

Ders İceriği

Dersin Adı	Gıda Kimyası		
Dönemi	Dersin Kodu	Teorik Saat / Uygulama Saati	AKTS
0	5041204	2 / 1	4

Dersin Düzeyi	Önlisans
Dersin Veriliş Biçimi	Yüzyüze
Dersin Koordinatörü	Prof. Dr. Asuman Kan
Koordinatör E-Mail	akan @ ktun.edu.tr
Öğretim Elemanı	Prof. Dr. Asuman Kan
Yardımcı Öğretim Elemanları	
Dersin Amacı	Öğrencilerin, temel gıda bileşenleri hakkında bilgi sahibi olmalarını sağlamak.

Temel Meslek Dersi	Uzmanlaşma Dersi
50	50

Ders Öğretim Yöntem ve Teknikleri
Anlatım, Soru-Cevap, Deney, Tartışma

Hafta	Ders İçerik	Kaynak
1	Gıda Kimyasına Giriş	
2	Amino Asitler	

3	Basit proteinler	
4	Basit proteinler	
5	Bileşik Proteinler	
6	Karbonhidratlar	
7	Karbonhidratlar	
8	Lipidler	
9	Lipitler	
10	ARA SINAV	
11	Yağda çözünen vitaminler	
12	Suda çözünen vitaminler	
13	Suda çözünen vitaminler	
14	Enzimler	
15	Su ve Enzimler	
16	Besinlerin Bozunması	
17	FİNAL	

Sıra	Ders Öğrenim Çıktıları	Değer
1	Gıda kimyasının önemi ve ilişkili olduğu disiplinler hakkında bilgi sahibi olma	20
2	Gıdaların oluşumu, fiziksel ve kimyasal yapılarının korunması ve raf ömrünün belirlenmesinde etkili olan faktörleri anlama	20
3	Temel gıda bileşenlerinin yapıları ve gıdalardaki işlevlerini kavrama	40
4	Temel gıda bileşenlerinin metabolizmadaki fonksiyonları	20

	DÖÇ 1	DÖÇ 2	DÖÇ 3	DÖÇ 4
--	-------	-------	-------	-------

PÇ	0	0	0	0
PÇ	10	10	0	0
PÇ	0	0	5	5
PÇ	0	10	5	5
PÇ	0	0	0	0
PÇ	0	0	0	0
PÇ	0	0	0	0
PÇ	0	0	0	0
PÇ	10	10	10	10
PÇ	0	0	0	0
PÇ	0	0	0	10
PÇ	0	0	0	0

AKTS İş Yüğü	Sayı	Süre,Dakika	Toplam İş Yüğü
Haftalık ders saati (Teorik)	14	80	1120
Haftalık ders saati (Uygulama) (laboratuvar, stüdyo, atölye vb)	14	40	560
Ödev	0	0	0
Kısa Sınavlar (quiz)	0	0	0
Materyal tasarlama, hazırlama	0	0	0
Arazi Çalışmaları	0	0	0

Rapor hazırlama	0	0	0
Sunum	0	0	0
Proje hazırlama	0	0	0
Diğer çalışmalar	14	200	2800
Ara sınav ve ara sınava hazırlık	1	500	500
Genel sınav ve genel sınava hazırlık	1	1000	1000

AKTS İş Yüğü	Ara Sınava Katkı Yüzdesi	Finale Katkı Yüzdesi
Haftalık ders saati (Teorik)	0	0
Haftalık ders saati (Uygulama) (laboratuvar, stüdyo, atölye vb)	0	0
Ödev	0	0
Kısa Sınavlar (quiz)	0	0
Materyal tasarlama, hazırlama	0	0
Arazi Çalışmaları	0	0
Rapor hazırlama	0	0
Sunum	0	0
Proje hazırlama	0	0
Diğer çalışmalar	0	0
Ara sınav ve ara sınava hazırlık	40	0
Genel sınav ve genel sınava hazırlık	0	0

