

BİYOKİMYA

Dersin Adı	BİYOKİMYA
Dersin Kodu	902001132000
Dersin Türü	Zorunlu
Dersin Seviyesi	Lisans
Dersin AKTS Kredisi	2,00
Haftalık Ders Saati (Kuramsal)	2
Haftalık Uygulama Saati	0
Haftalık Laboratuar Saati	0
Dersin Verildiği Yıl	1
Dersin Verildiği Yarıyıl	1
Dersin Öğretim Üyesi (Üyeleri)	Yrd.Doç.Dr. Ayşegül ÇEBİ
Öğretim Sistemi	Örgün Öğretim
Eğitim Dili	1001
Dersin Ön Koşulu Olan Ders(ler)	Yok
Ders İçin Önerilen Diğer Hususlar	Yok
Staj Durumu	Yok
Dersin Amacı	Ebelik mesleğini icra ederken ihtiyaç duyulacak; metabolizma, biyokimyasal analizler, örnek alma ve genel tıbbi biyokimya temel bilgilerine sahip olunması amaçlanmaktadır.
Öğrenme Çıktıları	1-Temel biyokimya kavramlarını öğrenir. 2-Sağlıklı bir insandaki temel metabolik olayları kavrar ve bu reaksiyonların hastalıklarla ilişkilerini kurar. 3-Hastalıkların biyokimyasal mekanizmaları ile ebelik mesleği arasındaki ilişkiyi kavrar. 4-Hastalıklarla ilgili metabolik parametrelerin incelenmesi için hangi biyolojik örneklerin nasıl alınıp hangi laboratuara nasıl ulaştırılacağı ile ilgili temel bilgiye sahip olur. 5-Hastalıklarla ilgili metabolik parametrelerin sonuçlarını değerlendirir
Dersin İçeriği	Sağlıklı bir insandaki temel metabolik olayları kavrar ve bu reaksiyonların hastalıklarla ilişkilerini kurar.



Haftalık Ayrıntılı Ders İçeriği

HAFTA	KONULAR		
	Teorik Dersler	Uygulama	Laboratuvar
1	Karbonhidratlar		
2	Lipidler		
3	Proteinler		
4	Karbonhidrat Metabolizması		
5	Karbonhidrat Metabolizması		
6	Lipid Metabolizması		
7	Lipid Metabolizması		
8	Vize sınavı		
9	Protein Metabolizması		
10	Protein Metabolizması		
11	Enzimler		
12	Hormonlar		
13	Hormonlar		
14	Vitaminler		
15	Nükleik Asitler		
16	Final sınavı		

Ders Kitabı / Malzemesi / Önerilen Kaynaklar

NerlsonDL,Cox MM (2005).Lehninger Biyokimyanın temel ilkeleri. Çeviri Editörü: Nedret Kılıç. Ankara:Palme yayıncılık.
Champe PC, Harvey RA and Ferrier DR. (2007) ; Lippincott's Illustrated Reviews:Biochemistry. Wolters Kluwer Company, 3rd Ed. USA.

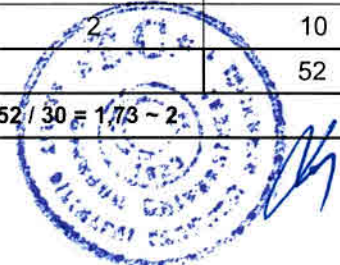
Değerlendirme

Yarıyıl (Yıl) İçi Etkinlikleri	Sayısı	Katkı Yüzdesi , %
Ara Sınav	1	100
Toplam		100
Yarıyıl (Yıl) Sonu Etkinlikleri	Sayısı	Katkı Yüzdesi , %
Final Sınavı	1	100
Toplam		100
Yarıyıl (Yıl) İçi Etkinliklerinin Başarı Notuna Katkısı		40
Yarıyıl (Yıl) Sonu Sınavının Başarı Notuna Katkısı		60
TOPLAM		100

Dersin Öğrenme , Öğretme ve Değerlendirme Etkinlikleri Çerçevesinde İş Yükünün Hesaplanması

Etkinlikler	Sayısı	Süresi (saat)	Toplam İş Yüğü (saat)
Ara Sınav	1	2	2
Final Sınavı	1	2	2
Bireysel Çalışma	14	2	28
Ara Sınav İçin Bireysel Çalışma	5	2	10
Final Sınavı için Bireysel Çalışma	5	2	10
TOPLAM İŞ YÜKÜ (saat)			52

Dersin AKTS Kredisi = Toplam İş Yüğü (saat) / (30 saat/ AKTS) = 52 / 30 = 1,73 ~ 2



Program ve Öğrenme Çıktıları ilişkisi

Ders Öğre	Program Çıktıları											
	PÇ	PÇ	PÇ	PÇ	PÇ	PÇ	PÇ	PÇ	PÇ	PÇ	PÇ	PÇ
ÖÇ 1	2	3	3	3	3	3	3	3	3	3	3	3
ÖÇ 2	4	4	4	4	4	4	4	4	4	4	4	4
ÖÇ 3	4	3	4	4	4	4	5	5	5	4	5	5
ÖÇ 4	5	4	5	5	3	4	4	5	4	4	5	4
ÖÇ 5	4	3	4	4	5	4	5	5	5	5	5	4

*Katkı Düzeyi : 1 Çok Düşük 2 Düşük 3 Orta 4 Yüksek 5 Çok Yüksek

