

TOROS ÜNİVERSİTESİ

Mühendislik Fakültesi
Endüstri Mühendisliği

Ders Bilgileri

YALIN ÜRETİM

Kodu	Dönemi	Teori	Uygulama	Ulusal Kredisi	AKTS Kredisi
		Saat / Hafta			
INE316	Bahar	3	0	3	4

Ön Koşulu Olan Ders(ler)	
Dili	İngilizce
Türü	Seçmeli
Seviyesi	Lisans
Öğretim Elemanı(ları)	
Öğretim Sistemi	Yüz Yüze
Önerilen Hususlar	
Staj Durumu	Yok
Amacı	1. Yalın felsefeyi hayatın bir parçası haline getirmek. 2. Yalın üretim-yönetim sisteminin ilkelerini anlamak 3. Yalın üretim araçlarını ve yöntemlerini uygulamaya sokma becerisi kazandırmak 4. Sürekli gelişmeyi sağlayacak bir ortamın özelliklerini anlamak
İçeriği	Değer Akışı Haritalandırma ve Süreç Analizleri; Hücrelerle Üretim/Yönetim ve Hücre Tasarımı; SMED, Üretim Düzgünleştirme ve İtme/Çekme Sistemleri; Yalın Lojistik; Yalın Yönetim Sistemi;Yalın Maliyet Muhasebesi; Yalın Ürün Geliştirme; Çeşitli Gerçek Yalın Üretim/Yönetim Uygulamalarından Örnekler

Dersin Öğrenim Çıktıları

#	Öğrenim Çıktıları
1	Öğrenci üretimde nasıl israf bulacağını ve yok edeceğini öğrenir.
2	Öğrenci değer zincirine bütünsel bakabilir.
3	Öğrenci Üretim sistemleri için yeni stratejilerin yaratabilme becerisi kazanır.
4	

Haftalık Ayrıntılı Ders İçeriği

#	Konular	Öğretim Yöntem ve Teknikleri
1	Yalın Üretim/Yönetime Giriş ve İsraflar	
2	Üretim Temin Süresi; Etkisi ve Envanter Maliyetleri	
3	Değer Akışı Haritalandırma ve Süreç Analizleri	
4	Hücrelerle Üretim/Yönetim ve Hücre Tasarımı	
5	SMED, Üretim Düzgünleştirme ve İtme/Çekme Sistemleri	
6	Yalın Lojistik	
7	Yalın Yönetim Sistemi	
8	Ara Sınav	
9	Yalın Maliyet Muhasebesi	
10	Yalın Ürün Geliştirme	
11	Çeşitli Gerçek Yalın Üretim/Yönetim Uygulamalarından Örnekler	
12	Çeşitli Gerçek Yalın Üretim/Yönetim Uygulamalarından Örnekler	

13	Çeşitli Gerçek Yalın Üretim/Yönetim Uygulamalarından Örnekler	
14	Çeşitli Gerçek Yalın Üretim/Yönetim Uygulamalarından Örnekler	
15	Çeşitli Gerçek Yalın Üretim/Yönetim Uygulamalarından Örnekler	
16	Son Sınav	

Resources

#	Malzeme / Kaynak Adı	Kaynak Hakkında Bilgi	Referans / Önerilen Kaynak
1	Mann, D. (2010) Creating a Lean Culture, Tools to sustain Lean Conversions, Productivity Press.		
2	Hopp, W. J. And Spearman, M. L. (2000) Factory Physics, Irwin/McGraw-Hill.		
3	Maskell, B. And Baggaley, B. (2004) Practical Lean Accounting, Productivity Press.		
4	Rother, M. (2010) Toyota Kata, McGraw-Hill.		
5	Balack, J. T. (2003) Lean Manufacturing Systems and Cell Design, Society of Manufacturing Engineers		

Ölçme ve Değerlendirme Sistemi

#	Ağırlık	Çalışma Türü	Çalışma Adı
1	%40	Ara Sınav	Ara Sınav
2	%60	Son Sınav	Son Sınav

Dersin Öğrenim Çıktıları ve Program Yeterlilikleri ile İlişkileri

#	Öğrenim Çıktıları	Program Çıktıları	Ölçme ve Değerlendirme
1	Öğrenci üretimde nasıl israf bulacağını ve yok edeceğini öğrenir.		
2	Öğrenci değer zincirine bütünsel bakabilir.		
3	Öğrenci Üretim sistemleri için yeni stratejilerin yaratabilme becerisi kazanır.		
4			

Not: Ölçme ve Değerlendirme sütununda belirtilen sayılar, bir üstte bulunan Ölçme ve Değerlendirme Sistemi başlıklı tabloda belirtilen çalışmaları işaret etmektedir.

İş Yükü Detayları

#	Etkinlik	Adet	Süre (Saat)	İş Yükü
1	Ders Süresi	14	3	42
2	Sınıf Dışı Ders Süresi (Ön çalışma, pekiştirme)	14	2	28
3	Sunum ve Seminer Hazırlama	0	0	0
4	İnternette tarama, kütüphane ve arşiv çalışması	0	0	0
5	Belge/Bilgi listeleri oluşturma	0	0	0
6	Atölye	0	0	0
7	Ara Sınav için Hazırlık	1	5	5
8	Ara Sınav	0	0	0
9	Kısa Sınav	0	0	0
10	Ödev	1	5	5
11	Ara Proje	0	0	0
12	Ara Uygulama	0	0	0
13	Son Proje	0	0	0
14	Son Uygulama	0	0	0

15	Son Sınav için Hazırlık	1	10	10
16	Son Sınav	0	0	0
				90