



AYDIN ADNAN MENDERES ÜNİVERSİTESİ DERS BİLGİ FORMU

Dersin Adı	Kozmetik Üretim Yöntemleri I								
Ders Kodu	KMT106	Ders Düzeyi			Önlisans				
AKTS Kredi	4	İş Yüğü	100 (Saat)	Teori	2	Uygulama	2	Laboratuvar	0
Dersin Amacı	Kozmetik üretim teknolojileriyle ilgili bilgi sahibi olmak								
Özet İçeriğı	Kozmetik üretim teknolojileri ve kullanılan ekipmanlar								
Staj Durum	Yok								
Öğretim Yöntemleri	Anlatım (Taktır), 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	öğretim elemanı ders notları
---	------------------------------

Hafta Haftalara Göre Ders Konuları ve Öğretim Yöntemleri

Hafta	Teorik	Uygulama	Öğretim Yöntemleri
1	Teorik		Birim Sistemleri Ve Birim Çevirme,
2	Uygulama		Temel İşlem Ve Prosesler,
3	Teorik		Termometrik Cisimler,
4	Uygulama		Isı Ve Sıcaklık Kavramları
5	Teorik		Isı Birimlerinin Dönüşümleri,
6	Teorik		Sıvıların Özellikleri, Buhar Basıçları, Buhar-Sıvı
7	Laboratuvar		Buhar Basıçları, Buhar-Sıvı Dengesi
8	Ara Sınav (Vize)		Ara Sınav
9	Teorik		Buharlaştırma, Distilasyon Ve Ekstraksiyon
10	Uygulama		Yüzey Gerilim Ve Ara Yüzey Gerilimi Kavramları Ve Yüzey Gerilimin Hesaplanması,
11	Uygulama		Vizkozite Kavramı, Hesaplanması, Vizkozimetre Ölçüm Yöntemleri
12	Uygulama		Vizkozite Kavramı, Hesaplanması, Vizkozimetre Ölçüm Yöntemleri
13	Teorik		Vizkozimetre Çeşitleri Ve Vizkozite Ölçümü
14	Uygulama		Vizkozimetre Çeşitleri Ve Vizkozite Ölçümü
15	Teorik		Genel tekrar
16	Dönem Sonu Sınavı (Final)		dönem sonu sınavı

Dersin Öğrenme, Öğretme ve Değerlendirme Etkinlikleri Çerçevesinde İş Yüğü Hesabı (Ortalama Saat)

Etkinlik	Adet	Ön Hazırlık	Etkinlik Süresi	Toplam İş Yüğü
Kuramsal Ders	14	0	2	28
Uygulamalı Ders	14	1	2	42
Bireysel Çalışma	2	2	2	8
Ara Sınav	1	10	1	11
Dönem Sonu Sınavı	1	10	1	11
Toplam İş Yüğü (Saat)				100
Yuvarla [(Toplam İş Yüğü (saat) / 25*) = AKTS Kredisi				4

*25 saatlik iş yüğü 1 AKTS olarak kabul edilmektedir.

Dersin Öğrenme Çıktıları

1	Kozmetik üretim teknolojileriyle ilgili bilgi sahibi olmak
2	Genel kozmetik proseslerdeki parametreleri öğrenmek.



3	Buharlaştırma, Distilasyon Ve Ekstraksiyon kavramlarını öğrenmek
4	Vizkozite Kavramı, Hesaplanması, Vizkozimetre Ölçüm Yöntemlerini öğrenmek
5	Isı Ve Sıcaklık Kavramları öğrenmek

Program Çıktıları (Kozmetik Teknolojisi Programı)

1	Kozmetik hammaddelerin sınıflandırılmasını, hangi amaçla, hangi ürünlerde ne kadar kullanılacağını, hangi özellikleri taşıması gerektiğini bilmek
2	Kozmetiği tanımlamak ve sınıflandırmak,
3	Toksikliği tanımlamak, sınıflandırmak, Toksik maddeleri ve bu maddelerin detoksifikasyon yollarını bilmek. Toksik maddeleri analiz edebilmek.
4	Laboratuvar güvenliği ve insan sağlığı açısından tehlikeli kimyasallar ile çalışırken alınması gereken tedbirlere hakim olmak.
5	Temel matematiksel metotları çözüm üretmede kullanabilme yeteneğine sahip olmak.
6	Kozmetikte kullanılan taşıyıcı sistemleri tanımlayabilmek, kozmetik ürüne göre kullanılması gereken taşıyıcı sistem seçimi yapabilmek.
7	Kozmetik hammaddelerde, ara ürünlerde ve bitmiş ürünlerde gerekli testleri bilmek ve uygulamak.
8	Atatürk ilke ve inkılâpları doğrultusunda Atatürk milliyetçiliğine bağlı; Türk Milletinin milli, ahlaki, manevi ve kültürel değerlerini benimsemiş, evrensel ve çağdaş gelişmelere açık, Türk dilinin zengin, köklü ve üretken bir dil olduğunu benimsemiş; dil sevgisi ve bilincine sahip; okuma zevki ve alışkanlığı olan ve mesleki anlamda ihtiyaç duyacağı yabancı dili yeteri kadar kullanabilme becerisine sahip olabilme.

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

	ÖÇ1	ÖÇ2	ÖÇ3	ÖÇ4	ÖÇ5
PÇ1	3	3	3	3	2
PÇ2	4	3	2	4	3
PÇ3	1	2	2		
PÇ4		2	4	4	4
PÇ5	5	3	4	5	5
PÇ6	5	2	4	4	5
PÇ7	5	3	3	3	5

