



## Ders Bilgi Formu

Ders Adı	Kodu	Yerel Kredi	AKTS	Ders (saat/hafta)	Uygulama (saat/hafta)	Laboratuvar (saat/hafta)
Kozmetik Kimyası ve Üretimi	KIM4341	3	5	3	0	0

Önkoşullar	Yok
------------	-----

Yarıyıl	Güz
---------	-----

Dersin Dili	Türkçe
-------------	--------

Dersin Seviyesi	Lisans Seviyesi
-----------------	-----------------

Ders Kategorisi	Uzmanlık/Alan Dersleri
-----------------	------------------------

Dersin Veriliş Şekli	Yüz yüze
----------------------	----------

Dersi Sunan Akademik Birim	Kimya Bölümü
----------------------------	--------------

Dersin Koordinatörü	Gülşah GÜMRÜKÇÜ KÖSE
---------------------	----------------------

Dersi Veren(ler)	Gülşah GÜMRÜKÇÜ KÖSE
------------------	----------------------

Asistan(lar)ı	
---------------	--

Dersin Amacı	Kozmetik endüstrisinde kullanılan maddelerin özelliklerinin öğretilmesi, kozmetik preparatların hazırlanması ve uygulanması hakkında bilgilendirme ve yeni özellikte kozmetik ürünlerin araştırılması
--------------	---

Dersin İçeriği	Kozmetik Üretim Tarihçesi, Emülsifiye Maddeler/ Kozmetikleri ve İlaçları Düzenleyen Yasalar, Genel Teknoloji/ Temizleme Kremeleri, El Kremeleri, Nemlendirici Kremeler, Çok Amaçlı Kremeler, Geçe Kremeleri/ Losyonlar; Çok Amaçlı Losyonlar, Nemlendirici Losyonlar, Aerosoller/ Göz ve Göz ile İlgili Makyaj Malzemelerinin Hazırlanması/ Dudak Makyaj Malzemeleri/ Tırnak, Yüz ve Vücut Makyajlarının Hazırlanması. Nemlendirme Malzemeleri. Asidik Renklendiriciler, Bazik Renklendiriciler/ Saç Ürünleri, Şampuanlar, Saç Renklendiriciler/ Kozmetiklerin Test Edilmesi.
----------------	---

Opsiyonel Program Bileşenleri	Yok
-------------------------------	-----

### Ders Öğrenim Çıktıları

1	Öğrenciler kozmetik bileşikler ile ilgili temel kavramları bilecektir.
2	Öğrenciler kozmetik bileşiklerinin yapısı ve özellikleri arasındaki ilişkiyi öğrenecektir.
3	Öğrenciler fonksiyonel gruplar taşıyan yeni kozmetik ürünlerle ilgili konularda araştırma yapmayı bilecektir.
4	Öğrenciler kozmetik kimyasallarının kullanım alanlarını açıklayabilecektir.
5	Öğrenciler kozmetikte kullanılan kimyasallar ile ilgili konularda grup araştırması yaparak sunum yapacaklardır.

### Haftalık Konular ve İlgili Ön Hazırlık Çalışmaları

Hafta	Konular	Ön Hazırlık
1	Kozmetik üretiminin tarihçesi, kozmetiklerin sınıflandırılmaları, kozmetik ürünlerde kullanılan hammaddeler	çalışma kitabı
2	Cilt bakım ürünleri, yüzey aktif maddeler	çalışma kitabı
3	Emülsiyonlar, krem çeşitleri, el kremeleri, vücut kremeleri	çalışma kitabı

4	Gece kremleri, temizleme kremleri, çok amaçlı kremler	çalışma kitabı
5	Losyonlar, çok amaçlı losyonlar	çalışma kitabı
6	Dudak preparatları, rujlar	çalışma kitabı
7	Gözle ilgili makyaj kozmetikleri	çalışma kitabı
8	Midterm 1 / Practice or Review	çalışma kitabı
9	Saç ile ilgili preparatlar, saç bakım kozmetikleri	çalışma kitabı
10	Banyo kozmetikleri, sabunlar	çalışma kitabı
11	Ağız bakım ürünleri	çalışma kitabı
12	El ve tırnak kozmetikleri	çalışma kitabı
13	Parfümler, deodorantlar, koku kimyasalları	çalışma kitabı
14	Kozmetik ürünlerin test edilmesi, ambalajlanması	çalışma kitabı
15	Final	çalışma kitabı
16	Final Sınavı	

## Değerlendirme Sistemi

Etkinlikler	Sayı	Katkı Payı
Devam/Katılım	13	
Laboratuvar	0	0
Uygulama		
Arazi Çalışması		
Derse Özgü Staj		
Küçük Sınavlar/Stüdyo Kritiği		
Ödev	1	20
Sunum/Jüri	1	10
Projeler		
Seminer/Workshop		
Ara Sınavlar	1	30
Final	1	40
<b>Dönem İçi Çalışmaların Başarı Notuna Katkısı</b>		60
<b>Final Sınavının Başarı Notuna Katkısı</b>		40
<b>TOPLAM</b>		100

## AKTS İşyükü Tablosu

Etkinlikler	Sayı	Süresi (Saat)	Toplam İşyükü
Ders Saati	14	3	42
Laboratuvar			0
Uygulama			
Arazi Çalışması			
Sınıf Dışı Ders Çalışması	14	5	70
Derse Özgü Staj			

Ödev	1	10	10
Küçük Sınavlar/Stüdyo Kritiği			
Projeler			
Sunum / Seminer	1	5	5
Ara Sınavlar (Sınav Süresi + Sınav Hazırlık Süresi)	1	15	15
Final (Sınav Süresi + Sınav Hazırlık Süresi)	1	15	15
<b>Toplam İşyükü</b>			157
<b>Toplam İşyükü / 30(s)</b>			5.23
<b>AKTS Kredisi</b>			5

Diğer Notlar	Yok
--------------	-----