

Ders Kodu	Dersin Adı	Yarıyıl	Teori	Uygulama	Lab	Kredisi	AKTS
IND433	Enterprise Resources Planning	8	3	0	0	3	4

Ön Koşul

Derse Kabul Koşulları

Dersin Dili İngilizce

Türü Seçmeli

Dersin Düzeyi Lisans

Özellikle uluslararası organizasyonların faaliyetlerini kontrol altında tutmada ve verimliliklerini iyileştirmede kullanılan kurumsal kaynak planlaması sistemleri ile iş süreçlerinin entegrasyonu günümüz bilgi teknoloji uygulamaları arasında büyük önem taşımaktadır. Programda seçmeli ders olarak sunulan bu ders, öğrencilerin, bir ERP sistemini, sistemdeki birbirleriyle ilişkili fonksiyonel alanlar arasındaki veri ve belge akışını algılamalarında yardımcı olacaktır. Bu kapsamda dersin amaçları şu şekilde belirlenmiştir:

Dersin Amacı

- Öğrencilere ERP sistemlerinin nasıl ilk bilgisayar sistemlerinden ve üretim sürecinden evrimleştiğini göstermek
- Öğrencilerin bir ERP sistemini kullanmalarını sağlamak
- Öğrencilerin farklı sektörlerde faaliyet gösteren organizasyonların ERP sistemleri ile elde edebilecekleri faydaları değerlendirebilmelerini sağlamak
- Öğrencilerin ERP sistemlerini tamamlayan bilgi teknolojileri ile ilgili fikir edinmelerini sağlamak

1. hafta : ERP sistemlerinin avantajları ve dezavantajları

2. hafta : ERP sistemlerinin uyarlanması sırasında karşılaşılan problemler

3. hafta : SAP ve ORACLE gibi kurumsal kaynak planlaması sistemlerinin işe ait fonksiyonları

4. hafta : SAP yazılımı ile organizasyonel birimlerin tanımlanması

5. hafta : SAP yazılımı ile malzeme ve tedarikçi tanımlama

6. hafta : SAP yazılımı ile sipariş oluşturma, ürünlerin teslimi ve faturalandırma süreçlerinin gerçekleştirilmesi

İçerik

7. hafta : SAP yazılımı ile stok yönetimi

8. hafta : SAP yazılımı ile raporlama

9. hafta : Ara sınav

10. hafta : Bulut bilişim

11. hafta : RFID sistemi ile tedarik zinciri yönetimi

12. hafta : ERP sistemleri kullanan firmalara ait vaka analizleri

13. hafta : ERP sistemleri kullanan firmalara ait vaka analizleri

14. hafta : ERP sistemleri kullanan firmalara ait vaka analizleri

Kaynaklar

- SAP kurs notları
- Ders notları
- ERP sistemlerine ait vakalar

Teori Konu Başlıkları

Hafta

Konu Başlıkları

- ERP sistemlerinin avantajları ve dezavantajları
- ERP sistemlerinin uyarlanması sırasında karşılaşılan problemler
- SAP ve ORACLE gibi kurumsal kaynak planlaması sistemlerinin işe ait fonksiyonları
- SAP yazılımı ile organizasyonel birimlerin tanımlanması
- SAP yazılımı ile malzeme ve tedarikçi tanımlama
- SAP yazılımı ile sipariş oluşturma, ürünlerin teslimi ve faturalandırma süreçlerinin gerçekleştirilmesi
- SAP yazılımı ile stok yönetimi
- SAP yazılımı ile raporlama
- Ara sınav
- Bulut bilişim
- RFID sistemi ile tedarik zinciri yönetimi
- ERP sistemleri kullanan firmalara ait vaka analizleri
- ERP sistemleri kullanan firmalara ait vaka analizleri
- ERP sistemleri kullanan firmalara ait vaka analizleri