



Yüksek İhtisas Üniversitesi

Sağlık Bilimleri Fakültesi
SAĞLIK YÖNETİMİ

Sağlık Kurumlarında Teknoloji Yönetimi					
Yarıyıl	Kodu	Adı	T+U	Kredi	AKTS
7	SYB 404	Sağlık Kurumlarında Teknoloji Yönetimi	3	3	5

Öğrenim Türü	Dersin Dili	Dersin Düzeyi	Dersin Staj Durumu	Dersin Türü
Örgün Öğretim	Türkçe	Fakülte	Yok	Zorunlu

Bölümü/Programı	Ön Koşul	Dersin Koordinatörü	Dersi Veren	Dersin Yardımcıları
SAĞLIK YÖNETİMİ			Dr. Öğr. Üyesi Özden GÜDÜK ozdenguduk@yiu.edu.tr	

Dersin Amacı :
Sağlık hizmetlerinde teknolojinin geliştirilmesi, karar verme aşama ve yöntemlerini öğrenerek yeni teknolojilerin uygulama alanlarını tanımlamak.
Öğretim Yöntem ve Teknikleri :
Sağlık hizmetlerinde teknoloji geliştirilmesi ve teknoloji değerlendirme süreci, uygulamada kullanılan sağlık teknolojileri ve teknolojinin geleceği.

Dersin Kaynakları	
Kaynaklar	Zafer Çalışkan, Gülpembe Oğuzhan, Sağlık Teknolojisi Değerlendirmede Kavram ve Yöntemler, Gazi Yayınevi. Mustafa Said Yıldız, Sağlıkta İleri Teknoloji Uygulamaları, Nobel. Ders notları ve sunumları Öğretim elemanı ders notları

Ders Yapısı	
Matematik ve Temel Bilimler	:
Mühendislik Bilimleri	:
Mühendislik Tasarımı	:
Sosyal Bilimler	: 80
Eğitim Bilimleri	:
Fen Bilimleri	:
Sağlık Bilimleri	: 20
Alan Bilgisi	:

Ders Konuları		
Hafta	Konu	Ön Hazırlık
1	Sağlık Teknolojisi, Kavramlar ve Tanımlar	
2	Sağlık Teknolojisi Değerlendirme	
3	Maliyet Minimizasyon Yöntemi	
4	Cost Effectiveness Analysis	
5	Cost-Benefit Analysis	
6	Bütçe Etki Analizi ve Karar Analizleri	
7	Ara Sınav	
8	Bilgi Güvenliği, Mahremiyeti ve Etik	
9	Sağlık Teknolojileri-Tıbbi Cihaz, İlaç ve Aşı Geliştirme ve Üretimi	
10	Sağlık Teknolojileri-Big Data Kullanımı	
11	Sağlık Teknolojileri-Dijital Hastane, Yeşil Hastane	
12	Sağlık Teknolojileri-Yapay Zeka, Karar Destek Sistemleri	
13	Sağlık Teknolojileri-Tele Tıp, E-Nabız	
14	Sağlık Teknolojileri-Kişiselleştirilmiş Tıp Teknolojileri, Giyilebilir Teknoloji	
15	Yarıyıl Sonu Sınavı	

Ders İçin Önerilen Diğer Dersler	
SYB 203 Sağlık Kurumları Yönetimi - I	
BİL 101 Temel Bilgi Teknolojileri Kullanımı	

Dersin Öğrenme Çıktıları	
Sıra No	Açıklama
Ö01	Sağlık hizmetleri sunumu ile bilgi ve iletişim teknolojilerini ilişkilendirir
Ö02	Sağlık hizmetlerinde bilgi ve iletişim teknolojilerinin kullandığı alanları tanımlar
Ö03	Karar verme aşama ve yöntemlerini öğrenir
Ö04	E-sağlık ve onunla ilişkili uygulamaları öğrenir
Ö05	Yeni gelişen teknolojilerin kullanımını inceler
Ö06	Bilgi ve iletişim teknolojileri ile sağlık hizmetlerinin yönetimini ilişkilendirir

Programın Öğrenme Çıktıları	
Sıra No	Açıklama
P08	Grup çalışmasına katılma ve etkili iletişim kurma yeteneğine sahip olma.
P07	Sağlık yönetimi alanında meydana gelen değişimleri takip etme ve ülkenin sağlık sistemine katkıda bulunma yeteneğine sahip olma.
P09	Sağlık yönetimine ilişkin mevcut hukuk kuralları ile etik değerlere hakim olma ve bunlara uygun davranma alışkanlığı kazanma.
P11	Mevcut mesleki bilgi ve becerilerini sürekli geliştirmeye, yeniliğe ve yaşam boyu öğrenmeye açık olma.
P10	Sağlık yönetimine ilişkin mesleki terminolojiye ve yeterli yabancı dil bilgisine sahip olma.
P06	Sağlık yönetimi sürecinde ortaya çıkan problemlerde gerçekçi, eleştirel ve yenilikçi düşünme ile karar verme ve problem çözmede bilimsel yöntem ve teknikleri kullanma yeteneğine sahip olma.
P02	Sağlık kuruluşlarında yer alan bölümlerdeki planlama, organizasyon, yürütme ve kontrol işlevlerini anlama, yorumlama ve geliştirme bilgi ve becerisi kazanma.
P01	Sağlık kuruluşlarının yönetimi konusunda yeterli kuramsal ve uygulamalı bilgiye sahip olma ve öğrendiklerini kullanabilme yeteneği edinme.
P03	Sağlık yöneticilerinin ihtiyaç duyduğu bilgi sistemlerini uygun bir şekilde kullanma ve yönetebilme yeteneği kazanma.
P05	Sağlık kurumlarının yönetimine ilişkin kantitatif ve kalitatif analizler yapma ve elde edilen sonuçları uygulamaya dökme bilgi ve becerisine sahip olma.
P04	Türk sağlık sisteminin ve uluslararası düzeydeki sağlık sistemlerinin temel unsurlarını, politikalarını, ekonomik ve sosyal yapılarını analiz edebilme yetisi kazanma.

Değerlendirme Ölçütleri		
Yarıyıl Çalışmaları	Sayısı	Katkı
Ara Sınav	1	%30
Kısa Sınav	0	%0
Ödev	1	%10
Devam	0	%0
Uygulama	0	%0
Proje	0	%0
Yarıyıl Sonu Sınavı	1	%60
Toplam		%100

AKTS Hesaplama İçeriği			
Etkinlik	Sayısı	Süresi	Toplam İş Yüğü Saati
Ders Süresi	13	3	39
Sınıf Dışı Ç. Süresi	13	7	91
Ödevler	1	18	18
Sunum/Seminer Hazırlama	0	0	0
Ara Sınavlar	1	1	1
Uygulama	0	0	0
Laboratuvar	0	0	0
Proje	0	0	0
Yarıyıl Sonu Sınavı	1	1	1
Toplam İş Yüğü			150
AKTS Kredisi			5

Dersin Öğrenme Çıktılarının Programın Öğrenme Çıktılarına Katkıları											
Katkı Düzeyi: 1: Çok düşük 2: Düşük 3: Orta 4: Yüksek 5: Çok yüksek											

	P01	P02	P03	P05	P06	P07	P08	P09	P10	P11
Tüm	5	5	5	5		4	5	4	4	4
Ö01	5								5	5
Ö02		5				5			4	5
Ö03		5		5	5					4
Ö04						4		4	4	4
Ö05						4		4		4
Ö06		5					5			4