

**MARMARA ÜNİVERSİTESİ**  
**TEKNİK BİLİMLER MESLEK YÜKSEKOKULU**  
**TEKSTİL GİYİM AYAKKABI VE DERİ BÖLÜMÜ**  
**GIYİM ÜRETİM TEKNOLOJİSİ PROGRAMI**  
**DERS İÇERİKLERİ**

**I.YARIYIL**

**MAT1069 TEMEL MATEMATİK (2+0) 3**

Matematik bilincinin oluşturulması ve branşa yönelik uygulamaların yapılması. Temel Fonksiyonlar, Denklemler ve Horner Metodu, Eşitsizlikler, Lineer programlama, Matrisler ve Determinant, Lineer Denklem Sistemleri, Trigonometri, Vektörler, Limit, Süreklilik, Eğim ve Türev ve uygulamaları, Grafik Çizimi ve Çözümü Örnekler.

**TKY1001 MODA (2+0) 4**

Görsel çevrenin tanımı, yaşam çevresinin oluşumu, çevrenin insan modülü üzerine toplumun oluşturulması, tüketim toplumu, toplumu oluşturan insan, etkin varlık alanları, güç faktörleri, demografik faktörler, sosyolojik faktörler, psikolojik faktörler, yeniliği getirenler, provacılar, izleyiciler, gecikenler, moda dışılar, statü, tüketici motiveleri, gereksinmeler, etkileşimler, psikolojik etkiler, kalıtsal etkiler, ortam etkileri, davranışlar, tarihsel süreçte kültür, moda.

**TKY1003 STİLİSTLİK (2+1) 4**

Form elemanları, nokta, çizgi, doku, renk, munseli yöntemi, stilistliğin tanımı, figür çizimi, oranlar, duruşlar, kaynaklar, model çizme, kumaş seçme, dizayn özeti, modelleri oluşturan detayların tanımları, yaka stilleri, kol stilleri, cep stilleri, etek, pili, pantolon stilleri, kuplar ve ön açılışlar, aksesuar, giysi stilleri ve tasarımlar

**TKY1005 KONFEKSİYON MALZEME BİLGİSİ (2+0) 3**

Tekstil kumaş yapıları, kumaşlarda istenilen ve kumaş kalitesini oluşturan teknik özellikler, kumaşların istenilen kalitede olmasına neden olan kumaş değişkenleri, bilinen standart kumaşlar, kumaşları tanımak için yapılan testler, giysi üretiminde kullanılan yardımcı malzemeler, tela, astar, vatka, etiket, düğme.

**TKY1007 TEMEL TEKSTİL TEKNOLOJİSİ (2+2) 6**

Lifin tanımı, tekstil liflerinin sınıflandırılması, tekstil liflerinin iç yapısı ve temel özellikleri, bitkisel lifler, hayvansal lifler, kimyasal liflerin elde edilme prensipleri ve yöntemleri, İplikçiliğin sınıflandırılması, iplik makinelerinin çalışma prensibi, İpliğin yapısı ve büküm teorisi, Yeni iplik eğirme sistemleri, Sentetik iplik üretimi, Keten ve ipek iplikçiliği, Yün iplikçiliği, İplik numaralandırma sistemleri. Tekstil terbiyesinin sınıflandırılması, terbiye maddeleri, terbiye maddelerinin tekstil malzemesine aktarılması, ön işlemler, ön işlemlerde dikkat edilecek noktalar, renklendirme, renk haslıkları, boyarmaddenin depolanması ve çözünmesi, boyamada kullanılan teknik terimler, boyarmaddelerin sınıflandırılması boyar madde reçetelerinin hazırlanması.

**TKY1009 KONFEKSİYON MAKİNELERİ (2+0) 3**

Hazır giyim ve konfeksiyon işletmelerinin sınıflandırılması, hazır giyim sanayinin bölümleri ve iş akışına göre makine kullanım alanları, Hazır giyim deposunda kullanılan makineler, düz dikiş makinesi ve makineyi oluşturan temel elemanlar ile dikim bölümünde kullanılan özel dikiş makineleri, ütü bölümünde kullanılan ütü ve presler, ambalajlama bölümünde kullanılan makineler.

Mevcut Elektrikçiler

Öğr. Gör. Nuray Ceviz (Bölüm Başkanı) - 18.08.2022  
Hüseyin Fevzi Börem (Meslek Yüklü Öğretim Üyesi) - 18.08.2022

## I.YARIYIL SEÇİMLİK DERSLER

### **MAT1070 TASARI GEOMETRİ (2+1) 3**

Makinecilikte kullanılan resimlerin çizilmesinde parçaların imalat resimlerinin çizilmesini doğru bir şekilde yapılması için önemlidir. Aynı zamanda birbiri içerisine giren parçaların çizilmesinde önemlidir. Bu şekilde parçaların gerçek boylarının bulunmasında açınımların yapılmasını sağlamaktır.

### **TKY1021 GENEL DOKUMA VE ÖRME TEKNOLOJİSİ (2+1) 3**

Dokuma hazırlık sistemleri, bobin, katlama, büküm, atkı, çözgü, haşıl ve tahar makineleri ve çalışma sistemleri, dokuma makinelerinin çeşitleri, ağızlık açma tertibatları, atkı atma sistemleri, mekikli atkı atma sistemleri, atkının kumaşa birleştirilmesi, özel dokuma sistemleri. Temel örme tekniklerine giriş, örmeciliğin tanımı ve tarihsel gelişimi, temel örme elemanları, yardımcı yüzey elemanları, tek iplik sistemli örmecilik, iğne rayı ve iğne düzenleri, iplik sevk elemanları ve iğne düzenleri, kilit tertibatı ve fonksiyonları, çözgü iplik sistemli örmecilik, çözgülü örme elemanları ve çalışma şekilleri.

### **TKY1023 RENK ESTETİĞİ (2+1) 3**

Rengin genel tanımı, renklerin özellikleri, renk sistemleri ile birlikte renklerin tanınması, renk hakkında genel bilgi (ışık renk, boya renk), gözün renksel uyumu, renkli görme ve standart renk değerleri, renkleri karıştırma metodları, renklerin tanınması, renk perspektifi, dokuma renk ilişkisi, renk düzenlemesi, renklerde uyum sağlama yolları, giysilerde renklerin anlatılması, munsell sistemi.

## II.YARIYIL

### **TKY1004 BASKI TASARIMI VE TEKNİKLERİ (2+1) 6**

Kumaş yüzeyine yapılan baskı yöntemleri, bu yöntemlerin endüstriyel boyutları (bano, film, druck, rotasyon) transfer baskı, kalıp baskı, kabartma baskı, rezerve baskı ve tekstil ürünlerinin malzeme farklılıkları ve kullanım alanlarına göre desenlendirme özellikleri. Rapor çeşitleri; düz-tam, soter, diagonal. Negatif çalışması, desen renklendirme, grup oluşturulması. Ana desen, kombin desen oluşumları ve varyant çalışmaları.

### **TKY1008 GİYSİ KONSTRÜKSİYONU 1 (2+2) 5**

Kalıbın tanımı, ölçü alma teknikleri, kalıp hazırlama teknikleri. Temel etek, pantolon etek, pilili etek, kloş etek, 6 parçalı etek kalıbı, temel kadın pantolon çizimi. Pensli ve penssiz temel kadın bedeni ve kol çizimleri. Şablonlama ve serileme yöntemleri. Kapama teknikleri. Pens kaydırma işlemleri, çeşitli kol ve yaka kalıplarının hazırlanması.

### **TKY1012 DİKİŞ TEKNİKLERİ (2+2) 6**

Çeşitli yaka ve manşet çalışmaları, bluz dikimi, bluzda kol yırtmacı, manşet ve yaka çalışması, pat, cep, cep kapağı çalışması, ilik açma, düğme dikme, ütü, son kontrol, kumaş hesabı yapma, kumaşı kesime hazırlama, ön ve yan cep çalışması, patlet parçasını hazırlama, sol ve sağ patlet çalışması (fermuar), astar kesimi.

### **TKY1014 KALİTE YÖNETİMİ (2+0) 3**

Kalitenin tanımı ve önemi, toplam kalite kontrol ve kalite yönetimi organizasyonu, müşteri odaklı proses ve yönetimde sistem yaklaşımı, TS EN ISO 9001:2000 kalite yönetim sistemi prensipleri, giriş, proses ve sevk kontrolü, TS 2756-1 örnek alma yöntemleri, kalite ekonomisi, problem çözme teknikleri, istatistiksel proses kontrol yöntemleri, konfeksiyonda hata türleri ve etki analizi, hata bulma ve önlemede kalite teknikleri.

## II.YARIYIL SEÇİMLİK DERSLER

### **ISG1081 İŞ SAĞLIĞI VE GÜVENLİĞİ (2+0) 3**

İş sağlığı ve güvenliği konusunda yasal mevzuatı takip eden ve yorumlayan, mesleki etik kurallara uygun davranan, bir işletmede, iş güvenliğinin sağlanabilmesi için alınması gereken tüm tedbirleri alan, çalıştığı kurumda riskleri önlemede gerekli tedbirleri sağlayan, iş sağlığı ve güvenliği konusunda gündemdeki olaylara duyarlı ve gelişmeleri izleyen bireyler yetiştirmek.

### **TKY1022 DRAPAJ (2+0) 3**

Drapaj tekniği ile istenen temel düzeyde hazırlamak, insan vücudunu doğru analiz etmek, verilen modeli (etek, bluz, elbise, vb.) insan vücudunda doğru orantılamak (elbise boyu, yaka açıklığı vb.). model özelliklerini giysilerde analiz etmek ( simetrik, asimetrik vb.). modeldeki temel kalıp parçalarını tanımak ( roba, pens, kup vb.). modeldeki temel kalıp parçalarını uygulamak.

### **TKY1024 BİLGİSAYARLI GİYSİ TASARIMI (2+0) 3**

Öğrencilerin bilgisayar destekli giysi tasarımı sistemlerini, moda tasarımı paket programı fonksiyonlarını tanımlarını sağlama. Moda tasarımı menü fonksiyonları yardımıyla bilgisayarda model çizileme ve modellerdeki gerekli değişiklikleri yapabilme. Modelleri bir model ismi altında toplama. Kaydetme, çağırma, model değişikliği yapma, farklı kumaş ve renk desenlerini modele uygulama.

### **TKY2010 İŞ ETÜDÜ (2+0) 3**

Verimlilik ve iş etüdü tanım ve kavramları, iş etüdü ve metod etüdü, iş ölçme teknikleri, iş örneklenmesi, örnek büyüklüğünün hesaplanması, rastgele gözlem planlaması, zaman etüdü, konfeksiyonda zaman etüdü uygulamaları, önceden saptanmış zaman standartları, mtm yönteminin ve standart değer tabloları kullanımı, standart veri ve toleransların hesaplanması.

## III.YARIYIL

### **TKY2000 STAJ UYGULAMASI (0+0) 2**

Öğrencilerin derslerde öğrendikleri teorik bilgileri uygulamada görerek pekiştirmesi amacıyla 30 iş günü zorunlu olarak iş yerlerinde yaptıkları uygulama eğitimidir.

### **TKY2001 MODEL UYGULAMA I (2+1) 4**

Etek, pantolon, pantolon etek, pensli-penssiz, temel beden kalıpları ile ilgili çeşitli model uygulamaları, şablon kalıpları hazırlama.

### **TKY2003 ÜRÜN BİÇİMLENDİRME I (2+2) 5**

Mevsime ve moda uygun etek, pantolon, bluz, koleksiyonlarının hazırlanması ve seçilen bir modelin kalıplarının hazırlanması nihai ürün haline getirilmesi.

### **TKY2007 KONFEKSİYON MALİYET HESAPLARI (2+0) 3**

Maliyetin tanımı ve kavramlar, konfeksiyonda maliyet kriterleri, sabit ve değişken giderler ile toplam maliyetin hesaplanması, maliyette ürün gamı ve ürün ağacı oluşturma, ana ve yardımcı masraf yerlerinin belirlenmesi, maliyetlerin kademeli dağıtım metodu, planlı dağıtım metodu ve matematik metoda göre dağıtımı, sipariş ve safha maliyetine göre birim ürün maliyetlerinin hesaplanması.

### **TKY2009 GİYSİ KONSTRÜKSİYONU II (2+2) 5**

Erkek gömleği temel kalıp çizimi, erkek pantolonu temel kalıp çizimi, erkek mont kalıbı çizimi. Kalsik kadın ceketi ve palto çizimi, yaka, kol, cep kapakları, astar, tela kalıpları hazırlama. Basit penssiz beden ve kol kalıbı hazırlama. Çocuk beden kalıpları hazırlama. Drapaj yöntemi ile kalıp hazırlama.

**TKY2013 TEKSTİLDE TESTLER (3+0) 5**

Tekstil lifleri için uygulanan fiziksel testler ve kimyasal testler, liflerde uzunluk tayini, liflerde incelik tayini, liflerde mukavemet tayini, iplikler için uygulanan testler, ipliklerde numara tayini, ipliklerde büküm tayini, ipliklerde mukavemet tayini. Çözelti kavramı, çözünürlük ve konsantrasyon, titrasyon, ph ölçümleri ile asit-baz kavramları, analiz ve sentez kavramları, analiz yöntemleri, kalitatif ve kantitatif analizler, su analizi, lif üzerindeki boyarmaddenin tanınması, lif üzerindeki haşıl maddesi analizi, yağ miktarı tayini, lifin kalitatif ve kantitatif analizleri, kumaşlar için uygulanan kimyasal testler.

**III.YARIYIL SEÇİMLİK DERSLER**

**PAZ2017 PAZARLAMA TEKNİKLERİ (2+0) 3**

Pazarlama kavramı ve çeşitleri, Pazar karması, pazarlama yönetiminin fonksiyonları ve özellikleri, üretime yönelik pazarlama, modern pazarlama, pazarlamayı etkileyen faktörler, pazarlama yöneticisinin görevleri, stratejik pazarlama yönetimi, pazarlama organizasyonu, ürün seçimi, ürün planlama ve geliştirme, satış geliştirme, marka yönetimi, reklam, amaç ve çeşitleri.

**TKY2019 KONFEKSİYON İŞLETME YÖNETİMİ (2+0) 3**

Konfeksiyon işletmelerinde yönetim organizasyon faaliyetleri, işletmelerde çağdaş ve klasik yönetim yaklaşımları ve işletmelerin fonksiyonlarının öğrenilmesi.

**MDY2029 MODA FOTOĞRAFÇILIĞI (2+0) 3**

Moda fotoğrafçılığında genel kavramlar ve terminoloji; "styling", moda fotoğrafçılığı, nesnelere konumu, fotoğrafla anlatım konuları, profesyonel çekim çalışmaları, çekim analizi, çekim sonrası dijital uygulamalar ve manipülasyon yöntemleri.

**TBY1001 ARAŞTIRMA YÖNTEM VE TEKNİKLERİ (2+0) 3**

Veri toplamak, verileri değerlendirmek, verileri istatistikî programlar ile analiz etmek, sunu yapmak ve araştırma raporu hazırlamak.

**TBY1010 MESLEK ETİĞİ (2+0) 3**

Etik ve ahlak kavramlarını açıklayabilmek. Mesleki etik ilkelerine uyma kurallarının gerekliliğini değerlendirebilmek. Ahlak oluşumunda rol oynayan faktörlerin neler olduğunu açıklayabilmek. Toplumsal yozlaşmanın ne olduğunu açıklayabilmek.

**IV.YARIYIL**

**THU100 TOPLUMA HİZMET UYGULAMALARI (0+2) 1**

Sosyal sorumluluk ile ilgili temel bilgiler, bireylerin, grupların ve işletmelerin topluma hizmet konularına ilişkin temel bilgiler.

**TKY2002 MODEL UYGULAMA II (2+1) 4**

Kadın pensli beden kalıbı ile elbise model uygulama, erkek gömlek, pantolon, temel kalıpları ile model uygulama çalışmaları, çocuk temel kalıbı ile model uygulama çalışmaları, şablon kalıbı hazırlama. Çocuk temel kalıbı ile model uygulama çalışmaları.

**TKY2004 ÜRÜN BİÇİMLENDİRME II (2+2) 5**

Elbise, ceket, anorak, mont koleksiyonları tasarlayıp üretim makinelerinde ürüne dönüştürmek.

**TKY2006 KONFEKSİYON İMALAT ORGANİZASYON VE PLANLAMA (3+0) 3**

Konfeksiyonda imalat yöntemleri, malzeme tedarikinden ürüne kadarki imalat süreçleri, malzeme, makine ve personel planlaması, ileriye ve geriye doğru imalatın planlanması, imalatta optimum makine ve personel sayısının hesaplanması, imalat planlama ve kontrolü, konfeksiyonda imalat için standartlar, paketleme ve teslimat şartları Konfeksiyon Organizasyon yapısı hiyerarşik düzen ve tüm departmanların organizasyonu.

**TKY2008 BİLGİSAYAR KALIP HAZIRLAMA VE SERİLEME SİSTEMLERİ (2+1) 4**

Cad sistemleri hakkında genel bilgilendirme, cad sistemlerinin konfeksiyon sektöründeki yeri ve önemini kavrama, ölçü sistemlerini ve ölçü tablolarını bilme, koleksiyon ve model açma-silme, fonksiyonlar yardımı ile kalıplardaki gerekli değişiklikleri yapabilme, çıt, seri ve dikiş payı işlemlerinin kavratılması, pastal planının hazırlanması, temel etek ve model uygulamalı etek üzerinde uygulamaların yapılması. Temel beden ve model uygulamalı beden üzerinde uygulamaların yapılması, pantolon, ceket vb. ürünler üzerinde model uygulamalar yapılması, üretime yönelik pastal planlarının hazırlanması.

**TKY2014 TEKSTİL TASARIM VE UYGULAMALARI (2+1) 4**

Ders kapsamında bir tema doğrultusunda farklı tasarım çalışmaları yapmak ve farklı materyaller üzerine özgün uygulamaları destekleyen çalışmaların oluşturulması.

**TKY2022 BİTİRME PROJESİ (0+2) 3**

Öğrencilerin tekstil-konfeksiyon konusunda aldıkları eğitimin özümlemesini hedefleyen bitirme projesi, uygulamalı ya da teorik bir araştırmayı kapsar. Konuya ilişkin literatür taramasının yapılmasının ardından seçilen konuya uygun bir uygulama veya inceleme çalışması yapılır.

**IV.YARIYIL SEÇİMLİK DERSLER**

**TKY2024 BİLGİSAYAR DESTEKLİ ÜRETİM YÖNETİMİ (2+1) 4**

Teorik olarak üretim, üretim yönetimi, çağdaş üretim yönetimi teknikleri hakkında bilgi sahibi olmak. Uygulama olarak ise Tekstil ve Hazır Giyimde yaygın olarak kullanılan bir ERP programı ve işlevleri hakkında bilgi ve tecrübe sahibi olmak. Üretim yönetim bilgisayar destekli ERP sistemlerini tanımak. Üretim yönetim sistemlerini bilmek. Üretim yönetim tekniklerini bilmek.

**TKY2026 MODA AKSESUAR ARAŞTIRMA VE GELİŞTİRME (2+1) 4**

Ders, alışılmış malzemelerin dışına çıkmayı ve çevrede bulunan her türlü materyalin farklı amaçlar için kullanılabilirliğinin gösterilmesini amaçlamaktadır. Ders kapsamında çevrede bulunan canlı-cansız, yapay-doğal tüm nesnelere farklı biçim ve yöntemlerle bir araya getirilerek giysi aksesuarları üretilecektir.

**YDI2030 MESLEKİ İNGİLİZCE (2+1) 4**

Mesleki alana ait özel ihtiyaçlarını karşılayacak okuma, yazma, dinleme ve konuşma çalışmaları.