



| Ders Adı                   | Kodu                                                                                                                                                                                                                                                                                | Yarıyıl | T+U Saat | AKTS | Z / S   |
|----------------------------|-------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|---------|----------|------|---------|
| Üretim Planlama ve Kontrol | İSL465                                                                                                                                                                                                                                                                              | 7       | 3 + 0    | 5,0  | Seçmeli |
| Birim Bölüm                | İşletme - Lisans (Yüz yüze eğitim)                                                                                                                                                                                                                                                  |         |          |      |         |
| Amaç                       | Ürünü üretebilmek için gerekli olan malzeme ve bileşenleri istenildikleri zamanda ve yerde hazır duruma getirebilmek ve böylece tüketici ihtiyaçlarını zamanında karşılayabilmek için gerekli olan tüm planlama faaliyetlerini yerine getirebilecek yetenekte bireyler yetiştirmek. |         |          |      |         |
| Ders İçeriği               | Talep tahminleri, stok kontrolü, ana üretim çizelgeleme ve malzeme ihtiyaç planlaması.                                                                                                                                                                                              |         |          |      |         |
| Ders Kaynakları            | Murat Baskak, Mehmet Tanyaş, Üretim Planlama ve Kontrol, İrfan Yayınevi, İstanbul,2012. Gönül Yenersoy, Üretim Planlama Kontrol, Papatya Yayıncılık Eğitim, 2011. Feray Odman Çelikçapa, Üretim Planlaması, Alfa Basım Yayımları, 1999                                              |         |          |      |         |

| Hafta | Konu                                         |
|-------|----------------------------------------------|
| 1     | Genel Olarak Üretim Planlaması               |
| 2     | Talep Tahmin Yöntemleri                      |
| 3     | Stok Kontrolü                                |
| 4     | Toplam Üretim Planı                          |
| 5     | Ana Üretim Çizelgelemesi                     |
| 6     | Dağıtım İhtiyaçları Planlaması               |
| 7     | ara sınav                                    |
| 8     | Malzeme İhtiyaç Planlaması (MRP)             |
| 9     | İmalat Kaynak Planlaması (MRP II)            |
| 10    | Kapasite Planlaması                          |
| 11    | İşlem Çizelgeleme                            |
| 12    | Üretim Faaliyet Kontrolü                     |
| 13    | Satın Alma ve Tedarikçi Seçimi               |
| 14    | Üretim Planlamasında Paket Program Kullanımı |

#### Program Çıktıları

- Alan ile ilgili konularda ekip çalışmasının getireceği sorumluluklara açık olma.
- Girişimcilik ve liderliğin önemini bilme.
- Alan ile ilgili güncel ve teorik bilgilere sahip olma...
- Alan ile ilgili konularda bireysel anlamda sorumluluğa açık olma.
- Bireysel bilgi ve becerileri ile alanla ilgili kişi ve kurumlara düşünceleri yazılı ve sözlü olarak aktarabilme, onlara çözüm önerisi sunabilme.
- Alan ilgili konularda bilgi ve becerileri eleştirel bir bakış açısıyla değerlendirme.
- Alan ile ilgili edinilen bilgiler çerçevesinde bir işletmenin çevresini ve mikro anlamda işletmenin kendisini değerlendirebilme ve sorunları kavrayabilme.
- Alan ile ilgili konularda toplumsal refahı ön planda tutabilme ve etik değerlere uygun değerlendirme ve yorum yapabilme
- Çevreye, sosyal sorumluluğa, kaliteye ve yenilikçiliğe her şart altında önem verme.
- İşletmenin iç ve dış çevresinde tüm paydaşlarını gözetecek şekilde ilişkilerini düzenleyebilme ve yönetebilme.
- Bir yabancı dili işletmecilik alanıyla ilgili konularda bilgi sahibi olacak şekilde yazılı olarak anlayabilme.
- Alanın gerektirdiği düzeyde bilgi ve iletişim teknolojilerini kullanabilme.

#### Ders Öğrenme Çıktısı - Program Çıktıları (1 -5 Puan Aralığı)

| Ders Öğrenme Çıktısı                                                                                                                                                | PÇ 1 | PÇ 2 | PÇ 3 | PÇ 4 | PÇ 5 | PÇ 6 | PÇ 7 | PÇ 8 | PÇ 9 | PÇ 10 | PÇ 11 | PÇ 12 |
|---------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|------|------|------|------|------|------|------|------|------|-------|-------|-------|
| İşletmenin hammadde, yarı bitmiş mamul ve mamul tedarikçileriyle olan sipariş işlemlerini yönetebilir.                                                              | -    | -    | -    | -    | -    | -    | -    | -    | -    | -     | -     | -     |
| Talep dalgalanmalarına ve elde bulundurulacak stok düzeylerine göre dönemler itibarıyla üretim miktar ve hızını ayarlayabilir.                                      | -    | -    | -    | -    | -    | -    | -    | -    | -    | -     | -     | -     |
| İşletmenin ürününe olan talebi belirli bir planlama ufku doğrultusunda önceden tahmin edebilmeyi öğrenir.                                                           | -    | -    | -    | -    | -    | -    | -    | -    | -    | -     | -     | -     |
| Talebi karşılayabilmek için işletmenin elinde bulundurması gereken mamul stok düzeylerinin belirli dönemler itibarıyla ne kadar olması gerektiğini tesbit edebilir. | -    | -    | -    | -    | -    | -    | -    | -    | -    | -     | -     | -     |