

Geleceği İnşa Etmek					
Yarıyıl	Kodu	Adı	T+U	Kredi	AKTS
1	GIE 151	Geleceği İnşa Etmek	2	2	2
Öğrenim Türü	Dersin Dili	Dersin Düzeyi	Dersin Staj Durumu	Dersin Türü	
Örgün Öğretim	Türkçe	Meslek Yüksekokulu	Yok	Zorunlu	
Bölümü/Programı	Ön Koşul	Dersin Koordinatörü	Dersi Veren	Dersin Yardımcıları	

BİLİŞİM GÜVENLİĞİ TEKNOLOJİSİ	Dr. Öğr. Üyesi İbrahim Baran Uslu	Öğr.Gör. Ayşe Atabey Öğr.Gör. Serkan Güneş Öğr.Gör. Yaşar Barış Dolukan	Yok
-------------------------------	-----------------------------------	---	-----

Dersin Amacı : Bu ders üniversite öğrencilerine kendilerini tanıma, sorumluluk alma, aktif düşünme, birlikte iş yapabilmek, beceri ve yetkinliklerini geliştirme, etik algılayış, sosyal sorumluluk ve çevresel sürdürülebilirlik konularında bilgi aktarımıyla farkındalık kazandırmaya yöneliktir. Bununla birlikte, Türk bilim insanları, Türk sanat ve edebiyatı, yapay zekâ, sanayi ve teknoloji tarihi, Endüstri 4.0 ve üretimdeki dönüşüm alanlarında öğrencilere bakış açısı kazandırmak hedeflenmiştir. Son olarak öğrencilere özgeçmiş hazırlama, kariyer planlaması, gelecekteki iş fırsatlarının nasıl değerlendirileceği konularında bilgi aktarımıyla, geleceği okuma, değişimi anlama ve öz gelecek oluşturma bilincini sağlamak ve bugünden geleceğe vizyon kazandırmak dersin amaçları kapsamındadır.

Öğretim Yöntem ve Teknikleri :Derste, kendini tanıma ve envanter uygulamaları, dijital dünya ve etkin iletişim, Türk bilim insanları, edebiyat ve sanat müziği, çevresel sürdürülebilirlik, sosyal sorumluluk, yaratıcı ve yenilikçi düşünme teknikleri, yapay zekâ ve insanlığın geleceği, Endüstri 4.0 ve üretimdeki dönüşüm, sanayi ve teknoloji tarihi, özgeçmiş hazırlama ve mülakat teknikleri konularına yer verilmektedir

Dersin Kaynakları

Kaynakları	Harvard Business Review Press, Dijital Dönüşüm Yapay Zeka, Optimist Yayınevi, 2020 HBR'S 10 Must Reads, Duygusal Zekâ, Optimist Yayınevi, 2016 Michio Kakau, Geleceğin Fiziği, ODTÜ Yayınları, 2014. E.Kahya, Türk Bilim İnsanları, Nobel Yayınevi, 2013 HBR'S 10 Must Reads, Değişim, Optimist Yayınevi, 2013 J.Rossman, Amazon, Martı Yayınevi, 2018 Mustafa Yıldırım, Ulus Dağına Düşen Ateş, (Samim Kocagöz 2002 Edebiyat Ödülü). S.Jobs, Küçük Başlayın, Büyük Düşünün, Zepin Yayınevi, 2017
------------	--

Ders Yapısı					
Matematik ve Temel Bilimler	:	Eğitim Bilimleri	:		
Mühendislik Bilimleri	:	Fen Bilimleri	:		
Mühendislik Tasarımı	:	Sağlık Bilimleri	:		
Sosyal Bilimler	: 100	Alan Bilgisi	:		

Ders Konuları

Hafta	Konu	Ön Hazırlık	Dökümanlar
1	Üniversite, üniversite hayatı nedir? Kampüs hayatı farkları nelerdir? OSTİM Teknik Üniversitesi, Meslek Yüksekokulu ve bölüm tanıtımları, Üniversitenin sosyal, kültürel ve spor alanlarında bulunduğu alanlar, Kütüphane, KARPIEM, Uluslararası İlişkiler Ofisi, Girişimcilik ve Liderlik Ofisi, Yeni İşler ve Yeni Beceriler Ofisi, Proje Geliştirme ve Yönetimi Ofisi, öğrenci kulüpleri gibi öğrencilerin faydalanacakları merkezlerin tanıtımı.		
2	Etik Algılayış ve Sosyal Sorumluluk.		
3	Sürdürülebilirlik Etkinliği-1: Gönüllülük ve İyiliğin Keşfi.		
4	Engelsiz Yaşam.		
5	Türk Bilim İnsanları ve Buluşları.		
6	Edebiyat ve Müzik.		
7	Tiyatro ve Sinema / Müze Ziyareti.		
8	Ara Sınav.		
9	Sayısal (dijital) Dünya ve Etkin İletişim.		
10	Sürdürülebilirlik Etkinliği-2:Yaratıcı, Yenilikçi Düşünme Teknikleri.		
11	Yapay Zekâ ve İnsanlığın Geleceği.		
12	Sürdürülebilirlik Etkinliği 3: Çevresel Sürdürülebilirlik.		Fidan dikme etkinliği.
13	Kendini Tanıma ve Envanter Uygulamaları.		İleri inovasyon ve ileri girişimcilik alanlarında liderleri derse konuk olarak çağırarak.
14	Özgeçmiş Hazırlama ve Mülakat Teknikleri.		

Dersin Öğrenme Çıktıları

Sıra No	Açıklama
Ö01	Kendini geliştirme konusunda farkındalık yaratma.
Ö02	Kariyer bilincine sahip olmaları.
Ö03	Reel sektör beklentileri ve talepleri hakkında fikir sahibi olmaları.
Ö04	Yaşadıkları coğrafyaya duyarlı hareket edebilme.
Ö05	Kişisel ve profesyonel gelişimlerine ilişkin bilgi ve beceriler edinmeleri hedeflenmektedir.
Ö06	Sözlü ve yazılı iletişim kurallarını bilmek ve uygulamak.
Ö07	Protokol kurallarını bilmek ve uygulamak.

Programın Öğrenme Çıktıları

Sıra No	Açıklama
P02	Veri Tabanı tasarımında veri güvenliği, bütünlüğü ve erişilebilirliği prensiplerini uygulayabilme ve önlemler alabilme
P03	İnternet ve güvenlik kavramlarını tanıma, web sayfalarını grafik, animasyon ve kullanıcıyla etkileşimli, dinamik sayfalar olarak tasarlayabilme,
P04	Bilgi Güvenliği çözümlerinin hukuksal sonuçları konusunda farkındalığa sahip olma
P07	Bilgi Güvenliği Sistemlerini Tanıma, Çözümleri Uygulayabilme
P08	Tarihi değerlere saygılı olma, sosyal ve kültürel değerler ve mesleki etik bilincine sahip olma
P09	Bilimsel ve matematiksel temel kavramlar üzerinde analiz yapabileme

P10	Türk Dil kuralları ile sözlü ve yazılı olarak kendini ifade edebilme, sosyal ve iş çevresi ile etkin iletişim kurabilme yetkinliğine sahip olma
P01	Sistem tasarımında görev alabilme, proje geliştirme çalışmalarında grup içinde yönetsel olmayan görevleri yerine getirebilme
P05	Bilgi Güvenliği çözümlerinin hukuksal sonuçları konusunda farkındalığa sahip olma
P06	Temel ofis programlarını kurma, kullanma ve bu programların modüllerini kullanarak çözümler üretebilme
P11	Girişimcilik ve işletmecilik alanındaki temel ilkeleri tanımlayabilme, meslek standartları bilgilerine hakim olma
P12	Yaşam boyu öğrenmenin gerekliliği bilincine ve alanındaki yenilikleri takip edebilecek düzeyde bir yabancı dil bilgisine sahip olma

Değerlendirme Ölçütleri		
Yarıyıl Çalışmaları	Sayısı	Katkı
Ara Sınav	1	%40
Kısa Sınav	0	%0
Ödev	0	%0
Devam	0	%0
Uygulama	0	%0
Proje	0	%0
Yarıyıl Sonu Sınavı	1	%60
Toplam		%100

AKTS Hesaplama İçeriği			
Etkinlik	Sayısı	Süresi	Toplam İş Yükü Saati
Ders Süresi	16	2	32
Sınıf Dışı Ç. Süresi	16	1	16
Ödevler	0	0	0
Sunum/Seminer Hazırlama	0	0	0
Ara Sınavlar	1	5	5
Uygulama	0	0	0
Laboratuvar	0	0	0
Proje	0	0	0
Yarıyıl Sonu Sınavı	0	0	0
Toplam İş Yükü			53
AKTS Kredisi			2

Dersin Öğrenme Çıktılarının Programın Öğrenme Çıktılarına Katkıları

Katkı Düzeyi: 1: Çok düşük 2: Düşük 3: Orta 4: Yüksek 5: Çok yüksek

	P01	P11	P12
Tüm	5		
Ö01		5	
Ö06			5
Ö07			4