

ENDÜSTRİ MÜHENDİSLİĞİ BÖLÜMÜ
DERS BİLGİ FORMU

Dersin Ayrıntıları				
Dersin Kodu	Sınıfı			Yarıyılı
WIN351	3			Güz
Dersin Adı	T	U	L	AKTS
Dijital Dönüşüm Yönetimi	2	2	0	6
Dersin Dili	Almanca			
Dersin Düzeyi	Lisans	x	Yüksek Lisans	Doktora
Bölümü/Programı	Endüstri Mühendisliği			
Eğitim Türü	Yüz Yüze			
Dersin Türü	Zorunlu		Seçmeli	x
Dersin Amacı	Dijital dönüşümün yönetim açısından çok yönlü değerlendirilmesi			
Dersin İçeriği	Dijital Dönüşüm Yönetimi, Dijital Teknolojiler, Dijital Yetkinlikler, Dijital Liderlik, New Work, İnsan-Makine Etkileşimi, Dijital Kültür, Dijital Yol Haritası, Akıllı Fabrika, Şirket Uygulamaları			
Ön Koşulları	-			
Dersin Koordinatörü	Doç. Dr. Dilek KURT			
Dersi Verenler	Doç. Dr. Dilek KURT			
Dersin Yardımcıları	Arş. Gör. Fatma Sena KARAL, Arş. Gör. Mehmet Ali TAŞ			
Dersin Staj Durumu				
Ders Kaynakları				
Ders Notu				
Diğer Kaynaklar	TAU Kütüphanesine sipariş edilen kaynaklar			
Materyal Paylaşımı				
Dokümanlar				
Ödevler				
Sınavlar				
Dersin Yapısı				
Matematik ve Temel Bilimler				%
Mühendislik Bilimleri	50			%
Mühendislik Tasarımı				%
Sosyal Bilimler	50			%
Eğitim Bilimleri				%
Fen Bilimleri				%

ENDÜSTRİ MÜHENDİSLİĞİ BÖLÜMÜ
DERS BİLGİ FORMU

Sağlık Bilimleri			%
Alan Bilgisi			%
Değerlendirme Sistemi			
		Sayısı	Katkı Oranı (%)
Ara Sınav			
Kısa Sınav			
Ödev		1	%40
Devam			
Uygulama			
Proje			
Yarıyıl Sonu Sınavı		1	%60
		Toplam	%100
AKTS İş Yüğü Dağılımı Tablosu			
	Sayısı	Süresi	Toplam İş Yüğü (Saat)
Ders Süresi	14	4	56
Sınıf Dışı Ç. Süresi	15	8	120
Ödevler			
Sunum/Seminer Hazırlama			
Ara Sınavlar	1	2	2
Uygulama			
Laboratuvar			
Proje			
Yarıyıl Sonu Sınavı	1	2	2
		Toplam İş Yüğü	180
		AKTS Kredisi (Toplam İş Yüğü /Saat)	6
Dersin Öğretim Çıktıları			
1	Dijital Dönüşüm, Endüstri 4.0 ve Yönetimin öneminin aktarılması		
2	Dijital çağda dijital dönüşüm yönetimi ve dijital yöneticinin rollerinin irdelenmesi		
3	Dijital teknolojilerin çeşitliliği, kullanımı ve dijital yetkinliklerin uyarlanması aktarılması		
4	Dijital kültürün öneminin sunulması		
5	Yeni iş ortamının gerekliliklerinin ve çalışma biçimlerinin aktarılması		
6	Dijital liderlik ve insan-robot ilişkisinin irdelenmesi		
7	Dijital yol haritasının ortaya konulması		
8	Dünya'dan ve Türkiye'den şirket uygulamalarının paylaşılması		

ENDÜSTRİ MÜHENDİSLİĞİ BÖLÜMÜ
DERS BİLGİ FORMU

Ders Konuları							
1	Dersin sunumu						
2	Dijital Dönüşüm, Dijital Dönüşüm Süreci ve Boyutları						
3	Dijital Teknolojiler, Akıllı Fabrika ve Dijital Yönetim						
4	Dijital Yönetim, Dijital Yöneticiler						
5	VUCA Dünyası, Dijital Dönüşüm Senaryoları						
6	Dijital Yetkinlikler						
7	Dijital Stratejiler						
8	Dijital Kültür						
9	Dijital Ustalar						
10	Dijital Yol Haritası						
11	Dijital Olgunluk Matrisi						
12	Dijital Liderlik, İnsan-Robot Etkileşimi						
13	Dijital Çağın Değişen Çalışma Hayatı						
14	İK 4.0, Work 4.0						
Dersin Program Çıktılarına Katkısı (1-5)							
	P1	P2	P3	P4	P5	P6	P7
1	3	3	3	3	3	3	3
2	3	3	3	3	3	3	3
3	3	3	3	3	3	3	3
4	3	3	3	3	3	3	3
Katkı Oranı: 1: Çok Düşük 2: Düşük 3: Orta 4: Yüksek 5: Çok Yüksek							
Hazırlayan:	Doç. Dr. Dilek KURT						
Güncelleme Tarihi:	16.03.2020						