

## DERS ÖĞRETİM PLANI

TÜRKÇE			
1	Dersin Adı:	BİYOKİMYA	
2	Dersin Kodu:	OSAG306	
3	Dersin Türü:	ZORUNLU	
4	Dersin Seviyesi:	ÖNLİSANS	
5	Dersin Verildiği Yıl:	1	
6	Dersin Verildiği Yarıyıl:	2	
7	Dersin AKTS Kredisi:	4	
8	Teorik Ders Saati (saat/hafta):	2	
9	Uygulama Ders Saati (saat/hafta) :	1	
10	Laboratuvar Ders Saati (saat/hafta) :	0	
11	Dersin Önkoşulu:	YOKTUR	
12	Dersin Dili:	TÜRKÇE	
13	Dersin Veriliş Şekli:	YÜZ YÜZE	
14	Dersin Koordinatörü:		
15	Dersi Veren Diğer Öğretim Elemanları:		
16	Ders Koordinatörünün İletişim Bilgileri:		
17	Dersin WEB adresi:		
18	Dersin Amacı:	Biyokimya ile ilgili yeterlikleri kazandırmak	
19	Dersin Öğrenme Kazanımları:	1	Biyokimyasal ana bileşikler hakkında bilgi sahibi olmak
		2	Organ biyokimyası hakkında bilgi sahibi olmak
20	Dersin İçeriği:		
	Hafta	DERS İÇERİKLERİ	

	Teorik	Uygulama	
Ayrıntılı Ders içeriği	1	Biyokimyaya giriş	
	2	Karbonhidratlar	
	3	Lipidler	
	4	Proteinler ve aminoasitler	
	5	Mineraller ve vitaminler	
	6	Karaciğerin biyokimyasal reaksiyonlarda rolü	
	7	Böbreğin biyokimyasal reaksiyonlarda rolü	
	8	Kan biyokimyası	
	9	Asit-baz dengesi ve sıvı elektrolit dengesi	
	10	Periton sıvısının biyokimyası ve hazırlanması	
	11	Enzimler	
	12	Enzimlerin görevleri	
	13	Nükleik Asitler	
	14	Genetik hastalıklar	
21	Ders Kitabı, Referanslar ve/veya Diğer Kaynaklar:	Temel ve Klinik Biyokimya Ders Kitabı Prof. Dr. Bahattin Adam İstanbul/Atlas Kitapçılık	
22	Değerlendirme		
YARIYIL İÇİ ÇALIŞMALARI		SAYISI	KATKI YÜZDESİ
Ara Sınav		1	40
Kısa Sınav		0	0
Ödev		0	0
Yıl Sonu Sınavı		1	60
Toplam		2	100
Yıl içi çalışmalarının Başarıya Oranı			40
Finalin Başarıya Oranı			60

Toplam		100											
23	AKTS / İŞ YÜKÜ TABLOSU												
Etkinlik		SAYISI		Süresi (Saat)		Toplam İş Yüğü (Saat)							
Teorik Dersler		14		3		42							
Uygulamalı Dersler		14		2		28							
Sınıf Dışı Ders Çalışma Süresi (Ön çalışma, pekiştirme)		14		2		28							
Ödevler		0		0		0							
Projeler		0		0		0							
Arazi Çalışmaları (Alanda çalışma)		0		0		0							
Arasınavlار		1		10		10							
Diğer		0		0		0							
Yarıyıl Sonu Sınavı		1		10		10							
Toplam İş Yüğü						118							
Toplam İş Yüğü / 30 saat						3,93							
Dersin AKTS Kredisi						4							
24	PROGRAM YETERLİLİKLERİ İLE DERS ÖĞRETİM KAZANIMLARI İLİŞKİSİ TABLOSU												
	PY1	PY2	PY3	PY4	PY5	PY6	PY7	PY8	PY9	PY10	PY11	PY12	
ÖK1	3	5	0	0	0	2	0	0	0	0	0	1	
ÖK2	3	5	0	0	0	2	0	0	0	0	0	1	
ÖK: Öğrenme kazanımlar PY: Program yeterlilikleri													
Katkı Düzeyi:	1 Çok Düşük			2 Düşük			3 Orta			4 Yüksek		5 Çok Yüksek	