

GENEL TANIM / GENERAL DESCRIPTION

Ders Adı / Course Name	Production Management / Production Management	
Ders Kodu / Course Code	EEND206	
Ders Türü / Course Type		
Ders Seviyesi / Course Level	Bachelor / Bachelor	
Ders Akts Kredi / ECTS	6.00	
Haftalık Ders Saati (Kuramsal) / Course Hours For Week (Theoretical)	3.00	
Haftalık Uygulama Saati / Course Hours For Week (Objected)	0.00	
Haftalık Laboratuar Saati / Course Hours For Week (Laboratory)	0.00	
Dersin Verildiği Yıl / Year	2	
Öğretim Sistemi / Teaching System	Daytime Class / Daytime Class	
Eğitim Dili / Education Language	Turkish / Turkish	
Ön Koşulu Olan Ders(ler) / Precondition Courses	-	-
Amacı / Purpose	Üretim yönetimi alanındaki temel kavramları ve başlıca karar konularını ortaya koymak, uygun çözüm aralıklarını göstermek; Üretim/işlemler yönetimindeki başlıca yöntem ve araçları tanıtmak ve uygulamak.	To present the basic concepts and main decision issues in the field of production management, to show the appropriate solution intervals; To introduce and apply the main methods and tools in production / operations management.
İçeriği / Content	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.	Production concepts, production economy-production management relations, main objectives and fields of production management, long and medium term production planning, long and medium term main decision issues.
Önerilen Diğer Hususlar / Recommended Other Considerations	-	-
Staj Durumu / Internship Status	-	-
Kitabı / Malzemesi / Önerilen Kaynaklar / Books / Materials / Recommended Reading	Üretim Yönetimi, Prof. Dr. Mahmut TEKİN Üretim Yönetimi, Prof. Dr. Bülent KOBU	Production Management, Prof. Dr. Mahmut Tekin Production Management, Prof. Dr. Bulent KOBU
Öğretim Üyesi (Üyeleri) / Faculty Member (Members)	Prof.Dr. Yılmaz Göbenez	

ÖĞRENME ÇIKTILARI / LEARNING OUTCOMES

1	Üretim yönetimindeki klâsik ve neo-klasik karar konuları ile çözüm alternatiflerini tanımak ve yorumlamak.	To recognize and interpret the classical and neo-classical decision issues and solution alternatives in production management.
2	Üretimle ilgili kavramları tanımlayabilmek	To be able to define the concepts related to production
3	Üretimin işletmedeki işlevi, üretim sistemi, üretim faktörlerini tanımlayabilmek	To be able to define the function of production in the business, the production system, the factors of production
4	Atama, iş yükleme, doğrusal programlama yöntemler ile üretim ile ilgili optimum karar problemlerini çözebilmek	To be able to solve optimum decision problems related to production with assignment, job loading, linear programming methods.

HAFTALIK DERS İÇERİĞİ / DETAILED COURSE OUTLINE

Hafta / Week					
1	Teorik Dersler / Theoretical	Uygulama	Lab	Öğretim Yöntem ve Teknikleri/Teaching Methods Techniques	Ön Hazırlık / Preliminary
	Üretim Sistemleri ve Sistem Yaklaşımı				
	Production Systems and System Approach				
2	Teorik Dersler / Theoretical	Uygulama	Lab	Öğretim Yöntem ve Teknikleri/Teaching Methods Techniques	Ön Hazırlık / Preliminary
	Üretim Sistemleri ve Sistem Yaklaşımı				
	Production Systems and System Approach				
3	Teorik Dersler / Theoretical	Uygulama	Lab	Öğretim Yöntem ve Teknikleri/Teaching Methods Techniques	Ön Hazırlık / Preliminary
	Fabrika Yeri Seçimi				
	Factory Location Selection				
4	Teorik Dersler / Theoretical	Uygulama	Lab	Öğretim Yöntem ve Teknikleri/Teaching Methods Techniques	Ön Hazırlık / Preliminary
	Fabrika Düzenlemesi				
	Factory Arrangement				
5	Teorik Dersler / Theoretical	Uygulama	Lab	Öğretim Yöntem ve Teknikleri/Teaching Methods Techniques	Ön Hazırlık / Preliminary
	Montaj Hattı Modelleri ve Dengelenmesi				
	Assembly Line Models and Balancing				

6	Teorik Dersler / Theoretical	Uygulama	Lab	Öğretim Yöntem ve Teknikleri/Teaching Methods Techniques	Ön Hazırlık / Preliminary
	Ürün Tasarımı				
	Product design				
7	Teorik Dersler / Theoretical	Uygulama	Lab	Öğretim Yöntem ve Teknikleri/Teaching Methods Techniques	Ön Hazırlık / Preliminary
	Bilgisayar Destekleri Tasarım ve Üretim				
	Computer Aids Design and Production				
8	Teorik Dersler / Theoretical	Uygulama	Lab	Öğretim Yöntem ve Teknikleri/Teaching Methods Techniques	Ön Hazırlık / Preliminary
	Bilgisayar Destekleri Tasarım ve Üretim				
	Computer Aids Design and Production				
9	Teorik Dersler / Theoretical	Uygulama	Lab	Öğretim Yöntem ve Teknikleri/Teaching Methods Techniques	Ön Hazırlık / Preliminary
	Metot Analizi				
	Method Analysis				
10	Teorik Dersler / Theoretical	Uygulama	Lab	Öğretim Yöntem ve Teknikleri/Teaching Methods Techniques	Ön Hazırlık / Preliminary
	İş Ölçümü				
	Work Measurement				
11	Teorik Dersler / Theoretical	Uygulama	Lab	Öğretim Yöntem ve Teknikleri/Teaching Methods Techniques	Ön Hazırlık / Preliminary
	Talep Tahminleri				
	Demand Forecasts				

12	Teorik Dersler / Theoretical	Uygulama	Lab	Öğretim Yöntem ve Teknikleri/Teaching Methods Techniques	Ön Hazırlık / Preliminary
	Talep Tahminleri ile İlgili Araştırma Metotları				
	Research Methods Related to Demand Forecasts				
13	Teorik Dersler / Theoretical	Uygulama	Lab	Öğretim Yöntem ve Teknikleri/Teaching Methods Techniques	Ön Hazırlık / Preliminary
	Üretim Planlama				
	Production Planning				
14	Teorik Dersler / Theoretical	Uygulama	Lab	Öğretim Yöntem ve Teknikleri/Teaching Methods Techniques	Ön Hazırlık / Preliminary
	Üretim Programlaması				
	Production Scheduling				

DEĞERLENDİRME / EVALUATION

Yarıyıl (Yıl) İçi Etkinlikleri / Term (or Year) Learning Activities	Sayı / Number	Katkı Yüzdesi / Percentage of Contribution (%)
Ara Sınav / Midterm Examination	1	100
Toplam / Total:	1	100
Başarı Notuna Katkı Yüzdesi / Contribution to Success Grade(%):		40

Yarıyıl (Yıl) Sonu Etkinlikleri / End Of Term (or Year) Learning Activities	Sayı / Number	Katkı Yüzdesi / Percentage of Contribution (%)
Final Sınavı / Final Examination	1	100
Toplam / Total:	1	100
Başarı Notuna Katkı Yüzdesi / Contribution to Success Grade(%):		60

Etkinliklerinin Başarı Notuna Katkı Yüzdesi(%) Toplamı / Total Percentage of Contribution (%) to Success Grade:	100
Değerlendirme Tipi / Evaluation Type:	

İŞ YÜKÜ / WORKLOADS

Etkinlikler / Workloads	Sayı / Number	Süresi (Saat) / Duration (Hours)	Toplam İş Yüğü (Saat) / Total Work Load (Hour)
Ara Sınav / Midterm Examination	1	1.00	1.00
Ara Sınav İçin Bireysel Çalışma / Individual Study for Mid term Examination	1	35.00	35.00
Final Sınavı / Final Examination	1	1.00	1.00
Final Sınavı için Bireysel Çalışma / Individual Study for Final Examination	1	55.00	55.00
Okuma / Reading	1	20.00	20.00
Performans / Performance	1	20.00	20.00
Problem Çözümü / Problem Solving	1	20.00	20.00
Toplam / Total:	7	152.00	152.00

PROGRAM VE ÖĞRENME ÇIKTISI / PROGRAM LEARNING OUTCOMES

Öğrenme Çıktıları / Learning Outcomes	Program Çıktıları / Program Outcomes										
	1.1.1	1.1.2	1.1.3	1.1.4	1.1.5	1.1.6	1.1.7	1.1.8	1.1.9	1.1.10	1.1.11
1.Üretim yönetimindeki klâsik ve neo-klasik karar konuları ile çözüm alternatiflerini tanımak ve yorumlamak. / To recognize and interpret the classical and neo-classical decision issues and solution alternatives in production management.		5				4					
2.Üretimle ilgili kavramları tanımlayabilmek / To be able to define the concepts related to production	4					4					
3.Üretimin işletmedeki işlevi, üretim sistemi, üretim faktörlerini tanımlayabilmek / To be able to define the function of production in the business, the production system, the factors of production	4					5					
4.Atama, iş yükleme, doğrusal programlama yöntemler ile üretim ile ilgili optimum karar problemlerini çözebilmek / To be able to solve optimum decision problems related to production with assignment, job loading, linear programming methods.	4	5				5					

Katkı Düzeyi / Contribution Level : 1-Çok Düşük / Very low, 2-Düşük / Low, 3-Orta / Moderate, 4-Yüksek / High, 5-Çok Yüksek / Very high