



ESKİŞEHİR SAĞLIK BİLİMLERİ FAKÜLTESİ EBELİK BÖLÜMÜ DERS BİLGİ FORMU

DÖNEM	BAHAR
-------	-------

DERSİN ADI	GENETİK	KODU	281312001
------------	---------	------	-----------

KOORDİNATÖR	Yrd. Doç. Dr. Oğuz ÇİLİNGİR	DERSİ VERENLER	Yrd. Doç. Dr. Oğuz ÇİLİNGİR
-------------	-----------------------------	----------------	-----------------------------

YARIYIL	HAFTALIK DERS SAATİ			Kredisi	AKTS	TÜRÜ	DİLİ
	Teorik	Uygulama	Laboratuvar				
II.	1	0	1	1,5	3	ZORUNLU (X) SEÇMELİ ()	Türkçe

DEĞERLENDİRME SİSTEMİ

YARIYIL İÇİ ÇALIŞMALAR	Faaliyet türü	Sayı	%
	I. Ara Sınav	1	50
	II. Ara Sınav		
	Uygulama		
	Ödev		
	Sunum/Seminer		
	Yarıyıl Sonu Sınavı	1	50
	TOPLAM	2	100

ÖNKOŞULLAR	-
------------	---

İÇERİĞİ	Temel düzeyde genetik kavramlar, hücre bölünmesi, gen-kromozom yapısı ve düzensizlikleri, kromozom elde etme yöntemleri, kalıtım kalıpları, prenatal tanı
---------	---

AMAÇLARI	Temel düzeyde genetik bilgilerin, Mendel genetiğinin temel prensiplerinin, kromozom yapısının ve kromozom elde etme yöntemlerinin, genetik aberasyonların, prenatal tanı endikasyonları ve uygulamalarının, fenotip, genotip ve çevre arasındaki ilişkinin öğrenilmesi
----------	--

ÖĞRENİM ÇIKTILARI	
-------------------	--

KAYNAKLAR	R. Nussbaum, R.R. McInnes, H.F. Willard Thompson and Thompson. Tıbbi Genetik 6. Baskı, 2005.
-----------	--

ÖĞRETİM YÖNTEMLERİ	
--------------------	--

DERS AKIŞI	
HAFTA	KONULAR
1	Genetik Kavramlar
2	Hücre ve Hücre Bölünmesi
3	Mendel Yasaları
4	Genetik Etkenleri İnceleme Yöntemleri
5	Genin Tanımı, Genin Yapısal Olarak İncelenmesi ve Fonksiyonları
6	Kalıtım Kalıpları
7	Populasyon Genetiği
8-9	ARA SINAV
10	Kromozomların Morfolojik Özellikleri ve Kromozom Terminolojisi
11	Sayısal ve Yapısal Kromozom Düzensizlikleri
12	Kromozom Elde Etme Yöntemleri
13	Kromozom Elde Etme Yöntemleri
14	Prenatal Tanı
15	Prenatal Tanı
16	FINAL SINAVI

NO	PROGRAM ÇIKTILARINA KATKISI	3	2	1
1	Hemşirelik/Ebelik/Sağlık Kurumları Yöneticiliği Eğitiminde Temel Kavramları Tanıma Becerisi	X		
2	Temel Kavramları Merkeze Alarak Etik Problemlere Yaklaşma Becerisi		X	
3	Hemşirelik/Ebelik/Sağlık Kurumları Yöneticiliği ve Sağlık Bilimlerine İlişkin Bilgi sahibi olma ve Edindiği Bilgileri uygulama Becerisi	X		
4	Disiplinler-arası Takım Çalışması Yapabilme Becerisi	X		
5	Hemşirelik/Ebelik/Sağlık Kurumları Yöneticiliği Eğitiminde, Tıbbi Problemleri Tanıma, Formülize Etme ve Çözme Becerisi	X		
6	Etkin Yazılı ve Sözlü İletişim/Sunum Becerisi			
7	Mesleki ve Etik Sorumluluğu Anlama ve Uygulama Becerisi		X	
8	Yaşam Boyu Öğrenimin Önemini Kavrama ve Uygulama Becerisi		X	
1:Hiç Katkısı Yok. 2:Kısmen Katkısı Var. 3:Tam Katkısı Var.				

Tarih

İmza



ESKİŞEHİR FACULTY OF HEALTH SCIENCES DEPARTMENT OF MIDWIFERY,
INFORMATION FORM OF COURSE

TERM	SPRING
------	--------

COURSE TITLE	GENETIC	CODE	281312001
--------------	---------	------	-----------

COORDINATOR	Ass. Prof. Dr. Oğuz ÇİLİNGİR	INSTRUCTORS	Ass. Prof. Dr. Oğuz ÇİLİNGİR
-------------	------------------------------	-------------	------------------------------

SEMESTER	HOURS PER WEEK						LANGUAGE
	Theory	Practice	Laboratory	Credit	AKTS	TYPE	
II.	1	0	1	1.5	3	COMPULSORY (X) ELECTIVE()	TURKISH

ASSESSMENT SYSTEM

IN-TERM STUDIES	Type of activity	Quantity	Percentage
	First Mid Term	1	50
	Second Mid Term		
	Practice		
	Homework		
	Presentation/Preparing Seminar		
	Final Examination	1	50
	TOTAL	2	100

PREREQUISITES	
CONTENTS	At the basic level concepts in genetics, cell and cell division, structure of chromosome –gene and disorders, methods for obtaining chromosome, patterns of inheritance, population genetics and prenatal diagnosis
GOALS	To learn about basic genetic information, basic Mendelian genetic principles, chromosome-gene structure and methods for obtaining chromosome, genetic abnormalities, prenatal diagnosis indications and applications, the relationship between phenotype, genotype and environment
LEARNING OUTCOMES	
SOURCES	R. Nussbaum, R.R. McInnes, H.F. Willard Thompson and Thompson. Medical Genetic ,2005.
TEACHING METHODS	

COURSE CONTENT	
WEEK	TOPICS
1	Genetic Concepts
2	Cell and Cell Division
3	Mendelian Rules
4	Methods To Investigate Genetic Determinants
5	Definition of Gene, Investigation of Its Structure and Its Function
6	Patterns of Inheritance
7	Population Genetics
8-9	MIDTERM EXAM
10	Morphological Features and Terminology of Chromosomes
11	Numerical and Structural Chromosome Abnormalities
12	Methods For Obtaining Chromosome
13	Methods For Obtaining Chromosome
14	Prenatal Diagnosis
15	Prenatal Diagnosis
16	FINAL EXAM

NUMBER	PROGRAM OUTCOMES	3	2	1
1	Get a recognition of basis principles in Nursing/Midwifery/Management of healthcare institutions education	X		
2	Get an ability to solve ethical problems with basic principles		X	
3	Nursing/Midwifery/Management of healthcare institutions education Gather as well as apply knowledge of health sciences	X		
4	Function on multi-disciplinary teams	X		
5	Identify, formulate, and solve medical and Nursing/Midwifery/Management of healthcare institutions education problems	X		
6	Use effective written and oral communication/presentation skills			
7	Get an understanding of professional and ethical responsibility		X	
8	Get a recognition of the need for, and an ability to engage in lifelong learning		X	
1:No contribution Yok. 2:Partially contribution. 3: Yes contribution				

Date

Signature