

Dersin Tanımı					
Adı	Kodu	Yarıyıl	T+U Saat	Kredi	AKTS
SAĞLIK BİLGİ SİSTEMLERİ	TDS2113880	Güz Dönemi	2+0	2	5
<b>Ön Koşul Dersleri</b>					
<b>Önerilen Seçmeli Dersler</b>					
<b>Dersin Dili</b>	Türkçe				
<b>Dersin Seviyesi</b>	Ön Lisans				
<b>Dersin Türü</b>	Zorunlu				
<b>Dersin Koordinatörü</b>	Dr.Öğr.Üye. İlnur YURTSEVER				
<b>Dersi Verenler</b>	Öğr.Gör. Hüseyin SARP KAYA				
<b>Dersin Yardımcıları</b>					
<b>Dersin Amacı</b>	Bu dersin amacı, Bilişimle ilgili temel kavramları tanımak, sağlık ve sosyal güvenlik alanındaki veri veyahaberleşme standartlarını kavramak, ulusal ve uluslararası sağlık bilgi sistemlerini tanımak vesağlık bilişiminde güvenlik, mahremiyet ve kullanılabilirlik konularını ifade etmektir				
<b>Dersin İçeriği</b>	Bu ders; 1. Bilgi Sistemlerine Giriş,2. Sağlıkta Bilişim,3. Sağlıkta Bilişim Standartları,4. Türkiye’de Sağlık Bilişimi Standartları,5. Türkiye’de Sağlık Bilgi Sistemleri,6. Sağlık Bilgi Sistemleri ve Mahremiyet,7. Yazılım Programlamada Temel Kavramlar,8. Yazılım Geliştirme Süreci,9. Bilgi Sistemlerinde Kullanılabilirlik,10. Grup Çalışması ve Sunumu,11. Grup Çalışması ve Sunumu,12. Grup Çalışması ve Sunumu,13. Grup Çalışması ve Sunumu,14. Grup Çalışması ve Sunumu; konularını içermektedir.				
<b>Dersin Öğrenme Çıktıları</b>				<b>Öğretim Yöntemleri</b>	<b>Ölçme Yöntemleri</b>
1. Bilişim ve sağlık bilişimi ile ilgili temel kavramları ve kodlama ve sınıflama sistemlerini tanıyabilecektir.				1, 10, 2, 3	A
1.1. Uluslararası tanı, işlem/hizmet, ilaç, ilaç etken madde, vb kodlama sistemlerini tanıır				1, 10, 3	A
1.2. Sağlık Bakanlığı sağlık bilgi standartlarını (Ulusal Sağlık Veri Sözlüğü (USVS), Sağlık Kodlama Referans Sunucusu (SKRS), Doktor Bilgi Bankası, vb) tanıır				1, 10, 3	A
1.3. Sosyal Güvenlik Kurumu sağlık bilgi standartlarını (Türkiye İlaç ve Tıbbi Malzeme Ulusal Bilgi Bankası (TİTUBB), Sağlık Uygulama Tebliği (SUT), vb) tanıır				1, 10, 2, 3	A
2. Türkiye’de yaygın kullanımı olan sağlık bilgi sistemlerini, bunların birbiriyle etkileşimini ve bilgi güvenliği konularında yorum yapabilecektir.				1, 10, 2, 3	A
2.1. Sağlık-NET, MEDULA, Aile Hekimliği Bilgi Sistemi, İlaç Takip Sistemi, vb uygulamaları tanıır.				1, 10, 2, 4	A
2.2. Bu sistemlerin, hangi tür verileri, kimlerden hangi amaçlar için topladıklarını açıklar.				1, 10, 3	A
2.3. Sağlık verilerinin güvenlik ve mahremiyetine dair genel prensipleri ve Türkiye’deki bilgi sistemlerinin bu prensiplere göre durumunu açıklar.				1, 10, 4	A
3. Bilgi sistemlerinin geliştirme yöntemleri ve bilgi sistemlerinde kullanılabilirlikkonusunda yorum yapabilecektir.				1, 3, 4, 6	A
3.1. Bilgi sistemleri geliştirme metodolojilerini genel anlamda tanıır.				1, 10, 3	A
3.2. Bilgi sistemlerinin geliştirme metodolojilerine dair standartları tanıır.				1, 10, 2	A
3.3. Bilgi sistemlerinde "kullanılabilirlik", "insan-bilgisayar etkileşimi" konularındaki yöntemleri tanıır.				1, 10, 3	A
<b>Öğretim Yöntemleri</b>	1: Anlatım, 10: Beyin Fırtınası, 2: Soru - Cevap, 3: Tartışma, 4: Alıştırma ve Uygulama, 6: Gösterip Yapma				
<b>Ölçme Yöntemleri</b>	A: Yazılı sınav				
<b>Ders Akışı</b>					
<b>Sıra</b>	<b>Konular</b>	<b>Ön Hazırlık</b>			
1	1. Bilgi Sistemlerine Giriş				
2	2. Sağlıkta Bilişim				
3	3. Sağlıkta Bilişim Standartları				
4	4. Türkiye’de Sağlık Bilişimi Standartları				
5	5. Türkiye’de Sağlık Bilgi Sistemleri				
6	6. Sağlık Bilgi Sistemleri ve Mahremiyet				
7	7. Yazılım Programlamada Temel Kavramlar				
8	8. Yazılım Geliştirme Süreci				
9	9. Bilgi Sistemlerinde Kullanılabilirlik				
10	10. Grup Çalışması ve Sunumu				
11	11. Grup Çalışması ve Sunumu				
12	12. Grup Çalışması ve Sunumu				
13	13. Grup Çalışması ve Sunumu				
14	14. Grup Çalışması ve Sunumu				
<b>Kaynaklar</b>					
Ders sunum notları (düzenli olarak ders sayfasında paylaşılacaktır)Health Information Systems: Concepts, Methodologies, Tools, and Applications. Joel Rodrigues, 2009, ISBN-10: 1605669881, ISBN-13: 978-1605669885					