

| Dersin Adı | Kodu | Yarıyılı | T+U | Kredisi | AKTS |
|--|---|----------|-----|---------|------|
| Üretim Yönetimi II | 1004603 | VI | 3+0 | 3 | 5 |
| Ön koşul Dersler | | | | | |
| Dersin Dili | Türkçe | | | | |
| Dersin Türü | Zorunlu | | | | |
| Dersin Koordinatörü | | | | | |
| Dersi Verenler | | | | | |
| Dersin Yardımcıları | | | | | |
| Dersin Amacı | Üretim yönetimi I dersinde elde edilen teorik bilgilerin üzerine daha ileri düzeyde teorik bilgiler eklemek ve bu konuları teorik bilgilerin yanı sıra uygulamalı olarak da öğrenciye anlatmaktır. | | | | |
| Dersin Öğrenme Çıktıları | Bu dersin sonunda öğrenci; <ol style="list-style-type: none"> 1. Üretim yönetiminin temel kavramlarını tanımlar. 2. Üretim planlama ve kontrol sürecini ana hatlarıyla belirtir 3. Talep tahmin yöntemlerini açıklar. 4. Bütünleşik üretim planlaması, ana üretim programı, malzeme gereksinim planlaması ve çizelgeleme alanında kullanılan niceliksel yöntemleri ifade eder. 5. Stok kontrolü sürecini anlatır. 6. Stok kontrol modellerini anlatır. | | | | |
| Dersin İçeriği | Üretim planlama ve kontrol sürecine ilişkin yöntemler. | | | | |
| Haftalar | Konular | | | | |
| 1 | Talep tahmini, kalitatif tahmin yöntemleri | | | | |
| 2 | Kantitatif tahmin yöntemleri, hareketli ortalamalar yöntemi, ağırlıklı hareketli ortalamalar yöntemi, üssel düzeltim yöntemi, tahmin hataları | | | | |
| 3 | Trend analizi, mevsim indeksleri ile tahmin | | | | |
| 4 | Doğrusal regresyon analizi, çoklu regresyon analizi | | | | |
| 5 | Talep tahmini Excel ve SPSS uygulamaları | | | | |
| 6 | Bütünleşik üretim planlaması, deneme yanılma yöntemi, kazanç yönetimi | | | | |
| 7 | Ara Sınav | | | | |
| 8 | Bütünleşik üretim planlamasında doğrusal programlama yöntemi, bütünleşik üretim planlamasında ulaştırma modeli | | | | |
| 9 | Malzeme gereksinim planlaması, partiye parti yöntemi | | | | |
| 10 | Çizelgeleme, öncelik kuralları, Johnson kuralı | | | | |
| 11 | Kapasite planlama | | | | |
| 12 | Stok yönetimi, stok maliyetleri, sürekli gözden geçirme sistemi, periyodik gözden geçirme sistemi, ABC analizi, stok kontrol modelleri, ekonomik sipariş miktarı modeli | | | | |
| 13 | Üretim modeli, miktara bağlı indirim durumunda stok modeli, stoksuzluk durumunda ekonomik sipariş miktarı modeli, gazete satıcısı modeli | | | | |
| 14 | Üretim modeli, miktara bağlı indirim durumunda stok modeli, stoksuzluk durumunda ekonomik sipariş miktarı modeli, gazete satıcısı modeli | | | | |
| Genel Yeterlilikler | | | | | |
| 1. Üretim yönetimi alanında ön görülü, yenilikçi, sorgulayan, analitik ve eleştirel düşünebilir. | | | | | |
| Kaynaklar | | | | | |
| Kobu, B. (2013). <i>Üretim Yönetimi</i> . İstanbul: Beta Yayınları. | | | | | |
| Yamak, O. (2007). <i>Üretim Yönetimi</i> . İstanbul: Türkmen Kitabevi. | | | | | |
| Değerlendirme Sistemi | | | | | |
| Ara Sınav: % 40 | | | | | |
| Final: % 60 | | | | | |

| PROGRAM ÖĞRENME ÇIKTILARI İLE DERS ÖĞRENİM KAZANIMLARI İLİŞKİSİ TABLOSU | | | | | | | | | | | | | | | | |
|--|--------------------|---------|---------|----------------|---------|---------|---------------|---------|---------|-----------------|----------|----------|---------------------|----------|----------|----------|
| | PÇ 1 | PÇ 2 | PÇ 3 | PÇ 4 | PÇ 5 | PÇ 6 | PÇ 7 | PÇ 8 | PÇ 9 | PÇ 10 | PÇ 11 | PÇ 12 | PÇ 13 | PÇ 14 | PÇ 15 | PÇ 16 |
| ÖK1 | 4 | 4 | 4 | 4 | 2 | 4 | 3 | 1 | 1 | 1 | 1 | 1 | 4 | 1 | 1 | 1 |
| ÖK2 | 1 | 4 | 2 | 4 | 3 | 2 | 2 | 1 | 2 | 1 | 2 | 1 | 2 | 1 | 1 | 1 |
| ÖK3 | 2 | 4 | 2 | 4 | 1 | 2 | 2 | 1 | 1 | 1 | 4 | 1 | 1 | 1 | 1 | 1 |
| ÖK4 | 2 | 5 | 4 | 4 | 3 | 4 | 1 | 1 | 2 | 1 | 4 | 1 | 4 | 1 | 1 | 1 |
| ÖK5 | 2 | 4 | 2 | 4 | 2 | 2 | 2 | 1 | 2 | 1 | 1 | 1 | 2 | 1 | 1 | 1 |
| ÖK6 | 2 | 4 | 4 | 4 | 2 | 2 | 2 | 1 | 2 | 1 | 1 | 1 | 2 | 1 | 1 | 1 |
| ÖK: Öğrenme Kazanımları PÇ: Program Çıktıları | | | | | | | | | | | | | | | | |
| Katkı Düzeyi | 1 Çok Düşük | | | 2 Düşük | | | 3 Orta | | | 4 Yüksek | | | 5 Çok Yüksek | | | |

Program Çıktıları ve İlgili Dersin İlişkisi

| Ders Adı | PÇ 1 | PÇ 2 | PÇ 3 | PÇ 4 | PÇ 5 | PÇ 6 | PÇ 7 | PÇ 8 | PÇ 9 | PÇ 10 | PÇ 11 | PÇ 12 | PÇ 13 | PÇ 14 | PÇ 15 | PÇ 16 |
|--------------------|---------|---------|---------|---------|---------|---------|---------|---------|---------|----------|----------|----------|----------|----------|----------|----------|
| Üretim Yönetimi II | 2 | 4 | 3 | 4 | 2 | 3 | 2 | 1 | 2 | 1 | 2 | 1 | 2 | 1 | 1 | 1 |