

KIRKLARELİ ÜNİVERSİTESİ
LÜLEBURGAZ MESLEK YÜKSEKOKULU
TEKSTİL TEKNOLOJİSİ PROGRAMI

2016-2017 EĞİTİM ÖĞRETİM YILI I. YARIYIL DERS İÇERİKLERİ

UNV	13103	ATATÜRK İLKELERİ VE İNKILÂP TARİHİ -I	2	0	2	2
<p>Dersin İçeriği: Atatürk İlkeleri ve İnkılâp tarihi dersini okumanın amaçları; İnkılap ve inkılapla ilgili bazı kurumların açıklanması. Osmanlı Devleti'nin gerilemesi ve yıkılışının sebepleri. XVIII.ve XIX. Yüzyıllarda Osmanlı Devleti'nde ıslahat hareketleri, Osmanlı Devleti'nin son döneminde siyasi ve askeri olaylar, I. Dünya Harbi, Osmanlı Devleti'nin Harbe girişi; savaştığı cepheler ve Mondros Mütarekesi, Türk Milleti'nin tepkisi, milli cemiyetler, milli olmayan ve zararlı cemiyetler, Milli Mücadele'nin başlaması, hazırlık safhası ve dönemi. Mustafa Kemal Paşa'nın Anadolu'ya geçişi, Erzurum, Sivas Kongreleri, Misak-ı Milli ve Mebusan Meclisi TBMM'nin açılışı, çalışmaları ve yapısı, İç İsyandar ve Milli Cepheler, 1920 yılında İtilaf Devletlerinin Türkiye üzerindeki yeni projeleri, Sakarya Savaşı'na kadar 1921 yılı askeri ve siyasi olayları, Sakarya Meydan Muhaberesi ve sonuçları, Büyük Taarruz ve sonuçları, Lozan Barış Antlaşması ve önemi.</p>						

UNV	13101	TÜRK DİLİ – I	2	0	2	2
<p>Dersin İçeriği: Dil nedir? Dilin sosyal bir kurum olarak millet hayatındaki yeri ve önemi; dil-kültür münasebeti. Türk Dili'nin dünya dilleri arasındaki yeri, Türk Dili'nin gelişmesi ve tarihi devreleri, Türk Dili'nin bugünkü durumu ve yayılma alanları, Türkçe'de sesler ve sınıflandırılması, Türkçe'nin ses özellikleri ve ses bilgisi ile ilgili kurallar, İmla kuralları ve uygulaması, Noktalama işaretleri ve uygulaması , Cümlelerin unsurları, cümle tahlili ve uygulaması, Edebiyat ve düşünce dünyası ile ilgili eserlerin okunup incelenmesi ve retorik uygulamaları.</p>						

UNV	16109	İNGİLİZCE –I	2	0	2	2
<p>Dersin İçeriği: To be: am, is, are. Plurals, What is/are, To be: questions and negatives Possessive adj. Possessive' s. Present Simple: Positive, questions and negatives. A/an, some, any, have got. Verbs + ing. There is/are. Adverbs of frequency Prepositions of place. Present Continuous Tense. Can for ability. Questions with How + Adjective. Expressions of quantity. Linking words: because, so, but, although. Revision.</p>						

UNV	13107	TEMEL BİLGİ TEKNOLOJİSİ KULLANIMI	1	1	1,5	2
<p>Bilgi Teknolojilerine Giriş; Bilgi Çağı ve Bilgi Toplumu; Bilgi Sistemleri; Algoritma Kavramı; Algoritma nedir?, Algoritmanın Temel Özellikleri; Bilgisayar Organizasyonu; İşletim Sistemleri; İşletim Sistemi Nedir?, İşletim sistemi görevleri ve çeşitleri nelerdir?; Bilgisayar Yazılımı; Uygulama Yazılımları; Kelime İşlem Programı; Sunu Programı; Veritabanı; Veritabanı nedir?,Çeşitleri nelerdir?, Veri İletişimi ve Bilgisayar Ağları; E-Mail Kullanımı, FTP, İnternet ve www; İnternet nedir?, İnternet Kullanımı, Bilgi tarama ve bilgiye erişim.</p>						

MAT	13151	MATEMATİK	4	0	4	6
<p>Kümeler, Sayılar, Üslü ifadeler, köklü ifadeler, mutlak değer, Birinci dereceden bir bilinmeyenli denklemler, Birinci dereceden iki bilinmeyenli denklemler, Geometri; Ölçüler, geometrik şekillerin çevre, alan ve hacim hesapları, Bağntı, fonksiyon, koordinat sistemi, analitik düzlem ve grafikler, Polinomlar ve çarpanlara ayırma, Oran, orantı, yüzde, ortalama ve olasılık hesapları, İkinci derece denklemler, Trigonometri; açı ölçü birimleri birim(trigonometrik) çember, dik üçgenlerde trigonometrik bağıntılar, Trigonometri; dik olmayan üçgenlerde trigonometrik bağıntılar, trigonometrik fonksiyonlar ve grafikleri, Vektörler, matrisler ve determinantlara giriş, Limit, türev ve integrale giriş</p>						

TTB	13101	ELYAF BİLGİSİ	3	2	4	7
<p>Dersin içeriği: LİF TANIMI, TEKSTİL LİFLERİNİN SINIFLANDIRILMASI, TEKSTİL LİFLERİNİN İÇ YAPISI, VE TEMEL ÖZELLİKLERİ, BİTKİSEL, HAYVANSAL VE KİMYASAL LİFLER</p>						

TTB	13103	İPLİK TEKNOLOJİSİ	3	2	4	7
<p>Dersin içeriği: HARMAN HESAPLAMALARI YAPMA VE AÇMA-TEMİZLEME ETKİNLİĞİNİ BELİRLEME, NUMUNE PAMUK HARMANI HAZIRLAMA, AÇMA VE TEMİZLEME YAPMA, TARAK MAKİNESİNİ ÜRETİME HAZIRLAMA, TARAK MAKİNESİNDE ŞERİT ELDE ETME, CER MAKİNESİNİ ÜRETİME HAZIRLAMA, RİNG-İPLİK MAKİNESİNİ ÜRETİME HAZIRLAMA, OPEN-END İPLİK MAKİNESİNİ ÜRETİME HAZIRLAMA, NUMUNE BOBİN MAKİNESİNİ ÜRETİME HAZIRLAMA, BOBİN MAKİNESİNDE BOBİN FORMUNDA İPLİK ELDE ETME</p>						

TTB	16105	ELYAF KİMYASI	2	0	2	2
<p>Dersin İçeriği: Selüloz lifleri, selüloz makro moleküllerinin kimyasal yapısı, selüloz liflerinin moleküler üstü yapısı, kimyasal özellikleri ve modifikasyonları, protein liflerin kimyasal özellikleri, tam yapay (sentetik) lifler ve moleküller üstü yapıları, polyester, poliamid ve poliakrilnitrit liflerin kimyasal yapısı ve kimyasal özellikleri.</p>						

2016-2017 EĞİTİM ÖĞRETİM YILI II. YARIYIL DERS İÇERİKLERİ

UNV	13102	TÜRK DİLİ II	2	0	2	2
<p>Yazılı anlatım türleri ve örnekleri, sözlü anlatım türleri ve örnekleri, yazım kuralları, noktalama işaretleri, anlatım bozuklukları.</p>						

UNV	13104	ATATÜRK İLKELERİ VE İNKILÂP TARİHİ -I	2	0	2	2
<p>Türk İnkılabı, Atatürk dönemi Türk dış politikası, Atatürk ilkeleri ve bütünleyici ilkeler, Atatürk'ün ölümü ve sonrasında Türkiye.</p>						

UNV	16110	İNGİLİZCE -II	2	0	2	2
<p>The verb "to be"; Possession; Present Simple; Expressing existence; Prepositions of place; Expressing ability; Past Simple; Irregular Verbs; Timeexpressions; Count/Uncount nouns; Comparison; Present Continuous; Possessive pronouns; Expressing purpose; Adjectives/Adverbs; Present Perfect; Countries; Everyday objects; The family; food and drink; Jobs; Leisure activities; Rooms; Things in a house; Places in a city; Countries and languages; Relationships; Clothes; Describing people; The weather; Describing feelings; Past participles</p>						

TTB	13102	DOKUMA VE ÖRME TEKNOLOJİSİ	3	2	4	6
-----	-------	----------------------------	---	---	---	---

Dersin İeriği: Dokumanın tanımı ve dokuma tekstil yüzeylerinin sınıflandırılması, Temel örgüler, Dokuma tezgâhı üzerinde kumaş oluşumu, Dokuma işleminin temel ve yardımcı hareketleri, Ağzlık açma ve atkı atım sistemleri, Dokuma hazırlık işlemleri, Örmeciliğin tanımı ve sınıflandırılması, Atkılı örme sistemlerinin temel hareketleri, Atkılı ve çözgüli örmede temel desenler.

GUP	13106	KONFEKSİYON TEKNOLOJİSİ	4	0	4	5
-----	-------	-------------------------	---	---	---	---

Dersin İeriği: KONFEKSİYON İŞLETMESİNE MALZEME TEMİNİ YAPMAK ,KUMAŞI KESİM VE DİKİME HAZIRLAMAK, KONFEKSİYON ÜRÜNÜNÜ PAKETLEMeye HAZIRLAMAK

TTB	13106	TERBİYE TEKNOLOJİSİ	3	2	4	5
-----	-------	---------------------	---	---	---	---

Dersin İeriği: Tekstil terbiyesinin tanımı ve çeşitleri, Terbiye yöntemleri, Doğal liflere uygulanan ön terbiye işlemleri, boyanması, baskısı ve bitim işlemleri, Sentetik liflere uygulanan ön terbiye işlemleri, boyanması baskısı ve bitim işlemleri, Terbiye makineleri

TTB	16108	DOKUSUZ YÜZEYLER	2	0	2	2
-----	-------	------------------	---	---	---	---

Dersin İeriği: Dokusuz yüzey teknolojisinin tanımı ve tarihçesi, Dokusuz yüzey üretimi ve üretim yöntemlerinin sınıflandırılması, kullanılan lifler ve özellikleri, tülbent elde etme yöntemleri, Dokusuz yüzey oluşumunda kimyasal bağlayıcılar, Nonwoven Tekstil Yüzeylerinin Terbiye İşlemleri, Nonwoven Teknik Tekstillerin Kullanım Alanları Ve Özellikleri, Yapıştırma Yöntemi İle Tekstil Yüzeyi Üretimi. Kaplama Teknolojisi ile Yüzey Üretimi, Malimo Teknolojisi ve Malimo Yüzeylerin Üretimi.

TTB	16110	TEKSTİL TARİHİ	2	0	2	2
-----	-------	----------------	---	---	---	---

Dersin İeriği: Tekstilin tanımı ve hayatımızdaki yeri, Tekstilin doğuşu, İplik makinesinin keşfi ve gelişim süreci, Sentetik iplikçiliğin gelişimi, Dokuma makinesinin keşfi ve gelişim süreci, Örme makinesinin keşfi ve gelişim süreci, Tekstil terbiyesinin gelişim süreci, Dokusuz yüzeyler ve teknik tekstiller, Türkiye’de tekstilin tarihi, Hazır giyim sektörü, Tekstil ve moda

2016-2017 EĞİTİM ÖĞRETİM YILI III. YARIYIL DERS İÇERİKLERİ

TTB	13201	MAKİNELERLE TERBİYE İŞLEMLERİ	2	2	3	6
-----	-------	-------------------------------	---	---	---	---

Dersin İçeriği: Elyaf, bobin ve çile boyama makineleri, Çektirme yöntemine göre çalışan boyama makinelerinin çalışma prensibi, Emdirme yöntemine göre çalışan boyama makinelerinin çalışma prensibi, Hazır giysi (Parça) boyama makineleri, Yün yıkama ve kurutma makineleri, Yıkama ve kurutma makineleri

TTB	13207	FİZİKSEL TEKSTİL MUAYENELERİ	2	2	3	4
-----	-------	------------------------------	---	---	---	---

Dersin içeriği: MUAYENE LABORATUARININ YAPISAL ÖZELLİKLERİ. DENEYLERİN PLANLANMASI VE İSTATİSTİKSEL OLARAK DEĞERLENDİRİLMESİ, TEKSTİL LİFLERİNİN FİZİKSEL ÖZELLİKLERİNİN SAPTANMASI, İPLİK ANALİZLERİ, KUMAŞ ANALİZLERİ

TTB	13205	BOYA TEKNOLOJİSİ	2	4	4	6
-----	-------	------------------	---	---	---	---

Dersin içeriği: Boyarmaddeler ve temel özellikleri, Renkler ve renk özellikleri, Renk bileşenleri ve renk karışımları, Boyama yardımcı maddeleri ve kimyasalları, Selüloz elyafının boyanma adımları, boyamayı etkileyen faktörler ve boyarmaddeleri, Protein elyafının boyanma adımları ve boyarmaddeleri, Selüloz ve protein liflerinin diğer liflerle karışımlarının boyanması

TTB	13203	TEKNİK TEKSTİLLER	2	2	3	4
-----	-------	-------------------	---	---	---	---

Dersin İçeriği: Teknik tekstil üretiminde kullanılan tekstil prosesleri. Kullanım alanları. Teknik lifler, teknik iplikler, teknik kumaşlar. Teknik tekstillerin boya, terbiye, kaplama işlemleri. Jeotekstiller

TTB	13209	ÖN TERBİYE	3	2	4	5
-----	-------	------------	---	---	---	---

Dersin İeriği: Ham Kontrol, Parti Oluşturma, Yakma, Makaslama, Reçete ve Meslek Hesapları, Haşıl sökme, Kaynatma, Pişirme, Hidrojen Peroksit Ağartması, Sodyum Hipoklorit Ağartması, Kombinasyon Yapararak Ağartma, Optik Beyazlatma, Kumaş Merserizasyonu, Tp Merserizasyon, İplik ve Çile Merserizasyonu, Yapak Yıkama, Yn Halat Halde Yıkama, Yn Açık En Halinde Yıkama, Yapağı Karbonize, Kumaş karbonize, İndirgen Ağartma, Optik Beyazlatma, Serisin Uzaklaştırma, İpeği Ağırlaştırma

TTB	13211	TERBİYE İŞLETME UYGULAMALARI-I	1	2	2	3
-----	-------	--------------------------------	---	---	---	---

Dersin İeriği: Laboratuar cihazlarının tanıtımı, reçete hesaplama, haşıl sökme, pişme, ağartma, optik beyazlatma, direkt boyarmadde ile pamuk boyama, reaktif boyarmadde ile pamuk boyama, asit boyarmadde ile yn boyama, metal kompleks boyarmadde ile yn boyama, pamuklu karışım boyama.

TTB	13213	MODA RESMİ	1	2	2	3
-----	-------	------------	---	---	---	---

Ders ieriği: Ders hakkında genel bilgiler, gerekli malzemelerin tanıtılması, moda tasarımı, moda çizimler hakkında genel bilgiler, Canlı modelden çizilmiş insan vücudu üzerinden moda resmi için sliet oluşturma, Basılı kaynaklardan değişik beden duruşlarının incelenmesi ve sliet oluşturma,

TTB	13215	KONFEKSİYON ATÖLYESİ-I	3	2	4	5
-----	-------	------------------------	---	---	---	---

Ders ieriği: Düz dar etek dikimi, bluz dikimi, Kadın pantolonu dikimi

TTB	13217	KALIP HAZIRLAMA-I	1	2	2	3
-----	-------	-------------------	---	---	---	---

Ders ieriği: GIYSI ÇEŞİTLERİ, DÜZ DAR ETEK KALIBI, PARÇALI ETEK KALIBI, TÜM PİLİLİ ETEK KALIBI, KLOŐ ETEK, DAİRE ETEK, KONİ ETEK, TEMEL KADIN BEDEN KALIBI, PENSSİZ TEMEL BEDEN KALIBI, PENS KAYDIRMALARI

TTB	13219	POLİMER KİMYASI	2	0	2	2
<p>Dersin İçeriği: Polimerlerde ön kavramlar, Polimerlerin tarihçesi, adlandırılması ve gelişimi, Polimerlerin stereo kimyası, ısı özellikler, camsı geçiş sıcaklığı, Camsı geçiş sıcaklığını etkileyen faktörler ve kristalinite Polimerlerin çözünürlüğü, mol kütlesi türleri ve fraksiyonlanması, Polimerlerin mol kütlesini belirleme yöntemleri, sayısal özellikleri, Son grup analizi, ışık saçılması, ultrasantifruj viskozite ve jel geçirgenlik yöntemleri, Basamaklı polimerizasyon tepkimeleri, kinetiği, polimerleşme derecesinin zamana bağlılığı, Radikal katılma polimerizasyonu, İyonik polimerizasyon, anyonik ve katyonik polimerizasyon, Zincir tepkimesi, Kopolimerizasyon</p>						

TTB	13221	TEKSTİL KİMYASI	2	2	3	4
<p>Dersin İçeriği: Selüloz, protein ve sentetik esaslı liflerin fiziksel ve kimyasal özellikleri ile tekstilde kullanılan kimyevi maddeler ile kullanım alanları</p>						

UNV	13011	ARAŞTIRMA YÖNTEM VE TEKNİKLERİ	2	0	2	2
<p>Dersin İçeriği: ARAŞTIRMA YAPMAK, ARAŞTIRMA RAPORU HAZIRLAMAK, ARAŞTIRMAYI SUNMAK</p>						

UNV	13042	KALİTE GÜVENCE VE STANDARTLARI	2	0	2	2
<p>Dersin içeriği: Standart ve standardizasyon kavramları, Türk Standartları Enstitüsünün görevleri, Belgelendirme ve akreditasyon kavramları, Kalite ve kalite kavramları, Toplam kalite yönetimi, Kalite kontrol ilkeleri Gıdalarda kalite kavramları, Kalite kontrol uygulaması, Kalite güvence kavramları, ISO ve HACCP kalite sistemleri, Mesleki standartların işletmelerde uygulaması</p>						

2016-2017 EĞİTİM ÖĞRETİM YILI IV. YARIYIL DERS İÇERİKLERİ

TTB	13202	MAKİNELERLE BASKI	2	2	3	5
-----	-------	-------------------	---	---	---	---

Dersin içeriği: baskının tanımı ve amacı, Desen tasarımı, raportlama ve renk ayrımı, şablon hazırlama, Baskı patı hazırlama metotları, Baskı patında bulunması gereken maddeler, Baskı çeşitleri, Baskı sonrası işlemler Baskı makineleri, Özel baskı yöntemleri, Baskı hatalarını

TTB	13204	TEKSTİL MAMÜLLERİNE APRE İŞLEMLERİ	2	2	3	4
-----	-------	------------------------------------	---	---	---	---

Dersin içeriği: Şardonlama, Makaslama, Tumbler, Fırçalama, Zımparalama, Sert Tutum apresi, Yumuşatma apresi, Su itici apre, Kir itici apre, Yağ itici apre, Güç Tutuşurluk apresi, Su geçirmez apre, Buruşmazlık apresi

TTB	13206	SENTETİKLERİN BOYANMASI	3	2	4	5
-----	-------	-------------------------	---	---	---	---

Dersin içeriği: POLİESTERE BOYAMA YAPMAK, AKRİLİĞE BOYAMA YAPMAK, POLİAMİDE BOYAMA YAPMAK, POLİPROPİLENİ BOYAMAK

TTB	13208	KİMYASAL TESTLER	2	2	3	4
-----	-------	------------------	---	---	---	---

Dersin içeriği: Boyama İle Tespit Etmek, Kimyasal Çözgenler İle Karışım Oranlarını Tespit Etmek, Nikel- Spor Testi Yapmak, PH Testi Yapmak, Fenolik Sararma Testi Yapmak, Haşıl Maddesi Tayini Yapmak, Formaldehit Tayini Yapmak, Ağır Metal Testi Yapmak, Yasaklı Boyarmadde Tayini Yapmak

TTB	13210	TERBİYE İŞLETME UYGULAMALARI-II	2	2	3	3
-----	-------	---------------------------------	---	---	---	---

Dersin içeriği: İplik numarası, bükümü ve kopma uzaması tayini, Carrier metoduyla polyester boyama, HT metoduyla polyester boyama, Termosol metoduyla polyester boyama, Akrilik boyama, Yün/Akrilik karışımını boyama, Yün/Viskon karışımını metal kompleks/reaktif boyarmaddelerle boyama, Yün/Viskon karışımını metal kompleks/direkt boyarmaddelerle boyama, Viskon/Polyester karışımını boyama, Güç tutuşurluk apresi, Su iticilik apresi, Transfer baskı, Pigment baskı, Devore baskı

TTB	13212	PROJE TEKNİKLERİ	1	2	2	3
-----	-------	------------------	---	---	---	---

Dersin içeriği: PROJE KONUSU ARAŞTIRMA, PROJE ADIMLARINI PLANLAMA, PROJE BÖLÜMLERİNİ HAZIRLAMA, PROJEYİ YAZMA VE SUNMA

TTB	13214	KONFEKSİYON ATÖLYESİ-II	2	2	3	4
Dersin İçeriği: APLIKE CEP, KÖRÜKLÜ CEP, YELEK CEP, KAPAKLI İLİK CEP, ERKEK YAKA, ŞAL YAKA						

TTB	13216	KALIP HAZIRLAMA-II	2	2	3	3
Dersin İçeriği: Temel bayan manto kalıbı, Temel kadın ceket kalıbı, Temel erkek gömleği kalıbı, Temel erkek yeleği kalıbı, Temel erkek pantolon kalıbı, Kapanma payı ve cep kalıpları çizimleri						

TTB	13218	TERBİYE FABRİKA ORGANİZASYONU	1	2	2	3
Ders içeriği: Üretim nedir? Üretim çeşitleri, Fabrika organizasyonu ve yapısı, işletme çeşitleri ve sınıflandırılması, üretimde maliyet hesapları, fizibilite raporu, Bir tekstil fabrikası kurma aşamaları, fabrika yer seçiminde dikkat edilecek noktalar, fabrika üretim kapasitesinin hesaplanması, üretim tesisleri ve yardımcı binalar.						

TTB	13220	KONFEKSİYON ORGANİZASYON VE PLANLAMASI	2	0	2	2
Ders İçeriği: İŞLETME ORGANİZASYONUNUN TANIMI VE ALANLARI, ORGANİZASYON SİSTEMLERİ, ÇALIŞMA ORTAMINI DÜZENLEME, ÜRETİM SİSTEMLERİ, ÜRETİM SİSTEMLERİNİN SINIFLANDIRILMASI VE ÖZELLİKLERİ, İŞ VE ZAMAN ETÜDÜ, ÜRETİM PLANLAMASI, TALEP TAHMİNLERİ, DİKİM İŞLEM ORGANİZASYONU, ÜRETİMDE MALİYET HESAPLAMASI						

TTB	13222	LİFLERİN KİMYASI	2	0	2	2
Ders içeriği: Liflerin tanımı ve temel özellikleri, Tekstil liflerinin sınıflandırılması, Polimer kavramı, Tekstilde kullanılan kimyasal kavramlar ve kimyevi maddeler, Selüloz esaslı lifler ve fiziksel özellikleri, Protein esaslı liflerin fiziksel ve kimyasal özellikleri, Sentetik lifler ve sınıflandırılması, Sentetik liflerin fiziksel ve kimyasal özellikleri.						

UNV	13027	İŞ SAĞLIĞI VE GÜVENLİĞİ	2	0	2	2
Ders İçeriği: İş sağlığı ve iş güvenliği kavramları, İş Sağlığı ve Güvenliği Kanunu ve ilgili yönetmelikler tarafların yükümlülükleri hakkında bilgi verilmesi						

UNV	13003	MESLEK ETİĞİ	2	0	2	2
Ders İçeriği: Etik ve ahlak kavramlarını incelemek, Etik sistemlerini incelemek, Meslek etiğini incelemek Sosyal sorumluluk kavramını incelemek						

UNV	13005	ÇEVRE VE KORUMA	2	0	2	2
Dersin içeriği: Çevre yönetmelik bilgisi, Risk analizi, Atık depolama, Kişisel korunma önlemleri, uluslar arası sağlık ve güvenlik ikazları, işçi sağlığı ve iş güvenliği yönetmeliği						

UNV	13007	İLETİŞİM	2	0	2	2
Ders İçeriği: Sözlü İletişim kurmak, Yazılı İletişim kurmak, Sözsüz İletişim kurmak, Biçimsel İletişim kurmak Biçimsel Olmayan İletişim kurmak						