

GENEL TANIM / GENERAL DESCRIPTION

Ders Adı / Course Name	MANUFACTURING PLANNING / MANUFACTURING PLANNING	
Ders Kodu / Course Code	4111002062013	
Ders Türü / Course Type		
Ders Seviyesi / Course Level	Short Cycle / Short Cycle	
Ders Akts Kredi / ECTS	2.00	
Haftalık Ders Saati (Kuramsal) / Course Hours For Week (Theoretical)	1.00	
Haftalık Uygulama Saati / Course Hours For Week (Objected)	1.00	
Haftalık Laboratuvar Saati / Course Hours For Week (Laboratory)	0.00	
Dersin Verildiği Yıl / Year	2	
Öğretim Sistemi / Teaching System	Face to Face / Face to Face	
Eğitim Dili / Education Language	Turkish / Turkish	
Ön Koşulu Olan Ders(ler) / Precondition Courses	Yok	None
Amacı / Purpose	Bu dersin sonunda öğrenciler; konfeksiyon işletmesinin bölümlerini tanıyabilecekler. Üretim planlaması ve verimlilik hesapları yapabilecekler. İşletme içi ve dışı geliştirme çalışmaları yapabileceklerdir.	•At the end of this course, students will be able to know the departments of apparel mills. They will be able to plan manufacturing and calculate the efficiencies. They can also realize the studies inside and outside the mills.
İçeriği / Content	Konfeksiyon işletmelerinin genel yapısı içinde üretimin planlanması, minimum kayıp ve minimum eleman sayısı ile maliyetlerinin düşürülmesi, standart hesapların, verim kontrolünün yapılması, üretim hatlarının tespiti ve hata oluşmaması için gerekli iyileştirme önlemlerinin alınması için çalışmalar yapmaktır.	The course consists of studies related to the manufacturing planning in the general structure of apparel mills, decreasing costs by minimum loss and workers, controlling the efficiency and standard calculations, determination of production lines and to take necessary precautions in order not to produce defect products.
Önerilen Diğer Hususlar / Recommended Other Considerations	Yok	None
Staj Durumu / Internship Status	Yok	None
Kitap / Malzemesi / Önerilen Kaynaklar / Books / Materials / Recommended Reading	Juki Corporation, 1997, Konfeksiyonda Üretim Yöntemi El Kitabı Organizasyon ve planlama ders notları Hazır Giyimde İş Bilimleri -2 - İşletme Organizasyonu 1. (Komisyon) Acar, N., 1998, Üretim Planlaması Yöntem ve Uygulamaları,MPM Yayınları,Yayın no: 280 Hazır Giyimde İş Bilimleri - 3- İşletme Organizasyonu 2. (Komisyon)	Juki Corporation, 1997, Konfeksiyonda Üretim Yöntemi El Kitabı Organizasyon ve planlama ders notları Hazır Giyimde İş Bilimleri -2 - İşletme Organizasyonu 1. (Komisyon) Acar, N., 1998, Üretim Planlaması Yöntem ve Uygulamaları,MPM Yayınları,Yayın no: 280 Hazır Giyimde İş Bilimleri - 3- İşletme Organizasyonu 2. (Komisyon)
Öğretim Üyesi (Üyeleri) / Faculty Member (Members)	Doç. Dr. Okşan ORAL	

ÖĞRENME ÇIKTILARI / LEARNING OUTCOMES

1	Konfeksiyon işletmesinin bölümlerini tanıyabilme ve çalışma sistemlerini uygulayabilme.	Ability to know the departments of the apparel mills and apply the working systems.
2	Konfeksiyon işletmesinde üretim bandı kurabilme.	Ability to set up production line in the apparel mills
3	Planlama biriminin tüm verilerini kullanarak maksimum karlılığa ulaşabilecek işletme içi ve işletme dışı çalışmaları yapabilme.	Ability to realize studies inside and outside the mill in order to get maximum profit by using the whole data of the planning unit.
4	İşletme içi bölümler arası iş ve bilgi akışını sağlayabilme	Ability to ensure the work and information flow between departments of the mill.
5	- Üretimi planlayabilme, geliştirebilme ve yönetebilme	Ability to plan, develop and manage the production
6	İşletme ve işçi verimliliklerini hesaplayabilme	- Ability to calculate the efficiencies of mill and workers.
7	Üretim ve zaman planları yapabilme ve takip edebilme.	Ability to make production and time plans and follow up the production.
8	Üretim ile ilgili basit maliyet hesaplamalarını yapabilme	Ability to make simple calculations related to production.

HAFTALIK DERS İÇERİĞİ / DETAILED COURSE OUTLINE

Hafta / Week					
1	Teorik Dersler / Theoretical	Uygulama	Lab	Öğretim Yöntem ve Teknikleri/Teaching Methods Techniques	Ön Hazırlık / Preliminary
	İşyeri Planlaması, aşamaları, özellikleri				
	Workplace Planning, stages, features				
2	Teorik Dersler / Theoretical	Uygulama	Lab	Öğretim Yöntem ve Teknikleri/Teaching Methods Techniques	Ön Hazırlık / Preliminary
	Fabrika içi yerleşim planlarının hazırlanması				
	Preparation of in-plant layout plans				
3	Teorik Dersler / Theoretical	Uygulama	Lab	Öğretim Yöntem ve Teknikleri/Teaching Methods Techniques	Ön Hazırlık / Preliminary
	İşletme bölümlerinin düzenlenmesi				
	Arrangement of departments				
4	Teorik Dersler / Theoretical	Uygulama	Lab	Öğretim Yöntem ve Teknikleri/Teaching Methods Techniques	Ön Hazırlık / Preliminary
	Organizasyon, temel prensipleri, alanları				
	Organization, basic principles, their areas				
5	Teorik Dersler / Theoretical	Uygulama	Lab	Öğretim Yöntem ve Teknikleri/Teaching Methods Techniques	Ön Hazırlık / Preliminary
	Planlama, önemi, malzeme ve kapasite planlaması	Presentation			
	Planning, importance, material and capacity planning	Presentation			

	Teorik Dersler / Theoretical	Uygulama	Lab	Öğretim Yöntem ve Teknikleri/Teaching Methods Techniques	Ön Hazırlık / Preliminary
6	İş hazırlama, iş akış planları	Presentation			
	Work preparation, work flow plans	Presentation			
7	Teorik Dersler / Theoretical	Uygulama	Lab	Öğretim Yöntem ve Teknikleri/Teaching Methods Techniques	Ön Hazırlık / Preliminary
	Üretim şeması ve hazırlanma kuralları	Çeşitli ürün gruplarında üretim şeması hazırlama uygulamaları			
	Production scheme and preparation rules	Production chart preparation applications in various product groups			
8	Teorik Dersler / Theoretical	Uygulama	Lab	Öğretim Yöntem ve Teknikleri/Teaching Methods Techniques	Ön Hazırlık / Preliminary
	Üretim hattı dengeleme ve bant verimliliğinin hesaplanması.	Üretim hattı dengeleme uygulaması.			
	Line balancing and calculations line efficiencies	Application of line balancing			
9	Teorik Dersler / Theoretical	Uygulama	Lab	Öğretim Yöntem ve Teknikleri/Teaching Methods Techniques	Ön Hazırlık / Preliminary
	Üretim hattı dengeleme.	Üretim hattı dengeleme uygulaması.			
	Line balancing.	Application of line balancing			
10	Teorik Dersler / Theoretical	Uygulama	Lab	Öğretim Yöntem ve Teknikleri/Teaching Methods Techniques	Ön Hazırlık / Preliminary
	VİZE				
	Exam				
11	Teorik Dersler / Theoretical	Uygulama	Lab	Öğretim Yöntem ve Teknikleri/Teaching Methods Techniques	Ön Hazırlık / Preliminary
	Üretim Yönetimi nedir? özellikleri ve işletmeler açısından önemi				
	What is Production Management? features and importance for businesses				

	Teorik Dersler / Theoretical	Uygulama	Lab	Öğretim Yöntem ve Teknikleri/Teaching Methods Techniques	Ön Hazırlık / Preliminary
12	Zaman Yönetimi (Kontrolü), Akış zamanı hesapları				
	Time Management (Control), Flow time calculations				
13	Zaman Kontrolü ve Yönetiminde kullanılan Dökümanlar				
	Documents used in Time Control and Management				
14	Verim Yönetimi (Kontrolü)	Verimlilik hesapları			
	Productivity Management (Controlled)	Calculation of productivity			
15	Maliyet Yönetimi (Kontrolü)				
	Cost Management (Controlled)				
16	FİNAL				
	Final exam				

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 İçin Bireysel Çalışma / Individual Study for Mid term Examination	1	10.00	10.00
Ara Sınav / Midterm Examination	1	1.00	1.00
Final Sınavı için Bireysel Çalışma / Individual Study for Final Examination	1	12.00	12.00
Derse Katılım / Attending Lectures	14	3.00	42.00
Final Sınavı / Final Examination	1	1.00	1.00
Toplam / Total:	18	27.00	66.00

Dersin AKTS Kredisi = Toplam İş Yüğü (Saat) / 30.00 (Saat/AKTS) = 66.00/30.00 = 2.20 ~ / Course ECTS Credit = Total Workload (Hour) / 30.00 (Hour / ECTS) = 66.00 / 30.00 = 2.20 ~

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.Konfeksiyon işletmesinin bölümlerini tanıyabilme ve çalışma sistemlerini uygulayabilme. / Ability to know the departments of the apparel mills and apply the working systems.		4				3			
2.Konfeksiyon işletmesinde üretim bandı kurabilme. / Ability to set up production line in the apparel mills		4				3		3	
3.Planlama biriminin tüm verilerini kullanarak maksimum karlılığa ulaşabilecek işletme içi ve işletme dışı çalışmaları yapabilme. / Ability to realize studies inside and outside the mill in order to get maximum profit by using the whole data of the planning unit.		4						4	
4.İşletme içi bölümler arası iş ve bilgi akışını sağlayabilme / Ability to ensure the work and information flow between departments of the mill.	3	4							
5.- Üretimi planlayabilme, geliştirebilme ve yönetebilme / Ability to plan, develop and manage the production	3	4							
6.İşletme ve işçi verimliliklerini hesaplayabilme / - Ability to calculate the efficiencies of mill and workers.	3	4							
7.Üretim ve zaman planları yapabilme ve takip edebilme. / Ability to make production and time plans and follow up the production.		4						4	
8.Üretim ile ilgili basit maliyet hesaplamalarını yapabilme / Ability to make simple calculations related to production.		4							

