



AYDIN ADNAN MENDERES ÜNİVERSİTESİ DERS BİLGİ FORMU

Dersin Adı		Temel Tekstil Kimyası							
Ders Kodu		KMY437		Ders Düzeyi		Lisans			
AKTS Kredi	3	İş Yüğü	77 (Saat)	Teori	2	Uygulama	0	Laboratuvar	0
Dersin Amacı		Tekstil malzemelerinin boyama öncesi, sonrası ve boyanmasında temel işlemlerin kavratılması							
Özet İçeriğı		Tekstil malzemesine belirli özellik kazandırma							
Staj Durum		Yok							
Öğretim Yöntemleri		Anlatım (Takrir)							
Dersi Veren Öğretim Elemanı(ları)									

Ölçme ve Değerlendirme Araçları

Araç	Adet	Oran (%)
Ara Sınav (Vize)	1	20
Dönem Sonu Sınavı (Final)	1	70
Dönem Ödevi	2	20

Ders Kitabı / Önerilen Kaynaklar

1	Tekstil Terbiyesi ve makinaları Cilt 1 ve Cilt 2, Isık Tarakçioğlu, , Ege üniversitesi, İzmir
2	Tekstil Terbiyesi ve Makinaları cilt 3, Isık Tarakçioğlu, Uludag Üniversitesi,, Bursa, 1986...
3	Functional Finishes part A and part B, Menachem Lewin,Stephen Sello, , Marcel Dekker,0-8247-1716- 3, New York, 1984
4	Textile Processing and Properties , Tyron L. Vigo, , Elsevier,0-444-88224-3, Netherland, 1994
5	Tekstil terbiyesinde aplikasyon yöntemi ve makineleri, Isık Tarakçioğlu, , E.Ü. Tekstil ve Konfeksiyon Arastırma Uygulama Mer,, izmir, 1998
6	Tekstil terbiye işlemlerinde enzimler, Merih Sarıısık, , Dokuz Eylül Üniversitesi Müh. Fak. Yay.,975-441-183-2, İzmir, 2001
7	Boya-baskı esasları, Abbas Yurdakul,Rıza Atav, , E.Ü. Tekstil ve konfeksiyon araştırma uy. merkezi,, izmir, 2006
8	Genel tekstil terbiyesi ve bitim işlemleri, Süleyman Çoban, , E.Ü. Tekstil ve Konfeksiyon Arastırma Uygulama Mer,975-483-457-1, İzmir 1999

Hafta	Haftalara Göre Ders Konuları	
2	Teorik	Temel terbiye işlemleri
3	Teorik	Temel terbiye işlemleri
4	Teorik	Yardımcı kimyasallar
5	Teorik	Ön terbiye işlemleri
6	Teorik	Ön terbiye işlemleri
7	Teorik	Ön terbiye işlemleri
8	Teorik	Renklendirme işlemleri: Baskı yöntemleri
9	Ön Hazırlık	Ders konularının genel tekrarı
	Ara Sınav (Vize)	Ara sınav
10	Teorik	Renklendirme işlemleri: Baskı yöntemleri
11	Teorik	Kimyasal bitim işlemleri
12	Teorik	Kimyasal bitim işlemleri
13	Teorik	Kimyasal bitim işlemleri
14	Teorik	Fiziksel bitim işlemleri
15	Teorik	Fiziksel bitim işlemleri
16	Ön Hazırlık	Ders konularının genel tekrarı
	Dönem Sonu Sınavı (Final)	Final sınavı



17	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	0,5	2	35
Ödev	2	9	0	18
Ara Sınav	1	10	2	12
Dönem Sonu Sınavı	1	10	2	12
Toplam İş Yükü (Saat)				77
Yuvarla [Toplam İş Yükü (saat) / 25*] = AKTS Kredisi				3

*25 saatlik iş yükü 1 AKTS olarak kabul edilmektedir.

Dersin Öğrenme Çıktıları

1	Tekstil Materyeline göre terbiye işlemlerini bilme
2	Tekstil Materyeline göre bitim işlemlerini bilme
3	Tekstil Materyelinde istenen özelliklerin nasıl sağlandığını bilme
4	Tekstil materyallerini anlama.
5	Tekstil kimyasallarını öğrenmek.

Program Çıktıları (Kimya Programı)

1	Alanındaki güncel bilgileri içeren ders kitapları, uygulama araç-gereçleri ve diğer kaynaklarla desteklenen temel düzeyde kuramsal ve uygulamalı bilgilere sahip olma ve bu bilgileri kullanabilme, uyarlayabilme ve aktarabilme
2	Alanı ile ilgili konularda sorunları tanımlayabilme, yorumlayabilme ve sonuçları bilimsel, kültürel ve etik değerlere dikkat ederek toplum kesimleriyle paylaşabilme
3	Maddenin temel kimyasal özellikleri hakkında geniş bilgiye sahip olma ve bu bilgiyi günlük hayatta, endüstriyel boyutta, pratik kimya alanında kullanabilme ve bunları toplumla paylaşabilme
4	Araştırma-geliştirme, kalite-kontrol ve analiz laboratuvarları ile kimyasal üretim yapan fabrikalarda örnek alma, analizleme ve sonuçları rapor edebilme için gerekli nitelik ve donanıma sahip olma
5	Çevre sorunlarının çözümünde kimyasal yaklaşım getirebilme, çevre analizleri yapabilme ve rapor edebilme
6	Halk sağlığı ve tıbbi laboratuvarlarda kimyasal ve biyokimyasal analiz yöntemlerini uygulayabilme ve rapor edebilme
7	Bir yabancı dili kimyagerlik mesleğinin temel terimlerini ve süreçlerini okuyacak ve anlayacak düzeyde bilme
8	Alanının gerektirdiği düzeyde bilgisayar yazılımı ile birlikte bilişim ve iletişim teknolojilerini kullanabilme
9	Yaşam boyu öğrenmeye ilişkin olumlu tutum geliştirebilme, mesleki bilgi ve becerilerini sürekli olarak yenileme
10	Sosyal hakların evrenselliği, sosyal adalet, kalite kültürü ve kültürel değerlerin korunması ile çevre koruma, iş sağlığı ve güvenliği konularında yeterli bilince sahip olma

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

	ÖÇ1	ÖÇ2	ÖÇ3	ÖÇ4	ÖÇ5
PÇ1	4	5	4	5	4
PÇ2	4	5	4	4	4
PÇ3	5	4	4	4	5

