

Manisa Celal Bayar Üniversitesi
MANİSA TEKNİK BİLİMLER MESLEK YÜKSEKOKULU
İnşaat Teknolojisi
Ders Tanıtım Formu

Ders Adı	Teknoloji Yönetimi		
Ders Kodu	ITP 1230	Aktivite Türü	Seçmeli
Dönemi	Bahar	Dönem	2
Dili	Türkçe	Ulusal Kredisi	2
Haftalık Ders Saati	2	AKTS	3
Dersin Ön Koşulu	Yok	Ön Koşul Olduğu Ders	

Ders Sorumlusu	Dr. Öğr. Üyesi BEGÜM YURDANUR DAĞLI
Ders Yardımcı Sorumlusu	
Tanıtım Formunun Hazırlanma Tarihi	24.11.2024

Dersin Kısa İçeriği

Bilim ve teknolojiden değer yaratma. Teknoloji yönetiminde kritik faktörler. İnovasyonun kaynakları ve çeşitleri. İnovasyon üzerine vaka analizleri. Teknoloji ve firma rekabetçiliği. Temel yetkinlikler. Teknoloji hayat döngüsü. Teknolojinin ticarileştirilmesi. Teknoloji stratejisi. Teknoloji planlama. Teknoloji transferi. Yeşil teknoloji yönetimi. Milli yenilik sistemleri.

Dersin Amacı

Teknoloji yönetiminde kullanılan yöntem ve modellere ilişkin kapsamlı ve yorumlayıcı düzeyde bilgi sahibi olabilmek.

Öğrenme Çıktıları

- Hızla değişen teknolojik çevreye adapte olabilmek için bilgi ve yetilerini sürekli geliştirebilme ve mevcut bilgiyi geliştirme yöntemlerini bulabilme
- Araştırma konusu ile ilgili fikir ve bulgularını sözlü ve yazılı olarak etkin şekilde ifade edebilme.
- Teknoloji yönetiminde kullanılan genel tanım, terim ve prensipleri açıklayabilme.

Değerlendirme Kriteri

%20 Arasınnav, %60 Final

Gerekli Kaynaklar

1. Robert C. Megantz, Technology Management: Developing and Implementing Effective Licensing Programs, 2002, Wiley. 2. M. V. Zedtwitz, G. Haour, T. Khalil, Management of Technology, 2003, Pergamon Press. 3. Joseph Tidd, Joe Tidd (Ed.), From Knowledge Management to Strategic Competence: Measuring Technological, Market and Organizational Innovation (Technology Management), 2000, Imperial College Press. 4. Schilling, Strategic Management of Technological Innovation, 2009, McGraw-Hill. 5. Brown, C.V., DeHayes, D.W., Hoffer, J.A. & Martin, W.E., Managing Information Technology, 2011, Prentice Hall. 6. Betz, F. Managing Technological Innovation: Competitive Advantage from Change, 2011, John Wiley & Sons.

Dersin Kısa İçeriği

Hafta	Konu	İçerik
Hafta 1	Teorik	Giriş
	Pratik	
	Laboratuvar	
Hafta 2	Teorik	Bilim ve teknolojiden değer yaratma
	Pratik	

	Laboratuvar	
Hafta 3	Teorik	Bilim ve teknolojiden değer yaratma
	Pratik	
	Laboratuvar	
Hafta 4	Teorik	Teknoloji yönetiminde kritik faktörler
	Pratik	
	Laboratuvar	
Hafta 5	Teorik	İnovasyonun kaynakları ve çeşitleri
	Pratik	
	Laboratuvar	
Hafta 6	Teorik	İnovasyon üzerine vaka analizleri
	Pratik	
	Laboratuvar	
Hafta 7	Teorik	Teknoloji ve firma rekabetçiliği
	Pratik	
	Laboratuvar	
Hafta 8	Teorik	Temel yetkinlikler, Teknoloji hayat döngüsü
	Pratik	
	Laboratuvar	
Hafta 9	Teorik	Arasınav
	Pratik	
	Laboratuvar	
Hafta 10	Teorik	Teknolojinin ticarileştirilmesi
	Pratik	
	Laboratuvar	
Hafta 11	Teorik	Teknolojinin ticarileştirilmesi
	Pratik	
	Laboratuvar	
Hafta 12	Teorik	Teknoloji stratejisi
	Pratik	
	Laboratuvar	
Hafta 13	Teorik	Teknoloji planlama
	Pratik	
	Laboratuvar	
Hafta 14	Teorik	Teknoloji transferi
	Pratik	
	Laboratuvar	
Hafta 15	Teorik	Yeşil teknoloji yönetimi
	Pratik	
	Laboratuvar	

Program ve Öğrenme Çıktıları İlişkisi

OC	PC1	PC2	PC3	PC4	PC5	PC6	PC7	PC8	PC9	PC10	PC11	PC12	PC13	PC14
OC1	5	0	0	0	0	4	0	5	0	0	0	0	0	0
OC2	4	0	0	0	0	5	0	4	0	0	0	0	0	0
OC3	5	0	0	0	0	4	0	4	0	0	0	0	0	0