Ders Bilgi Formu

Ders Adı	Kodu	Yerel Kredi	AKTS	Ders (saat/hafta)	Uygulama (saat/hafta)	Laboratuar (saat/hafta)
Dijitalleşme ve İnsan Davranışı	ISL3650	3	4	3	0	0

Önkoşullar	Yok

Yarıyıl	Güz, Bahar

Dersin Dili	Türkçe
Dersin Seviyesi	Lisans Seviyesi
Ders Kategorisi	Temel Meslek Dersleri
Dersin Veriliş Şekli	Yüz yüze

Dersi Sunan Akademik Birim	İşletme Bölümü
Dersin Koordinatörü	Aygül Turan
Dersi Veren(ler)	
Asistan(lar)ı	

Dersin Amacı	İşletme ve çalışanlar için kritik öneme sahip olan Endüstri 4.0 kavramının kapsamını aktarmak, öğrencilerin işletme ve davranışsal süreçleri dijital bir perspektifle inceleyebilecekleri teorik bilgileri sunmak, klasik bir işletmenin dijitalleşmesi ve çalışanların bu yeni işletmeye adaptasyonu konularının önemine vurgu yapmak.
Dersin İçeriği	Bu ders kapsamında dijitalleşmenin tanımı, dijitalleşmenin bireysel ve organizasyonel etkileri, dijital dönüşüm sonucu ortaya çıkan sistemlere çalışanların adaptasyonu, insanın makine, bilgisayar, akıllı sistem, robot ve nesnelerin interneti gibi sistemlere adaptasyonu konularından bahsedilecektir.
Opsiyonel Program Bileşenleri	Yok

Ders Öğrenim Çıktıları

1	Bu ders bireylere dijital işletmelere çalışanın adaptasyonu konusunda bir vizyon kazandıracaktır.
2	Bu ders öğrencilere çalışanın dijital dönüşümdeki yeri konusunda araştırma yapmaya teşvik edecektir.

Haftalık Konular ve İlgili Ön Hazırlık Çalışmaları

Hafta	Konular	Ön Hazırlık
1	Dijital Dönüşüm ve Endüstriyel Gelişim Endüstri 1.0, Endüstri 2.0, Endüstri 3.0, Endüstri 4.0	Çetin Gürkan G. (2020) Dijital Dönüşüm ve Gelişimi, Ed. Işıl Mendeş-Pekdemir, İşletmelerin Kaçınılmaz Yolculuğu Dijital Dönüşüm Istanbul: Beta. ss. 5-25
2	Dijitalleşmeye Geçişi Etkileyen Bireysel ve Organizasyonel Faktörler	Dönmez Turan, A. (2020) Dijitalleşme çağında insan-nesnelerin interneti entegrasyonu, Ed. Işıl Mendeş-Pekdemir, İşletmelerin Kaçınılmaz Yolculuğu Dijital Dönüşüm Istanbul: Beta. ss. 32

3	Ürün sistemlerinin tarihsel gelişimi ve bu sistemlerde insanın yeri Akıllı işletmelerde insan	Toker, K. (2020) Bir simülasyon evreni olarak akıllı işletme, Ed. Işıl Mendeş-Pekdemir, İşletmelerin Kaçınılmaz Yolculuğu Dijital Dönüşüm Istanbul: Beta. ss. 101-128. Şen, Y. (2020) Dijital dönüşümün yapı taşı: Büyük veri Ed. Işıl Mendeş-Pekdemir, İşletmelerin Kaçınılmaz Yolculuğu Dijital Dönüşüm Istanbul: Beta. ss. 81-96
4	Çalışanın dijital dönüşüme adaptasyonunu açıklayan teoriler	Dönmez Turan, A. (2020) Dijitalleşme çağında insan-nesnelerin interneti entegrasyonu, Ed. Işıl Mendeş-Pekdemir, İşletmelerin Kaçınılmaz Yolculuğu Dijital Dönüşüm Istanbul: Beta. ss. 38-42. Davis Fred, D. (1993). "User accetance of information technology: system characteristics, user perceptions and behavioral impacts." International journal of man-machine studies. 38(3) p. 475-487.
5	İnsan- makine etkileşimi	Dönmez Turan, A. (2020) Dijitalleşme çağında insan-nesnelerin interneti entegrasyonu, Ed. Işıl Mendeş-Pekdemir, İşletmelerin Kaçınılmaz Yolculuğu Dijital Dönüşüm Istanbul: Beta. ss. 45-50. Preece, J., Rogers, Y., Shar, H, et al. (1994). Human- computer interaction. Addison-Wesley Longman Ltd.
6	İnsan - bilgisayar etkileşimi	Dönmez Turan, A. (2020) Dijitalleşme çağında insan-nesnelerin interneti entegrasyonu, Ed. Işıl Mendeş-Pekdemir, İşletmelerin Kaçınılmaz Yolculuğu Dijital Dönüşüm Istanbul: Beta. ss. 45-50. Preece, J., Rogers, Y., Shar, H, et al. (1994). Human- computer interaction. Addison-Wesley Longman Ltd.

7	İnsan-robot etkileşimi, endüstriyel robotlar, işbirlikçi robotlar ve sosyal robotlar	Dönmez Turan, A. (2020) Dijitalleşme çağında insan-nesnelerin interneti entegrasyonu, Ed. Işıl Mendeş-Pekdemir, İşletmelerin Kaçınılmaz Yolculuğu Dijital Dönüşüm Istanbul: Beta. ss. 51-58. Goodrich M.A., & Schultz, A.C. (2008) Human-robot interactions: a survey. Foundations and Trends in Human-Computer Interaction, 1(3), 203-275.
8	Midterm 1	
9	Nesnelerin internetinin sosyal bağlamı ve insan-nesnelerin interneti entegrasyonu	Dönmez Turan, A. (2020) Dijitalleşme çağında insan-nesnelerin interneti entegrasyonu, Ed. Işıl Mendeş-Pekdemir, İşletmelerin Kaçınılmaz Yolculuğu Dijital Dönüşüm Istanbul: Beta. ss. 58-69. Rose, D. (2014). Enchanted objects: design, human desire, and the internet of things. Simon and Schuster.
10	Dijital İKY	Pantelidis, I. (2019). Digital Human Resource Management. Ed. Michael Boella, Steven Goss-Turner. In Human Resource Management in the Hospitality Industry. London; Routledqe.
11	Dijital dönüşüm yolunda bilgi teknolojileri güvenliği, siber güvenlik, kişisel bilgi güvenliği	Yaşlıoğlu, M. (2020) Dijital dönüşüm yolunda bilgi teknolojileri güvenliği: siber güvenlik Ed. Işıl Mendeş-Pekdemir, İşletmelerin Kaçınılmaz Yolculuğu Dijital Dönüşüm Istanbul: Beta. ss. 137-157
12	Dijitalleşme sürecinde değişen lider rolleri, dijital liderlerin davranışsal özellikleri, dijital liderliğin etkileri ve dijital liderlik uygulamaları	Aktaş, H. (2020) Dijital liderlik Ed. Işıl Mendeş-Pekdemir, İşletmelerin Kaçınılmaz Yolculuğu Dijital Dönüşüm Istanbul: Beta. ss. 165-187.
13	Dijital sürdürülebilirlik Dijital sürdürülebilirliğin ekonomik, çevresel ve sosyal boyutu	Koçoğlu Sazkaya, M. (2020) Dijital Sürdürülebilirlik Ed. Işıl Mendeş-Pekdemir, İşletmelerin Kaçınılmaz Yolculuğu Dijital Dönüşüm Istanbul: Beta. ss. 261-285.

14	Akıllı işletme ile ilgili dünyada ve Türkiye'deki gelişmeler Endüstri 4.0 çevresinde Türkiye'nin analizi	Toker, K. (2020) Bir simülasyon evreni olarak akıllı işletme Ed. Işıl Mendeş-Pekdemir, İşletmelerin Kaçınılmaz Yolculuğu Dijital Dönüşüm Istanbul: Beta. ss. 101-128. Arslantaş, C.C. (2020) Endüstri 4.0 çerçevesinde Türkiye'nin analizi, Ed. Işıl Mendeş-Pekdemir, İşletmelerin Kaçınılmaz Yolculuğu Dijital Dönüşüm Istanbul: Beta. ss. 261-285.
15	Final	

Değerlendirme Sistemi

Etkinlikler	Sayı	Katkı Payı
Devam/Katılım		
Laboratuar		
Uygulama		
Arazi Çalışması		
Derse Özgü Staj		
Küçük Sınavlar/Stüdyo Kritiği		
Ödev	1	30
Sunum/Jüri		
Projeler		
Seminer/Workshop		
Ara Sınavlar	1	30
Final	1	40
Dönem İçi Çalışmaların Başarı Notuna Katkısı		60
Final Sınavının Başarı Notuna Katkısı		40
TOPLAM		100

AKTS İşyükü Tablosu

Etkinlikler	Sayı	Süresi (Saat)	Toplam İşyükü
Ders Saati	14	3	42
Laboratuar			
Uygulama			
Arazi Çalışması			
Sınıf Dışı Ders Çalışması	14	3	42
Derse Özgü Staj			
Ödev	1	20	20
Küçük Sınavlar/Stüdyo Kritiği			
Projeler			
Sunum / Seminer			

Ara Sınavlar (Sınav Süresi + Sınav Hazırlık Süresi)	1	7	7
Final (Sınav Süresi + Sınav Hazırlık Süresi)	1	8	8
		Toplam İşyükü	119
		Toplam İşyükü / 30(s)	3.97
		AKTS Kredisi	4

Diğer Notlar	Yok