AYDIN ADNAN MENDERES ÜNİVERSİTESİ
DERS BİLGİ FORMU

Dersin Adı	Sağlık Bilgi Sistemi								
Ders Kodu	MIS508		Ders Düzeyi	Yüksek Lisans					
AKTS Kredi	7	İş Yükü	181 *(Saat)*	Teori	3	Uygulama	0	Laboratuvar	0
Dersin Amacı	Öğrencilerin genelde modern işletmelerin özelde ise sağlık kuruluşlarının karar destek sürecinde kullanmak zorunda olduğu bilgileri üreten bilişim sistemleri ve bilişim teknolojileri konusunda temel kavramları ve uygulamaları öğrenmesi ve hastane ve sağlık kuruluşlarında bilişim sistemlerinin hangi amaçlarla kullanılabileceğinin tartışılması								
Özet İçeriği	Sağlık Bilgi Sistemleri tanıma ve uygulamaya ilişkin eleştiriler yapabilme ve çözümler üretebilme								
Staj Durum	Yok								
Öğretim Yöntemleri	Anlatım (Takrir)								
Dersi Veren Öğretim Elemanı(ları)									

Ölçme ve Değerlendirme Araçları		
Araç	Adet	Oran (%)
Ara Sınav (Vize)	1	40
Dönem Sonu Sınavı (Final)	1	60

Ders Kitabı / Önerilen Kaynaklar	
1	Yönetim Bilişim Sistemleri Dijital İşletmeyi Yönetme Çeviri Editörü: Uğur Yozgat Beta Basım Yayım Dağıtım A.Ş.

Hafta	Haftalara Göre Ders Konuları	
1	Teorik	Yönetim Bilişim Sistemleri tanım ve tarihçe
2	Teorik	Veri-Bilgi-İşlenmiş Bilgi ve sağlık sektörü örnekleri
3	Teorik	Bilişim Sisteminin Alt Parçaları
4	Teorik	Bilişim Sistemlerinin Sınıflandırılması (hiyerarşik, fonksiyonel)
5	Teorik	Sağlık Bilişim Sistemlerinin Sınıflandırılması
6	Teorik	Karar Alma Süreci ve Bilişim Sistemleri Desteği
7	Teorik	Bilişim Etiği ve Uygulama Örnekleri
8	Teorik	Donanım
9	Ara Sınav (Vize)	Ara Sınav
10	Ara Sınav (Vize)	Ara Sınav
11	Teorik	Hastanelerdeki bilgisayar yazılım ve donanımı
12	Teorik	Hastanelerdeki bilgisayar yazılım ve donanımı
13	Teorik	Hastanelerdeki bilgisayar yazılım ve donanımı
14	Teorik	Hastanelerdeki bilgisayar yazılım ve donanımı
15	Teorik	Verilerin güvenliği ve veri kalitesi
16	Teorik	Data security and data quality

Dersin Öğrenme, Öğretme ve Değerlendirme Etkinlikleri Çerçevesinde İş Yükü Hesabı (Ortalama Saat)				
Etkinlik	Adet	Ön Hazırlık	Etkinlik Süresi	Toplam İş Yükü
Kuramsal Ders	16	0	3	48
Ödev	1	0	20	20
Bireysel Çalışma	26	0	3	78
Kısa Sınav	2	0	5	10
Ara Sınav	1	0	10	10
Dönem Sonu Sınavı	1	0	15	15
			Toplam İş Yükü (Saat)	181
			Yuvarla [Toplam İş Yükü (saat) / 25*] = **AKTS Kredisi**	7
**25 saatlik iş yükü 1 AKTS olarak kabul edilmektedir.*				

Dersin Öğrenme Çıktıları	
1	Veri ve bilgi tanımları, farklılıkları ve sağlık kuruluşlarında öneminin kavranması
2	Farklı bilişim sistemleri türlerinin tanımlanabilmesi ve sağlık kuruluşları uyarlaması
3	İşletmelerde bilişim sistemleri ile ilgili kavramları tanıma, adlandırma, ve betimleyebilme
4	Bilişim teknolojisi ve bilişim sistemi arasındaki farkları yorumlayabilme
5	Veritabanı dizayn ve kurlumu ile ilgili becerilerin kazanılması ve hastane veritabanı uygulama örnekleri
6	Bilişim sistemi ve teknoloji ayrımının yapılabilmesi
7	İş dünyasında bilişim sistemlerinin uygulamasına ilişkin eleştiriler yapabilme ve çözümler üretebilme

Program Çıktıları *(Yönetim Bilişim Sistemleri Yüksek Lisans Programı)*	
1	işletmede farklı alanlarda kullanılan veya kullanılabilecek bilişim teknoloji ve sistemlerini tanır, gerektiğinde uygun bir sistemi tasarlayabilecek bilgi birikimine sahip olur.
2	Bir bilişim sistemi için gerekli ihtiyaçları analiz edip, sisteme ait veritabanının analiz, dizayn ve implementasyon aşamalarındaki süreçlere hakim olur.
3	Bilişim alanındaki güncel gelişmeleri ve kendi çalışmalarını sözlü ve görsel olarak sistemli bir şekilde aktarabilir.
4	Bilişim teknolojileri başta olmak üzere işletmeciliğin çağdaş yöntem ve teknolojilerindeki güncel gelişmeleri izleme bilgi ve becerisini kazanır
5	Alanının ilişkili olduğu disiplinler arası etkileşimi kavrayabilir, gerektiğinde bir takım kurup, sorumluluk alıp, çalışmalarını takımla birlikte yürütebilir.
6	İşletmede farklı alanlarda kullanılabilecek bilişim teknoloji ve sistemlerini tanır, gerekli durumlarda sistem sorumluluğunu üstlenebilir.
7	Kendi alanı başta olmak üzere iş yaşamına ait hukuki, toplumsal ve ahlaki sorumluluklarıyla toplumsal dönüşümü algılayabilir.
8	Lisans düzeyi yeterliliklerine dayalı olarak kazandığı bilgilerini uzmanlık düzeyinde geliştirebilir ve derinleştirebilir.
9	Alanı ile ilgili uzmanlık gerektiren bir çalışmayı bağımsız olarak yürütebilir.
10	Alanı ile ilgili akademik çalışmaları kurgulayıp gerçekleştirebilir.

Program ve Öğrenme Çıktıları İlişkisi *1:Çok Düşük, 2:Düşük, 3:Orta, 4:Yüksek, 5:Çok Yüksek*

	ÖÇ1	ÖÇ2	ÖÇ3	ÖÇ4	ÖÇ5	ÖÇ6	ÖÇ7
PÇ1	2	2	4	4	4	5	4
PÇ2	3	4	5	5	5	4	5
PÇ3	4	4		5	5	4	
PÇ4	5	5	5		5	4	5
PÇ5	5	5	5	5		4	5
PÇ6	5	5	5	5	5	4	5
PÇ7	5	5			5	4	5
PÇ8	5	5		5	5	4	5
PÇ9	5		5	5	5	4	5
PÇ10	5	5	5	5	5	4	4