

DERS İZLENESİ (SYLLABUS)**Meslek Yüksekokulu**

Dersin Kodu	Dersin Adı		Kredisi	AKTS Değeri
TDS-000	Sağlık Kurumlarında Dijital Dönüşüm ve E-Sağlık Uygulamaları		2-1-2	5
Ön koşul Dersler:	Yok			
Dersin Dili:	Türkçe	Ders İşleme Tarzı:	Online	
Dersin Türü ve Düzeyi:	Seçmeli/ Bahar Dönemi / Ön Lisans			
Dersin Öğretim Üyesinin Unvanı, Adı ve Soyadı		Ders Saati	Görüşme Saatleri	İletişim
Öğr. Gör. Mehmet ŞENGÜL		2	Çarşamba 09:45-10.15 10:30:10:45	mehmetsengul@cag.edu.tr
Dersin Koordinatörü :	Öğr. Gör. Mehmet ŞENGÜL			
Dersin Amacı				
Dersin Öğrenme Çıktıları	Bu dersi başarıyla tamamlayan öğrenci;		İlişkiler	
			Program Çıktıları	Net Katkı
	1	Sağlıkta dijital dönüşümün temel kavramlarını, süreçlerini ve e-sağlık uygulamalarının sağlık sistemi içindeki yerini açıklar.	1,8	5,4
	2	Elektronik sağlık kayıtları (EHR), hastane bilgi yönetim sistemleri (HBYS) ve diğer dijital sağlık sistemlerini tanıır ve temel işlevlerini açıklar.	1,5	4,5
	3	Tele-sağlık, e-nabız, e-reçete ve mobil sağlık uygulamalarını kullanabilir ve hasta deneyimine katkısını değerlendirebilir.	5,6,7	5,5,5
	4	Dijital sağlık uygulamalarında kişisel verilerin korunması, siber güvenlik ve etik ilkelere uygun davranır.	3,9	5,4
5	Dijital dönüşüm projelerinde takım çalışmasına katılır, sorunlara çözüm önerileri geliştirir ve değişime uyum sağlar.	6,8	5,5	
Dersin İçeriği:	Bu ders, sağlıkta dijital dönüşüm sürecini ve e-sağlık uygulamalarını kapsamlı olarak ele alır. Elektronik sağlık kayıtları (EHR), hastane bilgi yönetim sistemleri (HBYS), tele-sağlık ve mobil sağlık uygulamaları, büyük veri analitiği, yapay zekâ destekli teşhis ve karar destek sistemleri dersin temel konularını oluşturur. Ayrıca sağlık verilerinin güvenliği, KVKK kapsamında kişisel veri koruması, dijital etik ve siber güvenlik konularına değinilir. Öğrenciler dijital sağlık teknolojilerinin kalite yönetimi, hasta güvenliği ve sürdürülebilirlik üzerindeki etkilerini tartışır, vaka analizi ve proje çalışmalarıyla teoriyi uygulamaya aktarır.			
Ders İçerikleri:(Haftalık Ders Planı)				
Hafta	Konu	Hazırlık	Öğretim Yöntem ve Teknikleri	
1	Ders Tanıtımı ve Dijital Dönüşüm Kavramı	Yok	Sistemli bir şekilde anlatım	
2	Sağlık Bilişimi Temelleri	Ders sunusu	Sağlık verisi yaşam döngüsü diyagramı oluşturma.	
3	Elektronik Sağlık Kayıtları (EHR) ve Hastane Bilgi Yönetim Sistemleri (HBYS)	Ders sunusu	Bir HBYS yazılımının özelliklerini inceleyip sınıfta tartışma	
4	E-Sağlık Uygulamaları	Ders sunusu, video örnekleri	E-nabız veya MHRS sistemini inceleyip kullanıcı deneyimi	

			raporu hazırlama.
5	Tele-Sağlık ve Tele-Tıp	Ders sunusu, video örnekleri	Sistemli bir şekilde anlatım, Tartışma
6	Dijital Hastane	Ders sunusu	Sistemli bir şekilde anlatım, Tartışma (Dijital Hastane Avantaj ve dezavantajları)
7	Büyük Veri ve Veri Analitiği	Ders sunusu	Sistemli bir şekilde anlatım, Tartışma
8	Ara Sınav		
9	Ara Sınav		
10	Yapay Zekâ ve Makine Öğrenmesi Uygulamaları	Ders sunusu	Yapay zekâ kullanılan bir sağlık uygulamasını araştırma
11	Nesnelerin İnterneti (IoT) ve Giyilebilir Teknolojiler	Ders sunusu	Giyilebilir bir cihazın veri toplama ve kullanım alanları üzerine rapor.
12	Siber Güvenlik ve Kişisel Verilerin Korunması	Ders sunusu	Sistemli bir şekilde anlatım, Tartışma
13	Dijital Sağlık Politikaları ve Regülasyonlar	Ders sunusu,	Sistemli bir şekilde anlatım, Tartışma
14	Dijital Dönüşümde Değişim Yönetimi	Ders sunusu ve sınıfta tartışma	Münazara: Dijital dönüşümde karşılaşılan zorluklara çözüm önerisi
15	Sağlıkta Dijital Etik ve Sosyal Etkiler	Ders sunusu	Tartışma: Yapay zekâ kararlarının etik boyutu.
16	Genel Değerlendirme	Genel değerlendirme	Genel değerlendirme
17	Final Sınavı		
18	Final Sınavı		

Ders İçin Kaynaklar

Ders Kitabı:	Öğretim elemanı tarafından hazırlanan sunumlar
Önerilen Kaynaklar:	Sağlık Hizmeti Uygulamalarında Dijital dönüşüm, Eğitim Yayınevi, Elgiz Yılmaz Altuntaş.

Dersin Ölçme ve Değerlendirmesi

Etkinlikler	Sayı	Katkı	Notlar
Ara Sınav	1	%40	Yazılı sınav
Final	1	%60	Kapsamlı yazılı sınav

AKTS Tablosu

İçerik	Sayı	Saat	Toplam
Ders süresi	14	2	28
Sınıf Dışı Çalışma	14	2	28
Ara Sınav(Ara Sınav Süresi + Ara Sınav Hazırlığı)	1	40	40
Final Sınavı(Final Sınavı Süresi + Final Sınavı Hazırlığı)	1	45	45
Toplam:			141/30=4,7
Toplam / 30:			5
AKTS Kredisi:			AKTS:5

