

GENEL TANIM / GENERAL DESCRIPTION

Ders Adı / Course Name	GENERAL TEXTILE FINISHING / GENERAL TEXTILE FINISHING	
Ders Kodu / Course Code	4113001262023	
Ders Türü / Course Type		
Ders Seviyesi / Course Level	Short Cycle / Short Cycle	
Ders Akts Kredi / ECTS	2.00	
Haftalık Ders Saati (Kuramsal) / Course Hours For Week (Theoretical)	2.00	
Haftalık Uygulama Saati / Course Hours For Week (Objected)	0.00	
Haftalık Laboratuvar Saati / Course Hours For Week (Laboratory)	0.00	
Dersin Verildiği Yıl / Year	1	
Öğretim Sistemi / Teaching System	Face to Face / Face to Face	
Eğitim Dili / Education Language	Turkish / Turkish	
Ön Koşulu Olan Ders(ler) / Precondition Courses	Yok	None
Amacı / Purpose	Dersin amacı, genel tekstil terbiyesi ile ilgili esaslar, kavramlar ve yöntemler hakkında bilgi sahibi olmalarını sağlamaktır	In the concept of technical lessons, to provide students learn the basic of textil finishing, concepts and methods.
İçeriği / Content	Tekstilin ve terbiyenin tanımı. Terbiye ana dalları ve genel özellikleri, aplikasyon, yıkama ve kurutma gibi temel işlemlerin yöntem ve makineleri. Ham kontrol, yakma, haşıl sökme, bazık işlem, ağartma, mercerizasyon, termofiksaj gibi ön terbiye işlemleri. Kimyasal maddelerle tutum sağlama, su, yağ, kir iticilik, buruşmazlık, güç tutuşurluk, kalandır, sanfor, boyut stabilitesi, keçeleşme ve keçeleşmezlik, yünün fiksajı, pres, dekatür, zımpara, şardon ve makaslama gibi bitim işlemleri.	Definition of textile and finishing. Main branches of finishing and their general properties, methods and equipments of basic processes such as application, washing, drying. Pretreatment methods such as raw material control, singeing, desizing, scouring, bleaching, mercerization, thermofixing, ön terbiye işlemleri. Finishing processes like handle properties by chemical treatments, water, oil and soil repellency, crease resistance, flammability, calendaring, dimensional stability, felting and shrink resistance, pressing, decatizing, emery process, flanel and shearing.
Önerilen Diğer Hususlar / Recommended Other Considerations	Yok	None
Staj Durumu / Internship Status	Yok	None
Kitabı / Malzemesi / Önerilen Kaynaklar / Books / Materials / Recommended Reading	İÇoban S. , Genel Tekstil Terbiyesi ve Bitim İşlemleri, E.Ü.T.K.A.U.M yayın No: 10, 1999 İA. YURDAKUL, R. ATAV, Genel Terbiye Teknolojisi, Ege Üniversitesi Emel Akın Meslek Yüksek Okulu, Bornova-İzmir, 2004	İÇoban S. , Genel Tekstil Terbiyesi ve Bitim İşlemleri, E.Ü.T.K.A.U.M yayın No: 10, 1999 YURDAKUL, R. ATAV, Genel Terbiye Teknolojisi, Ege Üniversitesi Emel Akın Meslek Yüksek Okulu, Bornova-İzmir, 2004
Öğretim Üyesi (Üyeleri) / Faculty Member (Members)	Doç. Dr. Seher PERİNCEK	

ÖĞRENME ÇIKTILARI / LEARNING OUTCOMES

1	Tekstil terbiyesinde kullanılan başlıca yöntemleri kavrayabilme	To be able to realize basic methods used in textile finishing
2	Tekstil terbiyesinin esaslarını öğrenebilme	To be able to learn fundamentals of textile finishing
3	Terbiye işlemlerinde kullanılan cihazları kavrayabilme	To be able to realize equipments used in textile finishing
4	Farklı kumaşlara uygulanacak terbiye işlemlerini yorumlayabilme	To be able to make comment on finishing methods to be used on different fabrics
5	Tekstil terbiyesinde kullanılan eski ve yeni yöntemleri kavrayabilme.	To be able to realize conventional and new methods used in textile finishing

HAFTALIK DERS İÇERİĞİ / DETAILED COURSE OUTLINE

Hafta / Week					
1	Teorik Dersler / Theoretical	Uygulama	Lab	Öğretim Yöntem ve Teknikleri/Teaching Methods Techniques	Ön Hazırlık / Preliminary
	Aplikasyon yöntemleri: Çektirme yöntemi ve makineleri Emdirme yöntemi makinesi ve özellikleri				
	Application methods, exhausting method and equipments, padding method, equipment and its properties.				
2	Teorik Dersler / Theoretical	Uygulama	Lab	Öğretim Yöntem ve Teknikleri/Teaching Methods Techniques	Ön Hazırlık / Preliminary
	Vakumla maksimum, az flote aplikasyon yöntemleri. Terbiyede çok kullanılan açık en çalışma yöntem veya sistemleri				
	Application methods such as maximum and minimum exhaustng methods. Open-width finishing methods .				
3	Teorik Dersler / Theoretical	Uygulama	Lab	Öğretim Yöntem ve Teknikleri/Teaching Methods Techniques	Ön Hazırlık / Preliminary
	Yıkama işlemi amacı, makineleri ve etkili faktörleri. Ön kurutma prensibi ve yöntemleri.				
	Aim of washing process, washing machines and efficient factors. Pre drying principle and methods.				
4	Teorik Dersler / Theoretical	Uygulama	Lab	Öğretim Yöntem ve Teknikleri/Teaching Methods Techniques	Ön Hazırlık / Preliminary
	Asıl kurutma (ısı enerjisi ile) yöntemleri, konveksiyon kurutmanın prensibi ve makineleri.				
	Main drying (by heat energy) methods, convection drying principles and machines.				
5	Teorik Dersler / Theoretical	Uygulama	Lab	Öğretim Yöntem ve Teknikleri/Teaching Methods Techniques	Ön Hazırlık / Preliminary
	Diğer kurutma (kontak, IR, yüksek frekans kurutucu) yöntem ve makineleri. Ön terbiyede ham kontrol, fırça, yakma, haşıl sökme işlemleri.				
	Other drying (contact, IR, high frequency dryer) method and machines. Raw material control, brushing, singeing, desizing methods.				

	Teorik Dersler / Theoretical	Uygulama	Lab	Öğretim Yöntem ve Teknikleri/Teaching Methods Techniques	Ön Hazırlık / Preliminary
6	Bazık işlem, ağartma işlemleri, merserizasyon, optik ağartma. Terbiye işletmesi makineleri tanıtımı				
	Scouring/bleaching, optical bleaching processes. Definition of finishing machines.				
7	Teorik Dersler / Theoretical	Uygulama	Lab	Öğretim Yöntem ve Teknikleri/Teaching Methods Techniques	Ön Hazırlık / Preliminary
	Yün, ipek, sentetik, keten ön terbiye işlemleri. Bitim işlemi amaçları, çevre, moda, standart, kalite ilişkileri				
	wool, synthetic, linen pretreatments. Aim of finishing process, environment, fashion, Standard and quality relationship.				
8	Teorik Dersler / Theoretical	Uygulama	Lab	Öğretim Yöntem ve Teknikleri/Teaching Methods Techniques	Ön Hazırlık / Preliminary
	Kimyasal tutum sağlama işlemleri, su iticilik ve su geçirmezlik prensipleri ve yöntemleri.				
	Chemical handling, water repellency and water proofing methods and their principles.				
9	Teorik Dersler / Theoretical	Uygulama	Lab	Öğretim Yöntem ve Teknikleri/Teaching Methods Techniques	Ön Hazırlık / Preliminary
	Ara sınav				
	Mid-Term				
10	Teorik Dersler / Theoretical	Uygulama	Lab	Öğretim Yöntem ve Teknikleri/Teaching Methods Techniques	Ön Hazırlık / Preliminary
	Buruşmazlık, güç tutuşurluk işlemleri. Kalandırlama işlemi				
	Crease resistance, flammability, calendaring processes.				
11	Teorik Dersler / Theoretical	Uygulama	Lab	Öğretim Yöntem ve Teknikleri/Teaching Methods Techniques	Ön Hazırlık / Preliminary
	Sanfor makinesi, keçeleşmezlik				
	Shrink-resistance methods and equipments				

	Teorik Dersler / Theoretical	Uygulama	Lab	Öğretim Yöntem ve Teknikleri/Teaching Methods Techniques	Ön Hazırlık / Preliminary
12	Yün fiksajı, pres, dekatürleme				
	Wool fixing, pressing, decatizing				
13	Boyut stabilitesi işlemleri ve prensipleri				
	Dimensional stability processes and principles.				
14	Şardon, zımpara, makas işlemleri prensipleri ve makineleri.				
	Flannel, flanel and shearing processes and principles				
15	Final				
	Final				
16	Ödev sunumları				
	Student presentations				

DEĞERLENDİRME / EVALUATION

Yarıyıl (Yıl) İçi Etkinlikleri / Term (or Year) Learning Activities	Sayı / Number	Katkı Yüzdesi / Percentage of Contribution (%)
Ara Sınav / Midterm Examination	1	100
Toplam / Total:	1	100
Başarı Notuna Katkı Yüzdesi / Contribution to Success Grade(%):		40

Yarıyıl (Yıl) Sonu Etkinlikleri / End Of Term (or Year) Learning Activities	Sayı / Number	Katkı Yüzdesi / Percentage of Contribution (%)
Final Sınavı / Final Examination	1	100
Toplam / Total:	1	100
Başarı Notuna Katkı Yüzdesi / Contribution to Success Grade(%):		60

Etkinliklerinin Başarı Notuna Katkı Yüzdesi(%) Toplamı / Total Percentage of Contribution (%) to Success Grade:	100
Değerlendirme Tipi / Evaluation Type:	

İŞ YÜKÜ / WORKLOADS

Etkinlikler / Workloads	Sayı / Number	Süresi (Saat) / Duration (Hours)	Toplam İş Yüğü (Saat) / Total Work Load (Hour)
Ara Sınav / Midterm Examination	1	1.00	1.00
Final Sınavı için Bireysel Çalışma / Individual Study for Final Examination	1	10.00	10.00
Derse Katılım / Attending Lectures	14	2.00	28.00
Final Sınavı / Final Examination	1	1.00	1.00
Ara Sınav için Bireysel Çalışma / Individual Study for Mid term Examination	1	10.00	10.00
Toplam / Total:	18	24.00	50.00

Dersin AKTS Kredisi = Toplam İş Yüğü (Saat) / 30.00 (Saat/AKTS) = 50.00/30.00 = 1.67 ~ / Course ECTS Credit = Total Workload (Hour) / 30.00 (Hour / ECTS) = 50.00 / 30.00 = 1.67 ~

PROGRAM VE ÖĞRENME ÇIKTISI / PROGRAM LEARNING OUTCOMES

Öğrenme Çıktıları / Learning Outcomes	Program Çıktıları / Program Outcomes										
	1.1.1	1.1.2	1.1.3	1.1.4	1.1.5	1.1.6	1.1.7	1.1.8	1.1.9	1.1.10	1.1.11
1.Tekstil terbiyesinde kullanılan başlıca yöntemleri kavrayabilme / To be able to realize basic methods used in textile finishing	5							5			5
2.Tekstil terbiyesinin esaslarını öğrenebilme / To be able to learn fundamentals of textile finishing	5										5
3.Terbiye işlemlerinde kullanılan cihazları kavrayabilme / To be able to realize equipments used in textile finishing	5					5					5
4.Farklı kumaşlara uygulanacak terbiye işlemlerini yorumlayabilme / To be able to make comment on finishing methods to be used on different fabrics						5	5	5			5
5.Tekstil terbiyesinde kullanılan eski ve yeni yöntemleri kavrayabilme. / To be able to realize conventional and new methods used in textile finishing	5					5			5		5

Katkı Düzeyi / Contribution Level : 1-Çok Düşük / Very low, 2-Düşük / Low, 3-Orta / Moderate, 4-Yüksek / High, 5-Çok Yüksek / Very high