

Ders Kodu Dersin Adı Yarıyıl Teori Uygulama Lab Kredisi AKTS

IND438 Üretim Yönetimi 7 3 0 0 3 5

Ön Koşul

Derse Kabul Koşulları

Dersin Dili Fransızca

Türü Zorunlu

Dersin Düzeyi Lisans

Dersin Amacı

Dersin amacı üretim sistemlerinin etkin yönetiminde kullanılan kavramları tanıtmak ve üretim yönetimine ilişkin problemlere çözüm geliştirmeyi öğrenmektir.

1. hafta: Kronolojik olarak üretim tekniklerini gelişimi, üretim yönetiminde kullanılan notasyon
2. hafta: Stratejik tedarik zinciri yönetimi, tedarik zinciri performansının ölçülmesi, kamçı etkisi, dış kaynak kullanımı, kitlesel özel üretim
3. hafta : Stratejik kapasite yönetimi, kapasite kullanımı, ölçek ekonomisi, deneyim eğrisi.
4. hafta: Yalın üretim, Toyota Üretim Sistemi.
5. hafta: Talep yönetimi, kalitatif ve kantitatif talep tahmin yöntemleri.
6. hafta: Toplu satış ve faaliyet planlama.
7. hafta: Stok kontrolü, stok maliyetleri, stok modelleri.
8. hafta: Malzeme ihtiyaç planlama, itme ve çekme sistemleri, üretim ihtiyaç planlama.
9. hafta: Vize
10. hafta: Süreç analizi, akış diyagramlarının hazırlanması, süreç performans analizi.
11. hafta: Üretim süreçlerinin seçilmesi ve tasarımı.
12. hafta: Hizmet süreçlerinin seçilmesi ve tasarımı.
13. hafta: Kalite yönetimi, Toplam Kalite Yönetimi, 6 Sigma kalitesi, kıyaslama, ISO standartları, hizmet kalitesinin ölçülmesi.
14. hafta: Ürün tasarımı, ürün tasarım süreci, kalite fonksiyonu yayılımı (Quality Function Deployment).

İçerik

Kaynaklar

- Kobu, B., Üretim Yönetimi, Beta Basım A.Ş., 13. Baskı, 2006.
- Chase, R.B., Jacobs, F.R., Aquilano, N.J., Operations Management for Competitive Advantage, McGraw-Hill, 11. Baskı, 2006.
- Konu ile ilgili vakalar.

Teori Konu Başlıkları

Hafta**Konu Başlıkları**

- | | |
|----|--|
| 1 | Kronolojik olarak üretim tekniklerini gelişimi, üretim yönetiminde kullanılan notasyon |
| 2 | Stratejik tedarik zinciri yönetimi, tedarik zinciri performansının ölçülmesi, kamçı etkisi, dış kaynak kullanımı, kitlesel özel üretim |
| 3 | Stratejik kapasite yönetimi, kapasite kullanımı, ölçek ekonomisi, deneyim eğrisi |
| 4 | Yalın üretim, Toyota Üretim Sistemi |
| 5 | Talep yönetimi, kalitatif ve kantitatif talep tahmin yöntemleri |
| 6 | Toplu satış ve faaliyet planlama |
| 7 | Stok kontrolü, stok maliyetleri, stok modelleri |
| 8 | Malzeme ihtiyaç planlama, itme ve çekme sistemleri, üretim ihtiyaç planlama |
| 9 | Arasınav |
| 10 | Süreç analizi, akış diyagramlarının hazırlanması, süreç performans analizi |
| 11 | Üretim süreçlerinin seçilmesi ve tasarımı |
| 12 | Hizmet süreçlerinin seçilmesi ve tasarımı |
| 13 | Kalite yönetimi, Toplam Kalite Yönetimi, 6 Sigma kalitesi, kıyaslama, ISO standartları, hizmet kalitesinin ölçülmesi |
| 14 | Ürün tasarımı, ürün tasarım süreci, kalite fonksiyonu yayılımı (Quality Function Deployment) |