



Ders Bilgi Formu

Ders Adı	Kodu	Yerel Kredi	AKTS	Ders (saat/hafta)	Uygulama (saat/hafta)	Laboratuvar (saat/hafta)
Tekstil Hazırlama Teknolojisi	KMM3582	3	4	3	0	0

Önkoşullar	Yok
------------	-----

Yarıyıl	Bahar
---------	-------

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

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

Ders Kategorisi	Temel Meslek Dersleri
-----------------	-----------------------

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

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

Dersin Koordinatörü	Osman İsmail
---------------------	--------------

Dersi Veren(ler)	Osman İsmail
------------------	--------------

Asistan(lar)ı	
---------------	--

Dersin Amacı	Bu dersin amacı; tekstil endüstrisinde kullanılan terimlerin, tekniklerin, üretimlerinin ve terbiye işlemlerinin öğrenilmesidir.
--------------	--

Dersin İçeriği	Tekstil kimyası ile ilgili genel bilgiler Tekstil ön terbiyesinde temel işlemler Pamuğun terbiyesi: Hav Yakma, Haşıl Sökme, Hidrofilleştirme, Ağartma, Merserizasyon, Beyazlatma Ajanları. Yünün terbiyesi: Yıkama, Karbonizasyon, Ağartma, Dinkleme, Fiksaj İşlemleri, Şardonlama, İpek - Viskon terbiyesi - Asetat liflerinin ön terbiyesi - Poliester mamüllerinin ön terbiyesi - Poliamid Liflerinin ön terbiyesi - Akrilik materyallerinin ön terbiyesi
----------------	--

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

Ders Öğrenim Çıktıları

1	Doğal ve sentetik liflerinin sınıflandırılmasını öğrenecekler.
2	Liflerin genel özelliklerini öğrenecekler.
3	Liflerin özellikleri ile kullanım alanlarını ilişkilendirebilecekler.
4	Tekstil endüstrisinde kullanılan terimleri öğrenecekler.
5	Kaynak araştırması yapabilme, veri tabanları ve diğer bilgi kaynaklarını kullanabilme becerisi kazandırmak. Ayrıca sunum yapabilme becerisi kazandırmak.

Haftalık Konular ve İlgili Ön Hazırlık Çalışmaları

Hafta	Konular	Ön Hazırlık
1	Tekstil kimyasına giriş, amacı ve sınıflandırılması	Ders Notları /Diğer Kaynaklar
2	Pamuk; yapısı, fiziksel ve kimyasal özellikleri	Ders Notları /Diğer Kaynaklar
3	Pamuğun temel ön terbiye işlemleri	Ders Notları /Diğer Kaynaklar
4	Yün ve ön terbiyesi	Ders Notları /Diğer Kaynaklar
5	İpek ve ön terbiyesi	Ders Notları /Diğer Kaynaklar
6	Rejenere lifler 1	Ders Notları /Diğer Kaynaklar

7	Rejenere lifler 2	Ders Notları /Diğer Kaynaklar
8	Ara Sınav 1	
9	Poliester liflerinin ön terbiyesi	Ders Notları /Diğer Kaynaklar
10	Poliamid liflerinin ön terbiyesi	Ders Notları /Diğer Kaynaklar
11	Akrilik liflerinin ön terbiyesi	Ders Notları /Diğer Kaynaklar
12	Projelerin Değerlendirilmesi	İlgili Kaynaklar
13	Projelerin Değerlendirilmesi	İlgili kaynaklar
14	Projelerin Değerlendirilmesi	İlgili kaynaklar
15	Final	

Değerlendirme Sistemi

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

AKTS İşyükü Tablosu

Etkinlikler	Sayı	Süresi (Saat)	Toplam İşyükü
Ders Saati	13	3	39
Laboratuvar			0
Uygulama			0
Arazi Çalışması			0
Sınıf Dışı Ders Çalışması	13	2	26
Derse Özgü Staj			0
Ödev			0
Küçük Sınavlar/Stüdyo Kritiği			0
Projeler	1	24	24
Sunum / Seminer	1	1	1

Ara Sınavlar (Sınav Süresi + Sınav Hazırlık Süresi)	1	8	8
Final (Sınav Süresi + Sınav Hazırlık Süresi)	1	10	10
Toplam İşyükü			108
Toplam İşyükü / 30(s)			3.60
AKTS Kredisi			4
Diğer Notlar	Yok		