



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

DERS BİLGİ FORMU

DÖNEM Bahar

DERSİN KODU	151818433/151838433	DERSİN ADI	Proje ve Risk Yönetimi
-------------	---------------------	------------	------------------------

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

DERSİN KATEGORİSİ

Temel Bilim	Temel Mühendislik	Makine Mühendisliği [Önemli düzeyde tasarım içeriyorsa (√) koyunuz.]	Sosyal Bilim
	%10	%50	%50

DEĞERLENDİRME  
ÖLÇÜTLERİ

YARIYIL İÇİ	Faaliyet türü	Sayı	%
	Ara Sınav	1	40
Kısa Sınav			
Ödev			
Proje			
Rapor			
Diğer (.....)			
YARIYIL SONU SINAVI			60

VARSA ÖNERİLEN ÖNKOŞUL(LAR)

Bilgisayar okur yazarlığı.

DERSİN KISA İÇERİĞİ

Proje ve proje yönetiminin tanımı, proje el kitabının hazırlanması, Gantt diyagramı, CPM ve PERT teknikleriyle proje yönetimi, projede kaynakların çizelgelenmesi, proje kısaltma analizi, MS Project 2007 ile proje planlama ve izleme, kazanılmış değer analizi, risk analizi ve değerlendirme yöntemleri.

DERSİN AMAÇLARI

Proje yönetimi kavram ve tekniklerini öğretmek, MS Project yazılım ile bir projenin nasıl planlanıp izlenebileceğinin öğretmek, Risk yönetimi kavram tekniklerini açıklamak.

DERSİN MESLEK EĞİTİMİNİ SAĞLAMAYA YÖNELİK KATKISI

Üretim ve hizmet işletmelerinde, proje tipi işler söz konusu olduğunda faaliyetlerin 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 izleme becerisi.
3. Gerçek bir proje üzerinde çalışarak bir proje tasarlama ve sunma becerisi

TEMEL DERS KİTABI

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

YARDIMCI KAYNAKLAR

C. F. Gray, E. W. Larson, 2000, Project Management, Mc Graw Hill, 496 p.

DERSTE GEREKLİ ARAÇ VE GEREÇLER

Ms Project yazılımı, sunum için data projeksiyon ve bilgisayar.

DERSİN HAFTALIK PLANI	
HAFT A	İŞLENEN KONULAR
1	Proje yönetimi ile ilgili temel kavramlar, proje yönetiminin evreleri
2	Proje el kitabının hazırlanması, proje örgütlenme biçimleri
3	Gantt şeması ile proje planlama, Projenin serim biçiminde gösterimleri
4	CPM (Kritik yol yöntemi), Faaliyetler arası farklı öncelik ilişkileri
5	PERT (Olasılıklı gözden geçirme ve değerlendirme tekniği)
6	MS Project eğitimi (Temel bilgiler)
7	MS Project eğitimi (İleri düzey bilgiler)
8	Ara Sınav
9	Ara Sınav
10	Proje kısaltma analizi
11	Kaynak Çizelgeleme
12	Kazanılmış değer analizi
13	Risk yönetimi ve analizi
14	Risk yönetimi ve analizi
15,16	Yarıyıl Sonu Sınavı

NO	PROGRAM ÇIKTISI	3	2	1
1	Matematik, fen bilimleri ve .... Mühendisliği konularında yeterli bilgi birikimi; bu alanlardaki kuramsal ve uygulamalı bilgileri ..... Mühendisliği problemlerini modelleme ve çözme için uygulayabilme becerisi	[ ]	[ ]	[ X ]
2	..... Mühendisliği ve ilgili alanlarda karmaşık mühendislik problemlerini saptama, tanımlama, formüle etme ve uygun analiz ve modelleme yöntemlerini seçip uygulayarak çözme 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	.... Mühendisliği uygulamaları için gerekli olan modern teknik ve araçları geliştirme, seçme, kullanma ve bilişim teknolojilerinden etkin bir şekilde yararlanma becerisi	[ ]	[ X ]	[ ]
5	..... 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 teknolojideki 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.

Öğretim Üyesi: Yrd. Doc. Dr. Çisil TİMURALP

Tarih:13/11/2017

İmza: