

ÇAĞ ÜNİVERSİTESİ
MESLEK YÜKSEKOKULLARI TIBBİ DOKÜMANTASYON ve SEKRETERLİK BÖLÜMÜ

Kodu	Dersin Adı	Kredisi	AKTS	
MAT117	BIYOİSTATİSTİK	2 (2-0-2)	5	
Önkoşul Dersler	Yok			
Dersin Dili	Türkçe	Ders İşleme Tarzı	Uzaktan(Online)	
Dersin Türü /Düzeyi	Zorunlu / 1.Yıl / Güz Dönemi			
Öğretim Üyeleri	Unvanı & Adı Soyadı	Ders Saati	Görüşme Saatleri	İletişim
Dersin Koordinatörü	Öğr.Gör.Betül Aktaş	2	Pzrts. 12:00-13:00	betulaktas@cag.edu.tr
Dersin Amacı	Sosyo-teknik bir sistem olarak istatistik olgusunun sağlık alanında kullanılan biyoistatistik tanıtmak, temel ve hastane istatistikleri ile ilgili kavramları öğretmektir. Sağlık kuruluşlarında istatistiğin temellerine dayalı kayıtlar ile veri yönetimi, veri sunumu ve yorumlamasını analitik düşünme fonksiyonları ile öğretmektir.			
Ders Öğrenme Çıktıları	Dersi başarıyla tamamlayan bir öğrenci;		İlişkiler	
			Prog. Çıktıları	Net Katkı
	1	Biyoistatistiksel kavramları bilir ve örnekler.	2 & 7	5 & 3
	2	Bir istatistiksel veriyi anlar ve yorumlar.	5 & 7	5 & 3
	3	Geçmişteki rakamları alır ve gelecek hakkında kestirim yapar.	5 & 7	5 & 3
	4	Biyoistatistiksel rakamların önemini bilir.	5 & 7	5 & 3
	5	Verilerin sınıflandırılmasını bilir.	5 & 7 & 8	5 & 3 & 4
	6	Biyoistatistiksel kavramları bilir ve gerçek ile ilişkilendirir.	5 & 7	5 & 3
7	Günlük hayatta sağlık alanında kullanılan tartışma konularına nicel örnekler verebilir.	5 & 5	5 & 3	
Dersin İçeriği: Biyoistatistik dersinde; sosyo-teknik bir sistem olarak istatistiğin tanımlanması, alanına yönelik biyoistatistik kavramları ve amaçlarının açıklanması, sayısal sağlık verileriyle ilişkileri ele alınması ve analitik düşünme yeteneğinin kazandırılması, biyoistatistiksel verilerin anlamlarının kavratılması ve olaylara istatistiksel olarak değer katılması amaçlanmaktadır.				
Ders İçerikleri:(Haftalık Ders Planı)				
Hafta	Konu	Hazırlık	Öğrenme Aktiviteleri ve Öğretim Metotları	
1	Temel İstatistik ve Biyoistatistik Kavramları ve Ön Bilgiler	Ders Kitabı, Ders Notları, Sunu	Açıklama, örnekler verme, alıştıırma	
2	Verilerin Toplanması-Ölçme ve Ölçek Türleri	Ders Kitabı, Ders Notları, Sunu	Sistemli biçimde açıklama, alıştıırma ve örnekler verme	
3	Veri Toplama Yöntemleri	Ders Kitabı, Ders Notları, Sunu	Sistemli biçimde açıklama, alıştıırma ve örnekler verme	
4	İstatistik Serileri(Frekans Dağılımları)	Ders Kitabı, Ders Notları, Sunu	Sistemli biçimde açıklama, alıştıırma ve örnekler verme	
5	Merkezi Eğilim Ölçüleri	Ders Kitabı, Ders Notları, Sunu	Sistemli biçimde açıklama, alıştıırma ve örnekler verme	
6	Merkezi Eğilim Ölçüleri	Ders Kitabı, Ders Notları, Sunu	Sistemli biçimde açıklama, alıştıırma ve örnekler verme	
7	Ara Sınav	Tüm Ders Notları	Uygulama	
8	Merkezi Değişkenlik Ölçüleri	Ders Kitabı, Ders Notları, Sunu	Sistemli biçimde açıklama, alıştıırma ve örnekleme	
9	Merkezi Değişkenlik Ölçüleri	Ders Kitabı, Ders Notları, Sunu	Sistemli biçimde açıklama, alıştıırma ve örnekleme	
10	Olasılık Dağılımları	Ders Kitabı, Ders Notları, Sunu	Sistemli biçimde açıklama, alıştıırma ve örnekleme	
11	Normal Dağılım	Ders Kitabı, Ders Notları, Sunu	Sistemli biçimde açıklama, alıştıırma ve örnekleme	

12	Hipotez Testleri	Ders Kitabı, Ders Notları, Sunu	Sistemli biçimde açıklama, alıştıırma ve örnekleme
13	Doğrusal Regresyon	Ders Kitabı, Ders Notları, Sunu	Sistemli biçimde açıklama, alıştıırma ve örnekleme
14	Korelasyon	Ders Kitabı, Ders Notları, Sunu	Sistemli biçimde açıklama, alıştıırma ve örnekleme
15	Genel Konu Tekrarı	Tüm Ders Notları	Alıştıırma ve örnekleme
16	Final Sınavı	Tüm Ders Notları	Uygulama

KAYNAKLAR

Ders Kitabı	İstatistik; Öğr.Gör.Menderes Üstüner, Öğr.Ahmet Yılmaz Özen,Smmm Edip Özçelik; Burak Matbaası; ISBN: 978-605-84740-0-0; Adana; 2014
Çalışma Kitabı	Sosyal Bilimler için İstatistik; Prof.Dr.Şener Büyüköztürk, Dr.Öğr.Üyesi Ömay Çokluk, Prof.Dr.Nilgün Köklü, Pegem Akademi, ISBN: 978-975-6802-33-5; Ankara; 2011
Ders Notları	Ders notları ve uygulama dökümanları

ÖLÇME ve DEĞERLENDİRME

Etkinlikler	Sayı	Katkı	Notlar
Ara Sınav	1	%40	
Final	1	%60	

AKTS TABLOSU

İçerik	Sayı	Saat	Toplam
Haftalık Ders Saati(Teorik)	14	2	28
Haftalık Ders Saati(Uygulama)	14	2	28
Sınıf Dışı Ders Çalışma	14	2	28
İnternette tarama, kütüphane çalışması	10	2	20
Konu Kavrama Uygulamaları	10	2	20
Ara Sınav ve ara sınava hazırlık	1	10	10
Final Sınavı ve final sınavına hazırlık	1	16	16
		Toplam	150
		Toplam / 30	=150/30=5
		AKTS Kredisi	5

