



DERS BİLGİ FORMU

ENSTİTÜ/FAKÜLTE/YÜKSEKOKUL ve PROGRAM: TEKNOLOJİ FAKÜLTESİ / İMALAT MÜHENDİSLİĞİ							
DERS BİLGİLERİ							
Adı	Kodu	Dili	Türü Zorunlu/ Seçmeli	Yarıyılı	T+U Saati	Kredisi	AKTS
Ulusal Yenilik Sistemleri ve Strateji Teknolojisi Yönetimi		Türkçe	Seçmeli	5	3+0	3	3

Ön Koşul Dersleri	Yok
-------------------	-----

Ders Sorumluları	
Ders Sorumlu Yardımcıları	

Dersin Amacı	Ulusal Yenilik Sistemleri ve Strateji Teknolojisi Yönetimi hakkında bilgi vermek.
--------------	---

Dersin Öğrenme Çıktıları	Strateji ve Teknoloji kavramı, Yenilik Yönetimi, vizyon ve misyon, standardizasyon, güvenilirlik konularında gelişim ve öğrenmeyi sağlamak. Mesleki alanda uygulayabilmek.
--------------------------	--

DERS PLANI			
Hafta	Ön Hazırlık	Konular/Uygulamalar	Metot
1		Ulusal Yenilik Sistemleri ve Strateji Teknolojisi Yönetimi kavramlarının tanımı.	Düz anlatım, Soru-Cevap
2		Ar-Ge ve yenilik kapasitesinin güçlü olduğu alanlarda hedef-odaklı yaklaşımlar.	Düz anlatım, Soru-Cevap
3		Ar-Ge ve yenilik kapasitesinin güçlü olduğu alanlarda hedef-odaklı yaklaşımlar.	Düz anlatım, Soru-Cevap
4		Ar-Ge ve yenilik kapasitesinin ivme kazanması gereken alanlarda ihtiyaç-odaklı yaklaşımlar.	Düz anlatım, Soru-Cevap
5		Ar-Ge ve yenilik kapasitesinin ivme kazanması gereken alanlarda ihtiyaç-odaklı yaklaşımlar.	Düz anlatım, Soru-Cevap
6		Ar-Ge ve yenilik kapasitesinin gelişmesinde tabandan yukarı yaklaşımlar.	Düz anlatım, Soru-Cevap
7		Ar-Ge ve yenilik kapasitesinin gelişmesinde tabandan yukarı yaklaşımlar.	Düz anlatım, Soru-Cevap
8		Ara Sınav	Düz anlatım, Soru-Cevap
9		İnsan kaynaklarının geliştirilmesi, araştırma sonuçlarının ticari ürün ve hizmete dönüşümünün	Düz anlatım, Soru-Cevap

		teşviki, çok ortaklı ve çok disiplinli Ar-Ge işbirliği kültürünün yaygınlaştırılması.	
10		İnsan kaynaklarının geliştirilmesi, araştırma sonuçlarının ticari ürün ve hizmete dönüşümünün teşviki, çok ortaklı ve çok disiplinli Ar-Ge işbirliği kültürünün yaygınlaştırılması.	Düz anlatım, Soru-Cevap
11		Ulusal yenilik sistemi içerisindeki Kobi'lerin rolünün güçlendirilmesi ülkemizin çıkarları doğrultusunda uluslararası işbirliklerinin etkinleştirilmesi.	Düz anlatım, Soru-Cevap
12		Ulusal yenilik sistemi içerisindeki Kobi'lerin rolünün güçlendirilmesi ülkemizin çıkarları doğrultusunda uluslararası işbirliklerinin etkinleştirilmesi.	Düz anlatım, Soru-Cevap
13		Ulusal yenilik sistemi içerisindeki Kobi'lerin rolünün güçlendirilmesi ülkemizin çıkarları doğrultusunda uluslararası işbirliklerinin etkinleştirilmesi.	Düz anlatım, Soru-Cevap
14		Final Sınavı	Düz anlatım, Soru-Cevap

KAYNAKLAR	
Ders Kitabı veya Notu	<ul style="list-style-type: none"> Born, G., Process Management to Quality Improvement, 1994. Harrison M. Wadsworth, Modern Methods Quality Control and Improvement. Kenneth S. Stephens, A. Blanton Godfrey, New York, John Wiley and Sons, 2002
Diğer Kaynaklar	<ul style="list-style-type: none"> Ahmb J, Principles of Quality Control, John Wiley&sons, 1989. Besterfield, H. D., Quality Control, Prentice Hall,1998. Grant, E., Richard S., Statistical Quality Control, Leavenworth, Boston, Mc Graw Hill, 1996.

DEĞERLENDİRME SİSTEMİ	
Etkinlik Türleri	Katkı Yüzdesi
Ara Sınav	%40
Kısa Sınav	
Ödev, Proje	
Yarıyıl Sonu Sınavı	%60
Toplam	

DERSİN PROGRAM ÇIKTILARINA KATKISI						
No	Program Çıktıları	Katkı Düzeyi				
		1	2	3	4	5
1	İmalat teknolojisi alanında araştırma ve uygulamaya yönelik bilgi ve beceriye sahip olmak.		×			
2	İmalat teknolojisi ile ilgili eğitim araç ve gereçleri etkin bir şekilde kullanabilmek.	×				
3	İmalat teknolojisi alanında ilgili konularda eğitim programı geliştirebilmek, bunları yazılı ve sözlü olarak uygulayabilecek iletişim becerisine sahip olmak.		×			
4	İmalat teknolojisi alanında projelendirme, tasarlama ve uygulama çalışmalarını gerek bağımsız olarak ve gerekse ortak zeminlerde yürütme bilgi ve becerilere sahip olmak.	×				
5	İmalat teknolojisi alanında bilimsel ve toplumsal sorunlar karşısında sorgulayıcı, yorumlayıcı, çözüme katkı sağlayıcı ve etik denetime açık yaklaşımlara sahip	×				

	olmak.					
6	Sorumluluęu altında çalışanların mesleki gelişimine ve sosyal haklarının korunmasına yönelik etkinlikleri planlayıp yönetebilmek, onların küresel ölçekte sorumlu bireyler olarak yetişmesine katkıda bulunmak.					×
7	evre bilincine sahip olmak, bunu uygulamak ve yaygınlaştırmak.					×
8	Toplumla ve toplumun tüm örgütleriyle etkin bir şekilde çalıřabilmek.					×
9	Kendi kendine hayat boyu öğrenme ilkelerini benimsemek ve uygulayabilmek.					×
10	İmalat teknolojisi alanında profesyonel gelişimlerini sürdürebilmek ve farklı uygulamaları yerinde inceleyebilmek üzere ulusal/uluslararası hareketlilik ve ortaklık faaliyetlerinde bulunmak.		×			

AKTS / İŐ YÜKÜ TABLOSU		İŐ Yükü (Saat)
Ders İçi	Ders Saati (14 x Haftalık Ders Saati)	42 saat
Ders DıŐı	dev	10 saat
	Araştırma	10 saat
	n Hazırlık, Pekiřtirme alışmaları	10 saat
	Diğer Faaliyetler	8 saat
Sınavlar	Ara Sınav (Ara Sınav Sayısı x Ara Sınav Sresi)	2 saat
	Yarıyıl Sonu Sınavı	2 saat
Toplam İŐ Yükü		84 saat
Toplam İŐ Yükü / 30 (s)		2,8 saat
Dersin AKTS Kredisi		3 saat