



Yüksek İhtisas Üniversitesi

Sağlık Bilimleri Fakültesi
SAĞLIK YÖNETİMİ

SYB SEC 104 İşletme Matematiği					
Yarıyıl	Kodu	Adı	T+U	Kredi	AKTS
2	SYB SEC 104	İşletme Matematiği	2	2	4

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

Bölümü/Programı	Ön Koşul	Dersin Koordinatörü	Dersi Veren	Dersin Yardımcıları
SAĞLIK YÖNETİMİ			Şube Müdürü Mustafa Sezer Pehlivan	

Dersin Amacı :

Sağlık yöneticisi adayları bu dersin sonunda, İktisat ve işletme biliminde kullanılan temel matematik kavramlarını öğrenecek; iktisadi problemlerin çözümünde matematiksel araçları kullanabilme yetisine kavuşacak; problemi doğru tanımlama ve çözebilme yetkinliğine ulaşarak, söz konusu bilgileri sağlık yönetimi alanında kullanabilecektir

Öğretim Yöntem ve Teknikleri :

Giriş, Tek değişkenli fonksiyonlar, Matris, Limit, Süreklilik, Seriler, Türev, Tek değişkenli fonksiyonlarda optimizasyon, İntegral

Dersin Kaynakları

Kaynaklar Güncel Literatür
1) Bülent Kabu, İşletme Matematiği, Beta Yayıncılık

Ders Yapısı

Matematik ve Temel Bilimler	: 70	Eğitim Bilimleri	:
Mühendislik Bilimleri	:	Fen Bilimleri	:
Mühendislik Tasarımı	:	Sağlık Bilimleri	:
Sosyal Bilimler	: 30	Alan Bilgisi	:

Ders Konuları

Hafta	Konu	Ön Hazırlık	Dökümanlar
1	Giriş		
2	Tek Değişkenli Fonksiyonlar		
3	Matris		
4	Matris (Devam)		
5	Limit		
6	Süreklilik		
7	Ara Sınav		
8	Süreklilik (Devam)		
9	Seriler		
10	Türev		
11	Türev (Devam)		
12	Tek değişkenli fonksiyonlarda optimizasyon.		
13	İntegral (devam)		
14	İntegral (devam), Optimizasyon ve Uygulamaları		
15	Yarıyıl Sonu Sınavı		

Dersin Öğrenme Çıktıları

Sıra No	Açıklama
Ö01	1) Matematiksel düşünme becerisi kazanır
Ö02	Öğrendiği matematiksel tekniği sağlık yönetimi alanında kullanabilir.
Ö03	Problemi tanımlama, çözüm yolları geliştirme ve problemi çözebilme kazanımı elde eder.

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	%40
Kısa Sınav	0	%0
Ödev	0	%0
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	2	26
Sınıf Dışı Ç. Süresi	13	6	78
Ödevler	0	0	0
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			106
AKTS Kredisi			4

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

	P01	P02	P03	P04	P05	P06	P07	P08	P09	P10	P11
Tüm	5	5	3	5	5	5	3	2	2	3	2
Ö01	5	5	4	5	5	5	4	2	2	5	2
Ö02	5	5	4	5	5	5	4	2	2	1	2
Ö03	5	5	4	5	5	5	4	2	2	1	2