



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

DERS BİLGİ FORMU

DÖNEM	Güz
-------	-----

DERSİN KODU	151817654	DERSİN ADI	Üretim Planlaması
-------------	-----------	------------	-------------------

YARIYIL	HAFTALIK DERS SAATİ			DERSİN			
	Teorik	Uygulama	Laboratuvar	Kredisi	AKTS	TÜRÜ	DİLİ
7	3	0	0	3	4	ZORUNLU () SEÇMELİ (X)	İngilizce

DERSİN KATEGORİSİ

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

DEĞERLENDİRME ÖLÇÜTLERİ

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

VARSA ÖNERİLEN ÖNKOŞUL(LAR)

DERSİN KISA İÇERİĞİ

Üretim ve üretim yönetiminin tanımı yapılır ve üretim sistemler yaklaşımı ike değerlendirilir. Üretim yönetiminin faaliyetleri değerlendirilir, planlama ve programlama arasındaki farklar belirlenir. Üretim yönetiminin fonksiyonel yapılanması değerlendirilir. Üretim sistemleri tanımlanır ve sınıflandırılır. Mamul dizaynı ve mamul dizaynını etkileyen faktörler verilir. Talep tahmininin önemi ve uygulanışı öğretilir. Stok kavramı ve işletme ekonomisindeki yeri uygulamalı olarak anlatılır. Tam zamalı üretim, yalın üretim teknikleri ve bilgisayarlı üretim modelleri öğretilir.

DERSİN AMAÇLARI

Bu dersin amacı; Kaynakların etkin bir şekilde kullanılması sorunuyla yakın ilişki halinde kamu ve özel sektör temsilcilerinin olan kamu ve özel sektör yöneticilerine diğer disiplinler yanında, işletme teknikleri konusunda da fikir sahibi olmalarını sağlamaktır.

DERSİN MESLEK EĞİTİMİNİ SAĞLAMAYA YÖNELİK KATKISI

Çağdaş bir makine mühendisinin günümüz bilgi çağında bilgiye ulaşmasının ve bilgiyi paylaşarak iletmesinin önemi düşünülürse, bu dersi alan öğrenci teknolojilerin uygulama alanı olan üretim tesisleri konusundaki bir konuda en güncel bilgileri alarak mesleki eğitimlerinde çok değerli bir katkıda bulunurlar.

DERSİN ÖĞRENİM ÇIKTILARI

- Üretim ve üretim yönetiminin tanımını yapar.
- Üretim planlama, programlama ve üretim yönetiminin faaliyetlerini bilir, sınıflandırır.
- Üretim yönetiminin fonksiyonlarını bilir ve sınıflandırır.
- Üretim sistemlerini sınıflandırır, üretim kararlarını verir.
- Talep tahminini ve talep tahmin yöntemlerini bilir.
- Stok kavramını öğrenir, en uygun stok miktarını belirler.

TEMEL DERS KİTABI

- Üretim Yönetimi, Prof. Dr. Bülent Kobu, İstanbul Üniversitesi İşletme Fakültesi Yayın No: 260, İstanbul 1994
- Üretim Planlaması Yöntem Ve Uygulamaları, Nesime Acar, Milli Prodüktivite Merkezi Yayınları, Ankara, 1989

YARDIMCI KAYNAKLAR	Temel Üretim Yönetimi, Elwood S. Bufa, Olcay Matbaası, Ankara, 1981
DERSTE GEREKLİ ARAÇ VE GEREÇLER	---

DERSİN HAFTALIK PLANI	
HAFTA	İŞLENEN KONULAR
1	Üretim ve Üretim Yönetiminin Tanımı
2	Üretim Yönetiminin Tarihsel Geçmişi ve Sistemler Yaklaşımı
3	Üretim Yönetiminin Faaliyetleri
4	Üretim Yönetiminin Fonksiyonel Yapılanması
5	Mamul Dizaynı ve Mamul Dizaynını Etkileyen Faktörler
6	Talep Tahmininin Önemi
7	Kurumsal Kaynak Planlaması
8	Ara Sınav
9	Ara Sınav
10	Talep Tahmininin Uygulanışı
11	Stok Kavramı ve İşletme Ekonomisindeki Yeri
12	Stok Kontrol Yöntemleri
13	Stok Kontrol Modelleri
14	Tam Zamanlı Üretim, Yalın Üretim
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 çözüme için uygulayabilme becerisi	[X]	[]	[]
2 Mühendisliği ve ilgili alanlarda karmaşık mühendislik problemlerini saptama, tanımlama, formüle etme ve uygun analiz ve modelleme yöntemlerini seçip uygulayarak çözüme 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: Prof. Dr. Melih C. KUŞHAN

Tarih: 16.06.2021

İmza: