

Bilgisayar Mühendisliği Bölümü / Bilgisayar Mühendisliği Bölümü / Bilgisayar Mühendisliği Lisans (%100 İngilizce)						
Ders Kodu	Ders Adı	Teorik	Uygulama	Laboratuvar	Yerel Kredi	AKTS
MTH401	Dijital Dönüşüm ve Endüstri 4.0	3,00	0,00	0,00	3,00	6,00
Ders Detayı						
Dersin Dili	: İngilizce					
Dersin Seviyesi	: Lisans					
Dersin Tipi	: Seçmeli					
Ön Koşullar	: Yok					
Dersin Amacı	: Yeni ekonomide en yüksek katma değeri yaratan unsurlar girişimcilik ve inovasyondur. Bu ders girişimcilik ile ilgili öğrencilerde farkındalık yaratmak ve kariyerlerinde kullanacakları uygulamaları tanıtmayı amaçlamaktadır.					
Dersin İçeriği	: Ders içeriğinde organizasyonun strateji/süreç/ve proje portföy yönetimleri ile BT etkileşimi, BT stratejilerinin diğer süreçlerden beslenmesi, BT süreç yönetimi ve bu çerçevede dijital dönüşüm temellerinin paylaşılarak, ERP, MES gibi uygulama kavramlarının paylaşılması, proje yönetimi prensipleri ile bu projelerin hayata geçiş örneklerinin paylaşılması ve endüstri 4.0 uygulamalarının paylaşılmasından oluşması planlanmaktadır. Bazı haftalarda ilgili başlık ile ilgili konuk sektör ilgili konuk daveti de planlanmaktadır.					
Dersin Kitabı / Malzemesi / Önerilen Kaynaklar	: Dijital Dönüşüm – HBR - OPTİMİST KİTAP					
Planlanan Öğrenme Etkinlikleri ve Öğretme Yöntemleri	: Sözlü sunum					
Ders İçin Önerilen Diğer Hususlar	: Yok					
Dersi Veren Öğretim Elemanları	: Dr. Öğr. Üyesi Fatma Günseli Çıklaçandır					
Dersi Veren Öğretim Elemanı Yardımcıları	: Yok					
Dersin Verilişi	: Yüz yüze					
En Son Güncelleme Tarihi:	: 16.11.2023 13:22:14					

Ders Öğrenme Çıktıları
Bu dersi tamamladığında öğrenci :
1 Strateji ve süreç yönetim kavramlarını bilir.
2 Kurum strateji ve süreçleri ile BT stratejisine etkisini tanımlayabilir
3 Dijitalleşme, dijital dönüşüm kavramları hakkında bilgi sahibi olur.
4 Kurumsal mimari, uygulamalar arası entegrasyon kavramlarını bilir.
5 Uygulama seçimi ve uygulamaların hayata geçiş süreçleri hakkında bilgi sahibidir.
6 ERP, MES gibi uygulamaların kurum içerisinde etkilerini anlar.
7 Endüstri 4.0 kavramı hakkında bilgi sahibidir.
8 Üretim yönetim sistemlerini tanımlayabilir ve faydaları hakkında bilgi sahibidir.

Ön Koşullar						
Ders Kodu	Ders Adı	Teorik	Uygulama	Laboratuvar	Yerel Kredi	AKTS

