AYDIN ADNAN MENDERES ÜNİVERSİTESİ
DERS BİLGİ FORMU

Dersin Adı	Temel Kozmetik Bileşenleri								
Ders Kodu	KZM223		Ders Düzeyi	Önlisans					
AKTS Kredi	3	İş Yükü	50 *(Saat)*	Teori	1	Uygulama	1	Laboratuvar	0
Dersin Amacı	Bu derste; kozmetik kimyasallarının genel özellikleri ve kozmetik üretiminde kullanılan kimyasal proseslerin öğrenilmesi amaçlanmıştır.								
Özet İçeriği	Kozmetik ürünler, kozmetik ürün üretimi								
Staj Durum	Yok								
Öğretim Yöntemleri	Anlatım (Takrir), Gösterip Yaptırma, Tartışma, Bireysel Çalışma								
Dersi Veren Öğretim Elemanı(ları)									

Ölçme ve Değerlendirme Araçları		
Araç	Adet	Oran (%)
Ara Sınav (Vize)	1	40
Dönem Sonu Sınavı (Final)	1	70

Ders Kitabı / Önerilen Kaynaklar	
1	Kozmetik Preperatlar Doç. Dr. Günsel BAYRAKTAR – ALPMEN
2	Öğretim Elemanı Ders Notları

Hafta	Haftalara Göre Ders Konuları	
1	Teorik	Kozmetik preperatların sınıflandırılması
2	Teorik	Kozmetik üretiminde kullanılan temel işlemler
3	Teorik	Akışkanların Dinamiği ve Mekaniği
4	Teorik	Yüzey Aktif Maddelerin Kimyası
5	Uygulama	Kozmetik preparat şekillerinin özellikleri ve hazırlanması
6	Uygulama	Emülsiyon ve Süspansiyon
7	Teorik & Uygulama	Aerosol ve diğer kolloid sistemler
8	Ara Sınav (Vize)	Ara sınav
9	Teorik & Uygulama	Ekstraksiyon
10	Uygulama	Ekstraksiyon
11	Teorik & Uygulama	Distilasyon ve diğer ayırma yöntemler
12	Teorik	Distilasyon ve diğer ayırma yöntemler
14	Teorik & Uygulama	Dolum ve ambalaj şekilleri
15	Teorik & Uygulama	Kozmetik üretimde kullanılan kimyasal prosesler
16	Dönem Sonu Sınavı (Final)	Final Sınavı

Dersin Öğrenme, Öğretme ve Değerlendirme Etkinlikleri Çerçevesinde İş Yükü Hesabı (Ortalama Saat)				
Etkinlik	Adet	Ön Hazırlık	Etkinlik Süresi	Toplam İş Yükü
Kuramsal Ders	14	1	1	28
Uygulamalı Ders	14	0	1	14
Ara Sınav	1	3	1	4
Dönem Sonu Sınavı	1	3	1	4
			Toplam İş Yükü (Saat)	50
			Yuvarla [Toplam İş Yükü (saat) / 25*] = **AKTS Kredisi**	2
**25 saatlik iş yükü 1 AKTS olarak kabul edilmektedir.*				

Dersin Öğrenme Çıktıları	
1	Kozmetik preperatlar ve üretimde kullanılan temel işlemler hakkında bilgi sahibi olmak
2	Akışkanlar dinamiği ve mekaniği hakkında bilgi sahibi olmak

3	Yüzey aktif maddelerin kimyası hakkında bilgi sahibi olmak
4	Kozmetik preparat şekilleri hakkında bilgi sahibi olmak
5	Üretimde kullanılan ekipmanlar hakkında bilgi sahibi olmak
6	Kozmetik ürün dolum ve ambalaj şekilleri hakkında bilgi sahibi olmak

Program Çıktıları *(Çağrı Merkezi Hizmetleri Programı)*	
1	Bilgi ve iletişim teknolojisi araçları ile diğer mesleki araçları ve teknikleri kullanabilme becerisi
2	Mesleki süreçleri planlama ve uygulama becerisi
3	Yabancı dilde iletişim kurma becerisi
4	Mesleki özgüven becerisi
5	Girişimcilik Becerisi
6	Teorik alan bilgilerini uygulamada kullanabilme becerisi
7	Gereksinimleri karşılayacak biçimde bir süreci yönetme becerisi
8	Disiplinlerarası da dahil takımlarda çalışma becerisi
9	Mesleki uygulamada problemleri tanımlama ve çözme becerisi
10	Mesleki etik ve sorumluluk bilinci

Program ve Öğrenme Çıktıları İlişkisi *1:Çok Düşük, 2:Düşük, 3:Orta, 4:Yüksek, 5:Çok Yüksek*

	ÖÇ1	ÖÇ2	ÖÇ3	ÖÇ4	ÖÇ5	ÖÇ6
PÇ1	3	3	3	3	3	3
PÇ2	3	3	3	3	3	3
PÇ3	3	3	3	3	3	3
PÇ4	3	3	3	3	3	3
PÇ5	3	3	3	3	3	3
PÇ6	3	3	3	3	3	3
PÇ7	3	3	3	3	3	3
PÇ8	3	3	3	3	3	3
PÇ9	3	3	3	3	3	3
PÇ10	3	3	3	3	3	3