



Ders Bilgi Formu

Ders Adı	Kodu	Yerel Kredi	AKTS	Ders (saat/hafta)	Uygulama (saat/hafta)	Laboratuvar (saat/hafta)
Yalın Üretim	END4830	2	4	2	0	0

Önkoşullar	Yok
------------	-----

Yarıyıl	Güz, Bahar
---------	------------

Dersin Dili	İngilizce
-------------	-----------

Dersin Seviyesi	Lisans Seviyesi
-----------------	-----------------

Ders Kategorisi	Uzmanlık/Alan Dersleri
-----------------	------------------------

Dersin Veriliş Şekli	Yüz yüze
----------------------	----------

Dersi Sunan Akademik Birim	Endüstri Mühendisliği Bölümü
----------------------------	------------------------------

Dersin Koordinatörü	Özge Nalan Bilişik
---------------------	--------------------

Dersi Veren(ler)	Özge Nalan Bilişik
------------------	--------------------

Asistan(lar)ı	Ezgi Zehra ŞEKER
---------------	------------------

Dersin 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
--------------	--

Dersin 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
----------------	---

Opsiyonel Program Bileşenleri	Yok
-------------------------------	-----

Ders 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	Öğrenci, süreçlerin iyileştirilmesi/mükemmelleştirilmesi için kullanabilecekleri yalın yöntemleri öğrenecek ve uygulayacaktır.
5	Öğrenci, yalın düşüncenin farklı uygulamaları hakkında bilgi sahibi olacaktır.

Haftalık Konular ve İlgili Ön Hazırlık Çalışmaları

Hafta	Konular	Ön Hazırlık
1	Yalın; Yalın Düşünce; Yalın Düşüncenin Êvrimi	Ders notları
2	Üretim; Yalın Üretim; Toyota Üretim Sistemi	Ders notları
3	Yalın Prensipleri: Değer	Ders notları
4	Yalın Prensipleri: Değer Analiziz ve Proses Gözlemeleme	Ders notları
5	Yalın Prensipleri: Değer Akışları	Ders notları
6	Yalın Prensipleri: Değer Akış Haritalama	Ders notları

7	Yalın Prensipleri: Akış	Ders notları
8	Midterm 1	Ders notları
9	Ara Sınav	NA
10	Yalın Prensipleri: Sürekli Akış ve Çekme Sistemleri	Ders notları
11	Yalın Prensipleri: Mükemmelleştirme	Ders notları
12	Yalın Dönüşüm	Ders notları
13	Dönem Projesi Sunumları	NA
14	Dönem Projesi Sunumları	NA
15	Final	NA

Değerlendirme Sistemi

Etkinlikler	Sayı	Katkı Payı
Devam/Katılım		
Laboratuvar		
Uygulama		
Arazi Çalışması		
Derse Özgü Staj		
Küçük Sınavlar/Stüdyo Kritiği		
Ödev	1	20
Sunum/Jüri		
Projeler		
Seminer/Workshop		
Ara Sınavlar	1	40
Final	1	40
Dönem İçi Çalışmaların Başarı Notuna Katkısı		60
Final Sınavının Başarı Notuna Katkısı		40
TOPLAM		100

AKTS İşyükü Tablosu

Etkinlikler	Sayı	Süresi (Saat)	Toplam İşyükü
Ders Saati	14	2	28
Laboratuvar			
Uygulama			
Arazi Çalışması			
Sınıf Dışı Ders Çalışması	13	1	13
Derse Özgü Staj			
Ödev	1	30	30
Küçük Sınavlar/Stüdyo Kritiği			
Projeler			
Sunum / Seminer			

Ara Sınavlar (Sınav Süresi + Sınav Hazırlık Süresi)	1	20	20
Final (Sınav Süresi + Sınav Hazırlık Süresi)	1	20	20
Toplam İşyükü			111
Toplam İşyükü / 30(s)			3.70
AKTS Kredisi			4
Diğer Notlar	Yok		