



**T.C**  
**OSMANİYE KORKUT ATA ÜNİVERSİTESİ**  
**OSMANİYE MESLEK YÜKSEKOKULU MÜDÜRLÜĞÜ**  
**TEKSTİL, GİYİM, AYAKKABI VE DERİ BÖLÜMÜ**  
**TEKSTİL TEKNOLOJİSİ PROGRAMI**

**TEKSTİL TEKNOLOJİSİ PROGRAMI**  
**DERS İÇERİKLERİ**

**(2020-2021)**

**I. YARIYIL**

**AIT101 Atatürk İlkeleri ve İnkılap Tarihi I (2+0)**

**AKTS:2**

Türk İnkılâbı öncesi gelişmeler, Devleti Yıkan Savaşlar, Birinci Dünya Savaşı, Mondros Mütarekesi, Azınlıklar ve faaliyetleri, cemiyetler, Mustafa Kemal Paşanın İstanbul'a Gelişi Ve Samsun'a geçişi, kongreler, Heyet-i Temsiliyenin Ankara'ya gelişi, Milli mücadelenin hazırlık safhaları, İnönü, Sakarya Muharebeleri, Büyük taarruz ve zafer, devrimlere hazırlık.

**TBT101 Temel Bilgi Teknolojileri I (1+1)**

**AKTS:2**

Genel kavramlar, bilgisayarın temel özellikleri, donanım, Windows işletim sistemi, İnternet Explorer, Power Point kullanımı

**TDL101 Türk Dili I (2+0)**

**AKTS:2**

Dilin, insan aklının ürünü olduğunu kavrayabilme, Türk dilinin yapısal özelliklerini ve zenginliğini kavrayabilme, yazılı anlatımda başarılı olmanın yollarını kavrayabilme, araştırma, okuma ve diriltme kabiliyetleri. Dilin özelliklerini ve sosyal hayattaki yerini kavratmak; Türkçenin tarihî dönemlerini öğretmek; Türkçenin ses ve şekil yapısını kavratıp, imlâ-noktalama işaretlerinin yerinde kullanılmasını sağlamak; anlam ve görevleri bakımında kelimeleri öğretmek; topluluk önünde sunum yapabilme becerisini kazandırmaktır.

**YDL103 Yabancı Dil I (2+0)**

**AKTS:3**

Basit ve bileşik cümle yapıları, günlük iletişimde kullanılan basit ve bileşik cümleler, basit ve bileşik cümlelerden oluşan bir metnin diyalogunda geçen sözcüklerin anlamları, dildeki yapı, işlev ve kavramalar.

**MAT103 Mesleki Matematik I (2+0)**

**AKTS:3**

Sayı Kümeleri ve Sayı Kümelerinde İşlemler, Birim dönüşüm sistemleri, Birinci ve İkinci Dereceden Bir Bilinmeyenli Denklemler, Oran ve Orantı, Doğru, Ters, Bileşik Orantı, Yüzde Hesapları, Alışım Hesapları, Maliyet, Satış, Kâr, Zarar Hesapları

**TKS101 Doğal Lifler (3+0)**

**AKTS:4**

Lifin tanımı, tekstil liflerinin sınıflandırılması, tekstil liflerinin iç yapısı ve temel özellikleri, bitkisel lifler, hayvansal lifler.

**TKS103 İplik Teknolojisi (3+1)**

**AKTS:4**

Türkiye’de ve dünyada tekstilin yeri, önemi ve geleceği, pamuk ve yünün üretimi, sınıflandırılması, Türkiye’de ve dünyadaki durumu, pamuk iplikçiliğinde kullanılan makineler, çalışma prensipleri, görevleri ve teknoloji şemaları, iplikçilikle ve üretimle ilgili hesaplamalar.

**TKS105 Dokuma Teknolojisi (3+1)**

**AKTS:4**

Kumaşın tanımı, sınıflandırılması ve temel örgü türleri, dokuma tezgahının çalışma prensibi ve kumaşın oluşumu, kumaş tiplerine göre dokuma hazırlık işlemleri, temel örgü türlerine göre tahar ve armür planları, örme kumaşın tanımı, örmeciliğin sınıflandırılması ve temel örgüleri, örme makinesinde örme prensibi, örücü ve diğer elemanlar, örme kumaşın oluşumu.

**TKS107 Teknik Tekstiller (3+1)**

**AKTS:4**

Teknik tekstiller hakkında genel bilgiler, Sağlık alanında kullanılan teknik tekstiller, Ulaşım alanında kullanılan tekstiller, endüstriyel alanda kullanılan tekstiller, Jeolojik Tekstiller, İnşaat Tekstilleri, Koruma, paketlenme, tarım, sportif, hijyen amaçlı teknik tekstiller, kompozitler, nano tekstiller, dokusuz yüzeyler.

**TKS109 İş Sağlığı ve Güvenliği (2+0)**

**AKTS:2**

İş güvenliğinin tanımı ve tarihçesi, Kaza oluşumu ve çeşitleri, Meslek Hastalıkları ve korunma yolları, Ergonomi, Tekstil Atölyelerinde ve fabrikalarında güvenliği, İş güvenliğinde Koruyucular, İlk yardım kuralları, Yangın ve Patlamalarda güvenlik önlemleri, İş Hukuku ve yönetmelikleri, İş Güvenliği Soruşturması.

**II. YARIYIL**

**AIT102 Atatürk İlkeleri ve İnkılap Tarihi II (2+0)**

**AKTS:2**

Atatürk dönemi inkılapları, Türkiye Cumhuriyeti’nin Atatürk dönemindeki dış siyaseti, Atatürk ilkeleri, Lozan, devrimler, iç isyanlar, dış politika.

Tekstil Teknolojisi Programı Ders İçerikleri

**TBT102 Temel Bilgi Teknolojileri II (1+1)**

**AKTS:2**

Microsoft ofis paket programları (Word, Excel) kullanımı ve uygulamaları

**TDL102 Türk Dili II (2+0)**

**AKTS:2**

Yazılı ve sözlü anlatım türleri, noktalama ve yazım kuralları, anlatım bozuklukları.

**YDL104 Yabancı Dil II (2+0)**

**AKTS:3**

Dildeki geniş zamana ilişkin yapı, işlev ve kavramlar, dildeki geçmiş zamana ilişkin yapı, işlev ve kavramlar, dildeki gelecek zamana ilişkin yapı, işlev ve kavramlar.

**MAT104 Mesleki Matematik 2 (2+0)**

**AKTS:3**

Geometride Temel Kavramlar, Açılar ve Açılı Çeşitleri, Düzlemsel Şekillerde Açılı, Çevre, Alan hesabı, Çember ve Dairede Çevre, Alan Hesabı, Küp ve Prizmalarda, Silindir, Küre Piramit ve Konide Alan, Hacim Hesabı

**TKS102 Yapay Lifler (2+0)**

**AKTS:3**

Kimyasal lif tanımı, elde edilme prensipleri ve yöntemleri, Tekstürizasyon ve tekstüre lif elde etme yöntemleri, Rejenere lifler, Sentetik lifler.

**TKS104 Konfeksiyon Teknolojisi (4+0)**

**AKTS:5**

Hazır giyim sanayiinin tanımı, özellikleri ve Ülkemizdeki gelişimi, Hazır giyim sanayiinde pazarlama, Hammadde deposu, Hazır giyim üretiminde kesim, Hazır giyim üretiminde dikim, Hazır giyim üretiminde ütü işlemi ve kalite kontrol.

**TKS106 Terbiye Teknolojisi (4+0)**

**AKTS:5**

Tekstil terbiyesi ve temel işlemleri, Doğal liflerin ön terbiyesi, Doğal liflerin renklendirilmesi ve bitim işlemleri, Sentetik liflerin ön terbiyesi, Renklendirilmesi ve bitim işlemleri.

**TKS110 Süsleme Teknikleri (1+1)**

**AKTS:2**

Mefruşat, giyim ürünleri ve ev dekorasyonu süslemelerine yönelik, pul boncuk, kurdele nakışı vb. teknikler.

**TKS112 Meslek Etiği (2+0)**

**AKTS:3**

Etik - Ahlak ilişkisi ve Kavramları, Etik Türleri, Ahlakın Oluşumunda Rol Oynayan Faktörler, Meslek Etiği İlkeleri, Etiğe Uygun ve Etik Dışı Davranışlar.

**STJ102 Staj Uygulaması**

**AKTS:4**

**III. YARIYIL**

**ZORUNLU DERSLER**

**YON201 Yönlendirilmiş Çalışma I (1+1)**

**AKTS:3**

Fizibilite çalışmaları, Tasarım ve üretim işlem sırasının belirlenmesi, Projenin gerçekleştirilmesi ve sunum.

**TKS203 Kalıp Hazırlama Teknikleri I (3+1)**

**AKTS:5**

Hazır giyimde kalıp hazırlama tekniklerine giriş, Düz dar etek, Çeşitli etek çizimleri ve model uygulamaları, Kadın pantolonu ve pantolon etek çizimi, Temel kadın beden kalıbı ve penssiz beden kalıbı çizimi, Pens kaydırmaları, Kapanma payları, Çeşitli yaka çalışmaları ve temel kol çizimi üzerine model uygulanmış kol kalıbı Çizimleri, model uygulamalı elbise çizimi.

**TKS205 Konfeksiyon Atölyesi I (2+2)**

**AKTS:5**

Temel dikiş türleri ve dikim egzersizleri, Etek dikim çalışmaları ve astarsız etek üretimi, Kadın pantolonu teknik çalışmaları, Kol yırtmacı, manşet, yaka ve cep çalışmaları, Bluz, elbise, T-Shirt veya erkek gömleği ürünlerinden birinin üretimi.

**TKS209 Konfeksiyon Malzeme Bilgisi (2+0)**

**AKTS:2**

Terbiyedeki işlemler sırasında sudan kaynaklanan hatalar, Lif cinsleri ve life etki eden faktörler, Kumaşlarda görünümü ve tutumu etkileyen terbiye işlemleri, Başlıca astarlık kumaşlar ve önemli özellikleri, Kumaşlarda bakım ve kullanım özelliklerini geliştiren bitim işlemleri, Kumaşlara yapılan haslık kontrolleri ve değerlendirilmesi, Tekstil ürünlerinde kullanılan bakım işaretleri, Konfeksiyon üretiminde kullanılan yardımcı malzemelerin genel özellikleri.

**TKS223 Tekstil Laboratuvarı I (2+1)**

**AKTS:3**

Tekstil materyalinin fiziksel özellikleri, Laboratuar ve deney şartları, Atmosfer şartlarının ölçümü, Pamuk lifinin fiziksel özellikleri, lif, iplik ve kumaşlara uygulanan testler ve uygulaması.

**SEÇMELİ DERSLER**

**TKS211 Tekstilde Maliyet Hesapları (3+0)**

**AKTS:3**

Genel maliyet bilgisi, Maliyetlerin sınıflandırılması, Maliyetleri hesaplama yöntemleri, Maliyet kontrolü.

**TKS213 Stilistik Uygulamaları (3+0)**

**AKTS:3**

Moda resminin giyimdeki yeri, önemi ve ölçü oran, Siluet hazırlama, Çizimlerle model oluşturma ve geliştirme, Renk ve kumaş desenleme, Siluet üzerinde model çizme ve geliştirme, Giyim aksesuarları.

**TKS225 Pamuk İplikçiliği (2+1)**

**AKTS:3**

Pamuk Lifinin Üretimi, Elde Edilme Aşaması ve Çırçırılama Sistemleri, Pamuk Lifinin Fiziksel ve Kimyasal Özellikleri, Pamuk İplikçiliğinin Sınıflandırılması, Harman Hallaç Dairesi, Yabancı elyaf ayırma sistemleri, Tarak Dairesi, Cer dairesi Penye Hazırlık Dairesi ve Penye (Tarama) Dairesi, Fitol Dairesi, İplik (Ring) Dairesi, Bobin dairesi, Katlama dairesi, Büküm dairesi

**TKS227 Fabrika Uygulama 1 (0+3)**

**AKTS:3**

İplik fabrikaları ve/veya konfeksiyon atölyelerinde üretilen mamul veya yarı mamulün üretim proses aşamalarını, üretim ile ilgili kullanılan makine ve ekipmanları tanıma, inceleme ve kullanabilme, Mamullerin üretilmesinde üretime etki eden hammadde, makine, personel, iklimlendirme gibi bütün parametrelerin teknik analizini yapabilme ve yorumlama.

**IV. YARIYIL**

**ZORUNLU DERSLER**

**YON202 Yönlendirilmiş Çalışma II (1+1)**

**AKTS:3**

Fizibilite çalışmaları, Tasarım ve üretim işlem sırasının belirlenmesi, Projenin gerçekleştirilmesi ve sunum.

**TKS202 Tekstil Laboratuvarı II (2+1)**

**AKTS:4**

İplikçilikle ilgili hesaplamaların hatırlatılması, Temel istatistiki bilgiler, İpliğe yapılan kontroller, Dokuma ve örme kumaş ile ilgili hesaplamalar, Dokuma ve örme kumaşlara yapılan kontrol ve testler, numune boyama ve renkli kumaşlara yapılan terbiye testleri.

**TKS204 Kalıp Hazırlama Teknikleri II (3+1)**

**AKTS:5**

Erkek giyiminde vücut ölçüleri ve ölçü tablosu, Erkek gömleği, erkek yeleği ve erkek pantolonu çizimi, Çocuk beden kalıbı çizimi ve model uygulamaları, temel T-Shirt kalıbı, Erkek ceket ve kadın ceket temel kalıp çizimleri, Pastal resmi hazırlama teknikleri.

**TKS206 Konfeksiyon Atölyesi II (2+2)**

**AKTS:5**

Derslerde verilen teorik bilgileri çevre işletmelerde uygulayabilme, çevre işletmelerde uygulama imkanı yoksa kendi atölyelerinde gerekli uygulamaları yapabilme.

**TKS 210 Üretim Planlaması (3+0)**

**AKTS:3**

İşyeri planlaması ve proje akış planlaması, İşletme organizasyonun alanları, İşletme üretim sistemlerinin planlanması, İş planlaması ve iş biçimlendirmesi.

**SEÇMELİ DERSLER**

**TKS212 Bilgisayar Destekli Tasarım (3+0)**

**AKTS:3**

Programın tanıtımı ve kullanımının öğretilmesi, estetik ve teknik çizimler, kalıp çizilmesi ve scanner yardımıyla taranması, çizimlerin üzerine değişikliklerin yapılmasının sağlanması.

**TKS214 Marka Yönetimi ve Pazarlama (3+0)**

**AKTS:3**

Marka kavramı, marka tescili, marka ile ilgili kararlar, marka ismi seçimi, marka konumlandırma, marka değeri, marka stratejileri gibi konular ele alınmaktadır. Pazarlama yönetimi içerisinde marka stratejilerinin yeri ve önemi, marka kavramı ve uygulamalarında tarihsel geçmiş. Markanın, bütünleşik pazarlama stratejileri çerçevesindeki rolü. Marka simülasyonları ve örnek çalışmalar. Markanın tanınmasını ve duyurulmasını sağlamak. Marka konumlandırma ile satış strateji ve uygulamalarını uyumlaştırmak. Marka stratejilerini takip etmek ve buna uyumlu davranmak. Rakiplerin marka stratejilerini takip ederek markayı yeniden yapılandırmak.

**TKS 224 Sentetik İplikçilik (2+0)**

**AKTS:3**

Flament İplik Makinesinin üretim ayarları, Düzeleri Ayarlamak,Flament iplik makinesiniüretime hazırlamak,Yalancı Büküm ile Tekstüre iplik üretmek,Hava Jetli tekstüre ile İplik üretmek ,Yığma Yöntemi ile Tekstüre iplik üretmek ,Kesme makinesi ayarlarını belirleme ve yapma,Towu makineye bağlama,Kesme makinesini çalıştırma, Şişirme makinesinde ipliği şişirmek, Elektrikli şişirme makinesinde ipliği şişirmek.

**TKS226 Fabrika Uygulama 2 (0+3)**

**AKTS:3**

Uygulama iplik fabrikasında ise, iplik numarası, büküm, mukavemet, düzgünsüzlük gibi iplik testlerini öğrenmek ve laboratuar koşullarında tatbik etmek, Uygulama Konfeksiyon atölyesinde ise üretim aşamasında ve paketlenmeden önceki kontrollerin öğrenilmesi. Bitmiş ürün üzerinde yapılacak kumaş testlerinin öğrenilmesi (dikiş mukavemeti, boncuklanma, yıkamadan sonra boyut değişimi, renk haslıkları vb.)

**TKS228 Mesleki İngilizce (2+0)**

**AKTS:3**

Kendini tanıtmak, mesleğini tanıma ve tanıtmak, tekstil üretimi ile ilgili okuma parçaları, tekstil üretimi, prosesi ve makineleri ile ilgili sıkça kullanılan teknik kelimeler, konuşma, dinleme ve yazma uygulamaları