Ders Bilgi Formu

Ders Adı	Kodu	Yerel Kredi	AKTS	Ders (saat/hafta)	Uygulama (saat/hafta)	Laboratuar (saat/hafta)
Üretim Yönetimi	ISL3621	3	4	3	0	0

Önkoşullar	Yok

Yarıyıl	Güz

Dersin Dili	İngilizce, Türkçe
Dersin Seviyesi	Lisans Seviyesi
Ders Kategorisi	Uzmanlık/Alan Dersleri
Dersin Veriliş Şekli	Yüz yüze

Dersi Sunan Akademik Birim	İşletme Bölümü
Dersin Koordinatörü	İbrahim Kırcova
Dersi Veren(ler)	İbrahim Kırcova, Arzu Karaman Akgül
Asistan(lar)ı	

Dersin Amacı	Üretim yönetimi alanındaki temel kavramları ve başlıca karar konularını ortaya koymak, uygun çözüm aralıklarını göstermek; Üretim/işlemler yönetimindeki başıca yöntem ve araçları tanıtmak ve uygulamak.
Dersin İçeriği	Üretim kavramları, üretim ekonomisi-üretim yönetimi ilişkileri, üretim yönetiminin temel amaçları ve uğraş alanları, uzun ve orta dönemli üretim planlaması, uzun ve orta vadeli başlıca karar konuları.
Opsiyonel Program Bileşenleri	Yok

Ders Öğrenim Çıktıları

1	Üretim yönetimindeki klâsik ve neo-klasik karar konuları ile çözüm alternatiflerini tanımak ve yorumlamak.
2	Üretimle ilgili kavramları öğrenme
3	Üretimin işletmedeki işlevi, üretim sistemi, üretim faktörleri sistemlerinin kavranması
4	Atama, iş yükleme, doğrusal programlama yöntemler ile üretim ile ilgili optimum kararlara ulaşmak
5	Üretim sistemlerinde yaşanan güncel sorunlara çözüm anlayışı geliştirme

Haftalık Konular ve İlgili Ön Hazırlık Çalışmaları

Hafta	Konular	Ön Hazırlık
1	Üretim kavramları;üretim ekonomisi ile üretim yönetimi arasındaki ilişkiler; üretim yönetiminin amaçları, başlıca ilgi ve uğraş alanları.	Kobu (2010), 3-28
2	Üretim faktörleri sistemi; üretim sistemi; mal ve hizmet üretimindeki üretim sistemi örnekleri.	Ders notları, 21-26
3	Üretim planlaması; uzun, orta ve kısa dönemli karar problemleri; stratejik tasarım problemleri.	Ders notları, 26-42
4	Üretim sisteminin tasarımı; üretim sistemlerine tipolojik bakış; sürekli ve kesikli üretim sistemleri; esnek üretim sistemleri; yalın üretim sistemi.	Kobu (2010), 31-51
5	Kuruluş yeri seçimi; fabrika içi yerleşim düzeni.	Kobu (2010), 161-185

6	Lojistik düzeninin kurulması ve işletilmesiyle ilgili kararlar; tedarik ve üretim lojistiğindeki çağdaş gelişmeler; MRP, MRP II; JIT, Kanban vs.	Kobu (2010), 229-258
7	Tesis kapasitesi, kapasite türleri ve kapasiteye etki eden faktörler; malzeme ihtiyaç planlaması-kapasite planlaması ilişkileri.	Kobu (2010), 263-296
8	Midterm 1	Ders notlarının ve diğer kaynakların ilgili bölümleri.
9	Uzun-orta ve kısa dönemli üretim planları arasındaki ilişkiler; Toplam üretim plânı-ana üretim plânı ilişkileri-kısa dönemli üretim programı; üretimde hazırlık çalışmaları ve rasyonelleştirme önlemleri.	Ders notları, 116-120
10	Kısa dönemli operasyon planlamasındaki başlıca karar konuları; Üretim/işlemler yönetiminde darboğaz faktörü, sebepleri ve sonuçları.	Ders notları, 120-122
11	İşgücü ve makine kapasitelerinin belirlenmesi ve uyumlaştırılması; operasyon-işlem kapasitesi; Malzeme satınalma talimatları-Net malzeme ihtiyacının tespiti.	Ders notları, 90-100
12	Optimal üretim programının belirlenmesindeki olası senaryolar ve kullanılan kriterler; Doğrusal programlama modeli ve uygulamaları.	Ders notları, 122-124
13	Sıralama problemi ve sıralama kriterleri; Kuyruk sorunu- Hat dengeleme problemi.	Kobu (2010), 471-478
14	İş yükleme (atama) problemi; Çizelgeleme ve çizelgeleme teknikleri; CPM/PERT teknikleri-Gantt diyagramı.	Kobu (2010), 478-487
15	Final	Ders notlarının ve diğer kaynakların ilgili bölümleri.

Değerlendirme Sistemi

Etkinlikler	Sayı	Katkı Payı
Devam/Katılım	0	0
Laboratuar	0	0
Uygulama	0	0
Arazi Çalışması	0	0
Derse Özgü Staj	0	0
Küçük Sınavlar/Stüdyo Kritiği	0	0
Ödev	1	30
Sunum/Jüri	0	0
Projeler	0	0
Seminer/Workshop	0	0
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	14	3	42
Laboratuar	0	0	0
Uygulama	0	0	0
Arazi Çalışması	0	0	0
Sınıf Dışı Ders Çalışması	14	3	42
Derse Özgü Staj	0	0	0
Ödev	1	8	8
Küçük Sınavlar/Stüdyo Kritiği	0	0	0
Projeler	0	0	0
Sunum / Seminer	0	0	0
Ara Sınavlar (Sınav Süresi + Sınav Hazırlık Süresi)	1	8	8
Final (Sınav Süresi + Sınav Hazırlık Süresi)	1	10	10
		Toplam İşyükü	110
		Toplam İşyükü / 30(s)	3.67
		AKTS Kredisi	4

Diğer Notlar	Yok