BİLECİK ŞEYH EDEBALİ ÜNİVERSİTESİ
İKTİSADİ VE İDARİ BİLİMLER FAKÜLTESİ
YÖNETİM BİLİŞİM SİSTEMLERİ
(2022 - 2023) Ders Bilgi Formu

Ders Adı	Kodu	Yarıyıl	T+U Saat	AKTS	Z / S
Sağlık Bilişim Sistemleri	YBS355	5	3 + 0	5,0	Seçmeli

Birim Bölüm	Yönetim Bilişim Sistemleri - Lisans (Yüz Yüze)
Amaç	Dersin amacı öğrencilerin modern işletmelerin karar destek sürecinde kullanmak zorunda olduğu bilgileri üreten sağlık bilişim sistemleri ve bilişim teknolojileri konusunda temel kavramları ve uygulamaları öğrenmesidir.
Ders İçeriği	Bu derste, sağlık bilişimle ilgili temel tanımlar öğrenilecektir. Yanı sıra, sağlık bilişim alanı ve teknolojileri tek tek incelenecektir. Dönem içerisinde öğrencilerden bir sunum ve ödev teslimi istenecektir.
Ders Veren	Doç. Dr. Nur Kuban TORUN
Ders Kaynakları	1-) Management Information Systems, 12/E, Ken Laudon & Jane Laudon. 2-) Essentials of MIS Plus MyMISLab with Pearson eText, 10/E, Kenneth Laudon & Jane Laudon, Sağlık Yönetim Bilişim Sistemleri, Yusuf Yalçın İleri, Çizgi Kitabevi

Hafta	Konu
1	Yönetim bilişim sistemleri tanım ve tarihçe, Sağlık Bilişim Sistemleri tanım amaç, işleyiş.
2	Veri-bilgi ve işlenmiş bilgi, sağlık bilişim sistemleri
3	Sağlık bilişim sisteminin alt parçaları
4	Tıp Alanında Kullanılan Robotlar
6	Sağlık Alanında Simülasyon
7	Sağlık Bilişimde Siber Güvenlik
8	Ara sınav
9	Yeşil Hastaneler/ Öğrenci Sunumları
10	Dijital Hastaneler ve Akıllı Hastaneler/ Öğrenci Sunumları
11	Metaverse ve Sağlık/ Öğrenci Sunumları
12	Mobil Sağlık Uygulamaları/ Öğrenci Sunumları
13	Teletıp/ Öğrenci Sunumları
14	Nanoteknoloji ve nanotıp/ Öğrenci Sunumları

Ders İş Yükü	Çalışma Türü / Öğretim Metotlar	Süresi (Saat)	Sayısı
Dinleme ve anlamlandırma, gözlem/durumları işleme, eleştirel düşünme, soru geliştirme, takım çalışması	Beyin Fırtınası	1	14
Dinleme ve anlamlandırma	Ders	3	14
Araştırma – yaşam boyu öğrenme, yazma, okuma, Bilişim	Sınıf Dışı Çalışma	2	14
Araştırma – yaşam boyu öğrenme, yazma, okuma, Bilişim, eleştirel düşünme, soru geliştirme, yönetsel beceriler, takım çalışması	Grup Çalışması	1	14
Ara Sınav 1		5	1
Ödev 1		1	10
Final		5	1
Ödev (Sunum)		1	10
	Ders İş Yükü:	128	
	AKTS (Ders İş Yükü / 25.5):	5,02	

Program Çıktıları	
1	Bilişim sistemleri ile ilgili temel kavramlara hakim olarak işletmenin yönetim,üretim,pazarlama, insan kaynakları, sayısal yöntemler, muhasebe ve finans gibi temel fonksiyonlarını bilişim sistemleri çerçevesinde içselleştirebilir.
2	İşletmecilik ve bilişim ile ilgili mesleki ve etik kurallara uyabilir, güncel ve gelişen eğilimleri izleyebilir.
3	Alanındaki mesleki faaliyet ve projelerde sorumluluğu altında çalışanların mesleki gelişimine yönelik etkinlikleri planlayabilir ve yönetebilir, analitik düşünebilme yoluyla sorunları neden ve sonuçları ile kavrayabilir.
4	Alanı ile ilgili konularda ilgili kişi ve kurumları bilgilendirebilir; düşüncelerini nitel ve nicel verilerle desteklenmiş sorunlara ilişkin çözüm önerilerini yazılı ve sözlü olarak aktarabilir.
5	Alanı ile ilgili verilerin toplanması, yorumlanması, duyurulması ve uygulanması aşamalarında toplumsal sorumluluk bilincine sahip olarak profesyonel, yasal ve etik ilkeleri anlayabilir ve uygulayabilir.
6	Sosyal ve mesleki ilişkileri anlayabilir ve yönetebilir, yenilikçi ve yaratıcı fikirler üretebilir ve bu fikirleri uygulamaya geçirebilir.
7	Bilginin elde edilmesi, saklanması, yeniden elde edilmesi ve güvenliği konusunda gerekli veri tabanı sistemleri ve web ortamları geliştirebilir ve yönebilirler.
8	Bir yabancı dili yönetim bilişim sistemleri alanıyla ilgili konularda bilgi sahibi olacak şekilde yazılı olarak anlayabilme.
9	Ofis yazılımlarını ileri düzeyde kullanabilir ve İşletme alanındaki teknolojilerin yaygınlaştırabilir ve alanındaki konularda liderlik edebilir.
10	Bir bilgisayar ağ sistemini yapılandırabilme, bilgisayar ağlarına ve donanıma ilişkin karşılaşılan sorunları çözebilme
11	Konu alanındaki bir araştırmayı bilimsel araştırma sürecinin aşamalarına uygun olarak gerçekleştirebilir.
12	Toplumun güncel sorunlarını çözmeye yönelik projeler üretebilir, mesleğiyle ilgili konularda toplumla ve meslektaşlarıyla bilgi paylaşabilir.

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
Öğrenciler sağlık bilişim ve siber güvenlik kavramlarının önemini öğrenecektir.	4	4	4	4	4	4	4	4	4	4	4	4
Öğrenciler sağlık bilişim alanında kullanılan ar, vr ve karma gerçeklik uygulamalarını öğrenecektir.	4	4	4	4	4	4	4	4	4	4	4	4
Öğrenciler sağlık bilişim alanında kullanılan robotik sistemleri öğrenecektir.	4	4	4	4	4	4	4	4	4	4	4	4
Öğrenciler sağlık bilişim alanında kullanılan kavramları öğreneceklerdir.	4	4	4	4	4	4	4	4	4	4	4	4
Öğrenciler sağlık bilişim ve teknolojik gelişmeleri birlikte yorumlamayı öğreneceklerdir.	4	4	4	4	4	4	4	4	4	4	4	4

https://ebs.bilecik.edu.tr/pdf/dersbilgigetir/302923