



Ders Adı	Kodu	Yarıyıl	T+U Saat	AKTS	Z / S
Genetik Hastalıklar	SAS105	8	2 + 0	3,0	Seçmeli
Birim Bölüm	Hemşirelik - Lisans (Yüz yüze)				
Amaç	üm hücrel olaylar gen ifadesi ile sağlanmaktadır. Genin yapısı, işlevi ve hücrel olaylarda ki etkinliğinin bilinmesi farklı genetik hastalıkların tanımlanmasında ve hemşirelik bakım planı uygulamalarını sağlamaktadır.				
Ders İçeriği	Bakteriyal DNA molekülü, Gen ekspresyonu ve düzenlemesi, gen hastalıkları				
Ders Kaynakları	Tıbbi genetik- Robbert L. Nussbaum, Moleküler Genetiğin Esasları-H. Ümit Lüleyap, Genetik Kavramlar- William S. Klug-Michael R. Cummings				

Hafta	Konu
1	Nükleeeik asitlerin yapısı ve özellikleri
2	DNA ve RNA molekülünün yapısı
3	Kalıtımın kromozomal temeli
4	İnsan genomu: Genlerin ve kromozamların yapısı
5	İnsan genomu: Genlerin ve kromozamların yapısı
6	İnsan moleküler genetiği için araçlar
7	Ara sınav
8	Tek gen kalıtım şekilleri
9	Otozomal Dominant Hastalıklar
10	Otozomal Resesif Hastalıklar
11	Xe Bağlı Hastalıklar
12	Ye Bağlı Hastalıklar
13	Metabolik Hastalıklar
14	Karyotip Analizleri
15	Mutasyona Bağlı Hastalıklar

Ders İş Yüğü	Çalışma Türü / Öğretim Metotlar	Süresi (Saat)	Sayı
Dinleme ve anlamlandırma	Ders	2	14
Araştırma – yaşam boyu öğrenme, yazma, okuma, Bilişim	Sınıf Dışı Çalışma	10	1
Dinleme ve anlamlandırma, gözlem/durumları işleme, eleştirel düşünme, soru geliştirme	Tartışmalı Ders	2	14
Araştırma – yaşam boyu öğrenme, yazma, okuma, Bilişim, Dinleme ve anlamlandırma, yönetsel beceriler	Seminer	10	1
Ara Sınav 1		1	1
Final		1	1
Ödev (Sunum)		10	1
Ders İş Yüğü:		88	
AKTS (Ders İş Yüğü / 25.5):		3,45	

Program Çıktıları
1 Hemşirelik felsefesini, hemşirelik model ve kuramlarının bakımdaki önemini kavrar.
2 Mesleki rol ve işlevlerini yerine getirmek için gerekli güncel kuramsal bilgi ve uygulama becerisini kazanır.
3 Mesleki ilke ve standartlar doğrultusunda hemşirelik sürecini kullanarak birey, aile ve topluma bakım hizmetini sunar ve izler.
4 Genel hemşireliğin dayandığı temel tıp, fen, sosyal ve davranış bilimlerine ilişkin bilimsel bilgileri yorumlar.
5 Sorun çözme, eleştirel düşünme ve etkili iletişim becerilerini kazanır.
6 Yaşam boyu öğrenme sorumluluğu gösterir.
7 Bireysel ve mesleki gelişimi için bilgi ve teknolojiye yenilikleri izler.
8 Hemşirelik uygulamalarında liderlik yapar.
9 Hemşirelik uygulamalarını araştırmaya ve kanıta dayalı olarak yapılandırır.
10 Hemşirelik mesleğini etkileyen yasa, yönetmelik ve mevzuatı bilir ve izler.
11 Hemşirelik uygulamalarında insan ve hasta hakları ile yasal ve etik ilkelere göre hareket eder.
12 Toplumsal sorumluluk bilinci ile sağlık ekibi ve diğer disiplinlerle iş birliği içinde araştırma, proje ve etkinliklerde yer alır.
13 Hemşirelik hizmetlerinin planlanması, örgütlenmesi, yürütülmesi ve değerlendirilmesinde yer alan yönetim ve öğretim aktivitelerine ilişkin bilgileri kullanır.
14 Bir yabancı dil kullanarak alanındaki bilgileri izler ve yabancı meslektaşları ile iletişim kurar.
15 Hemşirelik bakımı sunarken kültürel özellikleri göz önünde bulundurur.

Ders Öğrenme Çıktısı - Program Çıktıları (1 -5 Puan Aralığı)

Ders Öğrenme Çıktısı	PÇ 1	PÇ 2	PÇ 3	PÇ 4	PÇ 5	PÇ 6	PÇ 7	PÇ 8	PÇ 9	PÇ 10	PÇ 11	PÇ 12	PÇ 13	PÇ 14	PÇ 15
Genetik hastalıkların tanı yöntemlerini bilir	2	2	3	5	4	5	4	4	5	1	2	3	2	3	3
Genetiğin temellerini öğrenir	2	2	3	5	4	5	4	4	5	1	2	3	2	3	3
Genetik hastalıkları bilir	2	2	3	5	4	5	4	4	5	1	2	3	2	3	3
Genetik hastalıklarda hemşirelik uygulamalarını bilir	2	2	3	5	4	5	4	4	5	1	2	3	2	3	3

<https://ebs.bilecik.edu.tr/pdf/dersbilgigetir/330686>