

GENEL TANIM / GENERAL DESCRIPTION

Ders Adı / Course Name		
Ders Kodu / Course Code	OTOI275	
Ders Türü / Course Type		
Ders Seviyesi / Course Level	Associate / Associate	
Ders Akts Kredi / ECTS	4.00	
Haftalık Ders Saati (Kuramsal) / Course Hours For Week (Theoretical)	2.00	
Haftalık Uygulama Saati / Course Hours For Week (Objected)	0.00	
Haftalık Laboratuar Saati / Course Hours For Week (Laboratory)	0.00	
Dersin Verildiği Yıl / Year	2	
Öğretim Sistemi / Teaching System	Daytime Class / Daytime Class	
Eğitim Dili / Education Language	Turkish / Turkish	
Ön Koşulu Olan Ders(ler) / Precondition Courses	Ön Koşul Yoktur.	No Prerequisite.
Amacı / Purpose	Turizm endüstrisinde uygulanan gelişen teknolojileri öğrenmek ve dijitalleşmeyi anlamak.	To learn the developing technologies applied in the tourism industry and to understand digitalization.
İçeriği / Content	Turizm sektöründe akıllı turizm teknolojilerinin, turizm işletmeleri, paydaşları ve müşteriler üzerindeki etkilerini, ilişkisini ortaya koymak, dijitalleşme ve teknolojik örneklerini incelemektir.	To reveal the effects and relationship of smart tourism technologies on tourism businesses, stakeholders and customers in the tourism sector, and to examine digitalization and technological examples.
Önerilen Diğer Hususlar / Recommended Other Considerations		
Staj Durumu / Internship Status	Staj (30 İş günü) / Proje	Internship (30 working days) / Project
Kitabı / Malzemesi / Önerilen Kaynaklar / Books / Materials / Recommended Reading	Turizm İşletmelerinde Robotik Emek (Endüstri 4.0-Yapay Zeka ve Robotik Teknolojiler) (2021) Dr. Övgü Açıksözlü, Detay Yayıncılık.	Turizm İşletmelerinde Robotik Emek (Endüstri 4.0-Yapay Zeka ve Robotik Teknolojiler) (2021) Dr. Övgü Açıksözlü, Detay Yayıncılık.
Öğretim Üyesi (Üyeleri) / Faculty Member (Members)	Öğr. Gör. Gökhan Demiray	Lecturer Gökhan Demiray

ÖĞRENME ÇIKTILARI / LEARNING OUTCOMES

1	Dijitalleşme ve teknolojik gelişimleri takip edip kullanabilen yetkinliğe sahip olmak	To have the competence to follow and use digitalization and technological developments and to integrate them into the tourism industry
2	Turizm endüstrisinin dijitalleşme sürecini anlamak	Understanding the digitalization process of the tourism industry
3	Turizm sektöründe kullanılan yeni teknolojileri ayırt edebilmek.	To be able to distinguish new technologies used in the tourism sector.
4	Dijital dönüşümün getirdiği akıllı teknolojilerin turizm işletmelerine avantajlarını kavrayabilmek.	To understand the advantages of smart technologies brought by digital transformation to tourism businesses.

HAFTALIK DERS İÇERİĞİ / DETAILED COURSE OUTLINE

Hafta / Week					
1	Teorik Dersler / Theoretical	Uygulama	Lab	Öğretim Yöntem ve Teknikleri/Teaching Methods Techniques	Ön Hazırlık / Preliminary
	Endüstri 4.0				
	Industry 4.0				
2	Teorik Dersler / Theoretical	Uygulama	Lab	Öğretim Yöntem ve Teknikleri/Teaching Methods Techniques	Ön Hazırlık / Preliminary
	Turizm sektöründe dijital dönüşümün ve akıllı turizm teknolojilerinin temel kavramları				
	Basic concepts of digital transformation and smart tourism technologies in the tourism industry				
3	Teorik Dersler / Theoretical	Uygulama	Lab	Öğretim Yöntem ve Teknikleri/Teaching Methods Techniques	Ön Hazırlık / Preliminary
	Akıllı şehirler ve akıllı turizm				
	Smart cities and smart tourism				
4	Teorik Dersler / Theoretical	Uygulama	Lab	Öğretim Yöntem ve Teknikleri/Teaching Methods Techniques	Ön Hazırlık / Preliminary
	Büyük veri, nesnelerin interneti				
	Big data, internet of things				
5	Teorik Dersler / Theoretical	Uygulama	Lab	Öğretim Yöntem ve Teknikleri/Teaching Methods Techniques	Ön Hazırlık / Preliminary
	Radyo Frekansı ile Tanımlama (RFID), Bulut Bilişim.				
	Radio Frequency Identification (RFID), Cloud Computing.				

6	Teorik Dersler / Theoretical	Uygulama	Lab	Öğretim Yöntem ve Teknikleri/Teaching Methods Techniques	Ön Hazırlık / Preliminary
	Sanal Gerçeklik, Artırılmış Gerçeklik ve Karma Gerçeklik Teknolojisi.				
	Virtual Reality, Augmented Reality and Mixed Reality Technology				
7	Teorik Dersler / Theoretical	Uygulama	Lab	Öğretim Yöntem ve Teknikleri/Teaching Methods Techniques	Ön Hazırlık / Preliminary
	Blokzincir Teknolojisi, Yapay Zekâ Teknolojisi.				
	Blockchain Technology, Artificial Intelligence Technology.				
8	Teorik Dersler / Theoretical	Uygulama	Lab	Öğretim Yöntem ve Teknikleri/Teaching Methods Techniques	Ön Hazırlık / Preliminary
	Ara sınav (Vize)				
	Midterm				
9	Teorik Dersler / Theoretical	Uygulama	Lab	Öğretim Yöntem ve Teknikleri/Teaching Methods Techniques	Ön Hazırlık / Preliminary
	Otonom Robotlar-Araçlar, Karekod.				
	Autonomous Robots-Vehicles, DataMatrix				
10	Teorik Dersler / Theoretical	Uygulama	Lab	Öğretim Yöntem ve Teknikleri/Teaching Methods Techniques	Ön Hazırlık / Preliminary
	3D Yazıcılar, Giyilebilir Teknoloji.				
	3D Printers, Wearable Technology.				
11	Teorik Dersler / Theoretical	Uygulama	Lab	Öğretim Yöntem ve Teknikleri/Teaching Methods Techniques	Ön Hazırlık / Preliminary
	Drone,Yakın Alan İletişimi (NFC)				
	Drone,Near Field Communication (NFC)				

12	Teorik Dersler / Theoretical	Uygulama	Lab	Öğretim Yöntem ve Teknikleri/Teaching Methods Techniques	Ön Hazırlık / Preliminary
	Turizm Destinasyon Web Sitesi				
	Tourism Destination Website				
13	Teorik Dersler / Theoretical	Uygulama	Lab	Öğretim Yöntem ve Teknikleri/Teaching Methods Techniques	Ön Hazırlık / Preliminary
	Mobil Uygulamalar				
	Mobile Apps				
14	Teorik Dersler / Theoretical	Uygulama	Lab	Öğretim Yöntem ve Teknikleri/Teaching Methods Techniques	Ön Hazırlık / Preliminary
	Dokunmatik Ekran Araçları				
	Touch Screen Tools				

DEĞERLENDİRME / EVALUATION

Yarıyıl (Yıl) İçerik Etkinlikleri / Term (or Year) Learning Activities	Sayı / Number	Katkı Yüzdesi / Percentage of Contribution (%)
Ara Sınav / Midterm Examination	1	100
Toplam / Total:	1	100
Başarı Notuna Katkı Yüzdesi / Contribution to Success Grade(%):		40

Yarıyıl (Yıl) Sonu Etkinlikleri / End Of Term (or Year) Learning Activities	Sayı / Number	Katkı Yüzdesi / Percentage of Contribution (%)
Final Sınavı / Final Examination	1	100
Toplam / Total:	1	100
Başarı Notuna Katkı Yüzdesi / Contribution to Success Grade(%):		60

Etkinliklerinin Başarı Notuna Katkı Yüzdesi(%) Toplamı / Total Percentage of Contribution (%) to Success Grade:	100
Değerlendirme Tipi / Evaluation Type:	

İŞ YÜKÜ / WORKLOADS

Etkinlikler / Workloads	Sayı / Number	Süresi (Saat) / Duration (Hours)	Toplam İş Yüğü (Saat) / Total Work Load (Hour)
Ara Sınav / Midterm Examination	1	1.00	1.00
Ara Sınav İçin Bireysel Çalışma / Individual Study for Mid term Examination	1	18.00	18.00
Final Sınavı / Final Examination	1	1.00	1.00
Final Sınavı için Bireysel Çalışma / Individual Study for Final Examination	1	40.00	40.00
Okuma / Reading	1	40.00	40.00
Toplam / Total:	5	100.00	100.00
Dersin AKTS Kredisi = Toplam İş Yüğü (Saat) / 25.00 (Saat/AKTS) = 100.00/25.00 = 4.00 ~ 4.00 / Course ECTS Credit = Total Workload (Hour) / 25.00 (Hour / ECTS) = 100.00 / 25.00 = 4.00 ~ 4.00			

PROGRAM VE ÖĞRENME ÇIKTISI / PROGRAM LEARNING OUTCOMES

Öğrenme Çıktıları / Learning Outcomes	Program Çıktıları / Program Outcomes													
	1.1.1	1.1.2	1.1.3	1.1.4	1.1.5	1.1.6	1.1.7	1.1.8	1.1.9	1.1.10	1.1.11	1.1.12	1.1.13	1.1.14
1.Dijitalleşme ve teknolojik gelişimleri takip edip kullanabilen yetkinliğe sahip olmak / To have the competence to follow and use digitalization and technological developments and to integrate them into the tourism industry	1	5	2	1	3	4	3	5	1	1	2	2	3	1
2.Turizm endüstrisinin dijitalleşme sürecini anlamak / Understanding the digitalization process of the tourism industry	1	5	2	1	3	5	3	5	1	1	2	2	3	1
3.Turizm sektöründe kullanılan yeni teknolojileri ayırt edebilmek. / To be able to distinguish new technologies used in the tourism sector.														
4.Dijital dönüşümün getirdiği akıllı teknolojilerin turizm işletmelerine avantajlarını kavrayabilmek. / To understand the advantages of smart technologies brought by digital transformation to tourism businesses.														

Katkı Düzeyi / Contribution Level : 1-Çok Düşük / Very low, 2-Düşük / Low, 3-Orta / Moderate, 4-Yüksek / High, 5-Çok Yüksek / Very high