



AYDIN ADNAN MENDERES ÜNİVERSİTESİ DERS BİLGİ FORMU

Dersin Adı		Genetik Hastalıklar ve Genetik Danışmanlık							
Ders Kodu		HDK531		Ders Düzeyi		Yüksek Lisans			
AKTS Kredi	4	İş Yüğü	100 (Saat)	Teori	2	Uygulama	0	Laboratuvar	0
Dersin Amacı		Bu dersin amacı, öğrenciye genetikle ilgili temel kavramları, genetik hastalıkları, genetik hastalıklardan korunma, tanı ve tedavi yöntemleri ile genetik danışmanlık hakkında bilgi ve beceri kazandırmaktır.							
Özet İçeriğı		Genetik materyal, nükleik asit, DNA, RNA, gen, transkripsiyon, kromozom, mitoz ve mayoz bölünme, gametogenezis, mendel yasaları, genotip, fenotip, gen etki ve etkileşimleri, mutasyon, cinsiyete bağlı kalıtım.							
Staj Durum		Yok							
Öğretim Yöntemleri		Anlatım (Takrir), Tartışma, Örnek Olay, Problem Çözme							
Dersi Veren Öğretim Elemanı(ları)									

Ölçme ve Değerlendirme Araçları

Araç	Adet	Oran (%)
Ara Sınav (Vize)	2	40
Dönem Sonu Sınavı (Final)	1	60

Ders Kitabı / Önerilen Kaynaklar

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

Hafta	Haftalara Göre Ders Konuları	
1	Teorik	Genetik bilimine giriş, genetik hastalıkların sınıflandırılması, genetik bozuklukların birey, aile ve toplumu etkileri
2	Teorik	Hücre bölünmesi, gamatogenez, kromozomlar, sayı ve yapıları
3	Teorik	Kromozomal hastalıklar
4	Teorik	Dismorfizm, teratojen ve mutajenler
5	Teorik	DNA, yapısı ve mutasyonları
6	Teorik	Tek gen hastalıkları
7	Teorik	Pedigri analizi
8	Teorik	Akraba evliliklerinin genetik hastalıklara etkisi ve genetik danışmanlık
9	Ara Sınav (Vize)	ARA SINAV
10	Teorik	Cinsiyet gelişimi ve anomalileri
11	Teorik	Prenatal ve preimplanter genetik tanı
12	Teorik	Multifaktöriyel hastalıklar
13	Teorik	Kan grupları genetiğı, ABO sistemi, Rh sistemi ve diğer kan grupları
14	Teorik	Genetik danışmanlık, genetik danışmanlıkta hemşirenin rol ve sorumlulukları
15	Dönem Sonu Sınavı (Final)	YARIYIL SONU SINAVI

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

Etkinlik	Adet	Ön Hazırlık	Etkinlik Süresi	Toplam İş Yüğü
Kuramsal Ders	14	2	2	56
Ara Sınav	2	10	2	24
Dönem Sonu Sınavı	1	18	2	20
Toplam İş Yüğü (Saat)				100
Yuvarla [Toplam İş Yüğü (saat) / 25*] = AKTS Kredisi				4

*25 saatlik iş yüğü 1 AKTS olarak kabul edilmektedir.

Dersin Öğrenme Çıktıları

1	1. Temel genetik kavramları tanımlayabilme
---	--



2	2. Sık rastlanan genetik hastalıkları tanımlayabilme, bu hastalıklardan korunma, tanı ve tedavi yöntemlerini açıklayabilme ve tartışabilme
3	3. Genetik danışma gerektiren birey ve ailelere sunulan tedavi ve bakım yöntemleri hakkında bilgi ve beceri kazanabilme
4	4. Genetik danışmanlıkta hemşirenin rolünü açıklayabilme ve sorumluluk alabilme
5	5. Genetik danışmanlık yapma becerisi kazanabilme

Program Çıktıları (Doğum-Kadın Sağlığı ve Hastalıkları Hemşireliği Tezsiz Yüksek Lisans (İÖ) Programı)

1	Hemşirelik lisans düzeyi yeterliliklerine dayalı olarak, Doğum-Kadın Sağlığı ve Hastalıkları Hemşireliği alanında uzmanlık düzeyinde kuramsal ve uygulamalı güncel bilgilere sahip olabilme
2	Doğum, Kadın Sağlığı ve Hastalıkları Hemşireliği ile ilgili uzmanlık gerektiren konularda çözüm önerileri geliştirebilme
3	Alanında sahip olduğu bilgileri farklı disiplinlerden gelen bilgilerle bütünleştirebilme
4	Alanı ile ilgili bilgileri eleştirel bir yaklaşımla değerlendirebilme
5	Alanındaki bilgilerini, güncel gelişmeleri ve kendi çalışmalarını aynı alandaki veya dışındaki gruplarla yazılı, sözlü ve görsel olarak sistemli bir biçimde tartışabilme
6	Kanıt dayalı uygulamaları takip ederek kendi alanında kanıt oluşturacak araştırmalar yapabilme
7	Alanı ile ilgili çalışmaları bağımsız ve/veya ekip olarak yürütebilme
8	Araştırmaları uygun istatistiksel yöntemler kullanarak yorumlayabilme
9	Yaptığı/katıldığı araştırmanın raporunu yazabilme ve ulusal/uluslararası kabul görmüş hakemli bir dergide yayınlatabilme/bilimsel toplantılarda sunabilme
10	Doğum, Kadın Sağlığı ve Hastalıkları Hemşireliği alanı ile ilgili konularda strateji ve politika geliştirebilme ve elde edilen sonuçları bilimsel ve etik çerçevede değerlendirebilme
11	Bir yabancı dili en az Avrupa dili portföyü B2 genel düzeyde kullanarak sözlü ve yazılı iletişim kurabilme
12	Etik ilkelerin ve etik kurulların birey ve toplum için önemini kavrayarak etik davranabilme
13	Kanıt dayalı uygulamaları takip eder ve mesleki uygulamalar ile ilgili kendi alanında kanıt oluşturacak araştırmalar yapar.

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	
PÇ2	5	5	5	5	5
PÇ3	5	5	5	5	5
PÇ4	5	5	5	5	5
PÇ5	4	4	4	4	4

