



Ders Bilgi Formu

Ders Adı	Kodu	Yerel Kredi	AKTS	Ders (saat/hafta)	Uygulama (saat/hafta)	Laboratuvar (saat/hafta)
Proje ve Süreç Yönetimi	END5907	3	7.5	3	0	0

Önkoşullar	Yok
------------	-----

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

Dersin Dili	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	Coşkun ÖZKAN
---------------------	--------------

Dersi Veren(ler)	Coşkun ÖZKAN
------------------	--------------

Asistan(lar)ı	
---------------	--

Dersin Amacı	Mühendis adaylarına proje ve süreç yönetimine dair tüm aşamalarda izlenecek yol ve yöntemlerin anlatılması ve sürece yönelik kullanılabilecek modelleme ve iyileştirme teknikleri hakkında bilgi verilmesi. Proje ve süreç yönetimi alanında güncel gelişmeleri aktarmak adına örnek uygulama çalışmalarının incelenmesi.
--------------	---

Dersin İçeriği	Proje, proje yönetimi / Tanımlamalar, kavramlar, aşamalar / Proje yöneticisi / Proje yönetim prosesi / Projenin başlatılması / Proje planlaması/ Şebeke çizimi/ CPM Yöntemi ve Kritik yol belirleme/ PERT yöntemi/ Projenin uygulanması: Haberleşme yönetimi, kalite, maliyet, zaman ve risk analizi / Projenin kapatılması/ Süreç Yönetimi/ Tanımlamalar, kavramlar/Süreç iyileştirme/ Yeterlilik analizi, süreç yeterlilik indeksleri
----------------	---

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

Ders Öğrenim Çıktıları

1	Öğrenciler projeleri tüm aşamaları ile beraber planlama, yürütme ve kontrol edebilme becerisi kazanır.
2	Öğrenciler sistem çakışmaları konusunda nasıl çözümleme ortaya konulacağı konusunda becerisi kazanır.
3	Öğrenciler kaynak yönetimi hakkındaki bilgileri nasıl kullanacakları konusunda beceri kazanır.
4	Öğrenciler süreç modelleme ve iyileştirme teknikleri hakkında yeterli bilgiye sahip olur.

Haftalık Konular ve İlgili Ön Hazırlık Çalışmaları

Hafta	Konular	Ön Hazırlık
1	Proje yönetimi ile ilgili kavramların açıklanması	Ders notları
2	Proje organizasyonu ve proje yöneticisi	Ders notları
3	WBS Yapısının kurulması	Ders notları
4	Proje-Ağ çözümleme yöntemleri, Ağ planı yapısı	Ders notları
5	Faaliyetler ve sürelerinin hesaplanması	Ders notları
6	Proje Çizelgeleme- Gantt Şeması	Ders notları

7	Kritik Yol, Faaliyetlerde bolluk hesaplamaları	Ders notları
8	Ara Sınav 1	
9	Kaynak Planlaması, Maliyet hesapları	Ders notları
10	Beta Dağılımı, PERT sistemi	Ders notları
11	Süreç Yönetimi ile ilgili kavramların açıklanması	Ders notları
12	Süreç iyileştirme yöntemleri	Ders notları
13	Süreç yeteneğinin ölçümü, yeterlilik indeksleri	Ders notları
14	Altı Sigma yaklaşımı	Ders notları
15	Final	

Değerlendirme Sistemi

Etkinlikler	Sayı	Katkı Payı
Devam/Katılım		
Laboratuar		
Uygulama		
Arazi Çalışması		
Derse Özgü Staj		
Küçük Sınavlar/Stüdyo Kritiği		
Ödev		
Sunum/Jüri	1	30
Projeler		
Seminer/Workshop		
Ara Sınavlar	1	30
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	13	3	39
Laboratuar			
Uygulama			
Arazi Çalışması			
Sınıf Dışı Ders Çalışması	13	3	39
Derse Özgü Staj			
Ödev			
Küçük Sınavlar/Stüdyo Kritiği			
Projeler			
Sunum / Seminer	1	50	50

Ara Sınavlar (Sınav Süresi + Sınav Hazırlık Süresi)	1	50	50
Final (Sınav Süresi + Sınav Hazırlık Süresi)	1	50	50
Toplam İşyükü			228
Toplam İşyükü / 30(s)			7.60
AKTS Kredisi			7.5

Diğer Notlar	Yok
--------------	-----