara Sınav |

| Hafta | Konu Başlıkları |
|-------|---------------------------------|
| 9 | Karar analizi |
| 10 | Çok ölçütlü karar verme |
| 11 | Veri akış diyagramları |
| 12 | Unified Modeling Language (UML) |
| 13 | Proje sunumları |
| 14 | Proje sunumları |