**AYAKKABI VE SARACİYE TEKNOLOJİSİ ALANI**

**AYAKKABI ÜRETİMİ DALI**

**KALFALIK DERS ÇİZELGESİ**

|  |  |
| --- | --- |
| **ALAN ORTAK**  **DERSLERİ** | AYAKKABI VE SARACİYE MESLEĞİNE GİRİŞ |
| TEMEL ÜRETİM |
| AYAKKABI VE SARACİYE TEKNİK RESMİ |
| AHİLİK KÜLTÜRÜ VE GİRİŞİMCİLİK |
| **DAL DERSLERİ** | SAYA ÜRETİM TEKNİKLERİ |

Ayakkabı ve Saraciye Mesleğine Giriş dersine ait modüller aşağıda sıralanmıştır.

1. **İş Sağlığı ve Güvenliği**
2. **Ayakkabı ve Saraciyede İş Sağlığı ve Güvenliği**
3. **Ayakkabı ve Saraciyenin Tarihsel Gelişimi**
4. **Ayakkabı ve Saraci̇yede Kullanılan Termi̇noloji̇**
5. **Ayakkabı ve Saraciyede Kullanılan El Aletleri ve Malzemeler**
6. **Ayakkabı ve Saraciye Meslek Elemanları**

**1-İŞ SAĞLIĞI VE GÜVENLİĞİ**

**MODÜLÜN AMACI:**Bireye/ öğrenciye iş sağlığı ve güvenliği ile ilgili temel kurallara göre gerekli tedbirleri almaya yönelik bilgi ve beceriyi kazandırmak.

**KONULAR**

1- İş sağlığı ve güvenliği

2- Meslek hastalıkları

3- İş yerinde oluşabilecek iş kazaları

İş sağlığı ve güvenliği, çalışanların yasal hak ve sorumlulukları ile iş kazalarından doğabilecek hukuki sonuçları açıklar.Meslek hastalıkları ve bu hastalıklardan korunma yöntemlerini açıklar.İş yerinde oluşabilecek iş kazalarına karşı gerekli tedbirleri alır.

**2-AYAKKABI VE SARACİYEDE İŞ SAĞLIĞI VE GÜVENLİĞİ**

**MODÜLÜN AMACI:** Bireye/ öğrenciye ayakkabı saraciye alanında ortaya çıkabilecek kaza, yaralanma ve yangına karşı gerekli güvenlik tedbirlerini almaya yönelik bilgi ve beceri kazandırmak.

**KONULAR**

1- Ayakkabı ve Saraciyede güvenlik

2- Ayakkabı ve Saraciyede meslek hastalıkları

3- Ayakkabı ve Saraciyede kaza ve yangın

4-İş güvenliği ayakkabıları

Ayakkabı ve saraciyede güvenliği tehdit eden unsurları açıklar.Ayakkabı ve saraciyede meslek hastalıklarını vebu hastalıklardan korunma yöntemlerini ve kaza ve yangın durumunda alınacak önlemleri açıklar**.**

**3-AYAKKABI VE SARACİYENİN TARİHSEL GELİŞİMİ**

**MODÜLÜN AMACI:**Bireye/ öğrenciye ayakkabı ve saraciyenin tarihsel gelişimini ve ürün çeşitlerini açıklayacak bilgi ve beceriyi kazandırmak.

**KONULAR**

1- Ayakkabı ve Saraciyenin tarihsel gelişimi

2- Dünya ve Türkiye’de ayakkabının ve saraciyenin yeri

3- Ayakkabı ve Saraciyenin ürün çeşitleri

Ayakkabı ve saraciyenin tarihsel gelişimini açıklayarak dünya ve Türkiye’de ayakkabının ve saraciyenin günümüzdeki yeri ile önemini ve ürün çeşitliliğini açıklar.

**4-AYAKKABI VE SARACİ̇YEDE KULLANILAN TERMİ̇NOLOJİ̇**

**MODÜLÜN AMACI:**Bireye/ öğrenciye ayakkabı ve saraciyede kullanılan el aletlerini ve malzemeleri açıklayacak bilgi ve beceriyi kazandırmak.

**KONULAR**

1. Ayakkabı üretiminde kullanılan terminoloji
2. Saraciye üretiminde kullanılan terminoloji

Ayakkabı üretiminde ve saraciye üretiminde kullanılan terminolojiyi açıklar.

Ayakkabı saraciyede kullanılan mazelmeler geniş bir yer kapladığı için çalışanların bu konuda hakim olması işini tamamlama ve düzgün iş çıkarması çalışanların birbiriyle anlaşması açsından önemlidir.

**5-AYAKKABI VE SARACİYE MESLEK ELEMANLARI**

**MODÜLÜN AMACI:**Bireye/ öğrenciye ayakkabı ve saraciyedeki meslek elemanlarını ve çalışma ortamlarında bilgi ve beceri kazandırmak.

**KONULAR**

1-Ayakkabı ve saraciye meslek elemanları

2-Çalışma ortamları

Ayakkabı ve saraciye meslek elemanlarını sıralayacak bilgi ve beceriyi kazandırarak öğrencinin çalışma ortamlarına uyumlarını sağlar.

**TEMEL ÜRETİM**

Temel Üretim dersine ait modüller aşağıda sıralanmıştır

1. **Temel Ölçü Alma**
2. **Temel Model Çıkarma**
3. **Temel Kesim**
4. **Deri İnceltme**
5. **Tezgâh İşlemleri**
6. **Temel Dikiş Makineleri**
7. **Temel Model Dikme**
8. **Temel Model Montajı**

**1.TEMEL ÖLÇÜ ALMA**

**MODÜLÜN AMACI:**Bireye/ öğrenciye gerekli ortam sağlandığında ayaktan ve kalıp üzerinden temel ölçüleri alarak ölçü sistemlerini uygulayabilecek bilgi ve beceriyi kazandırmak.

**KONULAR**

1-Ayak ölçüleri

2-Kalıp ve ölçüleri

3-Ölçü sistemlerine göre

Ölçü almada kullanılan araç gereçleri hazırlayarak ayak üzerinden ölçü alır.

Standartlara ve tekniğine uygun olarak ayakkabı kalıbı ve saraciye üzerinden ölçüyü metrik sisteme ve oran orantı yöntemine uygun olarak alır ve uluslararası ayak ölçü sistemlerine uygun ölçülendirme yapar.

**2.TEMEL MODEL ÇIKARMA**

**MODÜLÜN AMACI:** Bireye /öğrenciye gerekli ortam sağladığında kalıp profilini çıkarabilecek bilgi ve beceriyi kazandırmak.

**KONULAR**

1-Kalıp bantlama

2-Kalıp üzerindeki temel noktalar

3-Standart form yapma aşamaları

Modeli kalıp üzerine çizilip çeşitli standart formlar oluşturularak, standart form üzerinden yüz ıstampaları ve astar ıstampaları çıkarılır. Kalıp çıkarma uygun deri yüzey ve uygun yüz iç aksam kalıbı çıkarır.

**3.TEMEL KESİM**

**MODÜLÜN AMACI:**Bireye/ öğrenciye gerekli ortam sağlandığında tekniğine uygun ıstampaları malzemeye en ekonomik şekilde yerleştirebilecek ve kesim yapabilecek bilgi be beceriyi kazandırmak.

**KONULAR**

1-Malzemenin kontrolünü yapma

2-Istampa yerleştirme

3-Elde kesim

4-Pres makineleri

Malzemelerin kontrolü yapılarak yerleştirme tekniğine göre ıstampalar yerleştirilir.İş sağlığı ve güvenliği tedbirlerine uyularak uygun el aletlerini kullanarak elde kesim, kesim presi ve şerit kesimde parça kesimleri yapılır.

**4.DERİ İNCELTME**

**MODÜLÜN AMACI:** Bireye/ öğrenciye gerekli ortam sağlandığında tekniğine uygun olarak deride yarma, elde ve makinede tıraş işlemi ile deri inceltme yapabilecek bilgi ve beceriyi kazandırmak.

**KONULAR**

1-Yarma

2-Elde tıraş yapma

3-Makinede tıraş işlemi yapmak

Yarma makinesinde çalışma kurallarına göre yarma ve tıraş makinesinde çalışma kurallarına göre tıraş işlemi yapılır.

**5.TEZGÂH İŞLEMLERİ**

**MODÜLÜN AMACI:**Bireye/öğrenciye gerekli ortam sağlandığında tekniğine uygun olarak yakma, kıvırma işlemini ve makinede kıvırma işlemleri olan tezgâh işlemlerini yapabilecek bilgi ve beceriyi kazandırmak.

**KONULAR**

1-Yakma

2-Kıvırma

3-Makinede kıvırma yapmak

4-Regola

Tekniğine uygun yakma, kıvırma ve tezgâh işlemleri yapılır.

**6.TEMEL DİKİŞ MAKİNELERİ**

**MODÜLÜN AMACI:** Bireye/ öğrenciye gerekli ortam sağlandığında temel dikiş makinelerinde tekniğine uygun dikiş dikebilecek ve basit arızaları giderebilecek bilgi ve beceriyi kazandırmak.

**KONULAR**

1-Düz dikiş makinesi

2-Düz dikiş makinesinde dikim

3-Sütunlu dikiş makinesi

4-Sütunlu dikiş makinesinde dikmek

5-Zikzak dikiş makinesi

6-Zikzak dikiş makinesinde dikmek

7-Kollu dikiş makinesi

8-Parçaları birleştirirken dikkat edilecek noktalar

9-Makinenin temizliği ve bakımı

Makine kullanma kılavuzuna uygun olarak dikiş makinesi hazırlanılarak dikiş makinesinde dikim yapılır ve makinenin bakım işlemleri kontrol edilir.

**8-TEMEL MODEL DİKME**

**MODÜLÜN AMACI:** Bireye/ öğrenciye gerekli ortam sağlandığında temel model dikimi yapacak bilgi ve beceriyi kazandırmak

**KONULAR**

1-Modele uygun saya kesimi

2-Yüz ve astar parçalarını hazırlama

3-Yüz ve gamba birleştirme

Modele uygun kesim işlemini yaparak, yüz ve astar parçalarını çıkartarak üste atma işlemini yapar. Ara işi, son temizlik ve kalite kontrol işlemleriyle bitirir.

**9-TEMEL MODEL MONTAJI**

**MODÜLÜN AMACI:** Bireye/ öğrenciye gerekli ortam sağlandığında temel montaj,finisaj ve kalite kontrol yapacak bilgi ve beceriyi kazandırmak

KONULAR

1-Montaj

2-Üste atma

3-Ayakkabıda kalite kontrol

El montajını hazırlayarak, elde montajı yaparak kalite kontrolünü sağlar.

**AYAKKABI VE SARACİYE TEKNİK RESMİ DERSİ**

**Ayakkabı ve Saaraciye Teknik Resim dersi modülleri**

1. Geometrik Çizimler
2. Görünüş Çıkarma

**GEOMETRİK ÇİZİMLER**

**MODÜLÜN AMACI:** Bireye/ Öğrenciye gerekli ortam sağlandığında standart ve teknik resim kurallarına uygun olarak geometrik çizimler yapabilecek bilgi ve beceriyi kazandırmak.

**KONULAR**

1-Yazı ve rakam

2-Doğrular,daireler ve düzlemler

TS EN ISO standartlarına uygun olarak eğik ve dik standart yazı ,serbest elle ve çizim takımlarıyla çizgi çalışmaları yapabilir.Teknik resim çizim takımlarıyla geometrik şekiller çizebilir.

**GÖRÜNÜŞ ÇIKARMA**

**MODÜLÜN AMACI:** Bireye/ öğrenciye gerekli ortam sağlandığında teknik resim kural ve

standartlarına uygun olarak makine parçalarının imalatı için yeterli görünüşlerini çıkarabilecek bilgi ve beceriyi kazandırmak.

**KONULAR**

1-Görünüş çıkarmak

2-Kesit görünüş

Serbest elle ve çizim takımlarıyla çeşitli iş parçalarına ait görünümleri ve kesit görünüşleri çizer.

**AHİLİK KÜLTÜRÜ VE GİRİŞİMCİLİK**

Ahilik kültürü ve girişimcilik dersi modülleri

1-Ahilik Kültürü ve Meslek Etiği

2- Girişimcilik

**AHİLİK KÜLTÜRÜ VE GİRİŞİMCİLİK**

**MODÜLÜN AMACI:** Öğrencinin/bireyin meslek ahlakı, ahilik ilkeleri, millî, manevi ve insani tüm değerlere uygun davranışlar sergilemesine yönelik bilgi ve becerileri kazandırmak.

**KONULAR**

1-Meslek ahlakı

2-Ahilik

3-Türk toplumunun değerleri ve ahilik kültürünün Türk toplumundaki yeri

Çalışma hayatında iletişim araçlarını kullanarak etkili iletişim kurar ve ahilik kültürüne ve meslek etiği ilkelerine uyar

**GİRİŞİMCİLİK**

**MODÜLÜN AMACI:** Öğrencinin/bireyin girişimci iş fikirleri ortaya koyarak kendine uygun iş fikrini hayata geçirmek ve meslekte kendini geliştirmek için gerekli planlama ve yönetim ile ilgili bilgi ve becerileri kazandırmak.

**KONULAR**

1-Girişimcilikte temel kavramlar

2-İş fikri oluşturma

3-Meslek becerileri geliştirme

Girişimci fikirler ve meslek grubuyla ilgili örnek iş kurma modelleri geliştirir.

Pazarlama planı hazırlar. Fikrî ve sınai mülkiyet hakları tescil süreçlerini planlar.

**SAYA ÜRETİM DERSİ**

**Saya Üretim dersi modülleri**

1. **İleri Kesim**
2. **Bilgisayar Kontrollü Kesim**
3. **Saya Süsleme**
4. **Sandalet Saya**
5. **Terlik Saya**
6. **Çarık Saya**
7. **Lastikli Mokasen Saya**
8. **Lastiksiz Mokasen Saya**
9. **Çocuk Ayakkabı Sayası**
10. **Atom Spor Saya**
11. **Spor Saya**
12. **Bot Saya**
13. **Çizme Saya**
14. **Rok Saya**
15. **Askeri Bot Saya**
16. **Kesim Programı**
17. **Model Kesim**

**İLERİ KESİM**

**MODÜLÜN AMACI:** Bireye/ öğrenciye gerekli ortam sağlandığında elde saya kesim, kampreli kesim ve maliyet hesabı yapabilme bilgi ve beceriyi kazandırmak.

**KONULAR**

1. Elde kesim yapmak
2. Kampreli kesim yapmak
3. Maliyet hesabı

Elde kesim ve kampreli kesim yaparak ,deri maliyet hesabını standartlara uygun yapar

**BİLGİSYAR KOTROLLÜ KESİM**

MODÜLÜN AMACI: Bireye/ öğrenciye gerekli ortam sağlandığında bilgisayar kontrollü kesim işlemlerini yapacak bilgi ve beceriyi kazandırmak.

KONULAR

1-Bilgisayar kontrollü bıçakla kesim

2-Bilgisayar kontrollü lazer ve su jeti ile kesim

Bilgisayar kontrollü kesim işlemlerini yapar.

**SAYA SÜSLEME**

**MODÜLÜN AMACI**: Bireye/ öğrenciye gerekli ortam sağlandığında takviye malzemeleri ile aksesuar, ağız kenar, dekoratif ve elde saraç dikişlerini modaya ve modele uygun olarak yapacak bilgi ve beceriyi kazandırmak.

**KONULAR**

1-Ağız ve kenar işlemleri yapma

2-Aksesuar takma

3-Dekoratif işlemler yapma

4-El saracı

Modele uygun olarak ağız ve kenar işlemleri aksesuar takma,dekoratif işlemleri yaparak dikme işlemlerini gerçekleştirir.

**SANDALET SAYA**

**MODÜLÜN AMACI:** Bireye/ öğrenciye gerekli ortam sağlandığında sandalet saya parçaları keserek bunların aksesuarlarını takma işlemlerini yapacak bilgi ve beceriyi kazandırmak .

**KONULAR**

1. Sayanın kesimi
2. Yüz ve astar hazırlama
3. Toplama

Saya yüz parçalarını keser,astar parçalarını hazırlayarak modele uygun aksesuarı takar.

**TERLİK SAYA**

**MODÜLÜN AMACI:** Bireye/ öğrenciye gerekli ortam sağlandığında terlik saya parçaları keserek bunların aksesuarlarını takma işlemlerini yapacak bilgi ve beceriyi kazandırmak.

**KONULAR**

1-Sayanın kesimi

2-Yüz ve astar hazırlama

3-Toplama

Saya yüz parçalarını keser, astar parçalarını hazırlayarak modele uygun aksesuarı takar.

**ÇARIK SAYA**

**MODÜLÜN AMACI:** Bireye/ öğrenciye gerekli ortam sağlandığında çarık saya parçaları keserek bunların aksesuarlarını takma işlemlerini yapacak bilgi ve beceriyi kazandırmak.

**KONULAR**

1-Sayanın kesimi

2-Yüz ve astar hazırlama

3-Toplama

Saya yüz parçalarını keser, astar parçalarını hazırlayarak modele uygun aksesuarı takar.

**LASTİKLİ MOKASEN SAYA**

**MODÜLÜN AMACI**: Bireye/ öğrenciye gerekli ortam sağlandığında lastikli makosen saya parçaları keserek bunların aksesuarlarını takma işlemlerini yapacak bilgi ve beceriyi kazandırmak.

**KONULAR**

1-Sayanın kesimi

2-Yüz ve astar hazırlama

3-Toplama

Saya yüz parçalarını keser, astar parçalarını hazırlayarak modele uygun aksesuarı takar.

**LASTİKSİZ MOKASEN SAYA**

MODÜLÜN AMACI: Bireye/ öğrenciye gerekli ortam sağlandığında lastiksiz makosen saya parçaları keserek bunların aksesuarlarını takma işlemlerini yapacak bilgi ve beceriyi kazandırmak.

KONULAR

1- Sayanın kesimi

2- Yüz ve astar hazırlama

3- Toplama

Saya yüz parçalarını keser, astar parçalarını hazırlayarak modele uygun aksesuarı takar.

**ÇOCUK AYAKKABI SAYASI**

MODÜLÜN AMACI: Bireye/ öğrenciye gerekli ortam sağlandığında çocuk ayakkabı saya parçaları keserek bunların aksesuarlarını takma işlemlerini yapacak bilgi ve beceriyi kazandırmak.

KONULAR

1-Sayanın kesimi

2-Yüz ve astar hazırlama

3-Toplama

Saya yüz parçalarını keser, astar parçalarını hazırlayarak modele uygun aksesuarı takar.

**ATOM SPOR SAYA**

**MODÜLÜN AMACI:** Bireye/ öğrenciye gerekli ortam sağlandığında atom spor ayakkabı saya parçaları keserek bunların aksesuarlarını takma işlemlerini yapacak bilgi ve beceriyi kazandırmak.

**KONULAR**

1-Sayanın kesimi

2-Yüz ve astar hazırlama

3-Toplama

Saya yüz parçalarını keser, astar parçalarını hazırlayarak modele uygun aksesuarı takar.

**SPOR SAYA**

**MODÜLÜN AMACI:** Bireye/ öğrenciye gerekli ortam sağlandığında spor saya parçaları keserek bunların aksesuarlarını takma işlemlerini yapacak bilgi ve beceriyi kazandırmak.

**KONULAR**

1-Sayanın kesimi

2-Yüz ve astar hazırlama

3-Toplama

Saya yüz parçalarını keser, astar parçalarını hazırlayarak modele uygun aksesuarı takar.

**BOT SAYA**

**MODÜLÜN AMACI:** Bireye/ öğrenciye gerekli ortam sağlandığında bot saya parçaları keserek bunların aksesuarlarını takma işlemlerini yapacak bilgi ve beceriyi kazandırmak.

**KONULAR**

1-Sayanın kesimi

2-Yüz ve astar hazırlama

3-Toplama

Saya yüz parçalarını keser, astar parçalarını hazırlayarak modele uygun aksesuarı takar.

**ÇİZME SAYA**

**MODÜLÜN AMACI**: Bireye/ öğrenciye gerekli ortam sağlandığında çizme saya parçaları keserek bunların aksesuarlarını takma işlemlerini yapacak bilgi ve beceriyi kazandırmak.

KONULAR

1-Sayanın kesimi

2-Yüz ve astar hazırlama

3-Toplama

Saya yüz parçalarını keser, astar parçalarını hazırlayarak modele uygun aksesuarı takar.

**ROK SAYA**

**MODÜLÜN AMACI:** Bireye/ öğrenciye gerekli ortam sağlandığında rok saya parçaları keserek bunların aksesuarlarını takma işlemlerini yapacak bilgi ve beceriyi kazandırmak.

**KONULAR**

1-Sayanın kesimi

2-Yüz ve astar hazırlama

3-Toplama

Saya yüz parçalarını keser, astar parçalarını hazırlayarak modele uygun aksesuarı takar.

**ASKERİ BOT SAYA**

**MODÜLÜN AMACI:** Bireye/ öğrenciye gerekli ortam sağlandığında askeri bot saya parçaları keserek bunların aksesuarlarını takma işlemlerini yapacak bilgi ve beceriyi kazandırmak.

**KONULAR**

1-Sayanın kesimi

2-Yüz ve astar hazırlama

3-Toplama

Saya yüz parçalarını keser, astar parçalarını hazırlayarak modele uygun aksesuarı takar.

**KESİM PROGRAMI**

**MODÜLÜN AMACI:** Bireye/ öğrenciye gerekli ortam sağlandığında bilgisayarlı kesim makine programını kurup çalıştıracak bilgi ve beceriyi kazandırmak.

KONULAR

1-Makinede kesim

2-Temel model kesimi

Makinede kesim ayarlarını yaparak, temel kesim komutlarını kullanır.

**MODEL KESİM**

**MODÜLÜN AMACI**: Bireye/ öğrenciye gerekli ortam sağlandığında bilgisayarlı kesim makine programını kurup çalıştıracak bilgi ve beceriyi kazandırmak.

KONULAR

1.Program çalıştırma komutları

2-Model kesimi

Programda kesim ayarlarını yaparak, model kesim komutlarını kullanır.