**AYAKKABI VE SARACİYE TEKNOLOJİSİ ALANI**

**SARACİYE MODELİSTLİĞİ DALI**

**USTALIK DERS ÇİZELGESİ**

|  |  |
| --- | --- |
| **ALAN ORTAK** **DERSLERİ** | AYAKKABI VE SARACİYE MESLEĞİNE GİRİŞ |
| TEMEL ÜRETİM |
| AYAKKABI VE SARACİYE TEKNİK RESMİ |
| AHİLİK KÜLTÜRÜ VE GİRİŞİMCİLİK |
| **DAL DERSLERİ** | TEMEL SARACİYE ÜRETİM TEKNİKLERİ |
| TEMEL TASARIM |
| DERİ TEKNOLOJİSİ |
| SARACİYE MODEL ÜRETİM |
| SARACİYE KALIP |
| BİLGİSAYARLI TEMEL MODEL |

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 tedbirler almaya yönelik bilgi ve beceri kazandırmaktır.

**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 bunlardan 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 kazandırmaktır.

**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 ve bunlardan 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 kazandırmaktır.

**KONULAR**

1- Ayakkabı ve Saraciyenin tarihsel gelişimini

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-DÜNYA VE TÜRKİYE’DE AYAKKABININ VE SARACİYENİN GÜNÜMÜZDEKİ YERİ İLE ÖNEMİNİ AÇIKLAR.AYAKKABI VE SARACİ̇YEDE KULLANILAN TERMİ̇NOLOJİ̇**

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

**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, 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 kazandırmaktır.

**KONULAR**

1-Ayakkabı ve saraciye meslek elemanlar

2-Çalışma ortamları

Ayakkabı ve saraciye meslek elemanlarını sıralayacak bilgi ve beceriyi kazandırarak 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 amacına uygun temel ölçüleri alarak ölçü sistemlerini uygulayabilecek bilgi ve beceriyi kazandırmaktır.

**KONULAR**

1-Ürün ve resim üzerinden ölçü alma

2-Kalıp ve ölçüleri

3-Ölçü sistemlerine göre

Ölçü almada kullanılan araç gereçleri hazırlayarak resim ve ürün 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.

Modülün Amaçlanan Öğrenme Kazanımları

● Modeli kalıp üzerine çizerek çeşitli standart formlar oluşturur.

● Standart form üzerinden yüz ıstampaları çıkarır.

● Standart form üzerinden astar ıstampaları çıkarır.

● Kalıp çıkarma uygun deri yüzey kalıbı çıkarır.

● Kalıp çıkarma 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.

Modülün Amaçlanan Öğrenme Kazanımları

● Malzemelerin kontrolünü yapar.

● Yerleştirme tekniğine göre ıstampaları yerleştirir.

● Uygun el aletlerini kullanarak elde kesim yapar.

● İş sağlığı ve güvenliği tedbirlerine uyarak kesim presinde parça kesimleri yapar.

● Şerit kesim makinesinde şerit kesimi yapar.

**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 işlemlerini 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**

Modülün Amaçlanan Öğrenme Kazanımları

● Modele uygun kesim işlemleri yapar.

● Yüz ve astar parçalarını hazırlar.

● Modelin üste atma işlemini yapar.

● Ara işi ve temizleme işlemlerini yapar.

**9-TEMEL MODEL MONTAJI**

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

Modülün Amaçlanan Öğrenme Kazanımları

● Modelin el montajını hazırlar.

● Elde modelin montajını yapar.

● Bitmiş ürünün finisajını yapar.

● Bitmiş ürünün kalite kontrolünü yapar.

**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 kazandırmaktır.

**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 yönetimle ilgili bilgi ve beceriler 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.

**TEMEL SARACİYE ÜRETİM TEKNİKLERİ**

**Temel Saraciye ÜretimTeknileridersi ders modülleri aşağıda sıralanmıştır.**

1. **Makine ile Birleştirme**
2. **Elde Birleştirme Teknikleri**
3. **El Süslemeleri**
4. **Makine Süslemeleri**
5. **Saraciye Astarlama**
6. **Besleme-Sertleştirme**
7. **Spor Kemer**
8. **Bayan Cüzdanı**
9. **Armut Anahtarlık**
10. **Bayan Çanta**

**MAKİNE İLE BİRLEŞTİRME**

**MODÜLÜN AMACI**: Öğrenci/birey makinede çeşitli dikiş teknikleri uygulayarak birleştirme yapmasıyla ilgili bilgi ve beceriler kazandırmak**.**

Modülün Amaçlanan Öğrenme Kazanımları

● Makinede çatma dikişi ile birleştirme yapar.

● Makinede fitille birleştirme yapar.

● Makinede biye ve son tur dikişiyle birleştirme yapar.

**ELDE BİRLEŞTİRME TEKNİKLERİ**

**MODÜLÜN AMACI:** Öğrenciye/bireye elde birleştirme yapabilecek bilgi ve beceriler kazandırmak.

Modülün Amaçlanan Öğrenme Kazanımları

● Elde birleştirme yöntemiyle deriyi yapıştırarak birleştirme yapar.

● Elde birleştirme yöntemiyle hazır gereçlerle birleştirme yapar.

● Elde birleştirme yöntemiyle el dikişi ile birleştirme yapar.

**EL SÜSLEMELERİ**

**MODÜLÜN AMACI:** Öğrenciye/bireye elde süsleme yapabilecek bilgi ve beceriler kazandırmak.

Modülün Amaçlanan Öğrenme Kazanımları

● El dikişi ile süsleme yapar.

● Örgü tekniği ile elde süsleme yapar.

● Elde üç boyutlu süsleme yapar.

**MAKİNE SÜSLEMELERİ**

**MODÜLÜN AMACI:** Öğrenciye/bireye elde süsleme yapabilecek bilgi ve beceriler kazandırmak.

Modülün Amaçlanan Öğrenme Kazanımları

* Baskı tekniği ile makinede süsleme yapar.
* Kenar boyama tekniğini kullanarak makinede süsleme yapar.
* El aletlerini kullanarak makinede süsleme yapar.

**SARACİYE ASTARLAMA**

**MODÜLÜN AMACI:** Öğrenciye/bireye saraciyede astarlama yapabilecek bilgi ve beceriler kazandırmak.

Modülün Amaçlanan Öğrenme Kazanımları

● Saraciyede yapıştırarak astarlama yapar.

● Saraciyede torba astarlama yapar.

● Saraciyede iç astarda cep çalışması yapar.

**BESLEME VE ŞERİTLEME**

**MODÜLÜN AMACI:** Öğrenciye/bireye saraciyede besleme ve şeritleme tekniklerini yapabilecek bilgi ve beceriler kazandırmak.

Modülün Amaçlanan Öğrenme Kazanımları

● Modele uygun olarak besleme yapar.

● Tekniğine uygun olarak sertleştirme yapar.

**SPOR KEMER**

**MODÜLÜN AMACI:**Öğrenciye/bireye standart kemer ölçüsüne uygun olarak spor kemer yapabilecek bilgi ve beceriler kazandırmak.

Modülün Amaçlanan Öğrenme Kazanımları

● Modeline uygun olarak spor kemerin gövde kesimini yapar.

● Model kemeri birleştirerek son işlemlerini yapar

**BAYAN CÜZDANI**

**MODÜLÜN AMACI:** Öğrenciye/bireye modele uygun kalıp çıkararak bayan cüzdanı

yapabilecek bilgi ve beceriler kazandırmak.

Modülün Amaçlanan Öğrenme Kazanımları

● Modele uygun olarak bayan cüzdanı kalıbı çıkarır.

● Bayan cüzdanı kesimini kalıba uygun olarak yapar.

● Bayan cüzdanının bozuk para bölmesini yapar.

● Bayan cüzdanının kartlık bölümünün montajını yapar.

● Modeli birleştirerek son montajını yapar.

**ARMUT ANAHTARLIK**

**MODÜLÜN AMACI:** Öğrenciye/bireye ölçüsüne göre armut anahtarlık yapabilecek bilgi ve beceriler kazandırmak.

Modülün Amaçlanan Öğrenme Kazanımları

● Modele uygun olarak anahtarlık kalıp ve kesimini yapar.

● Anahtarlık parçalarını kaydırmadan birleştirerek montajını yapar.

**BAYAN ÇANTA**

**MODÜLÜN AMACI**: Öğrenciye/bireye modaya, modeline ve ölçüsüne uygun olarak bayan çantası yapabilecek bilgi ve beceriler kazandırmak.

Modülün Amaçlanan Öğrenme Kazanımları

● Modele uygun olarak bayan cüzdanı kalıbı çıkarır.

● Bayan cüzdanı kesimini kalıba uygun olarak yapar.

● Bayan cüzdanının bozuk para bölmesini yapar.

● Bayan cüzdanının kartlık bölümünün montajını yapar.

● Modeli birleştirerek son montajını yapar.

**TEMEL TASARIM**

**Temel tasarım dersi ders modülleri aşağıda sıralanmıştır.**

**1- Tasarı İlkeleri**

**2- Nokta ve Çizgi**

**3- Açık-Koyu**

**4- Renk**

**5- Doku**

**6- Strüktür**

**TASARI İLKELERİ**

**MODÜLÜN AMACI:** Öğrencinin/bireyin geometrik formlarla tasarı ilkelerine uygun yüzey düzenlemeleri yapacak bilgi ve beceriler kazanmasıdır.

Modülün Amaçlanan Öğrenme Kazanımları

● Oluşturduğu geometrik formlarla tasarı ilkelerine uygun iki boyutlu yüzey düzenlemeleri yapar.

● Oluşturduğu üç boyutlu geometrik formlarla tasarı ilkelerine uygun yüzey düzenlemeleri yapar.

**NOKTA VE ÇİZGİ**

**MODÜLÜN AMACI:** Öğrencinin/bireyin nokta ve çizgi elemanları ile yüzey düzenlemeleri yapacak bilgi ve beceriler kazanmasıdır.

Modülün Amaçlanan Öğrenme Kazanımları

● Oluşturduğu geometrik formlarla tasarı ilkelerine uygun iki boyutlu yüzey düzenlemeleri yapar.

● Oluşturduğu üç boyutlu geometrik formlarla tasarı ilkelerine uygun yüzey düzenlemeleri yapar.

**AÇIK-KOYU**

**MODÜLÜN AMACI:** Öğrencinin/bireyin açık-koyu ile hacimlendirdiği nesnelerle yüzey düzenlemesi yapacak bilgi ve beceriler kazanmasıdır.

Modülün Amaçlanan Öğrenme Kazanımları

● Işığa dikkat ederek açık-koyu ile geometrik formları hacimlendirir.

● Açık-koyu ile hacim verilen geometrik formlardan yüzey düzenlemesi yapar.

**RENK**

**MODÜLÜN AMACI:** Öğrencinin/bireyin renkli yüzey düzenlemeleri yapacak bilgi ve beceriler kazanmasıdır.

Modülün Amaçlanan Öğrenme Kazanımları

● Doğru renk tonlarını doğru yerlerde kullanarak renk çemberi yapar.

● Renk kontrastlıkları ile ilgili yüzey düzenlemeleri yapar.

● Kolaj tekniği ile yüzey düzenler.

**DOKU**

**MODÜLÜN AMACI:** Öğrencinin/bireyin dokulu obje etütlerinden yola çıkarak yüzey üzerine özgün doku yorumları düzenlemesi yapacak bilgi ve beceriler kazanmasıdır.

Modülün Amaçlanan Öğrenme Kazanımları

● Karakalem tekniği ile objeleri doku yapısını dikkate alarak inceler.

● Guaş boya tekniği ile objeleri doku yapısını dikkate alarak inceler.

● Dokulu objelerden yola çıkarak karakalem tekniği ile yüzey üzerinde özgün doku yorumları yapar.

● Özgün doku yorumlarını renklendirir.

**STRÜKTÜR**

**MODÜLÜN AMACI**: Öğrencinin/bireyin kompozisyon ilkelerine uygun strüktür çalışmaları

yapacak bilgi ve beceriler kazanmasıdır.

Modülün Amaçlanan Öğrenme Kazanımları

● Yüzey üzerine kompozisyon ilkelerine uygun strüktür çalışmaları yapar.

● Mekân içinde üç boyutlu özgün strüktür uygulamaları yapar.

**DERİ TEKNOLOJİSİ**

**Deri teknolojisi dersi ders modülleri aşağıda sıralanmıştır.**

**1-Derinin Yapısı**

**2-Giysilik Deriler**

**DERİNİN YAPISI**

**MODÜLÜN AMACI:** Öğrenciye/bireye uygun ortam eşliğinde deri çeşitlerini ayırt edecek bilgi ve beceriler kazandırmak.

Modülün Amaçlanan Öğrenme Kazanımları

● Deri çeşitlerini ayırt eder.

● Tolanın deriye etkisini açıklar.

**GİYSİLİK DERİLER**

**MODÜLÜN AMACI:** Öğrenciye/bireye deri çeşidine uygun depolama, temizlik ve bakım işlemlerini yapacak bilgi ve beceriler kazandırmak.

Modülün Amaçlanan Öğrenme Kazanımları

● Deriye yüzey özelliği kazandırır.

● Deriyi ölçüp asortiler.

● Derinin depolamasını, bakım ve temizliğini yapar.

**SARACİYE KALIP**

**Saraciye kalıp dersleri ders modülleri aşağıda sıralanmıştır.**

**1- Kemer Kalıbı**

**2- Küçük Ürün Kalıbı**

**3- Çanta Kalıbı**

**4- Cüzdan Kalıbı**

**KEMER KALIBI**

**MODÜLÜN AMACI:** Öğrenciye/bireye standart kemer ölçü sistemine göre kemer kalıbını çıkararak prototip ürün yapacak bilgi ve beceriler kazandırmak.

Modülün Amaçlanan Öğrenme Kazanımları

● Standart kemer ölçü sistemlerini kullanarak bel ölçüsünü hesaplar.

● Parçalı kemer kalıbını kemer standart ölçüsüne göre çıkarır.

● Modele uygun olarak prototip kemer yapar.

**KÜÇÜK ÜRÜN KALIBI**

**MODÜLÜN AMACI**: Öğrenciye/bireye küçük ürün kalıplarından prototip ürün işlemlerini yapacak bilgi ve beceriler kazandırmak.

Modülün Amaçlanan Öğrenme Kazanımları

● Modele göre anahtarlık kalıbı hazırlar.

● Cep telefonu kılıf kalıbını modele uygun olarak hazırlar.

● Modele uygun olarak prototip küçük ürünler yapar.

**ÇANTA KALIBI**

**MODÜLÜN AMACI:** Öğrenciye/bireye model kalıbından prototip çanta yapacak bilgi ve beceriler kazandırmak.

Modülün Amaçlanan Öğrenme Kazanımları

● Yapım tekniğine göre çanta modelini etüt ederek ölçülendirir.

● Çıkarılan ölçülere uygun olarak çanta kalıbı hazırlar.

● Modele uygun olarak prototip çanta yapar

**CÜZDAN KALIBI**

**MODÜLÜN AMACI:** Öğrenciye/bireye model kalıbından prototip cüzdan yapacak bilgi ve beceriler kazandırmak.

Modülün Amaçlanan Öğrenme Kazanımları

● Yapım tekniğine göre cüzdan modelini etüt ederek ölçülendirme yapar.

● Ölçülere uygun olarak cüzdan kalıbı çıkarır.

● Modele uygun olarak prototip cüzdan yapar.

**BİLGİSAYARLI TEMEL MODEL DERSİ**

**Bilgisayarlı temel model dersi ders modülleri aşağıda sıralanmıştır.**

**1- Çizim Programı Kurma ve Çalıştırma**

**2- Bilgisayarda Temel Model**

**3- Üç Boyutlu Model**

**ÇİZİM PROGRAMI KURMA VE ÇALIŞTIRMA**

**MODÜLÜN AMACI:** Öğrenciye/bireye bilgisayara çizim programını kurarak programı çalıştıracak bilgi ve beceriler kazandırmak.

Modülün Amaçlanan Öğrenme Kazanımları

● Çizim programında geometrik çizim komutlarını kullanır.

● Çizim programında düzenleme komutlarını kullanır.

● Çizim programında ıstampa/kalıp oluşturma komutlarını kullanır.

● Çizim programında takımlama kurallarını ve komutlarını kullanır.

**BİLGİSAYARDA TEMEL MODEL**

**MODÜLÜN AMACI:** Öğrencinin/bireyin bilgisayarda çizim programını kullanarak temel modeller hazırlayacak bilgi ve beceriler kazanmasıdır.

Modülün Amaçlanan Öğrenme Kazanımları

● Standart formu bilgisayara aktarır.

● Bilgisayarda tekniğine uygun olarak ıstampaları/kalıpları oluşturur.

● Bilgisayarda program özelliğine göre takımlama yaparak kesiciye gönderir.

● Program özelliğine uygun olarak ıstampaları kesicide keser

**ÜÇ BOYUTLU MODEL**

**MODÜLÜN AMACI:** Öğrencinin/bireyin çizim programını kullanarak bilgisayarda üç boyutlu model hazırlayacak bilgi ve beceriler kazanmasıdır.

 Modülün Amaçlanan Öğrenme Kazanımları

● Bilgisayarda üç boyutlu çizim programını kullanır.

● Çizim programında model çizgilerini oluşturur.

● Çizim programında doku ve renklendirme yapar.

● Çizim programında ıstampaları oluşturur.

**SARACİYEDE MODEL ÜRETİMİ**

**Saraciyede model üretimi dersi ders modülleri aşağıda sıralanmıştır.**

1. **Model Çanta Üretimi**
2. **Model Küçük Ürün Üretimi**
3. **Model Cüzdan Üretimi**
4. **Model Kemer Üretimi**

**MODEL ÇANTA ÜRETİMİ**

**MODÜLÜN AMACI:** Öğrencinin/bireyin yeni modellere göre çanta prototipi model hazırlayacak bilgi ve beceriler kazanmasıdır.

 Modülün Amaçlanan Öğrenme Kazanımları

● Kullanacağı yere ve modaya uygun olarak model çanta araştırması yapar.

● Modaya uygun olarak yeni çanta modelini çizer.

● Çanta modeline uygun kalıp hazırlar.

● Modele uygun olarak prototip çanta yapar.

**Ders modülleri hazırlanma aşamasındadır.**

**MODEL KÜÇÜK ÜRÜN ÜRETİMİ**

**MODÜLÜN AMACI:** Öğrencinin/bireyin yeni modellere göre küçük saraciye prototipleri

hazırlayacak bilgi ve beceriler kazanmasıdır.

 Modülün Amaçlanan Öğrenme Kazanımları

● Kullanacağı yere ve modaya uygun olarak küçük ürün model araştırması yapar.

● Küçük ürün kullanım özelliklerine uygun olarak yeni model geliştirir.

● Küçük ürün modeline uygun olarak kalıp çıkarır.

● Modele uygun olarak küçük ürün prototipi yapar.

**MODEL CÜZDAN ÜRETİMİ**

**MODÜLÜN AMACI:** Öğrencinin/bireyin yeni modellere göre cüzdan prototipi bilgi ve beceriler kazanmasıdır.

 Modülün Amaçlanan Öğrenme Kazanımları

● Yeni cüzdan modellerini araştırır.

● Modaya uygun olarak cüzdan modelini çizer.

● Cüzdan modeline uygun olarak cüzdan kalıbını hazırlar.

● Modele uygun olarak cüzdan prototipi yapar.

**Ders modülleri hazırlanma aşamasındadır.**

**MODEL KEMER ÜRETİMİ**

**MODÜLÜN AMACI:** Öğrencinin/bireyin yeni modellere göre kemer prototipleri hazırlayacak bilgi ve beceriler kazanmasıdır.

 Modülün Amaçlanan Öğrenme Kazanımları

● Yeni model kemer araştırması yapar.

● Modele uygun olarak kemer çizimi yapar.

● Modele uygun olarak kemer şablonu çıkarır.

● Modele uygun olarak kemer prototipi yapar.