**MODA TASARIM TEKNOLOJİLERİ ALANI**

**MODELİSTLİK 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** | [**GİYSİ**](http://mtegm.meb.gov.tr/kalfalik_ustalik_sinavlari/Dersler/bobinaj/endustriyel_kontrol_ariza.html) **KALIPLARI** |
| [**ÜRETİM**](http://mtegm.meb.gov.tr/kalfalik_ustalik_sinavlari/Dersler/bobinaj/ac_motor_kum_sarim_tekn_analizi%20.html) **ORGANİZASYONU VE KALİTE KONTROL** |

**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 ve korunma yöntemlerini açıklama
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 yapama 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 becerilerini 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 becerilerin 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 becerilerin 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

**GİYSİ KALIPLARI DERSİ**  
Giysi Kalıplarıdersine ait modüller aşağıda sıralanmıştır.

1. **2-6 YAŞ ÇOCUK GİYSİ KALIPLARI**
2. **6-12 YAŞ ÇOCUK ELBİSE KALIBI**
3. **MODEL UYGULAMALI ETEK KALIBI**
4. **ERKEK PANTOLONU KALIBI**
5. **KADIN PANTOLONU KALIBI**
6. **TEMEL KADIN BEDEN KALIPLARI**
7. **BLUZ KALIBI**
8. **ELBİSE KALIBI**
9. **ERKEK YELEĞİ KALIBI**
10. **2-6 YAŞ ÇOCUK GİYSİ KALIPLARI**

**MODÜLÜN AMACI:** Bireye/öğrenciye; 2-6 yaş çocuğu için çeşitli giysi parçası kalıplarının çizim işlemlerini yapma ile ilgili bilgi ve becerileri kazandırmaktır.

**KONULAR:**

1. 2-6 yaş sweatshirt kalıbı hazırlama
2. 2-6 yaş yelek kalıbı hazırlama
3. 2-6 yaş tayt kalıbı hazırlama
4. 2-6 yaş temel etek kalıbı çizme
5. 2-6 yaş model uygulamalı etek kalıbı hazırlama
6. 2-6 yaş temel pantolon kalıbı çizme
7. 2-6 yaş model uygulamalı pantolon kalıbı hazırlama
8. 2-6 yaş model uygulamalı pantolon için ana ve yardımcı malzeme hesabını yapma

1. **6-12 YAŞ ÇOCUK ELBİSE KALIBI**

**MODÜLÜN AMACI:** Bireye/öğrenciye; 6-12 yaş çocuk elbise kalıbı çizim işlemlerini yapma becerileri kazandırmaktır.

**KONULAR:**

1. 6-12 yaş temel beden kalıbı çizme
2. 6-12 yaş model uygulamalı elbise kalıbı hazırlama
3. 6-12 yaş model uygulamalı elbise seri çizimi yapma
4. 6-12 yaş model uygulamalı elbise için ana ve yardımcı malzeme hesabı yapma

1. **MODEL UYGULAMALI ETEK KALIBI**

**MODÜLÜN AMACI:** Bireye/öğrenciye; model uygulamalı etek kalıbını hazırlama becerileri kazandırmaktır.

**KONULAR:**

1. Model uygulamalı etek kalıbı hazırlama
2. Model uygulamalı etek için ana ve yardımcı malzeme hesabını yapma

1. **ERKEK PANTOLONU KALIBI**

**MODÜLÜN AMACI:** Bireye/öğrenciye; temel erkek pantolon kalıbı çizim işlemlerini yapma ile ilgili bilgi ve becerileri kazandırmaktır.

**KONULAR:**

1. Araç gereç ve malzemeyi yerinde ve doğru olarak kullanarak temel erkek pantolon kalıbını çizme
2. Vücut tiplerine göre erkek pantolon kalıbında düzeltme yapma
3. Erkek pantolonu seri çizimi yapma
4. Erkek pantolonu ana ve yardımcı malzeme hesabını yapma

**5- KADIN PANTOLONU KALIBI**

**MODÜLÜN AMACI:** Bu derste öğrenciye; temel kadın pantolon kalıbı çizim işlemlerini yapma ile ilgili bilgi ve becerilerini kazandırmaktır.

**KONULAR:**

1. Temel kadın pantolon kalıbını ağ formlarına dikkat ederek çizme
2. Kadın pantolonu için ana ve yardımcı malzeme hesabını yapma

**6- TEMEL KADIN BEDEN KALIPLARI**

**MODÜLÜN AMACI:** Bireye/öğrenciye; temel ve penssiz kadın beden kalıplarının pens kaydırma işlemlerini, kalıp provasını ve seri çizimini yapma ile ilgili bilgi ve becerileri kazandırmaktır.

**KONULAR:**

1. Penssiz temel kadın beden kalıbını ayrıntılarına dikkat ederek çizme
2. Temel kadın beden ve kol kalıbını kalıp malzemelerini yerinde ve doğru kullanarak hazırlama
3. Pens kaydırma çizimlerini işlem sırasına dikkat ederek özenli yapma
4. Beden ölçülerine dikkat ederek kalıp provası yapma
5. Temel kadın beden kalıbı seri çizimini dikkatli ve ayrıntıları önemseyerek yapma
6. Elastik kumaşlar için temel kadın beden kalıbını özenli ve dikkatli hazırlama

**7- BLUZ KALIBI**

**MODÜLÜN AMACI:** Bireye/öğrenciye; kapama payı, yaka, kol ve manşet çizimlerini, model uygulamalı bluz kalıbını doğru şekilde çizme becerileri kazandırmaktır.

**KONULAR:**

1. Kapama payı ve yaka çizimlerini kullanım özelliklerinin farkında olarak yapma
2. Kol ve manşet çizimlerini tekniğine uygun olarak yapma
3. Model uygulamalı bluz kalıbını ayrıntılara dikkat ederek hazırlama
4. Model uygulamalı bluz için ana ve yardımcı malzeme hesabını yapma

**8- ELBİSE KALIBI**

**MODÜLÜN AMACI:** Bireye/öğrenciye; model uygulamalı elbise kalıbının çizimini yapma becerileri kazandırmaktır.

**KONULAR:**

1. Model uygulamalı elbise kalıbını model detaylarına dikkat ederek çizme
2. Model uygulamalı elbise için ana ve yardımcı malzeme hesabını yapma

**9- ERKEK YELEĞİ KALIBI**

**MODÜLÜN AMACI:** Bireye/öğrenciye; temel erkek yeleği ve model uygulamalı erkek yeleğini işlem sırasını takip ederek çizme becerileri kazandırmaktır.

**KONULAR:**

1. Temel erkek yeleği kalıbı çizme
2. Model uygulamalı erkek yeleği kalıbı hazırlama
3. Model uygulamalı erkek yeleği için ana ve yardımcı malzeme hesabını yapma

**ÜRETİM ORGANİZASYONU VE KALİTE KONTROL DERSİ**  
Üretim Organizasyonu ve Kalite Kontroldersine ait modüller aşağıda sıralanmıştır.

1. **MALZEME VE ÜRETİMDE KALİTE KONTROL**
2. **İŞ PLANI VE ÜRETİM ORGANİZASYONU**
3. **DEPOLAMA VE DEPO-STOK TAKİBİ**

**1- MALZEME VE ÜRETİMDE KALİTE KONTROL**

**MODÜLÜN AMACI:** Bireye/öğrenciye; ana ve yardımcı malzemelerin, üretim aşamalarının ve ürünün ara ve son kontrollerini yapma ile ilgili bilgi ve becerileri kazandırmaktır.

**KONULAR:**

1. Ana ve yardımcı malzemelerin standartlara uygunluğunun kontrolünü yapma
2. Ürün kontrol işlemlerini standartlara uygun şekilde yapma
3. Kesim ve baskı kontrollerini yapma
4. Üretimin ara ve son kontrollerini yapma
5. Hata yüzde hesaplamalarını hatasız yapma

**2- İŞ PLANI VE ÜRETİM ORGANİZASYONU**

**MODÜLÜN AMACI:** Bireye/öğrenciye; işletme organizasyonunu, çalışma ortamının düzenlenmesini ve iş akışını hatasız yapma becerileri kazandırmaktır.

**KONULAR:**

1. İşletme organizasyon şemasını, yetki ve görev dağılımı işlemlerini yapma
2. İşletme içerisinde çalışma ortamının hazırlığını yapma
3. Üretim formlarını hazırlama
4. İşletmede iş zaman etüdü yapma

**3- DEPOLAMA VE DEPO-STOK TAKİBİ**

**MODÜLÜN AMACI:** Bireye/öğrenciye; belirlenen kurallar doğrultusunda malzemenin siparişini, depolamasını ve stoklamasını yapma becerileri kazandırmaktır.

**KONULAR:**

1. Malzeme ve sipariş çeşitlerini ayırt etme
2. Depoya malzeme giriş çıkışlarını yapma
3. Kurallara uygun şekilde depolama ve stoklama yapma
4. Belge düzenlemesi yapma
5. Bilgisayarda depo ve stok programlarını kullanma