**MODA TASARIM TEKNOLOJİLERİ ALANI**

**KADIN TERZİLİĞİ DALI**

**KALFALIK DERS ÇİZELGESİ**

|  |  |
| --- | --- |
| **ALAN ORTAK DERSLERİ** | **MODA TASARIMINA GİRİŞ** |
| [**UYGULAMA**](http://mtegm.meb.gov.tr/kalfalik_ustalik_sinavlari/Dersler/bobinaj/elektrik-_ektronik_olcme.html) **TEKNİKLERİ** |
| [**KALIP**](http://mtegm.meb.gov.tr/kalfalik_ustalik_sinavlari/Dersler/bobinaj/elektrik_elektronik_esaslar%20.html) **HAZIRLAMA TEKNİKLERİ** |
| [**GİYSİ**](http://mtegm.meb.gov.tr/kalfalik_ustalik_sinavlari/Dersler/bobinaj/elektrik_elektronik_teknik_resmi%20.html) **TEKNİK ÇİZİMLERİ** |
| **DAL DERSLERİ** | [**KADIN**](http://mtegm.meb.gov.tr/kalfalik_ustalik_sinavlari/Dersler/bobinaj/endustriyel_kontrol_ariza.html) **GİYSİ DİKİMİ** |
| [**İŞ**](http://mtegm.meb.gov.tr/kalfalik_ustalik_sinavlari/Dersler/bobinaj/ac_motor_kum_sarim_tekn_analizi%20.html) **YERİ PLANI VE ÜRETİM ORGANİZASYONU** |

**MODA TASARIMINA GİRİŞ DERSİ**
Moda Tasarımına Girişdersine ait modüller aşağıda sıralanmıştır.

1. **İŞ SAĞLIĞI VE GÜVENLİĞİ**
2. **MODA TASARIMINA GİRİŞ**
3. **MODA TASARIMINDA ÜRETİM SÜREÇLERİ**
4. **MODA TASARIM ALANINDAKİ MESLEK TANIMLARI**

**1-İŞ SAĞLIĞI VE GÜVENLİĞİ**

**MODÜLÜN AMACI:** Bireye/öğrenciye; iş sağlığı ve güvenliği ile ilgili temel kurallara göre gerekli tedbirleri alma ile ilgili bilgi ve becerileri kazandırmaktır.

**KONULAR:**

1. İş kazalarından doğabilecek hukuki sonuçları açıklama
2. Meslek hastalıkları
3. İş yerinde oluşabilecek iş kazalarına karşı gerekli tedbirleri alma

**2-MODA TASARIMINA GİRİŞ**

**MODÜLÜN AMACI:** Bireye/öğrenciye; moda alanında tasarım, üretim ve pazarlama sürecindeki temel bilgileri açıklama ile ilgili becerileri kazandırmaktır.

**KONULAR:**

1. Giyim ile ilgili temel terimleri açıklama
2. Moda tarihini açıklama
3. Giysi türlerini sınıflandırma
4. Tekstilde ana ve yardımcı malzemeleri sınıflandırma
5. Giysi tasarımı ile ilgili temel kavramları açıklama
6. Giysi kalıbı hazırlama ile ilgili temel kavramları açıklama
7. Giysi üretimi ilgili temel kavramları açıklama
8. Moda tasarımında pazarlama yöntemlerini açıklama
9. Sürdürülebilir modanın önemini açıklama

**3-MODA TASARIMINDA ÜRETİM SÜREÇLERİ**

**MODÜLÜN AMACI:** Bireye/öğrenciye; moda tasarımı departmanlarındaki üretim süreçlerini açıklama ile ilgili bilgi ve becerileri kazandırmaktır.

**KONULAR:**

1. İşletmenin departmanlarını açıklama
2. Departmanlarda kullanılan donanımları açıklama
3. Ürünün üretim akışını sıralama

**4-MODA TASARIM ALANINDAKİ MESLEK TANIMLARI**

**MODÜLÜN AMACI:** Bireye/öğrenciye; moda alanındaki meslekleri açıklama ile ilgili bilgi ve becerileri kazandırmaktır.

**KONULAR:**

1. Moda alanındaki meslek tanımlarını açıklama
2. Moda alanındaki mesleklerin uluslararası yeterliklerini açıklama

**UYGULAMA TEKNİKLERİ DERSİ**
Uygulama Teknikleridersine ait modüller aşağıda sıralanmıştır.

1. **GİYSİ HAM MADDE VE YÜZEY ÖZELLİKLERİ**
2. **GİYİMDE KESİM**
3. **DÜZ DİKİŞ**
4. **OVERLOK DİKİŞİ**
5. **REÇME DİKİŞİ**
6. **İLİK DÜĞME OTOMATI**
7. **ÜTÜLEME VE LEKE ÇIKARMA**
8. **TEMEL (BAZ) ETEK**
9. **TÜRK BAYRAĞI**
10. **TİŞÖRT**
11. **2-6 YAŞ ÇOCUK ELBİSESİ**

**1- GİYSİ HAM MADDE VE YÜZEY ÖZELLİKLERİ**

**MODÜLÜN AMACI:** Bireye/öğrenciye; giysi ham madde ve yüzey özelliklerini belirleyip uygun tekstil yüzeyinin seçimini yapma ile ilgili bilgi ve becerileri kazandırmaktır.

**KONULAR:**

1. Lif çeşitlerini saptama
2. İplik özelliklerini sınıflandırma
3. Tekstil yüzeylerini ve terbiye işlemlerini sınıflandırma

**2- GİYİMDE KESİM**

**MODÜLÜN AMACI:** Bireye/öğrenciye; iş sağlığı ve güvenliği tedbirlerini alarak kumaşı kesime hazırlayıp kalıplara uygun kumaş kesimini yapma ile ilgili bilgi ve becerileri kazandırmaktır.

**KONULAR:**

1. Model analizi doğrultusunda kumaşı kesime hazırlama
2. Kesim tekniklerine uygun şekilde kesim yapma
3. Kesim teknolojileri ile kesim yapma

 **3- DÜZ DİKİŞ**

**MODÜLÜN AMACI:** Bireye/öğrenciye; düz sanayi dikiş makinesini dikime hazırlayıp dikim işlemlerini yapma ile ilgili bilgi ve becerileri kazandırmaktır.

**KONULAR:**

1. El dikişi teknik çalışmaları
2. Düz sanayi dikiş makinesini dikime hazırlama
3. Düz sanayi dikiş makinesinin dikiş ayarını yapma
4. Düz sanayi makinesinde dikim egzersizleri yapma
5. Düz sanayi dikiş makinesinin makinesinin temizlik ve bakımını yapma

**4- OVERLOK DİKİŞİ**

**MODÜLÜN AMACI:** Bireye/öğrenciye; overlok makinesini dikime hazırlayıp dikim işlemlerini yapma ile ilgili bilgi ve becerileri kazandırmaktır.

**KONULAR:**

1. Overlok makinesini dikime hazırlama
2. Overlok makinesinde dikim egzersizleri yapma
3. Overlok makinesinin temizlik ve bakımını yapma

**5- REÇME DİKİŞİ**

**MODÜLÜN AMACI:** Bireye/öğrenciye; reçme makinesinde dikim işlemlerini yapma ile ilgili bilgi ve becerileri kazandırmaktır.

**KONULAR:**

1. Reçme makinesini dikime hazırlayıp egzersiz yapma
2. Reçme makinesinin temizlik ve bakımını yapma

**6- İLİK DÜĞME OTOMATI**

**MODÜLÜN AMACI:** Bireye/öğrenciye; ilik düğme makinesinde ilik düğme dikme işlemlerini yapma ile ilgili bilgi ve becerileri kazandırmaktır.

**KONULAR:**

1. İlik ve düğme otomatını dikime hazırlayıp egzersiz yapma
2. İlik ve düğme otomatının temizlik ve bakımını yapma

 **7- ÜTÜLEME VE LEKE ÇIKARMA**

**MODÜLÜN AMACI:** Bu derste öğrenciye; standartlara uygun şekilde ütüleme ve leke çıkarma işlemlerini yapma ile ilgili bilgi ve becerileri kazandırmaktır.

**KONULAR:**

1. İlik ve düğme otomatının temizlik ve bakımını yapma
2. Giysi çeşidine uygun ütüleme yapma
3. Kumaş üzerindeki lekeleri uygun leke çıkarıcılar ile temizleme

**8-TEMEL (BAZ) ETEK**

**MODÜLÜN AMACI:** Bireye/öğrenciye; kalıplara uygun kesilmiş temel (baz) etek dikim işlemlerini yapma ile ilgili bilgi ve becerileri kazandırmaktır.

**KONULAR:**

1. Etekte kullanılan yırtmaç teknik çalışmalarını yapma
2. Etek astarı teknik çalışmalarını yapma
3. Etekte bel temizleme teknik çalışmalarını yapma
4. Temel (baz) etek kesimi yapma
5. Temel (baz) etek dikimi yapma
6. Temel (baz) eteğin son ütü ve son kontrol işlemlerini yapma

**9-TÜRK BAYRAĞI**

**MODÜLÜN AMACI:** Bu derste öğrenciye; standartlara uygun kesilmiş Türk bayrağı dikim işlemlerini yapma ile ilgili bilgi ve becerileri kazandırmaktır.

**KONULAR:**

1. Türk bayrağı kesimi ve dikimini yapma
2. Türk bayrağının son ütü ve son kontrol işlemlerini yapma

**10- TİŞÖRT**

**MODÜLÜN AMACI:** Bireye/öğrenciye; kalıplara uygun kesilmiş tişört dikim işlemlerini yapma becerileri kazandırmaktır.

**KONULAR:**

1. Tişört kesimi yapma
2. Tişört dikimi yapma
3. Tişörtün son ütü ve son kontrol işlemlerini yapma

**11-2-6 YAŞ ÇOCUK ELBİSESİ**

**MODÜLÜN AMACI:** Bireye/öğrenciye; kalıplara uygun kesilmiş 2-6 yaş çocuk elbisesi dikim işlemlerini yapma becerileri kazandırmaktır.

**KONULAR:**

1. 2-6 yaş çocuk elbisesi kesimi yapma
2. 2-6 yaş çocuk elbisesi dikimi yapma
3. 2-6 yaş çocuk elbisesinin son ütü ve son kontrol işlemlerini yapma

**KALIP HAZIRLAMA TEKNİKLERİ DERSİ**
Kalıp Hazırlama Teknikleridersine ait modüller aşağıda sıralanmıştır.

1. **GİYİMDE ÖLÇÜLENDİRME**
2. **GİYİMDE TEKNİK FÖY**
3. **TEMEL (BAZ) ETEK KALIBI**
4. **ETEK KALIPLARI HAZIRLAMA**
5. **KADIN TİŞÖRT KALIBI**
6. **TÜRK BAYRAĞI KALIBI**
7. **ERKEK GÖMLEĞİ KALIBI HAZIRLAMA**

**1-GİYİMDE ÖLÇÜLENDİRME**

**MODÜLÜN AMACI:** Bireye/öğrenciye; ulusal ve uluslararası standartlara göre giyimde ölçülendirme yapma ile ilgili bilgi ve becerileri kazandırmaktır.

**KONULAR:**

1. Vücut tiplerine uygun standart ölçüleri alma
2. Temel ölçülere uygun olarak yardımcı ölçüleri hesaplama

**2- GİYİMDE TEKNİK FÖY**

**MODÜLÜN AMACI:** Bireye/öğrenciye; ulusal ve uluslararası standartlara göre model analizi yapma becerileri kazandırmaktır.

**KONULAR:**

1. Modelin teknik özellikleri doğrultusunda analizini yapma
2. Modelin teknik özellikleri doğrultusunda ana ve yardımcı malzemelerin teknik bilgilerini içeren malzeme bilgi kartını hazırlama

**3-TEMEL (BAZ) ETEK KALIBI**

**MODÜLÜN AMACI:** Bireye/öğrenciye; standart ölçülere göre temel (baz) etek kalıbının çizimini yapma becerileri kazandırmaktır.

**KONULAR:**

1. Temel (baz) etek kalıbı çizimini yapma
2. Temel (baz) etek ve astar şablonunu hazırlama
3. Temel (baz) dar etek ve astar seri çizimi yapma
4. Temel (baz) ana ve yardımcı malzeme hesabını yapma
5. Temel (baz)kalıbı üzerinde model uygulamalı etek çizimini yapma

**4-ETEK KALIPLARI HAZIRLAMA**

**MODÜLÜN AMACI:** Birey/öğrenciye; beden ölçülerine uygun etek kalıplarını hazırlama ile ilgili bilgi ve becerileri kazandırmaktır.

**KONULAR:**

1. 6 ve 8 parçalı etek kalıbını hazırlama
2. 8 parçalı etek ve astar seri çizimini yapma
3. 8 parçalı etek ana ve yardımcı malzeme hesabını yapma
4. Daire sistemli etek kalıplarını hazırlama
5. Kloş etek ve astar seri çizimini yapma
6. Kloş etek ana ve yardımcı malzeme hesabını yapma

**5-KADIN TİŞÖRT KALIBI**

**MODÜLÜN AMACI:** Bu derste öğrenciye; beden ölçülerine uygun kadın tişört kalıbının çizimini yapma ile ilgili bilgi ve becerileri kazandırmaktır.

**KONULAR:**

1. Kadın tişört kalıbını çizme
2. Kadın tişört şablon kalıbını hazırlama
3. Kadın tişört seri çizimi yapma
4. Kadın tişörtünün ana ve yardımcı malzeme hesabını yapma

**6-TÜRK BAYRAĞI KALIBI**

**MODÜLÜN AMACI:** Bu derste öğrenciye; TS EN standartlarına uygun şekilde Türk bayrağı kalıbının çizimini yapma ile ilgili bilgi ve becerileri kazandırmaktır.

**KONULAR:**

1. Türk Bayrağı Kanunu’na uygun olarak Türk bayrağı kalıbını çizme
2. Türk bayrağı ana ve yardımcı malzeme hesabını yapma

**7-ERKEK GÖMLEĞİ KALIBI HAZIRLAMA**

**MODÜLÜN AMACI:** Bireye/öğrenciye; beden ölçülerine uygun erkek gömleği kalıbının çizimini yapma ile ilgili bilgi ve becerileri kazandırmaktır.

**KONULAR:**

1. Standart ölçü tablosu doğrultusunda erkek gömleği kalıbı çizme
2. Erkek gömleği şablonu hazırlama
3. Erkek gömleğinin ana ve yardımcı malzeme hesabını yapma

**GİYSİ TEKNİK ÇİZİMLERİ DERSİ**
Giysi Teknik Çizimleridersine ait modüller aşağıda sıralanmıştır.

1. **TEMEL MESLEKİ HESAPLAMA**
2. **GİYSİ TEKNİK ÇİZİMLERİ**
3. **SİLUET ÜZERİNE MODEL GİYDİRME**

**1-TEMEL MESLEKİ HESAPLAMA**

**MODÜLÜN AMACI:** Bireye/öğrenciye; giyim mesleği ile ilgili matematiksel işlemleri yapma ile ilgili bilgi ve becerileri kazandırmaktır.

**KONULAR:**

1. Mesleki hesaplamaları yapma
2. Uzunluk, ağırlık ve alan ölçüleri ile ilgili mesleki hesaplamaları yapma

**2-GİYSİ TEKNİK ÇİZİMLERİ**

**MODÜLÜN AMACI:** Bireye/öğrenciye; TS EN ISO standartlarına ve teknik resim kurallarına uygun şekilde teknik resim çizim takımları ile giysi teknik çizimlerini yapma becerileri kazandırmaktır.

**KONULAR:**

1. Çizgi çalışmaları yapma
2. Geometrik şekillerin çizimini yapma
3. Giysi teknik çizimlerini yapma
4. Verilen modele göre giysi çizimlerini yapma

**3-SİLUET ÜZERİNE MODEL GİYDİRME**

**MODÜLÜN AMACI:** Bireye/öğrenciye; siluet üzerinde model giydirme yapma becerileri kazandırmaktır.

**KONULAR:**

1. Modele uygun siluet seçme
2. Modele uygun malzemeleri seçme
3. Silueti çeşitli tekniklerle giydirmesini yapma

**KADIN GİYSİ DİKİMİ DERSİ**
Kadın Giysi Dikimidersine ait modüller aşağıda sıralanmıştır.

1. **GİYİMDE SÜSLEME**
2. **MODEL UYGULAMALI ETEK DİKİMİ**
3. **KADIN PANTOLONU DİKİMİ**
4. **BLUZ DİKİMİ**
5. **ELBİSE DİKİMİ**
6. **KADIN YELEĞİ DİKİMİ**
7. **ASTARLI KADIN CEKETİ DİKİMİ**
8. **FANTEZİ ELBİSE DİKİMİ**
9. **GELİNLİK DİKİMİ**

**1-GİYİMDE SÜSLEME**

**MODÜLÜN AMACI:** Bireye/öğrenciye; giysi süsleme teknik çalışmalarında modele uygun süsleme seçimine dikkat edip fantezi kumaş dikimi ve süsleme teknik çalışmaları yapma ile ilgili bilgi ve becerileri kazandırmaktır.

**KONULAR:**

1. Giysi süsleme teknik çalışmalarında modele uygun süsleme seçimine dikkat edip süsleme yapma
2. Fantezi kumaş dikimi teknik çalışmaları yapma

**2-MODEL UYGULAMALI ETEK DİKİMİ**

**MODÜLÜN AMACI:** Bireye/öğrenciye; model uygulamalı etek kesimini, provasını ve dikimini yapma becerileri kazandırmaktır.

**KONULAR:**

1. Etek kesimini yapma
2. Müşteri ile etkin iletişim kurma
3. Etek dikimi öncesi hazırlık işlemlerini ve provasını işlem sırasına göre yapma
4. Etek dikimini planlı hareket edip yapma
5. Eteğin son ütü ve son kontrol işlemlerini kalite niteliklerine uygun şekilde yapma

**3-KADIN PANTOLONU DİKİMİ**

**MODÜLÜN AMACI:** Bireye/öğrenciye; kadın pantolonunu oluşturan teknik çalışmaları, pantolon kesimini, provasını ve üretimini yapma becerileri kazandırmaktır.

**KONULAR:**

1. Kadın pantolonunu oluşturan teknik çalışmaları dikkatli yapma
2. Pantolon kesimini yapma
3. Kadın pantolonunu dikim öncesi provaya hazırlama
4. Kadın pantolon üretimini planlı hareket edip yapma
5. Kadın pantolonunun son ütü ve son kontrol işlemlerini kalite niteliklerine uygun şekilde yapma

**4-BLUZ DİKİMİ**

**MODÜLÜN AMACI:** Bireye/öğrenciye; bluz için gerekli teknik çalışmaları, bluz provası ve bluz dikimini yapma ile ilgili bilgi ve becerileri kazandırmaktır.

**KONULAR:**

1. Kapama payı teknik çalışmalarını özelliklerine uygun yöntemlerle yapma
2. Yakasız yaka, bedene takılan yaka ve bedenden çıkan yaka teknik çalışmalarını kalite niteliklerine uygun olarak yapma
3. Kol ağzı temizleme teknik çalışmalarını kullanım yerlerine uygun şekilde yapma
4. Ekonomiklik ilkesi doğrultusunda bluz kesimini yapma
5. Bluz provasını yapma
6. Bluz üretimi yapma
7. Bluzun son ütü ve son kontrol işlemlerini kalite niteliklerine uygun şekilde yapma

**5-ELBİSE DİKİMİ**

**MODÜLÜN AMACI:** Bireye/öğrenciye; elbise provasını ve dikimini yapma ile ilgili bilgi ve becerileri kazandırmaktır.

**KONULAR:**

1. Ekonomiklik ilkesi doğrultusunda elbise kesimini yapma
2. Elbise dikim öncesi hazırlıklarını ve provayı yapma
3. Elbise dikimini yapma
4. Elbisenin son ütü ve son kontrol işlemlerini kalite niteliklerine uygun şekilde yapma

**6-KADIN YELEĞİ DİKİMİ**

**MODÜLÜN AMACI:** Bireye/öğrenciye; cep teknik çalışmalarıyla birlikte kadın yeleğinin provasını ve dikimini yapma ile ilgili bilgi ve becerileri kazandırmaktır.

**KONULAR:**

1. Cep teknik çalışmalarını kalite niteliklerine uygun olarak yapma
2. Ekonomiklik ilkesi doğrultusunda kadın yelek kesimini yapma
3. Kadın yeleğinin dikim öncesi hazırlık işlemlerini ve provayı işlem sırasına uygun şekilde yapma
4. Özenli ve işlem sırasına uygun şekilde kadın yelek dikimini yapma
5. Kadın yeleğinin son ütü son ve son kontrol işlemlerini kalite niteliklerine uygun şekilde yapma

**7-ASTARLI KADIN CEKETİ DİKİMİ**

**MODÜLÜN AMACI:** Bireye/öğrenciye; cep ve yaka teknik çalışmaları ile birlikte astarlı kadın ceket prova ve dikimini yapma ile ilgili bilgi ve becerileri kazandırmaktır.

**KONULAR:**

1. Ekonomiklik ilkesi doğrultusunda kadın ceket kesimini yapma
2. Kadın ceketinin dikim öncesi hazırlık işlemlerini ve provayı işlem sırasına uygun şekilde yapma
3. Kadın ceket üretimini kalite niteliklerini taşıyacak şekilde yapma
4. Kadın ceketinin son ütü ve son kontrol işlemlerini kalite niteliklerine uygun şekilde yapma

**8-FANTEZİ ELBİSE DİKİMİ**

**MODÜLÜN AMACI:** Bireye/öğrenciye; fantezi elbise dikimini işlem sırasına ve kumaşa uygun teknikle yapma ile ilgili bilgi ve becerileri kazandırmaktır.

**KONULAR:**

1. Ekonomiklik ilkesi doğrultusunda fantezi elbise kesimini yapma
2. Fantezi elbisenin dikim öncesi hazırlık işlemlerini ve provayı işlem sırasına uygun şekilde yapma
3. Fantezi elbise dikimi yapma
4. Fantezi elbisenin son ütü ve son kontrol işlemlerini kalite niteliklerine uygun şekilde yapma

 **9-GELİNLİK DİKİMİ**

**MODÜLÜN AMACI:** Bireye/öğrenciye; gelinlik dikimini işlem sırasına ve kalite niteliklerine uygun yapma ile ilgili bilgi ve becerileri kazandırmaktır.

**KONULAR:**

1. Gelinlik drapajını görselliği önemseyerek çalışma
2. Gelinlik drapajını işlem sırasına dikkat ederek kalıba dönüştürme
3. Gelinlik kesimini yapma
4. Gelinliğin dikim öncesi hazırlık işlemlerini ve provasını yapma
5. Gelinlik dikimini titizlikle yapma
6. Gelinliğin son ütü ve son kontrol işlemlerini kalite niteliklerine uygun şekilde yapma

**İŞ YERİ PLANI VE ÜRETİM ORGANİZASYONU DERSİ**
İş Yeri Planı ve Üretim Organizasyonu dersine ait modüller aşağıda sıralanmıştır.

1. **STOK VE MALZEME KONTROLÜ**
2. **ÜRETİM KONTROL YÖNTEMLERİ**
3. **ÜRETİM ORGANİZASYONU**

**1-STOK VE MALZEME KONTROLÜ**

**MODÜLÜN AMACI:** Bireye/öğrenciye; iş yerinde depolama, malzeme ve yardımcı malzeme kontrolü yapma ile ilgili bilgi ve becerileri kazandırmaktır.

**KONULAR:**

1. Depo ve stoktaki malzemeleri kontrol etme
2. Kumaş ve yardımcı malzeme kontrolü yapma

**2-ÜRETİM KONTROL YÖNTEMLERİ**

**MODÜLÜN AMACI:** Bireye/öğrenciye; kalite niteliklerini ve ürün kontrol yöntemlerini dikkate alarak iş sağlığı ve güvenliği tedbirleri doğrultusunda üretimde kontrol yapma becerileri kazandırmaktır.

**KONULAR:**

1. Ürüne uygun kontrol yöntemini seçme
2. Üretimde kontrol yapma
3. Hata sınıflandırması yaparak kaliteyi değerlendirme

**3-ÜRETİM ORGANİZASYONU**

**MODÜLÜN AMACI:** Bireye/öğrenciye; üretimde kullanılan dokümanları hazırlayarak maliyet hesabı yapma ile ilgili bilgi ve becerileri kazandırmaktır.

**KONULAR:**

1. Üretimde kullanılan dokümanları hazırlama
2. Üretim planlaması yapma
3. Üretimde maliyet hesaplaması yapma