



AYDIN ADNAN MENDERES UNIVERSITY COURSE INFORMATION FORM

Course Title		Production Management Techniques and Methods							
Course Code		İŞLE510		Course Level		Second Cycle (Master's Degree)			
ECTS Credit	5	Workload	127 (Hours)	Theory	3	Practice	0	Laboratory	0
Objectives of the Course		Course, students need to know is in the process of realization of production creates the theoretical and conceptual infrastructure, delivery of production decisions as an administrator to furnish informational purposes nominees.							
Course Content		Achieve high quality and efficient production process, coordinating the functions of production and manufacturing issues that need to manage the student will be given theoretical and practical.							
Work Placement		N/A							
Planned Learning Activities and Teaching Methods				Explanation (Presentation)					
Name of Lecturer(s)		Assoc. Prof. Gülşah SEZEN AKAR							

Assessment Methods and Criteria

Method	Quantity	Percentage (%)
Midterm Examination	1	40
Final Examination	1	60

Recommended or Required Reading

1	KOBU, Bülent, Üretim Yönetimi, Beta Yayınları.
---	--

Week	Weekly Detailed Course Contents	
1	Theoretical	The concept of production, production strategies and production decisions, production management organization
	Preparation Work	KOBU, Bülent, Üretim Yönetimi, Beta Yayınları. ÜRETEN Sevinç, Üretim İşlemler Yönetimi, Gazi Yayınları. TEKİN Mahmut, Üretim Yönetimi, Eğitim Yayınları. DOĞRUER, İ. Mete, Üretim Organizasyonu ve Yönetimi, Alfa Yayınları.
2	Theoretical	Application of new product strategies, product design and coding
	Preparation Work	KOBU, Bülent, Üretim Yönetimi, Beta Yayınları. ÜRETEN Sevinç, Üretim İşlemler Yönetimi, Gazi Yayınları. TEKİN Mahmut, Üretim Yönetimi, Eğitim Yayınları. DOĞRUER, İ. Mete, Üretim Organizasyonu ve Yönetimi, Alfa Yayınları.
3	Theoretical	Factors of selecting facility location, Determining an example facility layout in Aydın province
	Preparation Work	KOBU, Bülent, Üretim Yönetimi, Beta Yayınları. ÜRETEN Sevinç, Üretim İşlemler Yönetimi, Gazi Yayınları. TEKİN Mahmut, Üretim Yönetimi, Eğitim Yayınları. DOĞRUER, İ. Mete, Üretim Organizasyonu ve Yönetimi, Alfa Yayınları.
4	Theoretical	Determining customer demand, demand forecasting methods
	Preparation Work	KOBU, Bülent, Üretim Yönetimi, Beta Yayınları. ÜRETEN Sevinç, Üretim İşlemler Yönetimi, Gazi Yayınları. TEKİN Mahmut, Üretim Yönetimi, Eğitim Yayınları. DOĞRUER, İ. Mete, Üretim Organizasyonu ve Yönetimi, Alfa Yayınları.
5	Theoretical	Inventory management, MRP, JIT, ERP software, storage location
	Preparation Work	KOBU, Bülent, Üretim Yönetimi, Beta Yayınları. ÜRETEN Sevinç, Üretim İşlemler Yönetimi, Gazi Yayınları. TEKİN Mahmut, Üretim Yönetimi, Eğitim Yayınları. DOĞRUER, İ. Mete, Üretim Organizasyonu ve Yönetimi, Alfa Yayınları.
6	Theoretical	Supply chain management, logistics information systems, measurement of logistics performance
	Preparation Work	KOBU, Bülent, Üretim Yönetimi, Beta Yayınları. ÜRETEN Sevinç, Üretim İşlemler Yönetimi, Gazi Yayınları. TEKİN Mahmut, Üretim Yönetimi, Eğitim Yayınları. DOĞRUER, İ. Mete, Üretim Organizasyonu ve Yönetimi, Alfa Yayınları.
7	Theoretical	Job analysis, method development and economy of movement, graphic tools, calculation of standart time, ergonomiy
	Preparation Work	KOBU, Bülent, Üretim Yönetimi, Beta Yayınları. ÜRETEN Sevinç, Üretim İşlemler Yönetimi, Gazi Yayınları. TEKİN Mahmut, Üretim Yönetimi, Eğitim Yayınları. DOĞRUER, İ. Mete, Üretim Organizasyonu ve Yönetimi, Alfa Yayınları.
8	Intermediate Exam	Midterm Exams
9	Theoretical	Technology management, technology transfer, application of information technologies in production
	Preparation Work	KOBU, Bülent, Üretim Yönetimi, Beta Yayınları. ÜRETEN Sevinç, Üretim İşlemler Yönetimi, Gazi Yayınları. TEKİN Mahmut, Üretim Yönetimi, Eğitim Yayınları. DOĞRUER, İ. Mete, Üretim Organizasyonu ve Yönetimi, Alfa Yayınları.



10	Theoretical	Quality control, inspection and standards, total quality control, quality control in food and health industries
	Preparation Work	KOBU, Bülent, Üretim Yönetimi, Beta Yayınları. ÜRETEN Sevinç, Üretim İşlemler Yönetimi, Gazi Yayınları. TEKİN Mahmut, Üretim Yönetimi, Eğitim Yayınları. DOĞRUER, İ. Mete, Üretim Organizasyonu ve Yönetimi, Alfa Yayınları.
11	Theoretical	Production planning strategies, aggregate planning
	Preparation Work	KOBU, Bülent, Üretim Yönetimi, Beta Yayınları. ÜRETEN Sevinç, Üretim İşlemler Yönetimi, Gazi Yayınları. TEKİN Mahmut, Üretim Yönetimi, Eğitim Yayınları. DOĞRUER, İ. Mete, Üretim Organizasyonu ve Yönetimi, Alfa Yayınları.
12	Theoretical	Capacity planning, determining labor force and machine capacity
	Preparation Work	KOBU, Bülent, Üretim Yönetimi, Beta Yayınları. ÜRETEN Sevinç, Üretim İşlemler Yönetimi, Gazi Yayınları. TEKİN Mahmut, Üretim Yönetimi, Eğitim Yayınları. DOĞRUER, İ. Mete, Üretim Organizasyonu ve Yönetimi, Alfa Yayınları.
13	Theoretical	Concepts of Productivity, performance, effectiveness, macro economy and productivity, sectoral productivity analysis
	Preparation Work	KOBU, Bülent, Üretim Yönetimi, Beta Yayınları. ÜRETEN Sevinç, Üretim İşlemler Yönetimi, Gazi Yayınları. TEKİN Mahmut, Üretim Yönetimi, Eğitim Yayınları. DOĞRUER, İ. Mete, Üretim Organizasyonu ve Yönetimi, Alfa Yayınları.
14	Theoretical	Productivity of energy, application of renewable energy
	Preparation Work	KOBU, Bülent, Üretim Yönetimi, Beta Yayınları. ÜRETEN Sevinç, Üretim İşlemler Yönetimi, Gazi Yayınları. TEKİN Mahmut, Üretim Yönetimi, Eğitim Yayınları. DOĞRUER, İ. Mete, Üretim Organizasyonu ve Yönetimi, Alfa Yayınları.
15	Preparation Work	KOBU, Bülent, Üretim Yönetimi, Beta Yayınları. ÜRETEN Sevinç, Üretim İşlemler Yönetimi, Gazi Yayınları. TEKİN Mahmut, Üretim Yönetimi, Eğitim Yayınları. DOĞRUER, İ. Mete, Üretim Organizasyonu ve Yönetimi, Alfa Yayınları.
16	Final Exam	Final Exam
17	Final Exam	Final Exam

Workload Calculation

Activity	Quantity	Preparation	Duration	Total Workload
Lecture - Theory	14	2	3	70
Midterm Examination	1	25	1	26
Final Examination	1	30	1	31
Total Workload (Hours)				127
[Total Workload (Hours) / 25*] = ECTS				5

*25 hour workload is accepted as 1 ECTS

Learning Outcomes

1	The business of providing support to the problems of making production decisions,
2	Production management techniques and concepts related to understanding, comprehension and produce new information,
3	Manufacturing strategies, supply chain, logistics and inventory, such as comprehension,
4	Understanding the relationships between production and other functions, to gain skills in coordinating,
5	

Programme Outcomes (Business Administration Master's Without Thesis)

1	To equip the students from different academic backgrounds with the theoretical and practical information in the fundamental fields of business (i.e. Production management, marketing, accounting and finance, management and organization, and quantitative me
2	Be able to make financial analysis in micro and macro level and develop skills in the analysis of the primary and secondary markets; evaluation of the financial structure of the firms and interpretation of accounting reports and financial statements.
3	Be able to use mathematical, statistical and econometric models in the field of business develop skills for interpreting quantitative data, using data in the decision making process and be able to use statistical forecasting methods
4	To have knowledge about the management techniques, be able to assume responsibility in dealing with unforeseeable and complex problems as an individual and group member and develop leadership and communication skills.
5	Be able to understand principles of marketing, marketing research, market share estimation, market segmentation, market positioning, target markets, marketing mix and the place of marketing department in a business organization, the concept of international

Contribution of Learning Outcomes to Programme Outcomes 1:Very Low, 2:Low, 3:Medium, 4:High, 5:Very High



	L1	L2	L3	L4	L5
P1	5	4	3	4	3
P2	3	5	5	3	5
P3	2	3	2	3	4
P4	4	2	3	5	3
P5	3	4	3	3	5

