



AYDIN ADNAN MENDERES ÜNİVERSİTESİ
SULTANHİSAR MESLEK YÜKSEKOKULU
BİTKİSEL VE HAYVANSAL ÜRETİM BÖLÜMÜ
TIBBİ VE AROMATİK BİTKİLER PROGRAMI
DERS BİLGİ FORMU

Dersin Adı	Kozmetik Teknolojisi								
Ders Kodu	TAB114			Ders Düzeyi		Önlisans			
AKTS Kredi	3	İş Yüğü	75 (Saat)	Teori	2	Uygulama	0	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	Öğrencilerin zorunlu stajlarını Adnan Menderes Üniversitesi Sultanhisar Meslek Yüksekokulu öğrenci staj yönergesindeki kurallara göre belirtilen sürede (30 iş günü) ve özellikle tamamlamaları zorunludur.								
Öğretim Yöntemleri	Anlatım (Takrir), 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	60

Ders Kitabı / Önerilen Kaynaklar

1	Öğretim Elemanı Ders Notları
2	Kozmetik Preperatlar Doç. Dr. Günsel BAYRAKTAR – ALPMEN

Hafta	Haftalara Göre Ders Konuları	
1	Teorik	Kozmetik preperatların sınıflandırılması
	Ön Hazırlık	Ders Materyalleri
2	Teorik	Kozmetik üretiminde kullanılan temel işlemler
	Ön Hazırlık	Ders Materyalleri
3	Teorik	Akışkanların Dinamiği ve Mekanığı
	Ön Hazırlık	Ders Materyalleri
4	Teorik	Yüzey Aktif Maddelerin Kimyası
	Ön Hazırlık	Ders Materyalleri
5	Teorik	Kozmetik preperat şekillerinin özellikleri ve hazırlanması
	Ön Hazırlık	Ders Materyalleri
6	Teorik	Emülsiyon ve Süspansiyon
	Ön Hazırlık	Ders Materyalleri
7	Teorik	Aerosol ve diğer kolloid sistemler
	Ön Hazırlık	Ders Materyalleri
8	Ön Hazırlık	Ders Materyalleri
	Ara Sınav (Vize)	Ara Sınav
9	Teorik	Ekstraksiyon
	Ön Hazırlık	Ders Materyalleri
10	Teorik	Distilasyon ve diğer ayırma yöntemleri
	Ön Hazırlık	Ders Materyalleri
11	Teorik	Viskozite
	Ön Hazırlık	Ders Materyalleri
12	Teorik	Yüzey gerilim
	Ön Hazırlık	Ders Materyalleri
13	Teorik	Üretimde kullanılan ekipmanlar
	Ön Hazırlık	Ders Materyalleri
14	Teorik	Dolum ve ambalaj şekilleri
	Ön Hazırlık	Ders Materyalleri
15	Teorik	Kozmetik üretimde kullanılan kimyasal prosesler



15	Ön Hazırlık	Ders Materyalleri
16	Ön Hazırlık	Ders Materyalleri
	Dönem Sonu Sınavı (Final)	Yarıyıl Sonu 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	0	2	28
Ödev	2	5	0	10
Seminer	4	5	0	20
Ara Sınav	1	6	1	7
Dönem Sonu Sınavı	1	9	1	10
Toplam İş Yükü (Saat)				75
Yuvarla [Toplam İş Yükü (saat) / 25*] = AKTS Kredisi				3

*25 saatlik iş yükü 1 AKTS olarak kabul edilmektedir.

Dersin Öğrenme Çıktıları

1	Kozmetik preparatlar 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 dolun ve ambalaj şekilleri hakkında bilgi sahibi olmak

Program Çıktıları (Tıbbi ve Aromatik Bitkiler Programı)

1	Tıbbi bitkileri tanıma, sınıflandırma ve uygulamada kullanım alanları hakkında bilgi sahibi olabilmeli
2	Tıbbi bitkilerin yetiştiriciliği ve çoğaltılması hakkında bilgi sahibi olabilmeli
3	Tıbbi ve aromatik bitkilerin morfolojik, anatomik, sitolojik, fizyolojik ve biyokimyasal yapıları hakkında bilgi sahibi olabilmeli
4	Tıbbi ve aromatik bitkilerin yetiştirilmesi için toprak koşullarının önemini bilmeli
5	Ortaöğretimde kazanılan yeterlilikler üzerine kurulan temel matematik ve temel kimya ile ilgili materyalleri kullanabilme yeteneğine ve bilgi donanımına sahip olmalı
6	Mensubu bulunduğu ülkenin dilini iyi kullanabilmek, meslektaşları ve müşterileriyle iletişim kurabilecek düzeyde yabancı dil bilgisine sahip olunması
7	Tıbbi ve aromatik bitkilerin toplanması, tohumluk aşamaları, kurutulması ve muhafazası hakkında bilgi sahibi olmalı
8	Tıbbi bitkilerin önemli hastalık ve zararlılarını tanımak ve mücadelesi hakkında bilgi donanımına sahip olmalı
9	Tarımsal faaliyetlerin tümünde bilgi sahibi olmalı
10	Atatürk ilke ve inkılapları konusunda bilgi sahibi olması ve özümsemesi
11	Kalite konularında bilinç sahibi olabilmek
12	Araştırma ve değerlendirme ile ilgili belli bir konuda bilgi ve birikim sahibi olmalı
13	Bireysel çalışma becerisi ve bağımsız karar verebilme yetisine sahip olarak fikirlerini sözlü ve yazılı, açık ve öz bir şekilde ifade ederek iletişim kurabilmek
14	Tıbbi amaçlarla kullanılan bitkileri tanımak ve bitkilerden elde edilen droglardan karışım elde edilmesi hakkında bilgi sahibi olmalı
15	Tıbbi ve aromatik bitkilerin pazarlama tekniği hakkında yeterli bilgi ve beceriye sahip olmalı

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

	ÖÇ1	ÖÇ2	ÖÇ3	ÖÇ4	ÖÇ5	ÖÇ6
PÇ1	5	5	5	5	5	5
PÇ2	5	5	5		5	5
PÇ3	4	4	4	4	4	4
PÇ4	5	5	5	5	5	5
PÇ8	5	5	5	5	5	5
PÇ9						5
PÇ10	5			5	5	5
PÇ12	5				5	5
PÇ13	5	5	5	5	5	5



PÇ14	5	5	5	5	5	5
PÇ15	5	5	5	5	5	5

