

GENEL TANIM / GENERAL DESCRIPTION

Ders Adı / Course Name	Innovation and Technology Management in Production / Innovation and Technology Management in Production	
Ders Kodu / Course Code	9204165122018	
Ders Türü / Course Type		
Ders Seviyesi / Course Level	Second Cycle / Second Cycle	
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	1	
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	Teknoloji ve yenilik ile ilgili kavramların tanıtılması, sınıflandırılması, aşamaları ve yönetilmesine yönelik bilgi ve beceri kazandırılması.	The introduction of technology and innovation concepts, classification, stages and to gain knowledge and skills for managing the technology and innovation processes through business life.
İçeriği / Content	Temel kavramlar ve sınıflandırma, teknoloji yönetimi, teknoloji/ürün ömür döngüleri, yenilik yönetimi, rekabet stratejileri teknoloji planlama ve öngörü yöntemleri, teknoloji yol haritaları	Basic concepts and classification , technology management, technology / product life cycle , innovation management, technology planning and forecasting for competitive strategies , technology roadmaps
Önerilen Diğer Hususlar / Recommended Other Considerations	Yok	None
Staj Durumu / Internship Status	Yok	None
Kitabı / Malzemesi / Önerilen Kaynaklar / Books / Materials / Recommended Reading	<ul style="list-style-type: none"> •TAŞKIN H. ADALI M. R. "Teknolojik Zeka ve Rekabet Stratejileri" Değişim Yayınları, 2004, İstanbul •COMPTON W. D. "Mühendislik ve Teknoloji Yönetimi" Beta Yayınları, 1999, İstanbul Çeviren: OKUDAN G.Ü. •İlgili tüm makaleler 	<ul style="list-style-type: none"> •TAŞKIN H. ADALI M. R. "Teknolojik Zeka ve Rekabet Stratejileri" Değişim Yayınları, 2004, İstanbul •COMPTON W. D. "Mühendislik ve Teknoloji Yönetimi" Beta Yayınları, 1999, İstanbul Çeviren: OKUDAN G.Ü. •All related articles
Öğretim Üyesi (Üyeleri) / Faculty Member (Members)	Prof. Dr. Haluk SOYUER	

ÖĞRENME ÇIKTILARI / LEARNING OUTCOMES

1	Teknoloji, yenilik ve ürün tasarımı hakkında bilgi sahibi olmak	Be informed about product design technology and innovation.
2	Teknoloji ve yenilik geliştirme aşamaları hakkında bilgi sahibi olmak	Having knowledge about the development of technology and innovation.
3	Teknoloji ve yenilik planlama hakkında bilgi sahibi olmak	Having knowledge about planning technology and innovation.
4	Teknoloji ve yenilik yönetimi hakkında bilgi sahibi olmak	Having knowledge about technology and innovation management.

HAFTALIK DERS İÇERİĞİ / DETAILED COURSE OUTLINE

Hafta / Week					
1	Teorik Dersler / Theoretical	Uygulama	Lab	Öğretim Yöntem ve Teknikleri/Teaching Methods Techniques	Ön Hazırlık / Preliminary
	Teknoloji ve ilgili kavramların açıklanması				
	Technology and disclosure of relevant concepts				
2	Teorik Dersler / Theoretical	Uygulama	Lab	Öğretim Yöntem ve Teknikleri/Teaching Methods Techniques	Ön Hazırlık / Preliminary
	Teknolojinin sınıflandırılması				
	Classification Technology				
3	Teorik Dersler / Theoretical	Uygulama	Lab	Öğretim Yöntem ve Teknikleri/Teaching Methods Techniques	Ön Hazırlık / Preliminary
	Yönetim ve teknoloji yönetimi				
	Management and technology management				
4	Teorik Dersler / Theoretical	Uygulama	Lab	Öğretim Yöntem ve Teknikleri/Teaching Methods Techniques	Ön Hazırlık / Preliminary
	Teknoloji/ürün ömür döngüleri				
	Technology / product life cycle				
5	Teorik Dersler / Theoretical	Uygulama	Lab	Öğretim Yöntem ve Teknikleri/Teaching Methods Techniques	Ön Hazırlık / Preliminary
	Yenilik ve ilgili kavramların açıklanması				
	Explaining the concept of innovation and related				

6	Teorik Dersler / Theoretical	Uygulama	Lab	Öğretim Yöntem ve Teknikleri/Teaching Methods Techniques	Ön Hazırlık / Preliminary
	Yeniliğin sınıflandırılması				
	Classification of Innovation				
7	Teorik Dersler / Theoretical	Uygulama	Lab	Öğretim Yöntem ve Teknikleri/Teaching Methods Techniques	Ön Hazırlık / Preliminary
	Yenilik yönetimi				
	Innovation management				
8	Teorik Dersler / Theoretical	Uygulama	Lab	Öğretim Yöntem ve Teknikleri/Teaching Methods Techniques	Ön Hazırlık / Preliminary
	Ara Sınav				
	Mid-term exam				
9	Teorik Dersler / Theoretical	Uygulama	Lab	Öğretim Yöntem ve Teknikleri/Teaching Methods Techniques	Ön Hazırlık / Preliminary
	Teknoloji ve yenilik için rekabet stratejileri				
	Technology and innovation in competitive strategies				
10	Teorik Dersler / Theoretical	Uygulama	Lab	Öğretim Yöntem ve Teknikleri/Teaching Methods Techniques	Ön Hazırlık / Preliminary
	Teknoloji ve yenilik için rekabet stratejileri- 2				
	Wee Technology and innovation competition for companies				
11	Teorik Dersler / Theoretical	Uygulama	Lab	Öğretim Yöntem ve Teknikleri/Teaching Methods Techniques	Ön Hazırlık / Preliminary
	Teknoloji planlama ve yöntemleri				
	Technology planning and methods				

12	Teorik Dersler / Theoretical	Uygulama	Lab	Öğretim Yöntem ve Teknikleri/Teaching Methods Techniques	Ön Hazırlık / Preliminary
	Teknoloji öngörüsü ve yöntemleri				
	Technology foresight and methods				
13	Teorik Dersler / Theoretical	Uygulama	Lab	Öğretim Yöntem ve Teknikleri/Teaching Methods Techniques	Ön Hazırlık / Preliminary
	Teknoloji yol haritaları				
	Technology roadmaps				
14	Teorik Dersler / Theoretical	Uygulama	Lab	Öğretim Yöntem ve Teknikleri/Teaching Methods Techniques	Ön Hazırlık / Preliminary
	Teknoloji yol haritaları				
	Technology roadmaps				
15	Teorik Dersler / Theoretical	Uygulama	Lab	Öğretim Yöntem ve Teknikleri/Teaching Methods Techniques	Ön Hazırlık / Preliminary
	Örnek olay çalışması				
	Case study				
16	Teorik Dersler / Theoretical	Uygulama	Lab	Öğretim Yöntem ve Teknikleri/Teaching Methods Techniques	Ön Hazırlık / Preliminary
	Final Sınavı				
	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)
Final Sınavı / Final Examination	1	2.00	2.00
Derse Katılım / Attending Lectures	16	3.00	48.00
Final Sınavı için Bireysel Çalışma / Individual Study for Final Examination	30	2.00	60.00
Ara Sınav / Midterm Examination	1	2.00	2.00
Ara Sınav için Bireysel Çalışma / Individual Study for Mid term Examination	15	2.00	30.00
Okuma / Reading	1	8.00	8.00
Bireysel Çalışma / Self Study	1	15.00	15.00
Seminer / Seminar	1	15.00	15.00
Toplam / Total:	66	49.00	180.00
Dersin AKTS Kredisi = Toplam İş Yüğü (Saat) / 30.00 (Saat/AKTS) = 180.00/30.00 = 6.00 ~ 6.00 / Course ECTS Credit = Total Workload (Hour) / 30.00 (Hour / ECTS) = 180.00 / 30.00 = 6.00 ~ 6.00			

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	1.1.12	1.1.13	1.1.14	1.1.15	1.1.16
1.Teknoloji, yenilik ve ürün tasarımı hakkında bilgi sahibi olmak / Be informed about product design technology and innovation.	5	4	5	4	5	5	4	5	4	5	4	4	4	5	4	3
2.Teknoloji ve yenilik geliştirme aşamaları hakkında bilgi sahibi olmak / Having knowledge about the development of technology and innovation.	5	4	5	4	5	5	4	5	4	5	4	4	4	5	4	3
3.Teknoloji ve yenilik planlama hakkında bilgi sahibi olmak / Having knowledge about planning technology and innovation.	5	4	5	4	5	5	4	5	4	5	4	4	4	5	4	3
4.Teknoloji ve yenilik yönetimi hakkında bilgi sahibi olmak / Having knowledge about technology and innovation management.	5	4	5	4	5	5	4	5	4	5	4	4	4	5	4	3

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