

DERS TANITIM ve UYGULAMA BİLGİLERİ

| Dersin Adı | Kodu | Yarıyıl | T+U+L (saat/hafta) | Türü (Z / S) | Yerel Kredi | AKTS |
|-------------------------------------|---|---------|-----------------------|--------------|-------------|------|
| İleri Üretim Planlama ve Kontrol | IE 505 | Güz | 03+00+00 | Seçmeli | 3 | 7.5 |
| Akademik Birim: | Endüstri Mühendisliği | | | | | |
| Öğrenim Türü: | Örgün eğitim | | | | | |
| Ön Koşullar | IE 401 üretim planlama kontrol veya dengi, Calculus I | | | | | |
| Öğrenim Dili: | İngilizce | | | | | |
| Dersin Düzeyi: | Yüksek Lisans | | | | | |
| Dersin Koordinatörü: | Ahmet Deniz YÜCEKAYA | | | | | |
| Dersin Amacı: | Bu ders endüstri mühendisliği öğrencilerini üretim planlama ve kontrolle ilgili gerçek bir problemle karşılaştıklarında kendilerine güvenerek sorunun üstesinden gelmelerini amaç edinir. Daha detaylı olarak öğrenci, üretim planlama ve kontrolün amacını, kendi endüstri mühendisliği kariyerine olan katkısını, üretim planlama ve kontrolde kullanılan methodları tanıyacak, üretim planlamayla ilgili problemleri analiz ederek sonuç bulabilecektir. | | | | | |
| Dersin İçeriği: | Statik modeller, üretim problemleri, toplam üretim yönetimi, stok yönetimi, Malzeme ihtiyaç planlaması, Sıralama ve çizelgeleme | | | | | |
| Dersin Öğrenme Çıktıları (ÖÇ): | | | | | | |
| Dersin Öğrenme Yöntem ve Teknikleri | Bir liner program yazılımı (LINGO, LINDO veya GAMS) ve excel | | | | | |

HAFTALIK PROGRAM

| Hafta | Konular | Ön Hazırlık |
|-------|---------|-------------|
|-------|---------|-------------|

Kadir Has Üniversitesi'nde bir dönem 14 haftadır, 15. ve 16. hafta sınav haftalarıdır.

ZORUNLU ve ÖNERİLEN OKUMALAR

Sipper, D. and Bulfin, Jr., R.L., Production: Planning, Control, and Integration, McGraw-Hill, Inc., 1998.M.

DİĞER KAYNAKLAR

Steven Nahmias, Production & Operations Analysis, Fifth edition, McGraw-Hill, 2005.

DEĞERLENDİRME SİSTEMİ

| Yarıyıl İçi Çalışmaları | Sayı | Katkı Payı (%) |
|-------------------------|------|----------------|
| Total: | 0 | 0 |

İŞ YÜKÜ HESAPLAMASI

| Etkinlikler | Sayısı | Süresi (saat) | Toplam İş Yüğü (saat) |
|------------------------|--------|---------------|-----------------------|
| Toplam İş Yüğü (saat): | | | 0 |

1 AKTS = 25 saatlik iş yükü

PROGRAM YETERLİLİKLERİ (PY) ve ÖĞRENME ÇIKTILARI (ÖÇ) İLİŞKİSİ

| # | PY1 | PY2 | PY3 | PY4 | PY5 | PY6 | PY7 | PY8 | PY9 |
|---|-----|-----|-----|-----|-----|-----|-----|-----|-----|
|---|-----|-----|-----|-----|-----|-----|-----|-----|-----|

Katkı Düzeyi: 1 Düşük, 2 Orta, 3 Yüksek