



AYDIN ADNAN MENDERES ÜNİVERSİTESİ DERS BİLGİ FORMU

Dersin Adı		Genetik Hastalıklar ve Genetik Danışmanlık							
Ders Kodu		EBE526		Ders Düzeyi		Yüksek Lisans			
AKTS Kredi	4	İş Yüğü	106 (Saat)	Teori	2	Uygulama	0	Laboratuvar	0
Dersin Amacı		Öğrenci, genetik kavramları öğrenir, genetik hastalıklar, korunma, tanı ve tedavi yöntemleri ile genetik danışmanlık hakkında bilgi ve beceri kazanır							
Özet İçeriğı		Temel genetik kavramları, hücre bölünmesi, kromozomal hastalıklar, tek gen hastalıkları, pedigr analizi, akraba evliliklerinin genetik hastalıklara etkisi ve genetik danışmanlık, cinsiyet gelişimi ve anomalileri, prenatal ve preimplanter genetik tanı, multifaktöriyel hastalıklar, kan grupları genetiğı, ebelerin genetik danışma aşamalarına yönelik sorumlulukları							
Staj Durum		Yok							
Öğretim Yöntemleri		Anlatım (Takrir), Deney, Gösterip Yaptırma, Tartışma, Örnek Olay, Bireysel Çalışma, Problem Çözme							
Dersi Veren Öğretim Elemanı(ları)			Prof. Dr. Sündüz Özlem ALTINKAYA						

Ölçme ve Değerlendirme Araçları

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

Ders Kitabı / Önerilen Kaynaklar

1	Tıbbi Genetik, Prof.Dr. Nurettin Başaran
2	Thompson & Thompson Genetics in Medicine

Hafta	Haftalara Göre Ders Konuları	
1	Teorik	Genetik bilimine giriş, genetik hastalıkların sınıflandırılması
	Ön Hazırlık	Tanıtma, okuma, kaynak tarama
2	Teorik	Hücre bölünmesi, gametogenez, kromozomlar, sayı ve yapıları
	Ön Hazırlık	Okuma, kaynak tarama, inceleme
3	Teorik	Hücre bölünmesi, gametogenez, kromozomlar, sayı ve yapıları
	Ön Hazırlık	Okuma, kaynak tarama, inceleme
4	Teorik	Kromozomal hastalıklar Dismorfizm, teratojen ve mutajenler
	Ön Hazırlık	Okuma, kaynak tarama, inceleme
5	Teorik	DNA, yapısı ve mutasyonları
	Ön Hazırlık	Okuma, kaynak tarama, inceleme
6	Teorik	Tek gen hastalıkları
	Ön Hazırlık	Okuma, kaynak tarama, inceleme
7	Teorik	-Pedigr analizi -Akraba evliliklerinin genetik hastalıklara etkisi ve genetik danışmanlık
	Ön Hazırlık	Okuma, kaynak tarama, inceleme
8	Ara Sınav (Vize)	Ara Sınav
9	Teorik	Cinsiyet gelişimi ve anomalileri
	Ön Hazırlık	Okuma, kaynak tarama, inceleme
10	Teorik	Prenatal ve preimplanter genetik tanı
	Ön Hazırlık	Okuma, kaynak tarama, inceleme



11	Teorik	Multifaktöriyel hastalıklar
	Ön Hazırlık	Okuma, kaynak tarama, inceleme
12	Teorik	Kan grupları genetiği. ABO sistemi, Rh sistemi ve diğer kan grupları
	Ön Hazırlık	Okuma, kaynak tarama, inceleme
13	Teorik	Genetik bozuklukların birey, aile ve toplumu etkileme biçimi
	Ön Hazırlık	Okuma, kaynak tarama, inceleme
14	Teorik	Ebelerin genetik danışma aşamalarına yönelik sorumlulukları
	Ön Hazırlık	Okuma, kaynak tarama, inceleme
15	Teorik	Ebelerin genetik danışma aşamalarına yönelik sorumlulukları
	Ön Hazırlık	Okuma, kaynak tarama, inceleme
16	Dönem Sonu Sınavı (Final)	Final sınavı

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

Etkinlik	Adet	Ön Hazırlık	Etkinlik Süresi	Toplam İş Yükü
Kuramsal Ders	14	4	2	84
Ara Sınav	1	8	2	10
Dönem Sonu Sınavı	1	10	2	12
Toplam İş Yükü (Saat)				106
Yuvarla [Toplam İş Yükü (saat) / 25*] = AKTS Kredisi				4

*25 saatlik iş yükü 1 AKTS olarak kabul edilmektedir.

Dersin Öğrenme Çıktıları

1	Temel genetik kavramları tanımlayabilme
2	Sık rastlanan genetik hastalıkları tanımlayabilme, bu hastalıklardan korunma, tanı ve tedavi yöntemlerini açıklayabilme ve tartışabilme
3	Genetik danışma gerektiren birey ve ailelere sunulan tedavi ve bakım yöntemleri hakkında bilgi ve beceri kazanabilme
4	Ebelerin genetik danışma aşamalarına yönelik sorumluluklarını kazanabilme
5	Genetik hastalıklar için risk grubundaki hastaları ve çiftleri tanımlayıp uygun danışmanlık verebilme

Program Çıktıları (Ebelik Tezsiz Yüksek Lisans (İÖ) Programı)

1	Ebelik lisans düzeyi yeterliliklerine dayalı olarak, ebelik alanında uzmanlık düzeyinde kuramsal ve uygulamalı güncel bilgilere sahiptir, bu bilgileri geliştirir ve derinleştirir.
2	Ebeliğin kavram, kuram ve ilkeleri hakkında bilgilerle ebelik felsefesinin geliştirir.
3	Ebelik mesleğinin sorunlarını tanımlayabilir ve ulusal ve uluslararası mesleki ve yasama kuruluşları ile işbirliği içinde uygun stratejiler geliştirir.
4	Kadın, aile ve topluma sağlığı geliştirici, hastalıkları önleyici, tedavi edici ve destekleyici ebelik hizmeti sunar.
5	Kadın, aile ve toplum sağlığına ilişkin temel kavramları, ulusal ve uluslar arası göstergeleri açıklar ve tartışır
6	Kadının tüm yaşam evrelerindeki özelliklerini, potansiyel ve mevcut biyo-psiko-sosyal sorunlarını bilir, bakım gereksinimlerini söyler ve problem çözme yaklaşımı ile kanıta dayalı ebelik bakımı verir.
7	Kanıta dayalı uygulamaları takip eder ve mesleki uygulamalar ile ilgili kendi alanında kanıt oluşturacak araştırmalar yapar
8	Ebelik alanında bilimsel ve teknolojik gelişmeleri izler, literatür tarar, yaşam boyu öğrenme ilkeleri doğrultusunda elde ettiği yeni bilgileri eleştirel bir yaklaşımla değerlendirir ve kullanır.
9	Etik ilkelerin ve etik kurulların birey ve toplum için önemini bilir ve etik davranır

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

	ÖÇ1	ÖÇ2	ÖÇ3	ÖÇ4	ÖÇ5
PÇ1	5	5	5	5	5
PÇ2	5	5	5	5	5
PÇ3	5	5	5	5	5
PÇ4	5	5	5	5	5
PÇ5	5	5	5	5	5
PÇ6	5	5	5	5	5



PÇ7	5	5	5	5	5
PÇ8		5	5	5	
PÇ9	5	5	5	5	5

