



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 / Practice or Review	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
16	Final Sınavı	

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		