

# ÜRETİM YÖNETİMİ

|       |                                                                                           |                                                                                                                                            |
|-------|-------------------------------------------------------------------------------------------|--------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|
| 1     | Ders Adı:                                                                                 | ÜRETİM YÖNETİMİ                                                                                                                            |
| 2     | Ders Kodu:                                                                                | ISYZ206                                                                                                                                    |
| 3     | Ders Türü:                                                                                | Zorunlu                                                                                                                                    |
| 4     | Ders Seviyesi                                                                             | Önlisans                                                                                                                                   |
| 5     | Dersin Verildiği Yıl:                                                                     | 2                                                                                                                                          |
| 6     | Dersin Verildiği Yarıyıl                                                                  | 4                                                                                                                                          |
| 7     | Dersin AKTS Kredisi:                                                                      | 4.00                                                                                                                                       |
| 8     | Teorik Ders Saati (saat/Hafta)                                                            | 3.00                                                                                                                                       |
| 9     | Uygulama Ders Saati(saat/Hafta)                                                           | 0.00                                                                                                                                       |
| 10    | Laboratuvar Ders Saati (saat/hafta) :                                                     | 0                                                                                                                                          |
| 11    | Dersin Önkoşulu:                                                                          | Yok                                                                                                                                        |
| 12    | Dersin Dili:                                                                              | Türkçe                                                                                                                                     |
| 13    | Dersin Veriliş Şekli:                                                                     | Yüz yüze                                                                                                                                   |
| 14    | Dersin Koordinatörü:                                                                      | Öğr. Gör. Dr. CANAN BAŞDAR                                                                                                                 |
| 15    | Dersi Veren Diğer Öğretim Elemanları:                                                     |                                                                                                                                            |
| 16    | Koordinatör İletişim Bilgileri:                                                           | cbasdar@uludag.edu.tr, 02248613424, Keles MYO Mehmet Akif Orhan cad. Keles/Bursa                                                           |
| 17    | Dersin WEB adresi:                                                                        |                                                                                                                                            |
| 18    | Dersin Amacı:                                                                             | Üretim yönetimi model kurma kavramlarının anlatılarak optimum çözüm yolları bulmak için alternatif tekniklerin kavranması amaçlanmaktadır. |
| 19    | Dersin Mesleki Gelişime Katkısı:                                                          |                                                                                                                                            |
| 20    | Dersin Öğrenme Kazanımları:                                                               |                                                                                                                                            |
|       | 1                                                                                         | Üretimle ilgili temel kavramlar hakkında bilgi kazanmak                                                                                    |
|       | 2                                                                                         | Ürün tasarımı ve üretim süreci hakkında bilgi kazanmak                                                                                     |
|       | 3                                                                                         | Kapasite hesaplama becerisi kazanmak                                                                                                       |
|       | 4                                                                                         | Simplex tablo modeli ile problem çözme yeteneği kazanmak                                                                                   |
|       | 5                                                                                         | İş tasarımı ve verimliliği analiz etme becerisi kazanmak                                                                                   |
|       | 6                                                                                         | Üretim çizelgelemesi hakkında genel bilgi ve proje kontrol tekniklerini uygulama becerisi kazanmak                                         |
|       | 7                                                                                         | CPM, PERT tekniklerini uygulayarak problem çözme becerisi kazanmak                                                                         |
|       | 8                                                                                         | Analizci düşünme yeteneği kazanmak                                                                                                         |
|       | 9                                                                                         | Faydayı maksimum yapmak için uygun seçenekleri uygulayabilme ve çözümleme yeteneği kazanmak                                                |
|       | 10                                                                                        | Modern üretim teknikleri hakkında bilgi ve güncel teknikleri takip etme kapasitesi kazanmak                                                |
| 21    | Dersin İçeriği:                                                                           |                                                                                                                                            |
| Hafta | <b>DERS İÇERİKLERİ</b>                                                                    |                                                                                                                                            |
|       | <b>Teorik</b>                                                                             | <b>Uygulama</b>                                                                                                                            |
| 1     | Temel kavramlar, üretim ve üretim yönetiminin tarihçesi, üretim teknolojilerinin gelişimi |                                                                                                                                            |

|    |                                                    |  |
|----|----------------------------------------------------|--|
| 2  | Bekleme hattı modelleri                            |  |
| 3  | Kapasite kavramı ve kapasiteyi etkileyen faktörler |  |
| 4  | Simplex Tablolar                                   |  |
| 5  | Simplex Tablolar                                   |  |
| 6  | İş tasarımı ve verimlilik                          |  |
| 7  | Çizelgeleme ve Proje Kontrol Teknikleri            |  |
| 8  | Ders tekrarı ve ara sınav                          |  |
| 9  | PERT Şemaları, CPM şemaları                        |  |
| 10 | Stok sistemleri                                    |  |
| 11 | Kalite, Kalite Kontrolü Kavramı                    |  |
| 12 | Kanban Sistemi                                     |  |
| 13 | Tam zamanında üretim                               |  |
| 14 | Yalın Üretim, Yığın Üretim                         |  |

|    |                                                   |                                                                                                                                                   |
|----|---------------------------------------------------|---------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|
| 22 | Ders Kitabı, Referanslar ve/veya Diğer Kaynaklar: | Üretim Yönetimi ve Teknikleri Feray Odman Çelikçapa Alfa Aktüel Yayıncılık 2007<br>Yöneylem Araştırması Prof. Dr. Ahmet Öztürk Ekin Kitabevi 2005 |
|----|---------------------------------------------------|---------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|

|    |               |  |
|----|---------------|--|
| 23 | Değerlendirme |  |
|----|---------------|--|

| YARIYIL İÇİ ÇALIŞMALAR                         | SAYISI | KATKI YÜZDESİ |
|------------------------------------------------|--------|---------------|
| Ara Sınav                                      | 1      | 40.00         |
| Kısa Sınav                                     | 0      | 0.00          |
| Ödev                                           | 0      | 0.00          |
| Yıl Sonu Sınavı                                | 1      | 60.00         |
| Toplam                                         | 2      | 100.00        |
| Yıl içi çalışmalarının Başarıya Oranı          |        | 40.00         |
| Finalin Başarıya Oranı                         |        | 60.00         |
| Toplam                                         |        | 100.00        |
| Kullanılan Ölçme ve Değerlendirme Yaklaşımları |        |               |

|    |                        |  |
|----|------------------------|--|
| 24 | AKTS / İŞ YÜKÜ TABLOSU |  |
|----|------------------------|--|

| ETKİNLİK                                                | SAYISI | Süresi (Saat) | Toplam İş Yüğü (Saat) |
|---------------------------------------------------------|--------|---------------|-----------------------|
| Teorik Dersler                                          | 14     | 3.00          | 42.00                 |
| Uygulamalı Dersler                                      | 0      | 0.00          | 0.00                  |
| Sınıf Dışı Ders Çalışma Süresi (Ön çalışma, pekiştirme) | 14     | 4.00          | 56.00                 |
| Ödevler                                                 | 0      | 0.00          | 0.00                  |
| Projeler                                                | 0      | 0.00          | 0.00                  |
| Arazi Çalışmaları                                       | 0      | 0.00          | 0.00                  |
| Arasınavlar                                             | 1      | 1.00          | 1.00                  |
| Diğer                                                   | 2      | 10.00         | 20.00                 |
| Yarıyıl Sonu Sınavı                                     | 1      | 1.00          | 1.00                  |
| Toplam İş Yüğü                                          |        |               | 120.00                |
| Toplam İş Yüğü / 30 saat                                |        |               | 4.00                  |
| Dersin AKTS Kredisi                                     |        |               | 4.00                  |

| 25                                                | PROGRAM YETERLİLİKLERİ İLE<br>DERS ÖĞRETİM KAZANIMLARI İLİŞKİSİ TABLOSU |     |     |         |     |     |        |     |     |          |      |      |              |      |      |      |
|---------------------------------------------------|-------------------------------------------------------------------------|-----|-----|---------|-----|-----|--------|-----|-----|----------|------|------|--------------|------|------|------|
|                                                   | PY1                                                                     | PY2 | PY3 | PY4     | PY5 | PY6 | PY7    | PY8 | PY9 | PY10     | PY11 | PY12 | PY13         | PY14 | PY15 | PY16 |
| ÖK1                                               | 0                                                                       | 3   | 0   | 4       | 0   | 0   | 0      | 5   | 0   | 0        | 0    | 0    | 0            | 0    | 0    | 0    |
| ÖK2                                               | 0                                                                       | 3   | 0   | 3       | 0   | 0   | 0      | 5   | 0   | 0        | 0    | 0    | 0            | 0    | 0    | 0    |
| ÖK3                                               | 0                                                                       | 0   | 0   | 0       | 0   | 4   | 4      | 5   | 4   | 0        | 0    | 0    | 0            | 0    | 0    | 0    |
| ÖK4                                               | 0                                                                       | 0   | 0   | 0       | 0   | 0   | 0      | 5   | 0   | 0        | 0    | 0    | 0            | 0    | 0    | 0    |
| ÖK5                                               | 4                                                                       | 4   | 0   | 4       | 4   | 3   | 4      | 5   | 3   | 0        | 5    | 0    | 0            | 0    | 0    | 0    |
| ÖK6                                               | 0                                                                       | 0   | 0   | 3       | 0   | 0   | 0      | 5   | 0   | 0        | 0    | 0    | 0            | 0    | 0    | 0    |
| ÖK7                                               | 0                                                                       | 0   | 0   | 0       | 0   | 0   | 0      | 5   | 0   | 0        | 0    | 0    | 0            | 0    | 0    | 0    |
| ÖK8                                               | 0                                                                       | 0   | 0   | 3       | 5   | 5   | 5      | 5   | 4   | 3        | 5    | 0    | 0            | 0    | 0    | 0    |
| ÖK9                                               | 3                                                                       | 3   | 0   | 3       | 4   | 4   | 3      | 5   | 4   | 3        | 5    | 0    | 0            | 0    | 0    | 0    |
| ÖK10                                              | 0                                                                       | 0   | 0   | 5       | 0   | 0   | 0      | 5   | 0   | 0        | 0    | 0    | 0            | 0    | 0    | 0    |
| ÖK: Öğrenme kazanımlar PY: Program yeterlilikleri |                                                                         |     |     |         |     |     |        |     |     |          |      |      |              |      |      |      |
| Katkı Düzeyi:                                     | 1 çok düşük                                                             |     |     | 2 Düşük |     |     | 3 Orta |     |     | 4 Yüksek |      |      | 5 Çok Yüksek |      |      |      |