



## Ders Bilgi Formu

Ders Adı	Kodu	Yerel Kredi	AKTS	Ders (saat/hafta)	Uygulama (saat/hafta)	Laboratuvar (saat/hafta)
TAM ZAMANINDA ÜRETİM SİSTEMİ	END5123	3	7.5	3	0	0

Önkoşullar	Yok
------------	-----

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

Dersin Dili	İngilizce, Türkçe
-------------	-------------------

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

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

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

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

Dersin Koordinatörü	Bahadır Gülsün
---------------------	----------------

Dersi Veren(ler)	Bahadır Gülsün
------------------	----------------

Asistan(lar)ı	
---------------	--

Dersin Amacı	Tam zamanında üretim (TZÜ) ve Kanban ile ilgili temel bilgi ve uygulamaların öğretilmesi
--------------	------------------------------------------------------------------------------------------

Dersin İçeriği	Temel kavramların açıklanması / Tam zamanında üretimin unsurları / TZÜ ortamında çizelgeleme-Kanban sistemi / Kart tipleri / Kanbanların kullanımı / Kanban kuralları / Uygulamada fayda ve mahsurlar
----------------	-------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------

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

### Ders Öğrenim Çıktıları

1	Öğrenci tam zamanında üretim (TZÜ) ve Kanban sistemlerinin kurulumunu gerçekleştirebilir.
2	Öğrenci TZÜ ve Kanban sistemlerini yönetebilir.
3	Öğrenci temel kavramları günlük hayata uyarlar.

### Haftalık Konular ve İlgili Ön Hazırlık Çalışmaları

Hafta	Konular	Ön Hazırlık
1	Temel kavramların açıklanması	Ders notları 1
2	Tam zamanında üretimin unsurları	Ders notları 1
3	Tam zamanında üretimin unsurları	Ders notları 1
4	TZÜ ortamında çizelgeleme-Kanban sistemi	Ders notları 2
5	TZÜ ortamında çizelgeleme-Kanban sistemi	Ders notları 2
6	Kart tipleri	Ders notları 2
7	Kart tipleri	Ders notları 2
8	Midterm 1 / Practice or Review	
9	Kanbanların kullanımı	Ders notları 3
10	Kanbanların kullanımı	Ders notları 3
11	Kanban kuralları	Ders notları 3

12	Kanban kuralları	Ders notları 3
13	Kanban kuralları	Ders notları 3
14	2. arasınav	
15	Uygulamada fayda ve mahsurlar	Ders notları 4
16	Final	

## Değerlendirme Sistemi

Etkinlikler	Sayı	Katkı Payı
Devam/Katılım		
Laboratuvar		
Uygulama		
Arazi Çalışması		
Derse Özgü Staj		
Küçük Sınavlar/Stüdyo Kritiği		
Ödev		
Sunum/Jüri		
Projeler		
Seminer/Workshop		
Ara Sınavlar	2	60
Final	1	40
<b>Dönem İçi Çalışmaların Başarı Notuna Katkısı</b>		60
<b>Final Sınavının Başarı Notuna Katkısı</b>		40
<b>TOPLAM</b>		100

## AKTS İşyükü Tablosu

Etkinlikler	Sayı	Süresi (Saat)	Toplam İşyükü
Ders Saati	16	3	48
Laboratuvar			
Uygulama			
Arazi Çalışması			
Sınıf Dışı Ders Çalışması	16	4	64
Derse Özgü Staj			
Ödev			
Küçük Sınavlar/Stüdyo Kritiği			
Projeler			
Sunum / Seminer			
Ara Sınavlar (Sınav Süresi + Sınav Hazırlık Süresi)	2	35	70
Final (Sınav Süresi + Sınav Hazırlık Süresi)	1	40	40
<b>Toplam İşyükü</b>			222
<b>Toplam İşyükü / 30(s)</b>			7.40

	<b>AKTS Kredisi</b>	7.5
--	---------------------	-----

Diğer Notlar	Yok
--------------	-----