



Ders Adı	Kodu	Yarıyıl	T+U Saat	AKTS	Z / S
Sağlık Kurumlarında Bilgi Sistemleri ve Teknolojileri	SAY405	7	3 + 0	5,0	Zorunlu
Birim Bölüm	Sağlık Yönetimi - Lisans (Yüz Yüze)				
Amaç	Sağlık kurumlarında bilgi sistemlerinin gelişimi, bilgi sistemlerinin tasarlanması ve kurulumu, veri kalitesinin artırılması, elektronik sağlık uygulamaları ve etik konuları hakkında bilgi vermek.				
Ders İçeriği	Veri ve Bilgi(enformasyon), yönetsel bilgi ve yönetsel bilginin özellikleri, bilgi sisteminin öğeleri, klinik bilgi sistemleri: klinik bilgi sisteminin işlevi, klinik bilgi sisteminin türleri ( hasta dosyaları, e hasta dosyaları, klinik karar destek sistemi, laboratuvar bilgi destek sistemi, hasta izleme sistemi, eczane bilgi sistemi, hemşirelik bilgi sistemi, tele tıp, vaka bileşimi sistemleri, akıllı kart uygulamaları, klinik kılavuz ve bakım haritaları),Türkiye'de sağlık bilgi sistemi (Pratik uygulama).				
Ders Veren	Doç. Dr. Burhanettin UYSAL				
Ders Kaynakları	Bali, R. K. (2005). Clinical knowledge management : opportunities and challenges. Hershey, PA: Idea Group Pub., Bali, R. K., & Dwivedi, A. (2007). Healthcare knowledge management : issues, advances and successes. New York ; London: Springer., Hislop, D. (2009). Knowledge management in organizations : a critical introduction (2nd ed.). Oxford ; New York: Oxford University Press., Jennex, M. E. (2005). Case studies in knowledge management. Hershey PA: Idea Group Pub. Riaño, D., & K4CARE (Project). (2008). Knowledge management for health care procedures : from knowledge to global care, AIME 2007 Workshop K4CARE 2007, Amsterdam, The Netherlands, July 7, 2007, revised selected papers. Berlin ; New York: Springer.				

Hafta	Konu
1	Genel bilgilendirme, sağlık bilişimi ve bilgi sistemlerine giriş
2	Hastane bilgi sistemleri bileşenler
3	Hastane bilgilerinin toplanması depolanması ve kullanılması
4	Hastane bilgi sistemleri
5	Hastane randevu sistemleri ve bilgi teknolojileri
6	Poliklinik ve klinik hizmetlerinde bilgi sistemleri kullanımı
7	Acil ve ambulans hizmetlerinde bilgi sistemleri kullanımı
8	Ara sınav
9	Laboratuvar, radyoloji işlemlerinde bilgi sistemleri kullanımı
10	Hastane insan kaynakları bilgi sistemleri
11	E-Sağlık
12	Sağlık bilgi sistemleri ve etik
13	Genel sınav hazırlığı
14	Sınav öncesi genel tekrar

Ders İş Yüğü	Çalışma Türü / Öğretim Metotlar	Süresi (Saat)	Sayı
Dinleme ve anlamlandırma	Ders	3	14
Dinleme ve anlamlandırma, gözlem/durumları işleme, eleştirel düşünme, soru geliştirme, takım çalışması	Beyin Fırtınası	1	14
Önceden planlanmış özel beceriler	Özel Destek / Yapısal Örnekler	1	14
Araştırma – yaşam boyu öğrenme, yazma, okuma, Bilişim	Sınıf Dışı Çalışma	1	14
Ara Sınav 1		14	1
Ödev 1		14	1
Final		14	1
Ders İş Yüğü:		126	
AKTS (Ders İş Yüğü / 25.5):		4,94	

Program Çıktıları	
1	Sağlık Yönetimi eğitim programı kapsamında gerekli mesleki tüm bilgiyi kavrama becerisi kazanır.
2	Sağlık Yönetimi programında öğretilen bilgileri uygulama becerisi kazanır.
3	Sağlık Yönetimi programının uygulamalarında gereken çağdaş bilgi, araç ve gereçleri kullanabilme becerisi kazanır.
4	Mesleki bilgi ve beceriyi çağdaş ve bilimsel gelişmelere uyarlayabilme becerisi kazanır.
5	Toplumun sağlık problemlerini tanımlama, modelleme ve çözme becerisi kazanır.
6	Tanımlanmış bir hedef doğrultusunda bir süreci çözümleme ve yönetim esaslarını planlama becerisi kazanır.
7	Sağlık Yönetimi eğitimini ulusal ve uluslararası çerçeveye içerisinde düşünebilme becerisi kazanır.
8	Sağlık hizmetlerinin sunumundaki problemleri tanımlama, analiz etme ve sonuçları yorumlama becerisi kazanır.
9	Disiplin içi ve disiplinler arası takım çalışması yapabilme becerisi kazanır.
10	Yönetimsel becerileri geliştirerek karar alma ve organize etme becerisi kazanır.
11	Sözlü ve Yazılı iletişim becerileri kazanır.
12	Mesleki etik ve sorumluluk alma becerisi kazanır.
13	Kalite ve yeni teknolojiler konusunda bilgi sahibi olma ve kullanabilme becerisi kazanır.
14	Sağlık Yönetimi programında öğrenilen bilgiler ışığında toplumun sağlık problemlerine yönelik araştırma yapma becerisi kazanır.
15	Yaşam boyu öğrenme bilinci kazanır.

**Ders Öğrenme Çıktısı - Program Çıktıları (1 -5 Puan Aralığı)**

Ders Öğrenme Çıktısı	PÇ 1	PÇ 2	PÇ 3	PÇ 4	PÇ 5	PÇ 6	PÇ 7	PÇ 8	PÇ 9	PÇ 10	PÇ 11	PÇ 12	PÇ 13	PÇ 14	PÇ 15
Bilgiyi ve bilginin taşınması gereken özellikleri tanımlayabilir.	4	4	4	4	4	4	4	4	4	4	4	4	4	4	4
Bilgi sistemlerini sınıflandırabilir ve yönetim faaliyetlerindeki rolünü anlayabilir.	4	4	4	4	4	4	4	4	4	4	4	4	4	4	4
Sağlık hizmetlerinde bilişimin önemi konusunu açıklayabilir.	4	4	4	4	4	4	4	4	4	4	4	4	4	4	4
Hastane Yönetim Bilgi Sisteminin gereği ve önemini açıklayabilir.	4	4	4	4	4	4	4	4	4	4	4	4	4	4	4
Klinik bilgi sistemleri, laboratuvar sistemleri, eczane bilgi sistemleri, hemşirelik bilgi sistemleri vb. özellikli sistemleri açıklayabilir.	4	4	4	4	4	4	4	4	4	4	4	4	4	4	4

<https://ebs.bilecik.edu.tr/pdf/dersbilgi/getir/332872>