



T.C. ESKİŞEHİR OSMANGAZİ ÜNİVERSİTESİ
MÜHENDİSLİK MİMARLIK FAKÜLTESİ
MAKİNE MÜHENDİSLİĞİ BÖLÜMÜ

DERS BİLGİ FORMU

DÖNEM	Bahar
-------	-------

DERSİN KODU	151818689	DERSİN ADI	Proje Yönetimi
-------------	-----------	------------	----------------

YARIYIL	HAFTALIK DERS SAATİ			DERSİN			
	Teorik	Uygulama	Laboratuvar	Kredisi	AKTS	TÜRÜ	DİLİ
8	2	0	0	2	2	ZORUNLU (X) SEÇMELİ ()	İngilizce

DERSİN KATEGORİSİ

Temel Bilim	Temel Mühendislik	Makine Mühendisliği [Önemli düzeyde tasarım içeriyorsa (√) koyunuz.]	Sosyal Bilim
	20	80	X

DEĞERLENDİRME ÖLÇÜTLERİ

YARIYIL İÇİ	Faaliyet türü	Sayı	%
	I. Ara Sınav		1
II. Ara Sınav			
Kısa Sınav			
Ödev			
Proje		1	%30
Rapor			
Diğer (.....)			
YARIYIL SONU SINAVI		1	%50

VARSA ÖNERİLEN ÖNKOŞUL(LAR)	-
-----------------------------	---

DERSİN KISA İÇERİĞİ	Proje ve proje yönetiminin tanımı, proje organizasyon türleri, proje el kitabının hazırlanması, Gannt diyagramı, projenin serim biçiminde gösterimi, CPM, PERT, süre maliyet analizi, kaynak çizelgeleme, kazanılmış değer analizi, MS Project ile proje planlama ve izleme.
---------------------	------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------

DERSİN AMAÇLARI	Proje yönetimi kavramlarının açıklanması, proje el kitabının nasıl hazırlanacağını anlatılması, MS Project ile bir projenin nasıl planlanıp izleneceğinin öğretilmesi.
-----------------	------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------

DERSİN MESLEK EĞİTİMİNİ SAĞLAMAYA YÖNELİK KATKISI	Üretim ve hizmet işletmelerinde, proje tipi üretim söz konusu ise işlerin nasıl çizelgeleneceğini ve izlenebileceğini öğretmek
---------------------------------------------------	--------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------

DERSİN ÖĞRENİM ÇIKTILARI	1. Proje tipi üretimde işlerin çizelgelenmesi ve izlenmesi becerisi. 2. MS Project yazılımını kullanarak bir projeyi tasarlama ve yürütme becerisi. 3. Gerçek bir proje üzerinde ekip halinde çalışarak ortak bir eser hazırlama ve bunu sunma becerisi 4. Ekip halinde çalışmanın getirdiği farklı kişilerle uyumlu çalışma ve iletişim kurma becerisi
--------------------------	------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------

TEMEL DERS KİTABI	J Clements, J. Gido, 2012, Effective Project Management, 5. Ed., CENGAGE Learning Publishing
-------------------	----------------------------------------------------------------------------------------------

YARDIMCI KAYNAKLAR	K. Lockyer, J. Gordon, 1991, Critical Path Analysis 5.ed., Pitman Publishing, 244 p. C. Chatfield, T. Johnson, 2009, Adım Adım Microsoft Project 2007, Ankara, Arkadaş Yayınevi
--------------------	------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------

DERSTE GEREKLİ ARAÇ VE GEREÇLER	MS Project yazılımı olan bir bilgisayar.
---------------------------------	------------------------------------------

DERSİN HAFTALIK PLANI

HAFTA	İŞLENEN KONULAR
1	Proje yönetimine giriş
2	Proje yönetiminin temel kavramları
3	Zaman yönetimi (Gantt Şeması)
4	FAT-FDT tipi serim
5	CPM (Kritik yol yöntemi), Faaliyetler arası farklı öncelik ilişkileri
6	PERT
7	Süre maliyet analizi
8	Ara Sınav
9	Kaynak Çizelgeleme
10	Kazanılmış değer analizi
11	MS Project eğitimi
12	MS Project eğitimi
13	Proje çizelgeleme için matematiksel modeller
14	Proje çizelgeleme için matematiksel modeller
15	Proje Sunumları
16-17	Dönem Sonu Sınavı

NO	PROGRAM ÇIKTISI	3	2	1
1	Matematik, fen bilimleri ve Makine Mühendisliği konularında yeterli bilgi birikimi; bu alanlardaki kuramsal ve uygulamalı bilgileri Makine Mühendisliği problemlerini modelleme ve çözmeye için uygulayabilme becerisi	[]	[]	[x]
2	Makine mühendisliği ve ilgili alanlarda karmaşık mühendislik problemlerini saptama, tanımlama, formüle etme ve uygun analiz ve modelleme yöntemlerini seçip uygulayarak çözmeye becerileri	[]	[]	[x]
3	Belirlenmiş bir hedef doğrultusunda karmaşık bir sistemi, cihazı veya ürünü gerçekçi kısıtlar ve koşullar altında modern tasarım yöntemlerini de uygulayarak tasarlama becerisi.	[]	[x]	[]
4	Makine Mühendisliği uygulamaları için gerekli olan modern teknik ve araçları geliştirme, seçme, kullanma ve bilişim teknolojilerinden etkin bir şekilde yararlanma becerisi	[]	[x]	[]
5	Makine Mühendisliği problemlerinin incelenmesi için deney tasarlama, deney yapma, veri toplama, sonuçları analiz etme ve yorumlama becerisi	[]	[]	[x]
6	Bireysel çalışma, disiplin içi ve disiplinler arası takım çalışması yapabilme becerisi	[]	[]	[x]
7	Türkçe sözlü ve yazılı etkin iletişim kurma becerileri ve yabancı dil bilgisini kullanma/geliştirme becerisi	[]	[]	[x]
8	Yaşam boyu öğrenmenin gerekliliği bilinci; bilgiye erişebilme, bilim ve teknolojiye gelişmeleri izleme ve kendini sürekli yenileme becerisi	[]	[]	[x]
9	Mesleki ve etik sorumluluk bilinci	[]	[]	[x]
10	Proje yönetimi ile risk yönetimi ve değişiklik yönetimi gibi iş hayatındaki uygulamalar hakkında bilgi; girişimcilik, yenilikçilik ve sürdürülebilir kalkınma hakkında farkındalık	[x]	[]	[]
11	Mühendislik uygulamalarının evrensel ve toplumsal boyutlarda sağlık, çevre ve güvenlik üzerindeki etkileri hakkında bilgi; ulusal ve uluslararası yasal düzenlemeler ile standartlar hakkında ve mühendislik çözümlerinin hukuksal sonuçları konusunda farkındalık	[]	[]	[x]

1: Hiç Katkısı Yok. 2: Kısmen Katkısı Var. 3: Tam Katkısı Var.

Dersin Öğretim Üyesi: Dr. Öğr. Üyesi Mehmet ERTEM

Tarih: 05.11.2021

İmza: