



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	Üretilecek 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 Veren	Dr. Öğr. Üyesi Atıl TAŞER				
Ders Kaynakları	Bülent Kocu, Üretim Yönetimi, Beta Basım Yayım, 2013., Cengiz Yılmaz, Ali Eleren, Üretim Yönetimi, Lisans Yayıncılık, 2011., Hulusi Demir, Şevkinaz Gümüsoğlu, Üretim Yönetimi/İşlemler Yönetimi, 2009., Lee J. Krajewski, Larry P. Ritzman, Monoj K. Malhotra, Semra Birgün, Üretim Yönetimi, Nobel Yayın Dağıtım, 2013.				

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 Gezgın Satıcı Yöntemi
9	Grup Teknolojisi (Hücre) Yerleşim Düzeni
10	Hizmet İşletmelerinde Yerleşim Düzeni
11	Sıfır Stoklu (Tam Zamanında) Üretim Sistemi
12	Üretim Çizelgeleme
13	Üretim Bilgi Sistemi
14	İnternet ve Üretim Sistemleri (E-İmalat)

Ders İş Yüğü	Çalışma Türü / Öğretim Metotlar	Süresi (Saat)	Sayısı
Araştırma – yaşam boyu öğrenme, yazma, okuma, Bilişim	Sınıf Dışı Çalışma	10	3
Dinleme ve anlamlandırma, gözlem/durumları işleme, eleştirel düşünme, soru geliştirme	Tartışmalı Ders	10	14
Dinleme ve anlamlandırma	Ders	1	14
Ara Sınav 1		10	1
Final		20	1
Ders İş Yüğü:		214	
AKTS (Ders İş Yüğü / 25.5):		8,39	

Program Çıktıları
1 Alan ile ilgili güncel ve teorik bilgilere sahip olur.
2 Alan ile ilgili konularda bilgi ve becerileri eleştirel bir bakış açısıyla değerlendirir.
3 Alan ile ilgili konularda bireysel ve ekip çalışmasının getireceği sorumluluklara açık olur.
4 Alanın gerektirdiği düzeyde bilgi ve iletişim teknolojilerini kullanır..
5 Çevreye, sosyal sorumluluğa, kaliteye ve yenilikçiliğe her şart altında önem verir.
6 Alanındaki gelişmeleri takip edebilecek düzeyde Türkçe ve bir yabancı dil bilgisine sahip olur ve yazılı-sözlü iletişim kurma yetkinliği kazanır.
7 Alan ile ilgili edinilen bilgiler çerçevesinde bir işletmenin çevresini ve mikro anlamda işletmenin kendisini değerlendirir ve sorunları kavrar.
8 Farklı disiplinlerden edinilen bilgileri analitik ve eleştirel bir şekilde değerlendirerek, işletme uygulamalarına katkı sağlayacak yenilikçi çözümler üretir.
9 Ulusal ve uluslararası bir işletme kurabilme, yönetme ve sürekliliğini sağlayabilme becerisi kazanır.
10 Nitel ve nicel verilerden faydalanarak ekonomik ve sosyal konularda istatistiksel çözümler ile daha etkin kararlar alır.
11 Küresel olarak değişen müşteri istek ve ihtiyaçlarını belirleyerek, güncel talepleri karşılayabilecek ürün ve hizmetler üretir ve sunar.
12 Finansal tabloları ve verileri anlayarak işletmenin mali durumunu değerlendirir, finansal kararlar alır.
13 İşletmelerin hukuki süreçleri, sürdürülebilirlik ve etik konusundaki sorumlulukları hakkında bilgi sahibi olur ve bu konular bağlamında kararlar alır.

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	PÇ 13
Hatalı yerleşim düzeninden doğabilecek aksaklıkları giderebilir.	5	5	5	5	5	5	5	5	5	5	5	5	5
Bir üretim süreci boyunca işlerin akışının sistematik olarak yerine getirilebilmesi için gerekli düzenlemeleri yapabilme yeteneği kazanır.	5	5	5	5	5	5	5	5	5	5	5	5	5
İşyerinin temel faaliyet konusuna uygun olan yerleşim düzeninin nasıl kurulabileceğini öğrenir	4	4	4	4	4	4	4	4	4	4	4	4	4
Üretim sistemleriyle ilgili temel kavramları ve bu sistemler arasındaki temel farklılıkları öğrenir.	5	5	5	5	5	5	5	5	5	5	5	5	5
Ortalama Değer	4,75	4,75	4,75	4,75	4,75	4,75	4,75	4,75	4,75	4,75	4,75	4,75	4,75

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