

**ESKİŞEHİR SAĞLIK BİLİMLERİ FAKÜLTESİ EBELİK BÖLÜMÜ DERS BİLGİ FORMU****DÖNEM** BAHAR

DERSİN ADI	EMBRİYOLOJİ-HİSTOLOJİ	KODU	281312004
-------------------	-----------------------	-------------	-----------

KOORDİNATÖR	Prof. Dr. Varol ŞAHİNTÜRK	DERSİ VERENLER	Prof. Dr. Varol ŞAHİNTÜRK
--------------------	---------------------------	-----------------------	---------------------------

YARIYIL	HAFTALIK DERS SAATİ			Kredisi	AKTS	TÜRÜ	DİLİ
	Teorik	Uygulama	Laboratuvar				
II.	2	0	0	2	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

Dersi alttan alanlar hariç olmak üzere, devam zorunludur.

İÇERİĞİ

Histolojiye giriş ve histolojik teknikler, hücre, epitel doku, bağ ve destek dokusu, kan doku, kas doku, kıkırdak doku, kemik doku, sinir doku.

Embriyolojiye giriş; embriyolojik terminoloji; spermatogenez; oogenezi; genital siklus; fertilizasyon; embriyo gelişimi; bilaminar ve trilaminar embriyonik disk oluşumu; organogenez ve fetal dönem

AMAÇLARI

Temel dokuların histolojik yapısını öğretmek.

İntrauterin hayatın oluş ve gelişme biçimlerindeki temel olaylar ve mekanizmaların öğretilmesini sağlamak. İnsan üremesindeki ve gelişimindeki olaylar ve mekanizmaların daha ayrıntılı olarak anlatıldığı derslerin daha kolay anlaşılmasını sağlamak.

ÖĞRENİM ÇIKTILARI

Temel dokuların histolojik yapılarını öğrenmek.

Dokuların normal yapısını öğrenme sonucunda, vücudumuzda oluşabilecek patolojik mekanizmalar konusunda bilgili olmak.

Ebelik mesleğini uygularken, temel histolojik bilgilerini kullanarak, hastalık mekanizmalarına daha bilinçli yaklaşmak.

Temel embriyoloji bilgilerini kavrayabilme

Temel genetik kavramlar hakkında yeterli düzeyde bilgi edinebilme

Erkek ve kadın üreme organlarıyla cinsiyet hücrelerinin özelliklerini bilebilme

İnsanın üremesindeki temel olayları ve mekanizmaları bilebilme

Gebelik oluşumu ve embriyonun normal yerleşim yerlerini kavrayabilme

Embriyon ve fetüsün normal gelişim süreçlerini bilebilme

KAYNAKLAR

Ross, M. H., Pawlina, W. : Histology. A Text and Atlas. With Correlation Cell and Molecular Biology. 5th Ed. Williams and Wilkins, 2006, USA.

Moore, K. L., Persaud, T. V. N. : the Developing Human. 6th Ed. W. B. Saunders Comp., 1998, Philadelphia.

Moore K L, Persaud T V N., Klinik Yönleri ile İnsan Embriyolojisi, (Çeviri Editörleri: Yıldırım M, Okar İ, Dalçık H), Nobel Tıp Kitabevleri, 1.Baskı, İstanbul, Türkiye, 2002

Sadler T W., Langman's Medikal Embriyoloji, (Çeviri Editörü: Başaklar A C), Palme Yayıncılık, 7.Baskı, Ankara, Türkiye, 1996.

ÖĞRETİM YÖNTEMLERİ

Öğretim üyesinin hazırladığı ders notları, barkovizyon, tebeşir, düz anlatım, soru-cevap tekniği, rol play tekniği, beyin fırtınası, internet

DERS AKIŞI	
HAFTA	KONULAR
1	Introduction to Histology and Histological Techniques-Cell
2	Cover Epithelium and Gland Epitelli
3	Connective Tissue and Blood Tissue
4	Muscle Tissue Cartilage Tissue
5	Bone Tissue Nerve Tissue
6	Introduction to Histology and Histological Techniques
7	Definition of Embryology-Embryological Terminology
8-9	MIDTERM EXAM
10	Anatomy of female and male genital organs
11	Gametogenesis and Gender Cells
12	Hormones affecting female and reproductive system
13	Reproduction Cycle-The Beginning of Human Development: Week 1
14	Formation of Bilaminar Embryonic Disc and Chorionic Bile: Second Week- Formation of Trilaminar Germ Dust - Beginning of Differentiation of Tissues and Organs: Third Week
15	Embryonal and Fetal Period
16	FINAL EXAM

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	X		
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	EMBRYOLOGY-HISTOLOGY	CODE	281312004
--------------	----------------------	------	-----------

COORDINATOR	Prof. Dr. Varol ŞAHİNTÜRK	INSTRUCTORS	Prof. Dr. Varol ŞAHİNTÜRK
-------------	---------------------------	-------------	---------------------------

SEMESTER	HOURS PER WEEK						
	Theory	Practice	Laboratory	Credit	AKTS	TYPE	LANGUAGE
II.	2	0	0	2	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				The course is obligatory, except for the areas underneath.			
CONTENTS				Introduction to histology and histological techniques, cell, epithelial tissue, ligament and supporting tissue, blood tissue, muscle tissue, cartilage tissue, bone tissue, nerve tissue. Introduction to embryology; embryological terminology; spermatogenesis; oogenesis; genital cycle; Fertilization; embryo development; bilaminar and trilaminar embryonic disc formation; organogenesis and fetal period			
GOALS				To teach the histological structure of basic tissues. To teach the basic events and mechanisms in the formation and development of intrauterine life. To provide a better understanding of the lessons that are explained in more detail in the events and mechanisms of human development and development.			
LEARNING OUTCOMES				To learn histological structures of basic tissues. To be knowledgeable about the pathological mechanisms that can occur in our body as a result of learning the normal structure of the tissues. When practicing midwifery profession, using basic histological knowledge, to be more conscious about disease mechanisms. To be able to comprehend basic embryology knowledge To be able to obtain sufficient information about basic genetic concepts Know the characteristics of sex cells with male and female reproductive organs Knowing the basic events and mechanisms of human being To be able to understand pregnancy formation and normal place of embryo Know the normal development process of embryo and fetus			

SOURCES	Ross, M. H., Pawlina, W. : Histology. A Text and Atlas. With Correlation Cell and Molecular Biology. 5th Ed. Williamms and Wilkins, 2006, USA. Moore, K. L., Persaud, T. V. N. : the Developing Human. 6th Ed. W. B. Saunders Comp., 1998, Philadelphia. Moore K L, Persaud T V N., Klinik Yönleri ile İnsan Embriyolojisi, (Çeviri Editörleri: Yıldırım M, Okar İ, Dalçık H), Nobel Tıp Kitabevleri, 1.Baskı, İstanbul, Türkiye, 2002 Sadler T W., Langman's Medikal Embriyoloji, (Çeviri Editörü: Başaklar A C), Palme Yayıncılık, 7.Baskı, Ankara, Türkiye, 1996.
TEACHING METHODS	Lecture notes prepared by the instructor, barcoveision, chalk, lecture, question-answer technique, role play technique, brain storming, internet

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 İnheritance
7	Population Genetics
8-9	MIDTERM
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

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	X		
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