



| Ders Adı | Kodu | Yarıyıl | T+U Saat | AKTS | Z / S |
|-------------------|---|---------|----------|------|---------|
| Üretim Sistemleri | İSL308 | 6 | 3 + 0 | 5,0 | Zorunlu |
| Birim Bölüm | İşletme - Lisans (Yüz yüze eğitim) | | | | |
| Amaç | Üretilen mamul veya hizmetin türüne uygun bir üretim sisteminin temel özelliklerinin neler olması gerektiğini bilen ve bu sistemin bir işyerine kurulup işletilebilmesi için gerekli olan çalışmaların koordinasyonunu sağlayabilecek yeteneğe bireylerin yetiştirilmesi. | | | | |
| Ders İçeriği | Sistem kavramı ve elemanları, üretim sistemleri ve yerleşim düzeni çeşitleri ile uygun üretim sisteminin kurulmasında karar verme aşamaları. | | | | |
| Ders Kaynakları | Bülent Kobu, Üretim Yönetimi, Beta Basım Yayım, 2013., Hulusi Demir, Şevkinaz Gümüşoğlu, Üretim Yönetimi/İşlemler Yönetimi, 2009., Lee J. Krajewski, Larry P. Ritzman, Manoj K. Malhotra, Semra Birgün, Üretim Yönetimi, Nobel Yayın Dağıtım, 2013., Cengiz Yılmaz, Ali Eleren, Üretim Yönetimi, Lisans Yayıncılık, 2011. | | | | |

| Hafta | Konu |
|-------|--|
| 1 | Sistem ve Unsurları |
| 2 | Tarihsel Gelişim ve Üretim Yönetiminde Sistemin Önemi |
| 3 | Üretim Sistemlerinin Sınıflandırılması |
| 4 | Sürece Göre (Fonksiyonel) Yerleşim Düzeni |
| 5 | Ürüne Göre (Hat) Yerleşim Düzeni ve Montaj Hattı Dengeleme |
| 6 | Sabit Pozisyonlu (Proje) Yerleşim Düzeni ve Proje Değerleme Yöntemleri |
| 7 | ara sınav |
| 8 | Rotalama ve Gezgin Satıcı Yöntemi |
| 9 | Grup Teknolojisi (Hücre) Yerleşim Düzeni |
| 10 | Hizmet İşletmelerinde Yerleşim Düzeni |
| 11 | Sfır Stoklu (Tam Zamanında) Üretim Sistemi |
| 12 | Üretim Çizelgeleme |
| 13 | Üretim Bilgi Sistemi |
| 14 | İnternet ve Üretim Sistemleri (E-İmalat) |

| Ders İş Yükü | Çalışma Türü / Öğretim Metotları | Süresi (Saat) | Sayısı |
|--|----------------------------------|---------------|--------|
| Dinleme ve anlamlandırma, gözlem/durumları işleme, eleştirel düşünme, soru geliştirme | Tartışmalı Ders | 2 | 14 |
| Araştırma – yaşam boyu öğrenme, durumları işleme, soru geliştirme, yorumlama, sunum | Sözlü | 1 | 14 |
| Dinleme ve anlamlandırma, gözlem/durumları işleme, eleştirel düşünme, soru geliştirme, takım çalışması | Beyin Fırtınası | 1 | 14 |
| Dinleme ve anlamlandırma | Ders | 3 | 14 |
| Ara Sınav 1 | | 3 | 3 |
| Final | | 5 | 3 |
| Ders İş Yükü: | | 244 | |
| AKTS (Ders İş Yükü / 25.5): | | 9,57 | |

| Program Çıktıları |
|--|
| 1 Alan ile ilgili konularda ekip çalışmasının getireceği sorumluluklara açık olma. |
| 2 Girişimcilik ve liderliğin önemini bilme. |
| 3 Alan ile ilgili güncel ve teorik bilgilere sahip olma... |
| 4 Alan ile ilgili konularda bireysel anlamda sorumluluğa açık olma. |
| 5 Bireysel bilgi ve becerileri ile alanla ilgili kişi ve kurumlara düşünceleri yazılı ve sözlü olarak aktarabilme, onlara çözüm önerisi sunabilme. |
| 6 Alan ilgili konularda bilgi ve becerileri eleştirel bir bakış açısıyla değerlendirme. |
| 7 Alan ile ilgili edinilen bilgiler çerçevesinde bir işletmenin çevresini ve mikro anlamda işletmenin kendisini değerlendirebilme ve sorunları kavrayabilme. |
| 8 Alan ile ilgili konularda toplumsal refahı ön planda tutabilme ve etik değerlere uygun değerlendirme ve yorum yapabilme |
| 9 Çevreye, sosyal sorumluluğa, kaliteye ve yenilikçiliğe her şart altında önem verme. |
| 10 İşletmenin iç ve dış çevresinde tüm paydaşlarını gözetecek şekilde ilişkilerini düzenleyebilme ve yönetebilme. |
| 11 Bir yabancı dili işletmecilik alanıyla ilgili konularda bilgi sahibi olacak şekilde yazılı olarak anlayabilme. |
| 12 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 |
|--|------|------|------|------|------|------|------|------|------|-------|-------|-------|
| Hatalı yerleşim düzeninden doğabilecek aksaklıkları giderebilir. | - | - | - | - | - | - | - | - | - | - | - | - |
| Bir üretim süreci boyunca işlerin akışının sistematik olarak yerine getirilebilmesi için gerekli düzenlemeleri yapabilme yeteneği kazanır. | - | - | - | - | - | - | - | - | - | - | - | - |
| İşyerinin temel faaliyet konusuna uygun olan yerleşim düzeninin nasıl kurulabileceğini öğrenir | - | - | - | - | - | - | - | - | - | - | - | - |
| Üretim sistemleriyle ilgili temel kavramları ve bu sistemler arasındaki temel farklılıkları öğrenir. | - | - | - | - | - | - | - | - | - | - | - | - |

<https://ebs.bilecik.edu.tr/pdf/dersbilgi/342151>