



AYDIN ADNAN MENDERES ÜNİVERSİTESİ
SÖKE İŞLETME FAKÜLTESİ
YÖNETİM BİLİŞİM SİSTEMLERİ BÖLÜMÜ
YÖNETİM BİLİŞİM SİSTEMLERİ PROGRAMI
DERS BİLGİ FORMU

Dersin Adı	Medikal Bilişim								
Ders Kodu	YBS465			Ders Düzeyi			Lisans		
AKTS Kredi	6	İş Yüğü	150 (Saat)	Teori	3	Uygulama	0	Laboratuvar	0
Dersin Amacı	Bu dersin temel amacı öğrenciye Pacs sistemleri ve merkezi monitör sistemleri yeterliliklerini kazandırmaktır.								
Özet İçeriği	Medikal informatiğe giriş, çevrimiçi medikal informatik bilgi kaynakları, kanıta dayalı tıp, klinik kılavuzlar, elektronik sağlık kaydı, klinik karar destek sistemleri, toplum sağlığı informatiği, literatür tarama ve medikal informatik alanındaki araştırma alanları ile ilgili temel kavramlar.								
Staj Durum	Yok								
Öğretim Yöntemleri	Anlatım (Takrir), Tartışma, Bireysel Çalışma								
Dersi Veren Öğretim Elemanı(ları)									

Ölçme ve Değerlendirme Araçları

Araç	Adet	Oran (%)
Ara Sınav (Vize)	1	40
Uygulama Sınavı	1	60

Ders Kitabı / Önerilen Kaynaklar

1	Robert E. Hoyt, Ann Yoshihashi. Medical Informatics: Practical Guide for the Healthcare Professional, Fourth Edition.
---	---

Hafta	Haftalara Göre Ders Konuları	
1	Teorik	Pacs Sistemlerine Bağlantı Yapısı ve Çalışma Prensipleri
2	Teorik	Pacs Sistemlerine Bağlantının Kullanım Amacı
3	Teorik	Pacs Sistemlerine Bağlantı Şemaları ve Sık Rastlanan Bağlantı Hataları
4	Teorik	Pacs Sistemlerine Bağlantı Blok Diyagramları
5	Teorik	Dicom Yazılım Sistemlerinin Yapısı ve Çalışma Prensipleri
6	Teorik	Veri Kablosu Bağlantı Kodu İle Bağlantı Soketleri ve Çeşitleri
7	Teorik	Merkezi Monitör Sistemlerinin Çevre Birim Bağlantıları, Kullanım Amacı ve Bağlantı Şemaları
8	Teorik	Merkezi Monitör Sistemlerinin Çevre Birim Bağlantıları, Kullanım Amacı ve Bağlantı Şemaları
9	Teorik	Ara Sınav
10	Teorik	Ara Sınav
11	Teorik	Merkezi Monitör Sistemlerinin Sık Rastlanan Bağlantı Arızaları, Bağlantı Blok Diyagramları ve IP Yapılandırma
12	Teorik	Merkezi Monitör Sistemlerinin Sık Rastlanan Bağlantı Arızaları, Bağlantı Blok Diyagramları ve IP Yapılandırma
13	Teorik	Merkezi Monitör Sistemlerinin Yazılımları
14	Teorik	Merkezi Monitör Sistemlerinin yazılımları
15	Teorik	Genel Değerlendirme

Dersin Öğrenme, Öğretme ve Değerlendirme Etkinlikleri Çerçevesinde İş Yüğü Hesabı (Ortalama Saat)

Etkinlik	Adet	Ön Hazırlık	Etkinlik Süresi	Toplam İş Yüğü
Kuramsal Ders	13	2	3	65
Ödev	13	2	0	26
Bireysel Çalışma	13	2	0	26
Kısa Sınav	2	4	1	10
Ara Sınav	1	9	1	10
Dönem Sonu Sınavı	1	12	1	13
Toplam İş Yüğü (Saat)				150
Yuvarla [Toplam İş Yüğü (saat) / 25*] = AKTS Kredisi				6

*25 saatlik iş yüğü 1 AKTS olarak kabul edilmektedir.



Dersin Öğrenme Çıktıları

1	Pacs sistemlerine bağlantı arızalarını gidermek yetisine sahip olur.
2	Merkezi monitör sistemlerinin arızalarını giderme yetisine sahip olur.
3	Bilgisayar ve tıp alanında genel bilgilere sahip olur.
4	Tıp alanında kullanılan bilişim uygulamalarını tanır.
5	Yakın gelecekteki bilişimin tıp alanındaki yerini bilir.

Program Çıktıları (Yönetim Bilişim Sistemleri Programı)

1	Yönetim Bilişim Sistemleri alanı ile ilgili kavramları ve kavramlar arası ilişkileri açıklar.
2	İşletmeler için gerekli yazılımların neler olduğunu belirler, gerektiğinde ağı kurar, sistemleri belirler, teknolojiye gelişimi izleyerek bilişim sistemini günceller.
3	Bilimsel bilginin üretimi, işlenmesi, depolanması, iletilmesi ve kullanılması gibi konularda süreçler ile yöntem ve teknikleri bilir.
4	Bilginin iletiildiği ortam ve araçları tanır ve kullanabilir.
5	Çeşitli organizasyonlar, bilgi işlem merkezleri ve alanla ilgili diğer kuruluşların yapısal, yönetsel ve teknik özelliklerini tanır.
6	Bilgi gereksiniminden başlayarak arama, bulma, kullanma ve iletme gibi temel alan becerilerine sahiptir.
7	Analiz ve senteze yönelik düşünme yeteneğine sahiptir. Farklı örgüt kültürleri ve örgüt yapıları için strateji-yapı alternatiflerini belirler ve amaca uygun strateji hazırlar.
8	Bilgi kaynaklarını tanıma, niteliklerini değerlendirme ve bilgi sistemlerini kurma ve yönetme becerisine sahiptir. Temel işletme bilgi sistemlerini (üretim, pazarlama, tedarik ve lojistik, insan kaynakları, muhasebe, finans) bilir ve kullanır.
9	Örgütlerin yönetim, üretim, finans, pazarlama gibi temel işletme işlevlerini anlar, yönetim ilkelerini açıklar, ekonomik kayıpları ve nedenlerini ortaya çıkartarak çözümler üretir. Örgütlerde verimlilik ve etkinliği artırmak için çalışmalar yapar.
10	Mesleki etik ilkelerini ve hukuksal düzenlemeleri bilir ve onlara uygun davranır.
11	Veri tabanı, teknoloji trendleri, ekonomi, e-ticaret, mobil ticaret ve yazılım projelerinin yönetimini bilir ve kullanır. Veritabanı yönetim sistemlerini kullanabilir.
12	Temel network kavramlarını öğrenir ve sunucu işletim sistemlerini kullanabilir.
13	Yönetim Bilişim Sistemleri alanındaki bilimsel araştırmaları izleyerek proje ve etkinlikler geliştirir veya onlara katkı sağlar. Bilgisayar ortamında proje yönetebilir.
14	Yönetim Bilişim sistemleri ile ilgili konularda düşüncelerini ve sorunlara ilişkin çözüm önerilerini nicel ve nitel verilerle destekleyerek uzman olan ve olmayan kişilerle paylaşır.
15	İşletme faaliyetlerinden ve çevresinden gelen veriyi depolayan, birleştiren, raporlayan ve analiz eden bilgi teknolojileri alt yapısını kurar ve geliştirir.

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

	ÖÇ1	ÖÇ2
PÇ4	3	3
PÇ5	4	5
PÇ10	2	2
PÇ12	3	3

