

**ESKİŞEHİR SAĞLIK YÜKSEKOKULU EBELİK BÖLÜMÜ, DERS BİLGİ FORMU****DÖNEM** **BAHAR****DERSİN ADI** **BIYOKİMYA** **KODU** **281312002****KOORDİNATÖR** Prof. Dr. Güngör KANBAK **DERSİ VERENLER** Prof. Dr. Güngör KANBAK

YARIYIL	HAFTALIK DERS SAATİ						
	Teorik	Uygulama	Laboratuvar	Kredisi	AKTS	TÜRÜ	DİLİ
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	Yok
İÇERİĞİ	Biyokimyaya giriş, DNA, karbonhidrat, protein, lipid, hemoglobin biyokimyası, glikoliz, glukoneogenez, glikojenoliz, lipid sentezi ve oksidasyonu, metabolik bozuklukların biyokimyası, vücut sıvıları, Su metabolizması, vitaminler ve hormonlar
AMAÇLARI	İnsan organizmasında yer alan makro moleküllerin ve bu moleküllerle ilişkili mekanizmaların öğretilerek biyokimyanın sağlıkta veya hastalıklardaki rolünün kavranması ve böylece öğrencilerin tıp pratiğinde daha etkin bir şekilde rol almalarının sağlanması
ÖĞRENİM ÇIKTILARI	
KAYNAKLAR	Ders Notları
ÖĞRETİM YÖNTEMLERİ	Bilgisayar ve projeksiyon cihazı

DERS AKIŞI	
HAFTA	KONULAR
1	Biyokimyaya giriş
2	Amino asit ve Proteinler
3	Enzim Biyokimyası
4	Karbohidratlar
5	Glikoliz, glukoneogenez, glikojenoliz
6	Lipid Biyokimyası
7	Lipid sentezi ve oksidasyonu
8-9	ARA SINAV
10	Hormonlar
11	Nükleik asitler
12	Vitaminler
13	Metabolik bozuklukların biyokimyası
14	Vücut sıvıları
15	Su metabolizması
16	FİNAL 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	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	BIOCHEMISTRY	CODE	281312002
--------------	--------------	------	-----------

COORDINATOR	Prof. Dr. GÜNGÖR KANBAK	INSTRUCTORS	Prof. Dr. GÜNGÖR KANBAK
-------------	-------------------------	-------------	-------------------------

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	-		
CONTENTS	Introduction to biochemistry, DNA, carbohydrate, protein, lipid, hemoglobin biochemistry, glycolysis, gluconeogenesis, glycogenolysis, lipid synthesis and oxidation, biochemistry of metabolic disorders, body fluids, water metabolism, vitamins and hormones		
GOALS	Teaching macromolecules in human organism and their associated mechanisms to understand the role of biochemistry in health or illness and thus enable students to take a more active role in medical practice		
LEARNING OUTCOMES			
SOURCES	R. Nussbaum, R.R. McInnes, H.F. Willard Thompson and Thompson. Medical Genetic ,2005.		
TEACHING METHODS	Computer and projection equipment		

COURSE CONTENT	
WEEK	TOPICS
1	Introduction to biochemistry
2	Amino Acids and Proteins
3	Enzyme Biochemistry
4	Carbohydrates
5	Glycolysis, gluconeogenesis, glycogenolysis
6	Lipid Biochemistry
7	Lipid synthesis and oxidation
8-9	MID TERM EXAM
10	Hormones
11	Nucleic acids
12	Vitamins
13	Biochemistry of metabolic disorders
14	Body fluids
15	Water metabolism
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	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