

T.C.
MİLLÎ EĞİTİM BAKANLIĞI

MESLEKİ EĞİTİM MERKEZİ
SERAMİK VE CAM TEKNOLOJİSİ ALANI
TELAFİ ÇERÇEVE ÖĞRETİM PROGRAMI

Ankara, 2021

İÇİNDEKİLER

TELAFİ ÇERÇEVE ÖĞRETİM PROGRAMI İLE İLGİLİ GENEL BİLGİLER	1
TELAFİ ÇERÇEVE ÖĞRETİM PROGRAMININ HEDEFLERİ	3
TELAFİ ÇERÇEVE ÖĞRETİM PROGRAMININ SÜRESİ.....	3
REFERANS DOKÜMANLAR VE DAYANAKLAR	4
BELGELENDİRME	4
ALÇI MODEL KALIP DALI TELAFİ PROGRAMI DERS ÇİZELGESİ.....	5
ÇİNİCİLİK DALI TELAFİ PROGRAMI DERS ÇİZELGESİ	6
DEKORATİF CAM DALI TELAFİ PROGRAMI DERS ÇİZELGESİ	7
ENDÜSTRİYEL CAM DALI TELAFİ PROGRAMI DERS ÇİZELGESİ	8
SERBEST SERAMİK ŞEKİLLENDİRME DALI TELAFİ PROGRAMI DERS ÇİZELGESİ.....	9
SIR ÜSTÜ DEKORLAMA DALI TELAFİ PROGRAMI DERS ÇİZELGESİ	10
TORNADA FORM ŞEKİLLENDİRME DALI TELAFİ PROGRAMI DERS ÇİZELGESİ	11
TELAFİ ÇERÇEVE ÖĞRETİM PROGRAMININ UYGULANMASINA İLİŞKİN AÇIKLAMALAR	12
ÖLÇME VE DEĞERLENDİRME	14
PROGRAMDA AMAÇLANAN ÖĞRENME KAZANIMLARI.....	16
ALAN / DAL DERSLERİ	18
ALAN ORTAK DERSLERİ.....	18
SERAMİK VE CAM TEKNOLOJİSİNİN TEMELLERİ DERSİ	18
TEMEL SERAMİK VE CAM DERSİ	19
SERAMİK VE CAM TASARIMI DERSİ	20
TEMEL DESEN DERSİ.....	21
AHİLİK KÜLTÜRÜ VE GİRİŞİMCİLİK DERSİ	21
DAL DERSLERİ.....	22
ALÇI MODEL KALIP DALI DERSLERİ	22
ALÇI ŞEKİLLENDİRME DERSİ	22
BİLGİSAYAR DESTEKLİ DESEN ÇİZİMİ DERSİ.....	23
PARÇALI MODEL VE KALIP DERSİ.....	24
DESEN DERSİ.....	25
DÖKÜM VE SIR DERSİ	25
SANAT VE SERAMİK TARİHİ DERSİ	26
ÇİNİCİLİK DALI DERSLERİ	27
TÜRK MOTİFLERİ DERSİ	27
ÇİNİ DEKOR UYGULAMALARINA GİRİŞ DERSİ.....	28
BİLGİSAYAR DESTEKLİ DESEN ÇİZİMİ DERSİ.....	29
DİK FORMLARDA ÇİNİ UYGULAMALARI DERSİ.....	29
DUVAR ÇİNİ UYGULAMALARI DERSİ	30
DESEN DERSİ.....	30
SANAT VE SERAMİK TARİHİ DERSİ	31
DEKORATİF CAM DALI DERSLERİ	32
CAM YÜZEY AŞINDIRMA TEKNİKLERİ DERSİ	32
CAM FÜZYON DERSİ	33
CAMA DESEN HAZIRLAMA DERSİ	33
VİTRAY DERSİ	34
CAMI ALEVLE ŞEKİLLENDİRME DERSİ.....	35
CAM DEKOR TEKNİKLERİ DERSİ	35
ENDÜSTRİYEL CAM DALI DERSLERİ	36
CAMDA TALAŞLI İŞLEME TEKNİKLERİ DERSİ	36
CAM FÜZYON DERSİ	36
BİLGİSAYAR DESTEKLİ DESEN ÇİZİMİ DERSİ.....	37
CAMDA ISIL İŞLEM DERSİ.....	37
ELEK BASKI DERSİ	38
YALITIMLI CAM VE KAPLAMA DERSİ.....	39
SERBEST SERAMİK ŞEKİLLENDİRME DALI DERSLERİ	40
ARTİSTİK SERAMİK UYGULAMALARI DERSİ	40
BİLGİSAYAR DESTEKLİ DESEN ÇİZİMİ DERSİ.....	41
ÇAGDAŞ FORM UYGULAMALARI DERSİ.....	41
DESEN DERSİ.....	42
DÖKÜM VE SIR DERSİ	43

SANAT VE SERAMİK TARİHİ DERSİ	43
SIR ÜSTÜ DEKORLAMA DALI DERSLERİ.....	45
SERAMİK EL DEKORLARI DERSİ.....	45
BİLGİSAYAR DESTEKLİ DESEN ÇİZİMİ DERSİ.....	46
ELEK BASKI DERSİ	47
DESEN DERSİ.....	48
DÖKÜM VE SIR DERSİ	49
SANAT VE SERAMİK TARİHİ DERSİ	49
TORNADA FORM ŞEKİLLENDİRME DALI DERSLERİ	51
ÇAMUR TORNASI TEMEL UYGULAMALARI DERSİ.....	51
ŞABLON TORNA DERSİ	52
BİLGİSAYAR DESTEKLİ DESEN ÇİZİMİ DERSİ.....	52
ÇAMUR TORNASINDA TASARIM UYGULAMALARI DERSİ.....	53
DESEN DERSİ.....	53
DÖKÜM VE SIR DERSİ	54
SANAT VE SERAMİK TARİHİ DERSİ	54

TELAFİ ÇERÇEVE ÖĞRETİM PROGRAMI İLE İLGİLİ GENEL BİLGİLER

Mesleki ve teknik eğitim alan programları, bireyleri iş hayatına hazırlamak amacıyla tasarlanmış olup iş gücü piyasası ihtiyaçları ve iş analizi yaklaşımını esas alır. Bu yaklaşımda meslekler analiz edilerek meslek profili tanımlanır ve meslek elemanının yapması gereken iş/görev ve işlemler belirlenir. Öğretim programı; söz konusu iş ve işlemleri yerine getirebilmek için sahip olunması gereken bilgi, beceri, tutum ve tavırları kazandırmayı ders ve modüller yoluyla ortaya koyar. Eğitim etkinlikleri bireyleri bu çerçeveye uygun olarak iş hayatına hazırlayacak şekilde planlanır.

Öğretim programı; eğitsel etkinliklerin hazırlanması, uygulanması ve değerlendirilmesini içeren detaylı bir plandır. Bu plan; sektör beklentilerine cevap veren, ulusal ve uluslararası bilgi, beceri ve yetkinliklere sahip meslek elemanları yetiştirmeyi amaçlar.

Bu belirtilenler doğrultusunda mesleki ve teknik eğitimde iş ve meslek analizine dayalı, modüler yapıda program yaklaşımı benimsenmiştir.

Program geliştirme süreci aşağıdaki aşamalardan oluşmaktadır:

Analiz	: İş piyasası ihtiyaç analizi/beceri ihtiyaç analizi/eğitim ihtiyaç analizi/meslek analizi/ulusal meslek standartları
Tasarlama	: Program yaklaşımının belirlenmesi ve yaklaşıma uygun çerçevenin oluşturulması
Geliştirme	: Program dokümanlarının hazırlanması
Uygulama	: Programların onaylanması ve uygulanması
Değerlendirme	: Uygulamaların izlenmesi, değerlendirilmesi ve güncellenmesi

Söz konusu süreçte analiz, tasarlama ve geliştirme aşamalarını gerçekleştirmek üzere iş piyasası temsilcilerinden, alan öğretmenlerinden, alanda uzman akademisyenlerden ve sivil toplum kuruluşu temsilcilerinden bir komisyon oluşturulmuştur. Komisyon çalışmalarına kamudan, özel sektörden ve sivil toplum kuruluşlarından temsilciler katılmıştır.

Seramik ve Cam Teknolojisi Alanı Program Geliştirme Komisyonu, aşağıda sıralanan program dokümanlarını hazırlamak için planlanan bir dizi faaliyet gerçekleştirmiştir. Planlanan faaliyetler sonunda aşağıdaki dokümanlar hazırlanmıştır:

- Meslek analizleri ve ulusal/uluslararası yasal düzenlemeler referans alınarak öğretim programını tasarlamak için hazırlanan görev ve işlemlerin yapılış sırası, gerekli bilgi tabanı, araç gereçteki ortaklık, ortaya çıkacak ürün ya da hizmetin özelliği ve öğretim için gerekli sürenin dikkate alınarak gruplandırıldığı **yeterlilik tablosu**,
- Yeterlilik tablosunda yer alan işlemlerin tam ve doğru olarak gerçekleştirilebilmesini sağlamak üzere her bir işlem için gerekli bilgi, beceri, tavırlar, araç gereç, donanım, standart ve sürenin yer aldığı **işlem analiz formları**,
- Öğretim programını oluşturacak, anlamlı ve belli düzeyde bağımsız olma özelliği taşıyan, öğrenme dönemi sonunda öğrencinin bilmesi ve yapması gerekenlerin ifade edildiği öğrenme kazanımları ile bireyin hedeflenen öğrenme kazanımlarına sahip olup olmadığını yoklayan ve içinde kabul ölçütlerinin de yer aldığı başarımlar ölçütleri bölümlerinden oluşan **modül bilgi sayfaları**,
- Modül bilgi sayfalarındaki modül öğrenme kazanımları gruplandırılarak oluşturulan ders öğrenme kazanımları ve öğrencinin bu kazanımlara sahip olabilmesi için gerekli bilgi tabanının, anlamlı ve sistematik bir şekilde konularının sıralandığı içerik bölümlerinden oluşan **ders bilgi formları** hazırlanmıştır.

İşlem analiz formunda yer alan bilgi, beceri ve tavırlardan yararlanılarak aşağıda sıralanan ilkeler doğrultusunda program dokümanlarındaki program, ders ve modül öğrenme kazanımları yazılmıştır.

Öğrenme kazanımlarının yazılmasında aşağıdaki konulara dikkat edilmiştir:

- Öğrenme dönemi sonunda öğrencinin bilmesi ve yapması gerekenlerin esas alınmasına
- Öğrenme süreci sonunda öğrencinin daha çok ne yapacağına odaklanılmasına
- Öğrenciler, öğretmenler, işveren ve değerlendiriciler tarafından kolayca anlaşılabilir bir şekilde ifade edilmesine
- Gözlenebilir ve ölçülebilir bir şekilde olmasına dikkat edilmiştir.

Seramik ve Cam Teknolojisi Alanı Telafi Çerçeve Öğretim Programı yukarıda sıralanan program dokümanları doğrultusunda düzenlenmiştir.

TELAFİ ÇERÇEVE ÖĞRETİM PROGRAMININ HEDEFLERİ

Seramik ve cam teknolojisi alanının sektör analizine dayalı olarak modüler esaslı hazırlanması, ülkemiz ekonomisi açısından çok önemli olan bu sektöre kalifiye eleman yetiştiren mesleki ve teknik eğitim sistemine yeni bir anlayış getirmiştir.

Program geliştirme çalışmaları kapsamında sektör tarama ve inceleme çalışmaları sonucunda sektörde faaliyet gösteren meslekler saptanmıştır. Sektörde çalışan kişilerin görüş ve önerilerinden yola çıkılarak her meslek dalına ait anket soruları hazırlanmış, daha sonra bu anketler yurdun değişik bölgelerinde uygulanarak mesleklere özgü yeterlikler ayrı ayrı ve ayrıntılı olarak çıkarılmıştır. Mesleklere ilişkin olarak saptanan bu yeterlikler, öğretim programları ve modüllerin temel dayanağını ve içeriğini oluşturmaktadır.

Seramik ve Cam Teknolojisi Alanı Çerçeve Öğretim Programında

1. Alçı Model Kalıp
2. Çinicilik
3. Dekoratif Cam
4. Endüstriyel Cam
5. Serbest Seramik Şekillendirme
6. Sır Üstü Dekorlama,
7. Tornada Form Şekillendirme

dalları yer almaktadır.

Bu doğrultuda Seramik ve Cam Teknolojisi alanı ve alan altında yer alan mesleklerde ulusal ve uluslararası düzeyde standartlara uygun öğretim programı hazırlanmıştır.

Bu programda öğrenciye; iş sağlığı ve güvenliğine dikkat ederek seramik ve cam teknolojisinin temelleri, temel seramik ve cam, seramik ve cam tasarımı, temel desen ve ahilik kültürü ve girişimcilik ile ilgili bilgi, beceri ve yetkinliklerin yanı sıra;

- Alçı Model Kalıp dalında; alçı şekillendirme, desen, döküm ve sır, sanat ve seramik tarihi, bilgisayar destekli desen çizimi, parçalı model ve kalıp,
- Çinicilik dalında; Türk motifleri, çini dekor uygulamalarına giriş, dik formlarda çini uygulamaları, desen, sanat ve seramik tarihi, bilgisayar destekli desen çizimi, duvar çini uygulamaları,
- Dekoratif Cam dalında; cam yüzeyi aşındırma teknikleri, vitray, cam füzyon, cama desen hazırlama, camı alevle şekillendirme, cam dekor teknikleri,
- Endüstriyel Cam dalında; camda talaşlı işleme teknikleri, camda ısıl işlem, elek baskı, cam füzyon, bilgisayar destekli desen çizimi, yalıtımlı cam ve kaplama,
- Serbest Seramik Şekillendirme dalında; artistik seramik uygulamaları, desen, döküm ve sır, sanat ve seramik tarihi, bilgisayar destekli desen çizimi, çağdaş form uygulamaları,
- Sır Üstü Dekorlama dalında; seramik el dekorları, desen, döküm ve sır, sanat ve seramiktarihi, bilgisayar destekli desen çizimi, elek baskı,
- Tornada Form Şekillendirme dalında; çamur tornası temel uygulamaları, şablon torna, desen, döküm ve sır, sanat ve seramik tarihi, bilgisayar destekli desen çizimi, çamur tornasında tasarım uygulamaları ile ilgili bilgi, beceri ve yetkinliklerin kazandırılması hedeflenmektedir.

TELAFİ ÇERÇEVE ÖĞRETİM PROGRAMININ SÜRESİ

Alan programının toplam eğitim süresi en fazla yirmi yedi hafta olarak uygulanacaktır.

REFERANS DOKÜMANLAR VE DAYANAKLAR

Program hazırlanırken; Resmî Gazete`de yayımlanan Ulusal Meslek Standartları, Ulusal Yeterlilikler, ISCED-F sınıflaması ve ilgili diğer mevzuatlardan yararlanılmıştır.

- 1739 sayılı Millî Eğitim Temel Kanunu
- 6331 sayılı İş Sağlığı ve Güvenliği Kanunu
- İş Sağlığı ve Güvenliği Risk Değerlendirmesi Yönetmeliği
- İş Yerlerinde Acil Durumlar Hakkında Yönetmelik
- İş Yeri Bina ve Eklentilerinde Alınacak Sağlık ve Güvenlik Önlemlerine İlişkin Yönetmelik
- Millî Eğitim Bakanlığı Ortaöğretim Kurumları Yönetmeliği
- Kişisel Koruyucu Donanımların İş Yerlerinde Kullanılması Hakkında Yönetmelik
- Sağlık ve Güvenlik İşaretleri Yönetmeliği
- 21.03.2012 tarih ve 28240 sayılı Resmî Gazete`de yayımlanan Çimento Üretim Sorumlusu 5. Seviye Ulusal Meslek Standardı
- 11.09.2015 tarih ve 29472 sayılı Resmî Gazete`de yayımlanan Merkezi Kumanda Operatörü 5. Seviye Ulusal Meslek Standardı
- 13/09/2017 tarih ve 30179 Mükerrer sayılı Resmî Gazete`de yayımlanan Cam Kesim Elemanı 3. Seviye Ulusal Meslek Standardı
- 13.09.2017 tarih ve 30179 Mükerrer sayılı Resmî Gazete`de yayımlanan Endüstriyel Cam Isıl İşlem Elemanı 4. Seviye Ulusal Meslek Standardı
- 13.09.2017 tarih ve 30179 Mükerrer sayılı Resmî Gazete`de yayımlanan Endüstriyel Cam İşleme Elemanı 4. Seviye Ulusal Meslek Standardı
- 13.09.2017 tarih ve 30179 Mükerrer sayılı Resmî Gazete`de yayımlanan Endüstriyel Cam Kesim Elemanı 4. Seviye Ulusal Meslek Standardı
- 13.09.2017 tarih ve 30179 sayılı Resmî Gazete`de yayımlanan Endüstriyel Yalıtım Cam Üretim Elemanı 4. Seviye Ulusal Meslek Standardı
- 14.08.2014 tarih ve 29088 Mükerrer sayılı Resmî Gazete`de yayımlanan Çimento Test Elemanı 4. Seviye Ulusal Meslek Standardı
- 14.08.2014 tarih ve 29088 Mükerrer sayılı Resmî Gazete`de yayımlanan Merkezi Test Operatörü (çimento) 5. Seviye Ulusal Meslek Standardı
- 14.08.2014 tarih ve 29088 Mükerrer sayılı Resmî Gazete`de yayımlanan Merkezi Kumanda Operatörü (Farin) 5. Seviye Ulusal Meslek Standardı
- 27.02.2017 tarih ve 29992 Mükerrer sayılı Resmî Gazete`de yayımlanan Alternatif Yakıt Hazırlama Operatörü 4. Seviye Ulusal Meslek Standardı
- 27.02.2017 tarih ve 29992 Mükerrer sayılı Resmî Gazete`de yayımlanan Atık Isıdan Enerji Üretim Tesisi Kumanda Operatörü 5. Seviye Ulusal Meslek Standardı
- 27.02.2017 tarih ve 29992 Mükerrer sayılı Resmî Gazete`de yayımlanan Atık Isıdan Enerji Üretim Tesisi Saha Eleman 4. Seviye Ulusal Meslek Standardı
- 27.02.2017 tarih ve 29992 Mükerrer sayılı Resmî Gazete`de yayımlanan Çimento Üretim Eleman 2. Seviye Ulusal Meslek Standardı
- 27.02.2017 tarih ve 29992 Mükerrer sayılı Resmî Gazete`de yayımlanan Çimento Üretim Eleman 4. Seviye Ulusal Meslek Standardı
- 27.02.2017 tarih ve 29992 Mükerrer sayılı Resmî Gazete`de yayımlanan Çimento Üretim Eleman 3. Seviye Ulusal Meslek Standardı

BELGELENDİRME

Bu telafi çerçeve öğretim programında öğrenimini gördüğü dalı başarı ile tamamlayanlara ustalık belgesi verilir.

MESLEKİ EĞİTİM MERKEZİ
SERAMİK VE CAM TEKNOLOJİSİ ALANI
ALÇI MODEL KALIP DALI
TELAFİ PROGRAMI DERS ÇİZELGESİ

DERSLER		TOPLAM DERS SAATİ
ALAN ORTAK DERSLERİ	SERAMİK VE CAM TEKNOLOJİSİNİN TEMELLERİ	50
	TEMEL SERAMİK VE CAM	125
	SERAMİK VE CAM TASARIMI	125
	TEMEL DESEN	100
	AHİLİK KÜLTÜRÜ VE GİRİŞİMCİLİK	25
DAL DERSLERİ	ALÇI ŞEKİLLENDİRME	300
	BİLGİSAYAR DESTEKLİ DESEN ÇİZİMİ	50
	PARÇALI MODEL VE KALIP	75
	DESEN	75
	DÖKÜM VE SIR	75
	SANAT VE SERAMİK TARİHİ	50
PROGRAMIN TOPLAM DERS SAATİ		1.050

MESLEKİ EĞİTİM MERKEZİ
SERAMİK VE CAM TEKNOLOJİSİ ALANI
ÇİNİCİLİK DALI
TELAFİ PROGRAMI DERS ÇİZELGESİ

DERSLER		TOPLAM DERS SAATİ
ALAN ORTAK DERSLERİ	SERAMİK VE CAM TEKNOLOJİSİNİN TEMELLERİ	50
	TEMEL SERAMİK VE CAM	125
	SERAMİK VE CAM TASARIMI	125
	TEMEL DESEN	100
	AHİLİK KÜLTÜRÜ VE GİRİŞİMCİLİK	25
DAL DERSLERİ	TÜRK MOTİFLERİ	150
	ÇİNİ DEKOR UYGULAMALARINA GİRİŞ	150
	BİLGİSAYAR DESTEKLİ DESEN ÇİZİMİ	50
	DİK FORMLARDA ÇİNİ UYGULAMALARI	75
	DUVAR ÇİNİ UYGULAMALARI	75
	DESEN	75
	SANAT VE SERAMİK TARİHİ	50
PROGRAMIN TOPLAM DERS SAATİ		1.050

MESLEKİ EĞİTİM MERKEZİ
SERAMİK VE CAM TEKNOLOJİSİ ALANI
DEKORATİF CAM DALI
TELAFİ PROGRAMI DERS ÇİZELGESİ

DERSLER		TOPLAM DERS SAATİ
ALAN ORTAK DERSLERİ	SERAMİK VE CAM TEKNOLOJİSİNİN TEMELLERİ	50
	TEMEL SERAMİK VE CAM	125
	SERAMİK VE CAM TASARIMI	125
	TEMEL DESEN	100
	AHİLİK KÜLTÜRÜ VE GİRİŞİMCİLİK	25
DAL DERSLERİ	CAM YÜZEY AŞINDIRMA TEKNİKLERİ	125
	CAM FÜZYON	100
	CAMA DESEN HAZIRLAMA	75
	VİTRAY	175
	CAMI ALEVLE ŞEKİLLENDİRME	75
	CAM DEKOR TEKNİKLERİ	75
PROGRAMIN TOPLAM DERS SAATİ		1.050

MESLEKİ EĞİTİM MERKEZİ
SERAMİK VE CAM TEKNOLOJİSİ ALANI
ENDÜSTRİYEL CAM DALI
TELAFİ PROGRAMI DERS ÇİZELGESİ

DERSLER		TOPLAM DERS SAATİ
ALAN ORTAK DERSLERİ	SERAMİK VE CAM TEKNOLOJİSİNİN TEMELLERİ	50
	TEMEL SERAMİK VE CAM	125
	SERAMİK VE CAM TASARIMI	125
	TEMEL DESEN	100
	AHİLİK KÜLTÜRÜ VE GİRİŞİMCİLİK	25
DAL DERSLERİ	CAMDA TALAŞLI İŞLEME TEKNİKLERİ	150
	CAM FÜZYON	100
	BİLGİSAYAR DESTEKLİ DESEN ÇİZİMİ	50
	CAMDA ISIL İŞLEM	150
	ELEK BASKI	100
	YALITIMLI CAM VE KAPLAMA	75
PROGRAMIN TOPLAM DERS SAATİ		1.050

MESLEKİ EĞİTİM MERKEZİ
SERAMİK VE CAM TEKNOLOJİSİ ALANI
SERBEST SERAMİK ŞEKİLLENDİRME DALI
TELAFİ PROGRAMI DERS ÇİZELGESİ

DERSLER		TOPLAM DERS SAATİ
ALAN ORTAK DERSLERİ	SERAMİK VE CAM TEKNOLOJİSİNİN TEMELLERİ	50
	TEMEL SERAMİK VE CAM	125
	SERAMİK VE CAM TASARIMI	125
	TEMEL DESEN	100
	AHİLİK KÜLTÜRÜ VE GİRİŞİMCİLİK	25
DAL DERSLERİ	ARTİSTİK SERAMİK UYGULAMALARI	300
	BİLGİSAYAR DESTEKLİ DESEN ÇİZİMİ	50
	ÇAĞDAŞ FORM UYGULAMALARI	75
	DESEN	75
	DÖKÜM VE SIR	75
	SANAT VE SERAMİK TARİHİ	50
PROGRAMIN TOPLAM DERS SAATİ		1.050

MESLEKİ EĞİTİM MERKEZİ
SERAMİK VE CAM TEKNOLOJİSİ ALANI
SIR ÜSTÜ DEKORLAMA DALI
TELAFİ PROGRAMI DERS ÇİZELGESİ

DERSLER		TOPLAM DERS SAATİ
ALAN ORTAK DERSLERİ	SERAMİK VE CAM TEKNOLOJİSİNİN TEMELLERİ	50
	TEMEL SERAMİK VE CAM	125
	SERAMİK VE CAM TASARIMI	125
	TEMEL DESEN	100
	AHİLİK KÜLTÜRÜ VE GİRİŞİMCİLİK	25
DAL DERSLERİ	SERAMİK EL DEKORLARI	300
	BİLGİSAYAR DESTEKLİ DESEN ÇİZİMİ	50
	ELEK BASKI	75
	DESEN	75
	DÖKÜM VE SIR	75
	SANAT VE SERAMİK TARİHİ	50
PROGRAMIN TOPLAM DERS SAATİ		1.050

MESLEKİ EĞİTİM MERKEZİ
SERAMİK VE CAM TEKNOLOJİSİ ALANI
TORNADA FORM ŞEKİLLENDİRME DALI
TELAFİ PROGRAMI DERS ÇİZELGESİ

DERSLER		TOPLAM DERS SAATİ
ALAN ORTAK DERSLERİ	SERAMİK VE CAM TEKNOLOJİSİNİN TEMELLERİ	50
	TEMEL SERAMİK VE CAM	125
	SERAMİK VE CAM TASARIMI	125
	TEMEL DESEN	100
	AHİLİK KÜLTÜRÜ VE GİRİŞİMCİLİK	25
DAL DERSLERİ	ÇAMUR TORNASI TEMEL UYGULAMALARI	225
	ŞABLON TORNA	75
	BİLGİSAYAR DESTEKLİ DESEN ÇİZİMİ	50
	ÇAMUR TORNASINDA TASARIM UYGULAMALARI	75
	DESEN	75
	DÖKÜM VE SIR	75
	SANAT VE SERAMİK TARİHİ	50
PROGRAMIN TOPLAM DERS SAATİ		1.050

TELAFI ÇERÇEVE ÖĞRETİM PROGRAMININ UYGULANMASINA İLİŞKİN AÇIKLAMALAR

1. Bu program en az ortaöğretim mezunları için hazırlanmıştır.
2. Bu çerçeve öğretim programı; öğrenciyi iş alanlarına yönelten ve öğrencilerin istekleri doğrultusunda ilerlemelerine, kişisel yeteneklerini geliştirmelerine imkân sağlayan kazanımlara dayalı modüler yapıda geliştirilmiştir.
3. Telafi çerçeve öğretim programı ile öğrencilerin alan ve dal ile ilgili temel bilgi ve becerileri kazanması, yeniliğe ve değişime uyum sağlaması, çevresindeki insanlarla sağlıklı iletişim kurabilmesi, hedeflerini belirleyip bunlara ulaşmak için girişimlerde bulunabilmesi ve mesleki yeterliliklere sahip bireyler olarak yetiştirilmesi hedeflenmiştir.
4. Program günde 8 saat ve en fazla yirmi yedi hafta olarak uygulanacaktır. Eğitim öğretim faaliyetleri, telafi çerçeve öğretim programında yer alan kazanımlar ile hedeflenen bilgi ve becerileri kazandıracak şekilde planlanır ve uygulanır.
5. Öğrencilerin kayıtları e-mesem sistemi üzerinden işletme ile sözleşme imzaladıktan sonra yapılır ve bu program uygulanmaya başlanır.
6. Alan ve dal dersleri, öğrenme kazanımlarından ve modüllerden oluşmaktadır. Alan ve dal dersleri işletmede uygulanabilecektir. Bu derslerin ders saati süreleri telafi çerçeve öğretim programındaki derslerde yer alan "Toplam Ders Saati" kısmında gösterilmiştir.
7. Dersler birbirini takip edecek şekilde uygulanabileceği gibi işletmeler tarafından belirlenen program doğrultusunda da uygulanabilir.
8. Derslerin kazanımları işletmelerde görevli usta öğretici veya eğitici personel tarafından verilecektir.
9. Telafi programına devam zorunludur. Öğrenciler devam etmek zorunda oldukları telafi programına ait özürlü özürsüz toplam ders saatinin en az altıda biri kadar devamsızlık yapmaları hâlinde başarısız sayılırlar.
10. Bu programa devam eden öğrenciler her ders için iş dosyası hazırlar. İş dosyaları Bakanlıkça belirlenen kriterler doğrultusunda usta öğreticiler veya eğitici personel tarafından puanla değerlendirilir.
11. Program sonunda öğrenciler ilk yapılacak ustalık beceri sınavına alınır.
12. Herhangi bir sebeple ustalık beceri sınavına katılmayan öğrenciler sonraki dönemlerdeki sınavlara alınırlar.
13. Ustalık beceri sınavı puanı 50 ve üzeri olmak koşuluyla işletmelerce derslere verilen puanların ağırlıklı not ortalamasının yüzde 40'ı ile ustalık beceri sınav puanının yüzde 60'ının toplamı 50 ve üzeri olanlar ustalık belgesi almaya hak kazanırlar.
14. Ders ve modül kazanımları gerçekleştirilirken iş sağlığı ve güvenliği tedbirlerinin alınması gereklidir. İşletmeler tarafından referans dokümanlarda belirtilen iş sağlığı ve güvenliği mevzuatı ile ders bilgi formları ve modül bilgi sayfaları doğrultusunda gereken iş sağlığı ve güvenliği tedbirleri alınır.
15. Değerler eğitimi kapsamındaki etkinlikler, Türk millî eğitiminin genel ve özel amaçları ile temel ilkeleri doğrultusunda ahilik kültürüne bağlı, hukuka, demokrasi ve insan haklarına saygılı, toplum sorunlarına duyarlı, yurdun ekonomik, sosyal ve kültürel kalkınmasına katkıda bulunma bilincine ve gücüne sahip, her türlü zararlı alışkanlık, olumsuz davranış, aşırılık ve israftan kaçınan bireyler yetiştirilmesini sağlayacak şekilde planlanır ve uygulanır. Bu kapsamda adalet, çalışkanlık, sabır, iş, sorumluluk, saygı, iyilik, dürüstlük, sevgi, vatanseverlik, öz güven, yardımlaşma ve iş birliği gibi değerleri yücelten ve içselleştiren bireyler yetiştirilmesi

amaçlanmaktadır. Ders işlenirken ders bilgi formlarının uygulamaya ilişkin açıklamalar kısmında belirtilen değerler doğrultusunda farklı etkinlikler planlanır ve uygulanır.

ÖLÇME VE DEĞERLENDİRME

Ölçme, bir niteliğin gözlenip gözlem sonuçlarının sayılarla veya başka sembollerle gösterilmesi; değerlendirme ise ölçme sonuçları ile bir ölçütü kıyaslayarak karara varma süreci olarak tanımlanır. Eğitim öğretim sürecinde ölçülmek istenen nitelikler, modüllerin amaçlanan öğrenme kazanımlarıdır. Bireylerin söz konusu kazanımlara ulaşip ulaşmadığını belirlemek amacıyla ölçme araçlarından yararlanır. Ölçme ve değerlendirme süreci, öğrencinin kazanımlara ulaşma düzeyi ve performansını belirlemesinin yanı sıra, uygulanan programın etkililiği hakkında da geri bildirim sağlayan önemli bir unsurdur.

Bu süreçte aşağıda belirtilen konular sağlanmalıdır:

- Ölçme ve değerlendirme etkinliğinin hangi amaçla yapılacağına karar verilmesi

Objektif değerlendirme yapmak ve doğru kararları vermek için gerekenler şunlardır:

- Süreç başında ön koşul bilgileri yoklayan ve öğrencinin hazır bulunuşluğunu belirleyen tanıma
- Süreç devam ederken her modül sonunda öğrenme eksikliklerini ve öğrenme güçlüklerini belirlemek için izleme
- Süreç sonunda programda modüllerin öğrenme kazanımlarına ulaşma ve yeterliliklere sahip olma düzeyini belirlemek için de düzey belirleme
- Modüllerin amaçlanan bilişsel, duyuşsal ve devimsel (psikomotor) kazanımlarının niteliklerine uygun ölçme araçları hazırlanması
- Öğrenme kazanımlarını yoklayan gözlenebilir, ölçülebilir ifadelere dönüştürülmüş başarımların ölçütlerinin temel alınması
- Ölçme araçlarının açık ve anlaşılır olması
- Gerekli olan araç gereç ve materyallerin ortamda hazır bulundurulması

Yapılandırmacı eğitim anlayışında bireysel farklılıkların dikkate alınması son derece önemlidir. Bu durum hem kazanımların gerçekleştirilmesinde hem de kazanımlara ulaşma düzeyinin belirlenmesinde dikkate alınmalıdır. Bu nedenle program yapısında yer alan bilgi, beceri ve tutumların etkili bir şekilde ölçülebilmesi ve doğru kararların verilerek değerlendirilebilmesi için çoklu değerlendirme etkinliklerine yer verilmelidir.

Bilişsel becerilerin ölçülmesinde doğru-yanlış, çoktan seçmeli, boşluk doldurmalı, eşleştirmeli, uzun ve kısa cevaplı testlerden oluşan ölçme araçları tercih edilmelidir. Bunlara ek olarak proje ve performans çalışması, görüşme, sunum ve sergi gibi öğrenciyi merkeze alan, sadece öğrenme ürününü değil öğrenme sürecini de ölçen çoklu ve alternatif ölçme değerlendirme tekniklerine de yer verilmelidir.

Duyuşsal beceriler, doğrudan gözlenemeyen öğrenmeler olduğu için istenen davranışlara ait ölçütler belirlenmelidir. Tüm bunları ölçebilecek nitelikte kontrol ve gözlem listelerinden yararlanılmalıdır.

Mesleki ve teknik eğitimde zihin kas koordinasyonunu gerektiren devinişsel (psikomotor) beceriler ağırlıklıdır. Bu nedenle bireylerin elde ettikleri bilgileri uygulamaya dönüştürerek beceri hâline getirmeleri beklenir. Bir davranışın beceri hâline geldiğini söyleyebilmek için nitelikli ve standartlara uygun olarak yapılması gereklidir.

Öğrencilerin bilgi ve becerilerini bütünleştirerek ortaya koydukları ürünü ve süreci ölçmek amacıyla deney, proje, uygulama vb. yoluyla bir iş ya da işlemi yapmaları istenir ve elde edilen ölçme sonuçları önceden belirlenen ölçütlere uygun olarak değerlendirilir.

Öğrencilerin her modülün amaçlanan öğrenme kazanımlarına ulaşma düzeylerini belirlemek için deney, proje, temrin, uygulama vb. yapılmalıdır. Yapılan bu ölçme çalışmalarında öğrencilerin hazır bulunuşluğu, performans ve performansı tanımlayan ölçütler, puanlama ölçütleri ile okulun donanımı da dikkate alınmalı; yönergeler hazırlanmalı ve araç gereçler hazır bulundurulmalıdır.

Ayrıca ölçme araçlarının hazırlanmasında beceri için gerekli olan tutum ve davranışlar da dikkate alınmalı; ölçme araçları bilişsel, duyuşsal ve devimsel (psikomotor) özellikleri bir bütün olarak gözlemlemeye uygun bütünsel bir yapıda oluşturulmalıdır.

Sonuç olarak kazanımlara dayalı geliştirilen programların ölçme değerlendirme sürecinde yukarıda belirtilen hususlar ile birlikte aşağıdaki şu hususlar da dikkate alınmalıdır:

- Modüllerin sonunda bireylerin amaçlanan öğrenme kazanımlarına ulaşma düzeyi değerlendirilmelidir.
- Dersin sonunda elde edilen kazanımlar değerlendirilmelidir.
- İşletmede yapılan mesleki eğitim ve bireysel olarak elde ettikleri kazanımlar da dâhil olmak üzere ölçülmeli, ölçme sonuçları alana ait belirlenen ölçütlere uygun olarak değerlendirilmelidir.

PROGRAMDA AMAÇLANAN ÖĞRENME KAZANIMLARI

Alan Ortak Kazanımlar

- Seramik ve Cam sektöründe önemli olan iş sağlığı ve güvenliğine uygun davranışlar geliştirme, seramik ve camın yapısı, seramik ve camda obje süsleme ile ilgili konularda gerekli bilgi ve becerileri kazanır.
- Çamur şekillendirme yöntemleri ile oluşturulan çeşitli formların pişirilmesi, cam kesimi ve fırınlama işlemlerini yapar.
- Seramik ve cam ile ilgili temel tasarım çalışmaları yapar.
- Basit geometrik formlardan başlayıp cansız model ve tors etüdü ile desen çizimleri yapar.
- Ahilik kültürü ve meslek etiğine uygun davranışlar sergiler.
- Alanı ile ilgili geliştirdiği girişimci fikirler doğrultusunda gerekli iş ve işlemleri yapar.

Alçı Model Kalıp Dalına Ait Kazanımlar

- Alçı ile model hazırlama ve kalıp alma işlemlerini yapar.
- İnsan figürünün anatomik yapısına ve karakteristik özelliklerine uygun desen çizer.
- Alçı kalıplara döküm yapma, sıra hazırlama ve sırlama işlemlerini yapar.
- Tarih öncesi çağlardan başlayarak sanat ve seramik tarihinin gelişim sürecini inceler.
- Bilgisayar desteği ile tasarım yapma ve tasarımı form üzerine aktarma işlemlerini yapar.
- Modelin çok parçalı kalıbını alır.

Çinicilik Dalına Ait Kazanımlar

- Geleneksel Türk Motiflerini aslını bozmadan estetik bir üslupla parşömen kâğıdına el ile çizer.
- Tabağın ölçüsüne uygulanan deseni ve kenar suyunu çizme ve delme işlemlerini yapar.
- Dik formlara dekor uygulama ve sırlama işlemleri ile çini ürünleri üretir.
- İnsan figürünün anatomik yapısına ve karakteristik özelliklerine uygun desen çizer.
- Tarih öncesi çağlardan başlayarak sanat ve seramik tarihinin gelişim sürecini inceler.
- Bilgisayar desteği ile tasarım yapma ve tasarımı form üzerine aktarma işlemlerini yapar.
- Panoya uygun ana desen ile kenar suyunu çizme ve delme işlemlerini yapar.

Dekoratif Cam Dalına Ait Kazanımlar

- Çeşitli teknikler ile desen aktarma ve aktarılan deseni cam yüzeye işleme ile ilgili işlemleri yapar.
- Vitray uygulamaları yapar.
- Kalıp veya cam fon üzerine renkli camlardan desen oluşturup fırınlar.
- Geleneksel ve artistik desenleri bilgisayar ortamında tasarlama, renklendirme, cam yüzeye aktarma ve kontrol işlemlerini yapar.
- Baget çubuğu alevde tavlama ve şaloma yardımıyla üfleyip şekillendirme işlemlerini yapar.
- Cam dekor tekniklerini ile uygulamalar yapar.

Endüstriyel Cam Dalına Ait Kazanımlar

- Camda talaşlı işleme tekniklerini uygular.
- Camda ısı işlemi ile ilgili işlemleri yapar.
- Elek, tambur, transfer ve silikon baskı yapar.
- Kalıp veya cam fon üzerine renkli camlardan desen oluşturup fırınlar.
- Bilgisayar desteği ile tasarım yapma ve tasarımı form üzerine aktarma işlemlerini yapar.

- Yalıtımlı cam ve kaplama ile ilgili işlemleri yapar.

Serbest Seramik Şekillendirme Dalına Ait Kazanımlar

- Artistik seramik uygulamaları ile ilgili işlemleri yapar.
- İnsan figürünün anatomik yapısına ve karakteristik özelliklerine uygun desen çizer.
- Alçı kalıplara döküm yapma, sır hazırlama ve sırlama işlemlerini yapar.
- Tarih öncesi çağlardan başlayarak sanat ve seramik tarihinin gelişim sürecini inceler.
- Bilgisayar desteği ile tasarım yapma ve tasarımı form üzerine aktarma işlemlerini yapar.
- Çağdaş form uygulamaları ile ilgili işlemleri yapar.

Sır Üstü Dekorlama Dalına Ait Kazanımlar

- Seramik el dekorları ile ilgili işlemleri yapar.
- İnsan figürünün anatomik yapısına ve karakteristik özelliklerine uygun desen çizer.
- Alçı kalıplara döküm yapma, sır hazırlama ve sırlama işlemlerini yapar.
- Tarih öncesi çağlardan başlayarak sanat ve seramik tarihinin gelişim sürecini inceler.
- Bilgisayar desteği ile tasarım yapma ve tasarımı form üzerine aktarma işlemlerini yapar.
- Elek, tambur, transfer ve silikon baskı yapar.

Tornada Form Şekillendirme Dalına Ait Kazanımlar

- Çark üzerinde belirlenen ölçüde silindirik form oluşturup pişirimini yapar.
- Şablon tornada iç ve dış sıvama yöntemi ile şekillendirdiği tabağın bisküvi ve sırlı pişirimini yapar.
- İnsan figürünün anatomik yapısına ve karakteristik özelliklerine uygun desen çizer.
- Alçı kalıplara döküm yapma, sır hazırlama ve sırlama işlemlerini yapar.
- Tarih öncesi çağlardan başlayarak sanat ve seramik tarihinin gelişim sürecini inceler.
- Bilgisayar desteği ile tasarım yapma ve tasarımı form üzerine aktarma işlemlerini yapar.
- Çamur tornasında tasarım uygulamaları yapar.

ALAN / DAL DERSLERİ

Alan ve dal dersleri öğrenciyi iş alanlarına yönelten ve mesleğe hazırlayan derslerdir. Alan ve dal dersleri uygulamalı dersler olup modüler yapıda hazırlanmıştır. Dersler alan ve dalın özelliğine göre programa yerleştirilmiştir.

ALAN ORTAK DERSLERİ

Bu dersler, Seramik ve Cam Teknolojisi alanındaki dallarla ilgili ortak mesleki yeterlilikleri kazandırmayı amaçlayan derslerdir. Derslerin amacı, süresi, kazanımları ile ilgili modüller aşağıda verilmiştir.

SERAMİK VE CAM TEKNOLOJİSİNİN TEMELLERİ DERSİ

Bu derste öğrenciyi; iş sağlığı ve güvenliği tedbirlerinin yanı sıra seramik ve camın hammaddeleri, kullanılan araç ve gereçleri sıralama, belirlediği bir objeyi kâğıt üzerinde dekorlama yöntemlerine yönelik temel bilgi ve becerilerin kazandırılması amaçlanmaktadır.

Toplam Ders Saati: 50

Kazanım 1	İş sağlığı ve güvenliği ile ilgili temel kurallara göre gerekli tedbirleri alır.
Modül Adı	İş Sağlığı ve Güvenliği
Modülün Amaçlanan Öğrenme Kazanımları	<ol style="list-style-type: none">1. İş sağlığı ve güvenliği, çalışanların yasal hak ve sorumlulukları ile iş kazalarından doğabilecek hukuki sonuçları açıklar.2. Meslek hastalıkları ve bu hastalıklardan korunma yöntemlerini açıklar.3. İş yerinde oluşabilecek iş kazalarına karşı gerekli tedbirleri alır.
Kazanım2	Seramik ve cam teknolojisinde ortaya çıkabilecek kaza, yaralanma ve yangına karşı gerekli güvenlik tedbirlerini alır.
Modül Adı	Seramik ve Cam Teknolojisinde İş Sağlığı ve Güvenliği
Modülün Amaçlanan Öğrenme Kazanımları	<ol style="list-style-type: none">1. Atölye ortamını uygun bir şekilde planlayarak gerekli iş sağlığı ve güvenliği tedbirlerini alır.2. Atıkların biriktirme ve depolama sitelerine gönderilme işlemlerini belirleyerek gerekli tedbirleri alır.3. Seramik ve camda kullanılan ham maddelerin, kimyasalların, yarı mamül ve mamüllerin depolanmasına yönelik gerekli tedbirleri alır.4. Seramik ve camda kullanılan ham maddelerin, kimyasalların, yarı mamul ve mamullerin nakliye ve taşınmasına yönelik gerekli tedbirleri alır.5. Atölye ortamında kullanılması gereken kişisel koruyucu donanımı ve kullanım özelliklerini belirleyerek gerekli tedbirleri alır.6. Meslek hastalıkları ve oluşabilecek kazalara karşı gerekli tedbirleri alır.
Kazanım 3	Seramik ve camda kullanılan ham maddeleri, çeşitlerini ve kullanılan araç gereçleri açıklar.
Modül Adı	Seramik ve Camın Yapısı
Modülün Amaçlanan Öğrenme Kazanımları	<ol style="list-style-type: none">1. Seramik ve seramikte kullanılan ham maddeleri açıklar.2. Seramik şekillendirmede kullanılan araç ve gereçleri açıklar.3. Cam ve camı oluşturan oksitleri açıklar.4. Cam kesiminde kullanılan araç gereçleri açıklar.
Kazanım 4	Seramik ve camda belirlediği bir objenin yüzeyini süslemek için desen hazırlar.
Modül Adı	Seramik ve Camda Objeye Süsleme
Modülün Amaçlanan Öğrenme Kazanımları	<ol style="list-style-type: none">1. İstenilen formda obje seçimini yapar.2. Belirlenen objenin formuna uygun desen oluşturur.3. Objeyi oluşturduğu desene göre renklendirir.

4. Tasarlanan objenin sunumunu yapar.

TEMEL SERAMİK VE CAM DERSİ

Bu derste öğrenciye; iş sağlığı ve güvenliği tedbirlerini alarak çimdikleme, sıvama, plaka ve sucuk yöntemlerini kullanıp çeşitli formları şekillendirme, cam kesimi ve fırınlama ile ilgili bilgi ve becerilerin kazandırılması amaçlanmaktadır.

Toplam Ders Saati:125

Kazanım 1	Plastik çamuru yoğurma, çimdikleme yöntemi ile form şekillendirme ve kurutma işlemlerini yapar.
Kazanım 2	Plastik çamuru sıvama yöntemi ile şekillendirip kâse ve tabak formu yapar.
Modül Adı	Çimdikleme ve Sıvama Yöntemi
Modülün Amaçlanan Öğrenme Kazanımları	<ol style="list-style-type: none">1. Plastik çamuru yoğurur.2. Çimdikleme yöntemi ile kâse formu şekillendirir.3. Sıvama yöntemi ile kâse formu şekillendirir.4. Sıvama yöntemi ile tabak şekillendirir.
Kazanım 3	Plastik çamuru sucuk yöntemi ile şekillendirir.
Modül Adı	Sucuk Yöntemi
Modülün Amaçlanan Öğrenme Kazanımları	<ol style="list-style-type: none">1. Sucuk yöntemi ile silindir kalemlik şekillendirir.2. Sucuk yöntemi ile çeşitli boylarda antik form şekillendirir.
Kazanım 4	Plastik çamuru plaka yöntemi ile şekillendirir.
Kazanım 5	Plaka yöntemi ile şekillendirilen ürünün basit alçı kalıbını alır.
Modül Adı	Plaka Yöntemi
Modülün Amaçlanan Öğrenme Kazanımları	<ol style="list-style-type: none">1. Plaka yöntemi ile köşeli form şekillendirir.2. Plaka yöntemi ile modüler çerezlik şekillendirir.3. Şekillendirilen ürünün basit alçı kalıbını alır.
Kazanım 6	Tezgâhta elmas uç ile cam kesimi yapar.
Modül Adı	Cam Kesimi
Modülün Amaçlanan Öğrenme Kazanımları	<ol style="list-style-type: none">1. Camı kesme tezgâhına yerleştirir.2. Cam üzerinde ölçü alır.3. Uygun alet ve aparat ile cam keser.4. Rodaj(rötuş), temizlik ve kontrol yapar.
Kazanım 7	Bisküvi pişirimi yapar.
Kazanım 8	Füzyon pişirimi yapar.
Modül Adı	Seramik ve Camda Fırınlama
Modülün Amaçlanan Öğrenme Kazanımları	<ol style="list-style-type: none">1. Bisküvi pişirimi için fırını hazırlar.2. Cam füzyon fırını hazırlar.3. Fırın ayarlarını yapıp seramik ve füzyon fırını çalıştırır.

SERAMİK VE CAM TASARIMI DERSİ

Bu derste öğrenciye; iş sağlığı ve güvenliği tedbirlerini alarak nokta ve çizgi, geometrik çizimler, görünüş çıkarma, tasarı ilkeleri, doku ve strüktür ile ilgili bilgi ve becerilerin kazandırılması amaçlanmaktadır.

Toplam Ders Saati: 125

Kazanım 1	Nokta ve çizgi elemanları ile yüzey düzenlemeleri yapar.
Modül Adı	Nokta ve Çizgi
Modülün Amaçlanan Öğrenme Kazanımları	<ol style="list-style-type: none">1. Noktayı kullanarak yüzey düzenlemeleri yapar.2. Çizgiyi kullanarak yüzey düzenlemeleri yapar.3. Nokta ve çizgiyi birlikte kullanarak yüzey düzenlemeleri yapar.4. Yaptığı çalışmaları paspartulayarak sunumunu yapar
Kazanım 2	Teknik resim kurallarına uygun şekilde standart resim kâğıtları üzerinde yazı, çizgi ve geometrik şekillerle ilgili çalışmalar yapar.
Modül Adı	Geometrik Çizimler
Modülün Amaçlanan Öğrenme Kazanımları	<ol style="list-style-type: none">1. Teknik resim kurallarına ve TS EN ISO standartlarına uygun olarak eğik ve dik standart yazı yazar.2. Teknik resim kurallarına uygun olarak serbest elle ve çizim takımlarıyla çizgi çalışmaları yapar.3. Teknik resim kurallarına uygun olarak teknik resim çizim takımlarıyla geometrik şekiller çizer.4. Teknik resim kurallarına ve TS EN ISO standartlarına uygun olarak eğik ve dik standart yazı yazar.5. Teknik resim kurallarına uygun olarak serbest elle ve çizim takımlarıyla çizgi çalışmaları yapar.6. Teknik resim kurallarına uygun olarak teknik resim çizim takımlarıyla geometrik şekiller çizer.
Kazanım 3	Teknik resim kurallarına uygun şekilde seramik ve cam formların görünüşlerini ve kesit görünüşlerini çizer.
Modül Adı	Seramik ve Cam Formların Görünüş Çizimleri
Modülün Amaçlanan Öğrenme Kazanımları	<ol style="list-style-type: none">1. Teknik resim kurallarına uygun olarak serbest elle ve çizim takımlarıyla seramik ve cam formların görünüşlerini çizer.2. Teknik resim kurallarına uygun olarak serbest elle ve çizim takımlarıyla seramik ve cam formların kesit görünüşlerini çizer.
Kazanım 4	Oluşturduğu geometrik formlarla tasarı ilkelerine uygun yüzey düzenlemeleri yapar.
Modül Adı	Tasarı İlkeleri
Modülün Amaçlanan Öğrenme Kazanımları	<ol style="list-style-type: none">1. Oluşturduğu geometrik formlarla tasarı ilkelerine uygun iki boyutlu yüzey düzenlemeleri yapar.2. Oluşturduğu üç boyutlu geometrik formlarla tasarı ilkelerine uygun yüzey düzenlemeleri yapar.
Kazanım 5	Dokulu obje etütlerinden yola çıkıp yüzey üzerine özgün doku yorumları yapar.
Modül Adı	Doku
Modülün Amaçlanan Öğrenme Kazanımları	<ol style="list-style-type: none">1. Kara kalem tekniği ile objeleri doku yapısını dikkate alarak etüt eder.2. Guaş boya tekniği ile objeleri doku yapısını dikkate alarak etüt eder.3. Dokulu objelerden yola çıkarak kara kalem tekniği ile yüzey üzerinde özgün doku yorumları yapar.4. Özgün doku yorumlarını renklendirir.

Kazanım 6	Kompozisyon ilkelerine uygun strüktür çalışmaları yapar.
Modül Adı	Strüktür
Modülün Amaçlanan Öğrenme Kazanımları	1. Yüzey üzerine kompozisyon ilkelerine uygun strüktür çalışmaları yapar. 2. Mekân içinde üç boyutlu özgün strüktür uygulamaları yapar.

TEMEL DESEN DERSİ

Bu derste öğrenciye; basit geometrik formlardan başlayıp cansız model ve tors etüt etme ile ilgili bilgi ve becerilerin kazandırılması amaçlanmaktadır.

Toplam Ders Saati: 100

Kazanım 1	Serbest elle çizgi çalışmalarıyla perspektif ve desen teknikleri kurallarına uygun farklı geometrik formların çizimini yapar.
Modül Adı	Basit Geometrik Formlar
Modülün Amaçlanan Öğrenme Kazanımları	1. Serbest elle rahat çizgi alıştırmaları yapar. 2. Perspektif ve desen teknikleri kurallarına uygun köşeli formların çizimini yapar. 3. Perspektif ve desen teknikleri kurallarına uygun yuvarlak formların çizimini yapar. 4. Perspektif ve desen teknikleri kurallarına uygun geometrik formları etüt eder.
Kazanım 2	Kompozisyon kurallarına uygun şekilde hazırladığı cansız modelleri, perspektif ve desen tekniklerine göre etüt eder.
Modül Adı	Cansız Modelden Çizimler
Modülün Amaçlanan Öğrenme Kazanımları	1. Kompozisyon kurallarına uygun model hazırlar. 2. Perspektif ve desen teknikleri kurallarına uygun olarak geometrik formlarla Kompozisyonun eskizini çizer. 3. Perspektif ve desen teknikleri kurallarına uygun olarak kompozisyonu farklı çizim araçları ile hacimlendirir.
Kazanım 3	Kompozisyon kurallarına ve aslına uygun şekilde torsu etüt eder.
Modül Adı	Tors Çizimi
Modülün Amaçlanan Öğrenme Kazanımları	1. Torsun geometrik formlarla aslına uygun eskizini çizer. 2. Aslına uygun olarak torsu hacimlendirir.

AHİLİK KÜLTÜRÜ VE GİRİŞİMCİLİK DERSİ

Bu derste öğrenciye, ahilik kültürü ve girişimcilik ile ilgili bilgi ve becerilerin kazandırılması amaçlanmaktadır.

Toplam Ders Saati: 25

Kazanım 1	Çalışma hayatında etkili iletişim kurarak ahilik kültürü ve meslek etiğine uygun davranışlar gösterir.
Modül Adı	Ahilik Kültürü ve Meslek Etiği
Modülün Amaçlanan Öğrenme Kazanımları	1. Çalışma hayatında iletişim araçlarını kullanarak etkili iletişim kurar. 2. Çalışma hayatında ahilik kültürüne ve meslek etiği ilkelerine uyar.

Kazanım 2	İş fikri geliştirme, iş kurma, pazarlama planı, fikri ve sinai mülkiyet hakları ile ilgili işlemleri yapar.
Modül Adı	Girişimcilik
Modülün Amaçlanan Öğrenme Kazanımları	1. Girişimci fikirler geliştirir. 2. Meslek grubuyla ilgili örnek iş kurma modelleri geliştirir. 3. Pazarlama planı hazırlar.

DAL DERSLERİ

Seramik ve Cam Teknolojisi alanındaki dallara ait özel bilgi ve becerileri kazandıracak dal dersleri iş başında veya işletmelerde uygulanması öngörülen derslerdir. Bu derslerin amacı, süresi, kazanımları ile modülleri aşağıda verilmiştir.

ALÇI MODEL KALIP DALI DERSLERİ

ALÇI ŞEKİLLENDİRME DERSİ

Bu derste öğrenciye; iş sağlığı ve güvenliği tedbirlerini alarak alçıdan model şekillendirme ve kalıp alma teknikleri ile ilgili bilgi ve becerilerin kazandırılması amaçlanmaktadır.

Toplam Ders Saati: 300

Kazanım 1	Alçı ve alçı plaka hazırlama, hazırladığı alçı plaka üzerinde pim şekillendirme işlemlerini yapar.
Modül Adı	Pim Çeşitleri
Modülün Amaçlanan Öğrenme Kazanımları	1. Kalıba uygun pim çeşitlerini tespit eder. 2. Çalışma tezgâhını (kurgu) hazırlar. 3. Alçıyı hazırlayıp kurguya döker. 4. Alçı plakayı gönyesine getirir. 5. Plaka yüzeyine pim açar.
Kazanım 2	Modüler pano modeli tasarlama ve yapım resmine uygun şekillendirme işlemlerini yapar.
Modül Adı	Modüler Pano Modeli
Modülün Amaçlanan Öğrenme Kazanımları	1. Öngörülen pano formlarını inceleyerek yapım resmini çizer. 2. Çalışma tezgâhını ve alçıyı hazırlayıp kurguya döker. 3. Modüler pano plakasını yapım resmine uygun şekillendirir. 4. Çekirdek modelin rötuş işlemini yapar.
Kazanım 3	Tek parçalı modüler pano kalıbı alır.
Modül Adı	Modüler Pano Modelini Kalıplama
Modülün Amaçlanan Öğrenme Kazanımları	1. Pano modelini kalıba hazırlar. 2. Çalışma tezgâhını ve alçıyı hazırlayıp kurguya döker. 3. Pano modelinin kalıbını alır. 4. Pano kalıbının rötuş işlemini yapar.
Kazanım 4	Kalemlik modeli tasarlama ve yapım resmine uygun şekillendirme işlemlerini yapar.
Modül Adı	Kalemlik Modeli
Modülün Amaçlanan Öğrenme Kazanımları	1. Öngörülen kalemlik formlarını inceleyerek yapım resmini çizer. 2. Çalışma tezgâhını ve alçıyı hazırlayıp kurguya döker. 3. Alçıyı yapım resmine uygun şekillendirir. 4. Çekirdek modelin rötuş işlemini yapar.
Kazanım 5	İki parçalı kalemlik modeli kalıbı alır.
Modül Adı	Kalemlik Modelini Kalıplama

Modülün Amaçlanan Öğrenme Kazanımları	<ol style="list-style-type: none"> 1. Çekirdek kalemlik modelini kalıba hazırlar. 2. Çalışma tezgâhını ve alçıyı hazırlayıp kurguya döker. 3. Kalemlik modelin kalıbını alır. 4. Kalemlik kalıbının rötuş işlemini yapar.
Kazanım 6	Teksir kalıp parça sayısını belirleme, teksir kalıp alma ve teksir kalıptan üretim kalıbı alma işlemlerini yapar.
Modül Adı	Pano Teksir Kalıbı
Modülün Amaçlanan Öğrenme Kazanımları	<ol style="list-style-type: none"> 1. Modelin ceketlerini oluşturur. 2. Blok dökümü yapar. 3. Kırılabilir alanları lastik, araldit veya silikon malzeme ile döker. 4. İş (üretim) kalıbı dökümü yapar.
Kazanım 7	Vazo modeli tasarlama ve yapım resmine uygun şekillendirme işlemlerini yapar.
Modül Adı	Vazo Modeli
Modülün Amaçlanan Öğrenme Kazanımları	<ol style="list-style-type: none"> 1. Vazo tasarımı yapar. 2. Vazo modelini şekillendirir.
Kazanım 8	Vazo modelinin çok parçalı kalıbını alır.
Modül Adı	Vazo Modelini Kalıplama
Modülün Amaçlanan Öğrenme Kazanımları	<ol style="list-style-type: none"> 1. Kalıp parça sayısını belirleyip modeli kalıba hazırlar. 2. Vazo modelinin çok parçalı kalıbını alır.
Kazanım 9	Çekirdek model yardımı ile ana modeli şekillendirir.
Modül Adı	Çekirdekli Model Yapımı
Modülün Amaçlanan Öğrenme Kazanımları	<ol style="list-style-type: none"> 1. Çekirdekli model tasarlar. 2. Modelin yapım resmini çizer. 3. Modelin çekirdeğini şekillendirir. 4. Çekirdek modelden ana modeli şekillendirir.
Kazanım 10	Çekirdekli modelin kalıp parça sayısını belirleme ve çok parçalı kalıbını alma işlemlerini yapar.
Modül Adı	Çekirdekli Model Kalıbı
Modülün Amaçlanan Öğrenme Kazanımları	<ol style="list-style-type: none"> 1. Kalıp parça sayısını belirleyip modeli kalıba hazırlar. 2. Çekirdekli modelin çok parçalı kalıbını alır
Kazanım 11	Alçı tornasını hazırlama ve tornada alçı bloktan silindir oluşturma işlemlerini yapar.
Modül Adı	Tornada Silindir Çekme
Modülün Amaçlanan Öğrenme Kazanımları	<ol style="list-style-type: none"> 1. Şekillendirme ölçüleri doğrultusunda alçı tornayı hazırlar. 2. Alçı tornasında alçı bloktan silindir şekillendirir.
Kazanım 12	Alçı tornası üzerinde model şekillendirme ve şekillendirilen modelin kalıbını alma işlemlerini yapar
Modül Adı	Tornada Model ve KalıpYapımı
Modülün Amaçlanan Öğrenme Kazanımları	<ol style="list-style-type: none"> 1. Model tasarımı yapar. 2. Modeli tornada şekillendirir. 3. Modelin kalıbını alır.

BİLGİSAYAR DESTEKLİ DESEN ÇİZİMİ DERSİ

Bu derste öğrenciye; iş sağlığı ve güvenliği tedbirlerini alarak çizim sayfasında vektörel çizim programları ile tasarım yapma, tasarımı form üzerine aktarma ve gerekli kontrolleri yapma ile ilgili bilgi ve becerilerin kazandırılması amaçlanmaktadır.

Toplam Ders Saati: 50

Kazanım 1	Çizim sayfası oluşturma, iki boyutlu motif ve desen çizme ve çizimin kontrol işlemlerini yapar.
Modül Adı	Bilgisayar ile Motif/Desen Hazırlama
Modülün Amaçlanan Öğrenme Kazanımları	<ol style="list-style-type: none"> 1. Bilgisayarda motif/desen için çizim sayfası oluşturur. 2. Bilgisayarda iki boyutlu motif/desen çizer.

	3. Motif/desenin kontrol işlemlerini yapar.
Kazanım 2	MOTİF VE DESEN İLE TASARIM YAPMA, TASARIMI RENKLENDİRME, FORM ÜZERİNE AKTARMA VE KONTROL İŞLEMLERİNİ YAPAR.
Modül Adı	Bilgisayar ile Motif/DesenTasarımı
Modülün Amaçlanan Öğrenme Kazanımları	<ol style="list-style-type: none"> 1. Motif/desen ile belirlenen forma uygun tasarım yapar. 2. Motif/desen ile yaptığı tasarımı renklendirir. 3. Motif/deseni form üzerine aktarır. 4. Tasarımın kontrol işlemlerini yapar.

PARÇALI MODEL VE KALIP DERSİ

Bu derste öğrenciye; iş sağlığı ve güvenliği tedbirlerini alarak emzikli, kulplu, kapaklı modelin ve aydınlatma elemanının tasarımının yapılması, şekillendirilmesi, çok parçalı kalıplarının alınması ve üretim yapıp pişirilmesi ile ilgili bilgi ve becerilerin kazandırılması amaçlanmaktadır.

Toplam Ders Saati: 75

Kazanım 1	Emzikli, kulplu, kapaklı model tasarımı yapar.
Kazanım 2	Modelin ana gövdesini alçı bloktan şekillendirir.
Modül Adı	Çok Parçalı Modelin Ana Gövdesini Şekillendirme
Modülün Amaçlanan Öğrenme Kazanımları	<ol style="list-style-type: none"> 1. Tornada ve masada şekillendirilecek emzikli, kulplu, kapaklı model tasarımı yapar. 2. Model tasarımına uygun yapım resmi çizer. 3. Modelin ana gövdesini şekillendirir.
Kazanım 3	Kapak, emzik ve kulplu modelini yapım resmine uygun olarak alçıdan şekillendirir.
Modül Adı	Kapak, Emzik ve Kulplu Modeli Yapımı.
Modülün Amaçlanan Öğrenme Kazanımları	<ol style="list-style-type: none"> 1. Kapak modelini tornada şekillendirir. 2. Emzik modelini masa üzerinde şekillendirir. 3. Kulplu modelini masa üzerinde şekillendirir.
Kazanım 4	Kapaklı, emzikli ve kulplu modeli kalıplayıp üretim yapar.
Modül Adı	Kapaklı, Emzikli ve Kulplu Modeli Kalıplama
Modülün Amaçlanan Öğrenme Kazanımları	<ol style="list-style-type: none"> 1. Emzikli ve kulplu modelin kalıbını alır. 2. Kapak modelinin kalıbını alır. 3. Alçı kalıplara döküm yapar. 4. Bisküvi pişirimi yapar. 5. Sırlama ve sırlı pişirim yapar.
Kazanım 5	Aydınlatma elemanı modelinin tasarımını yapıp alçıdan şekillendirir.
Modül Adı	Aydınlatma Elemanı Modeli
Modülün Amaçlanan Öğrenme Kazanımları	<ol style="list-style-type: none"> 1. Aydınlatma elemanı modelinin tasarımını yapar. 2. Tasarıma uygun yapım resmini çizer. 3. Aydınlatma elemanı modelini şekillendirir.
Kazanım 6	Aydınlatma elemanı modeline kalıplama, döküm alma ve pişirme işlemlerini yapar.
Modül Adı	Aydınlatma Elemanı Modelini Kalıplama
Modülün Amaçlanan Öğrenme Kazanımları	<ol style="list-style-type: none"> 1. Kalıp parça sayısını belirleyerek modeli kalıba hazırlar. 2. Aydınlatma elemanı modelinin kalıbını alır. 3. Alçı kalıplara döküm yapar. 4. Bisküvi pişirimi yapar. 5. Sırlama ve sırlı pişirim yapar.

DESEN DERSİ

Bu derste öğrenciye; anatomik yapısına ve karakteristik özelliklerine uygun insan figürü, baş ve ayrıntıları, el, kol, ayak ve bacağı farklı bakış açılarından etüt etme ile ilgili bilgi ve becerilerin kazandırılması amaçlanmaktadır.

Toplam Ders Saati: 75

Kazanım 1	İşığın yönü ve şiddetine, ölçü ve orana dikkat edip insanın anatomik yapısına uygun, farklı duruş ve sürelerde insan figürünü etüt eder.
Modül Adı	İnsan Figürü
Modülün Amaçlanan Öğrenme Kazanımları	<ol style="list-style-type: none">1. Ölçü oran kurallarına, anatomik yapıya, karakteristik özelliklerine, ışığın yönü ve şiddetine dikkat ederek insan figürünü çizerek hacimlendirir.2. İnsan figürünü, ışığın yönü ve şiddeti ile anatomik yapıya uygun, kısa süreli duruşlar hâlinde ve zamanı iyi kullanarak çizer.
Kazanım 2	İşığın yönü ve şiddetine, ölçü ve orana dikkat edip anatomisine uygun, farklı bakış ve duruş açılarından el, kol, ayak ve bacak etüt eder.
Modül Adı	İnsan Figürü Detayları
Modülün Amaçlanan Öğrenme Kazanımları	<ol style="list-style-type: none">1. El ile kolu farklı duruş ve bakış açılarından çizip, anatomik yapısı ve ışığın yönü ve şiddetine dikkat ederek hacimlendirir.2. Ayak ve bacağı farklı duruş ve bakış açılarından çizip, anatomik yapısı ve ışığın yönü ve şiddetine dikkat ederek hacimlendirir.
Kazanım 3	Farklı duruş ve bakış açılarından ışığın yönü ve şiddetine dikkat edip modelin anatomik yapısına, karakteristik özelliklerine ve çizim tekniklerine uygun portresini çizer.
Modül Adı	Portre Çizimi
Modülün Amaçlanan Öğrenme Kazanımları	<ol style="list-style-type: none">1. İnsan başını, farklı duruş ve bakış açılarından anatomik yapısı ve karakteristik özelliklerine uygun çizip ışığın yönü ve şiddetine dikkat ederek hacimlendirir.2. Yüzün ayrıntılarını, farklı duruş ve bakış açılarından anatomik yapısı ve karakteristik özelliklerine uygun çizip ışığın yönü ve şiddetine dikkat ederek hacimlendirir.3. İnsan başını ayrıntılarıyla farklı duruş ve bakış açılarından anatomik yapısı ve karakteristik özelliklerine uygun çizip ışığın yönü ve şiddetine dikkat ederek hacimlendirir.

DÖKÜM VE SIR DERSİ

Bu derste öğrenciye; iş sağlığı ve güvenliği tedbirlerini alara kalçı kalıplara döküm yapma, sır hazırlama ve sırlama yöntemlerini uygulama ile ilgili bilgi ve becerilerin kazandırılması amaçlanmaktadır.

Toplam Ders Saati: 75

Kazanım 1	Döküm çamuru hazırlayıp döküm yoluyla şekillendirdiği yarı mamullerin bisküvi pişirimini yapar.
Modül Adı	Döküm Yoluyla Şekillendirme
Modülün Amaçlanan Öğrenme Kazanımları	<ol style="list-style-type: none">1. Döküm çamurlarını uygulama için hazırlar.2. Kalıplara döküm yapar.3. Yarı mamullerin rötuş işlemini yapar.4. Bisküvi pişirimi yapar.
Kazanım 2	Renk verici oksit ve boyalarla sır hazırlayıp sırlı deneme pişirimi yapar.
Modül Adı	Sır Hazırlama

Modülün Amaçlanan Öğrenme Kazanımları	<ol style="list-style-type: none"> 1. Sırları sırlama işlemine hazırlar. 2. Renk verici oksit ve boyalarla renkli sır hazırlar. 3. Sırlı deneme pişirimi yapar.
Kazanım 3	Daldırma, püskürtme, akıtma, fırça ve benzeri malzemelerle yarı mamulü sırlayıp sırlı pişirimini yapar.
Modül Adı	Sırlama ve Pişirim
Modülün Amaçlanan Öğrenme Kazanımları	<ol style="list-style-type: none"> 1. Daldırma yöntemi ile sırlama yapar. 2. Püskürtme yöntemi ile sırlama yapar. 3. Akıtma yöntemi ile sırlama yapar. 4. Fırça ve benzeri malzemelerle sırlama yapar. 5. Sır pişirimi yapar.

SANAT VE SERAMİK TARİHİ DERSİ

Bu derste öğrenciye; tarih öncesi çağlardan başlayarak sanat tarihi ve seramik sanatı tarihinin gelişim süreci ile ilgili bilgi ve becerilerin kazandırılması amaçlanmaktadır.

Toplam Ders Saati: 50

Kazanım 1	Tarih çağları ve tarih öncesi uygarlıkların sanat eserlerini açıklar.
Modül Adı	Sanat Tarihi Dönemleri
Modülün Amaçlanan Öğrenme Kazanımları	<ol style="list-style-type: none"> 1. Tarih öncesi çağları ve tarihsel süreçleri açıklar. 2. Mısır uygarlığına ait sanat eserlerini ve sanatsal süreci açıklar. 3. Mezopotamya uygarlığına ait sanat eserlerini ve sanatsal süreci açıklar. 4. Anadolu uygarlıklarına ait sanat eserlerini ve sanatsal süreci açıklar. 5. Yunan uygarlıklarına ait sanat eserlerini ve sanatsal süreci açıklar. 6. Roma uygarlıklarına ait sanat eserlerini ve sanatsal süreci açıklar.
Kazanım 2	Erken Orta Çağ'dan başlayarak 19.yüzyıla kadar geçen dönemde Avrupa sanatına ait sanat eserlerini açıklar.
Modül Adı	Batı Sanatı Tarihi
Modülün Amaçlanan Öğrenme Kazanımları	<ol style="list-style-type: none"> 1. Erken Orta Çağ/Orta Çağ Avrupa sanatını ve sanat eserlerini açıklar. 2. Rönesans dönemini ve öncü sanatçıların eserlerini açıklar. 3. Maniyerizm, Barok ve Rokoko dönemini ve öncü sanatçıların eserlerini açıklar. 4. Neoklasik, Romantizm dönemini ve öncü sanatçıların eserlerini açıklar.
Kazanım 3	Çağdaş sanat akımlarına ait sanat eserlerini, sanatçıları ile açıklar.
Modül Adı	Çağdaş Sanat Akımları
Modülün Amaçlanan Öğrenme Kazanımları	<ol style="list-style-type: none"> 1. Empresyonizm (İzlenimcilik) akımının öncü sanatçılarının eserlerini açıklar. 2. Ekspresyonizm (Dışavurumculuk) akımının öncü sanatçılarının eserlerini açıklar. 3. Fovizm (Yırtıcılık) akımının öncü sanatçıların eserlerini açıklar. 4. Kübizm akımının öncü sanatçılarının eserlerini açıklar. 5. Fütürizm akımının öncü sanatçılarının eserlerini açıklar. 6. Dadaizm akımının öncü sanatçılarının eserlerini açıklar. 7. Sürrealizm (Gerçeküstüçülük) akımının öncü sanatçılarının eserlerini açıklar. 8. Soyut sanat akımının öncü sanatçılarının eserlerini açıklar. 9. 1970 sonrası kavramsal sanat akımının öncü sanatçılarının eserlerini açıklar.
Kazanım 4	Seramiğin tarihsel gelişimini inceleyerek seramik sanatına öncülük etmiş sanatçıları açıklar.

Modül Adı	Seramik Tarihi
Modülün Amaçlanan Öğrenme Kazanımları	<ol style="list-style-type: none"> 1. Tarih öncesi çağlardaki seramik sanatını açıklar. 2. İlk Çağ Anadolu seramik sanatını açıklar. 3. Anadolu'ya hâkim olan uygarlıklardaki seramik sanatını açıklar. 4. Mezopotamya, Mısır, Ege ve Yunan medeniyetlerindeki seramik sanatını açıklar. 5. Selçuklu ve Osmanlı dönemindeki çini sanatını açıklar. 6. Günümüz seramik sanatını açıklar.

ÇİNİCİLİK DALI DERSLERİ

TÜRK MOTİFLERİ DERSİ

Bu derste öğrenciye; iş sağlığı ve güvenliği tedbirlerini alarak çinicilik sanatında kullanılan geleneksel Türk motiflerini, aslını bozmadan ve estetik bir üslupla çizme ile ilgili bilgi ve becerilerin kazandırılması amaçlanmaktadır.

Toplam Ders Saati: 150

Kazanım 1	Basit motiflerini aslını bozmadan estetik bir üslupla çizer.
Modül Adı	Basit Motif Çizimleri
Modülün Amaçlanan Öğrenme Kazanımları	<ol style="list-style-type: none"> 1. Balık pulu motifini çizer. 2. Böcek motifini çizer. 3. Münhani motifini çizer.
Kazanım 2	Basit yaprak motiflerini aslını bozmadan estetik bir üslupla çizer.
Modül Adı	Basit Yaprak Motifi Çizimleri
Modülün Amaçlanan Öğrenme Kazanımları	<ol style="list-style-type: none"> 1. Sağa ve sola bakan basit yaprak motiflerini çizer. 2. İkili küme yaprak motifini çizer. 3. Beşli küme yaprak motifini çizer. 4. Yedili küme yaprak motifini çizer.
Kazanım 3	Tırnaklı yaprak motiflerini aslını bozmadan estetik bir üslupla çizer.
Modül Adı	Tırnaklı Yaprak Motifi Çizimleri
Modülün Amaçlanan Öğrenme Kazanımları	<ol style="list-style-type: none"> 1. Sağa ve sola bakan tırnaklı yaprak motiflerini çizer. 2. İkili tırnaklı küme yaprak motifini çizer. 3. Beşli tırnaklı küme yaprak motifini çizer. 4. Yedili tırnaklı küme yaprak motifini çizer.
Kazanım 4	Gelişmiş yaprak motiflerini aslını bozmadan estetik bir üslupla çizer.
Modül Adı	Gelişmiş Yaprak Motifi Çizimleri
Modülün Amaçlanan Öğrenme Kazanımları	<ol style="list-style-type: none"> 1. Sırttan görünüşlü yaprak motiflerini çizer. 2. Kıvrımlı yaprak motifini çizer. 3. Hançerli yaprak motifini çizer. 4. Gül yaprağı motifini çizer.
Kazanım 5	Kır çiçekleri grubu motiflerini aslını bozmadan estetik bir üslupla çizer.
Modül Adı	Kır Çiçekleri Grubu Motif Çizimleri
Modülün Amaçlanan Öğrenme Kazanımları	<ol style="list-style-type: none"> 1. Çiğdem motifini çizer. 2. Lale motifini çizer. 3. Karanfil motifini çizer. 4. Gonca gül motifini çizer. 5. Gül motifini çizer. 6. Zambak motifini çizer. 7. Sümbül motifini çizer.

Kazanım 6	Hata-i grubu motiflerini aslını bozmadan estetik bir üslupla çizer.
Modül Adı	Hata-i Grubu Motif Çizimleri
Modülün Amaçlanan Öğrenme Kazanımları	1. Penç motifini çizer. 2. Nar çiçeği motifini çizer. 3. Şakayık motifini çizer. 4. Marul çiçeği motifini çizer.
Kazanım 7	Ağaç motiflerini aslını bozmadan estetik bir üslupla çizer.
Modül Adı	Ağaç Motifi Çizimleri
Modülün Amaçlanan Öğrenme Kazanımları	1. Servi ağacı motifini çizer. 2. Bahar dalı motifini çizer.
Kazanım 8	Hayvansal motifleri aslını bozmadan estetik bir üslupla çizer.
Modül Adı	Hayvansal Motif Çizimleri
Modülün Amaçlanan Öğrenme Kazanımları	1. Kuş motiflerini stilize ederek çizer. 2. Tabiat kaynaklı hayvansal motifleri stilize ederek çizer.
Kazanım 9	Rumi motifleri aslını bozmadan estetik bir üslupla çizer.
Modül Adı	Rumi Motifleri Çizme
Modülün Amaçlanan Öğrenme Kazanımları	1. Tepelik motiflerini çizer. 2. Ortabağ motiflerini çizer. 3. Rumi kol motiflerini çizer. 4. Rumi madalyon motiflerini çizer.
Kazanım 10	Bulut motifleri ve basit geometrik motifleri aslını bozmadan estetik bir üslupla çizer.
Modül Adı	Bulut Motifleri ve Basit Geometrik Motifler Çizme
Modülün Amaçlanan Öğrenme Kazanımları	1. Bulut motiflerini çizer. 2. Basit geometrik motifleri çizer.

ÇİNİ DEKOR UYGULAMALARINA GİRİŞ DERSİ

Bu derste öğrenciye; iş sağlığı ve güvenliği tedbirlerini alarakta başa uygun ana deseni ve kenar suyu desenini oluşturacak motif ve kompozisyon şeklini tespit etme, deseni ölçüye uygun şekilde çizip delme ile ilgili bilgi ve becerilerin kazandırılması amaçlanmaktadır.

Toplam Ders Saati: 150

Kazanım 1	Tabağa uygun kompozisyonu çizip delme işlemini yapar.
Modül Adı	Tabak Deseni Çizimi
Modülün Amaçlanan Öğrenme Kazanımları	1. Ana desenin yerini ölçüye uygun olarak tabak üzerinde tespit eder. 2. Kenar suyu deseninin yerini ölçüye uygun olarak tabak üzerinde tespit eder. 3. Tabağa uygulanacak ana deseni kâğıda çizer. 4. Tabağa uygulanacak kenar suyu desenini kâğıda çizer. 5. Kâğıda çizilen tabak desenini deler.
Kazanım 2	Deseni tabağa aktarır tahrirler.
Modül Adı	Tabak Deseni Tahrirleme
Modülün Amaçlanan Öğrenme Kazanımları	1. Kullanılacak malzemeleri hazırlar. 2. Deseni tabağa aktarır. 3. Tabak deseninin filesini çeker. 4. Tabak desenini tahrirler.
Kazanım 3	Tabağı çini boyama tekniğiyle boyar.
Modül Adı	Tabak Deseni Boyama
Modülün Amaçlanan Öğrenme Kazanımları	1. Kullanılacak malzemeleri hazırlar. 2. Tabak deseninin boyama işlemini yapar.

BİLGİSAYAR DESTEKLİ DESEN ÇİZİMİ DERSİ

Bu derste öğrenciye; iş sağlığı ve güvenliği tedbirlerini alarak çizim sayfasında vektörel çizim programları ile tasarım yapma, tasarımı form üzerine aktarma ve gerekli kontrolleri yapma ile ilgili bilgi ve becerilerin kazandırılması amaçlanmaktadır.

Toplam Ders Saati: 50

Kazanım 1	Çizim sayfası oluşturma, iki boyutlu motif ve desen çizme ve çizimin kontrol işlemlerini yapar.
Modül Adı	Bilgisayar ile Motif/Desen Hazırlama
Modülün Amaçlanan Öğrenme Kazanımları	1. Bilgisayarda motif/desen için çizim sayfası oluşturur. 2. Bilgisayarda iki boyutlu motif/desen çizer. 3. Motif/desenin kontrol işlemlerini yapar.
Kazanım 2	Motif ve desen ile tasarım yapma, tasarımı renklendirme, form üzerine aktarma ve kontrol işlemlerini yapar.
Modül Adı	Bilgisayar ile Motif/Desen Tasarımı
Modülün Amaçlanan Öğrenme Kazanımları	1. Motif/desen ile belirlenen forma uygun tasarım yapar. 2. Motif/desen ile yaptığı tasarımı renklendirir. 3. Motif/deseni form üzerine aktarır. 4. Tasarımın kontrol işlemlerini yapar.

DİK FORMLARDA ÇİNİ UYGULAMALARI DERSİ

Bu derste öğrenciye; iş sağlığı ve güvenliği tedbirlerini alarak dik formlara desen hazırlama, tahrirleme, boyama, çini sırası hazırlama, çini formları sırlama ve sırlı pişirim yapma ile ilgili bilgi ve becerilerin kazandırılması amaçlanmaktadır.

Toplam Ders Saati: 75

Kazanım 1	Dik formlara uygun deseni hazırlama, deseni çizme ve delme işlemini yapar.
Modül Adı	Dik Formlara Desen Hazırlama
Modülün Amaçlanan Öğrenme Kazanımları	1. Dik forma uygulanacak desenin ölçülerini tespit eder. 2. Dik forma uygulanacak deseni kâğıda çizer. 3. Kâğıda çizilen deseni deler.
Kazanım 2	Deseni dik formlara aktarıp tahrirler.
Modül Adı	Dik Formları Tahrirleme
Modülün Amaçlanan Öğrenme Kazanımları	1. Hazırlanan deseni dik forma aktarır. 2. Dik form deseninin tahrirleme işlemini yapar.
Kazanım 3	Form desenin içini boyama tekniğiyle boyar.
Modül Adı	Dik Formları Boyama
Modülün Amaçlanan Öğrenme Kazanımları	1. Araç gereç ve malzemeleri hazırlar. 2. Dik form desenin içini boyama tekniğiyle boyar.
Kazanım 4	Hazırladığı çini sırası ile formlara sırlama ve sırlı pişirim işlemlerini yapar.
Modül Adı	Çini Formlarını Sırlama ve Pişirme

Modülün Amaçlanan Öğrenme Kazanımları	<ol style="list-style-type: none"> 1. Çini sıırı hazırlar. 2. Çini tabakları sıırlar. 3. Karoları sıırlar. 4. Dik formları sıırlar. 5. Çini formların sıır pişirimini yapar.
---------------------------------------	---

DUVAR ÇİNİ UYGULAMALARI DERSİ

Bu derste öğrenciye; iş sağlığı ve güvenliği tedbirlerini alarak panoya uygun ana deseni ve kenar suyu desenin ioluştıracak motif ve kompozisyon şeklini tespit etme ve deseni ölçüye uygun olarak çizip delme ile ilgili bilgi ve becerilerin kazandırılması amaçlanmaktadır.

Toplam Ders Saati: 75

Kazanım 1	Pano desenini çizip deler.
Modül Adı	Pano Deseni Çizimi
Modülün Amaçlanan Öğrenme Kazanımları	<ol style="list-style-type: none"> 1. Panoyu oluştıran birimlerin ölçülerini tespit eder. 2. Ana deseni kâğıda çizer. 3. Kenar suyu desenini kâğıda çizer. 4. Kâğıda çizilen pano desenini deler.
Kazanım 2	Deseni panoya aktarıp tahrirler.
Modül Adı	Pano Desenini Tahrirleme
Modülün Amaçlanan Öğrenme Kazanımları	<ol style="list-style-type: none"> 1. Deseni panoya aktarır. 2. Pano deseninin filelerini çeker. 3. Pano deseninin tahrirleme işlemini yapar.
Kazanım 3	Pano desenin içini boyama tekniğiyle boyar.
Modül Adı	Pano Desenini Boyama
Modülün Amaçlanan Öğrenme Kazanımları	<ol style="list-style-type: none"> 1. Araç gereç ve malzemeleri boyama için hazırlar. 2. Pano desenin içini boyama tekniğiyle boyar.
Kazanım 4	Ulama desenine uygun kompozisyon çizip deler.
Modül Adı	Karo Ulama Deseni Hazırlama
Modülün Amaçlanan Öğrenme Kazanımları	<ol style="list-style-type: none"> 1. Karo ulama deseni çizer. 2. Kâğıda çizilen deseni deler.
Kazanım 5	Ulama desenini karolar üzerine aktarıp tahrirler.
Modül Adı	Karo Ulama Deseni Tahrirleme
Modülün Amaçlanan Öğrenme Kazanımları	<ol style="list-style-type: none"> 1. Karo ulama desenini karolar üzerine aktarır. 2. Karo ulama desenini tahrirler.
Kazanım 6	Karoları çini boyama tekniğiyle boyar.
Modül Adı	Karo Ulama Deseni Boyama
Modülün Amaçlanan Öğrenme Kazanımları	<ol style="list-style-type: none"> 1. Araç gereç ve malzemeleri boyama için hazırlar. 2. Karo ulama desenin içini boyama tekniğiyle boyar.

DESEN DERSİ

Bu derste öğrenciye; anatomik yapısına ve karakteristik özelliklerine uygun insan figürü, baş ve ayrıntıları, el, kol, ayak ve bacağı farklı bakış açılarından etüt etme ile ilgili bilgi ve becerilerin kazandırılması amaçlanmaktadır.

Toplam Ders Saati: 75

Kazanım 1	İşığın yönü ve şiddetine, ölçü ve orana dikkat edip insanın anatomik yapısına uygun, farklı duruş ve sürelerde insan figürünü etüt eder.
Modül Adı	İnsan Figürü
Modülün Amaçlanan	<ol style="list-style-type: none"> 1. Ölçü oran kurallarına, anatomik yapıya, karakteristik

Öğrenme Kazanımları	özelliklerine, ışığın yönü ve şiddetine dikkat ederek insan figürünü çizerek hacimlendirir. 2. İnsan figürünü, ışığın yönü ve şiddeti ile anatomik yapıya uygun, kısa süreli duruşlar hâlinde ve zamanı iyi kullanarak çizer.
Kazanım 2	Işığın yönü ve şiddetine, ölçü ve orana dikkat edip anatomisine uygun, farklı bakış ve duruş açılarından el, kol, ayak ve bacak etüt eder.
Modül Adı	İnsan Figürü Detayları
Modülün Amaçlanan Öğrenme Kazanımları	1. El ile kolu farklı duruş ve bakış açılarından çizip, anatomik yapısı ve ışığın yönü ve şiddetine dikkat ederek hacimlendirir. 2. Ayak ve bacağı farklı duruş ve bakış açılarından çizip, anatomik yapısı ve ışığın yönü ve şiddetine dikkat ederek hacimlendirir.
Kazanım 3	Farklı duruş ve bakış açılarından ışığın yönü ve şiddetine dikkat edip modelin anatomik yapısına, karakteristik özelliklerine ve çizim tekniklerine uygun portresini çizer.
Modül Adı	Portre Çizimi
Modülün Amaçlanan Öğrenme Kazanımları	1. İnsan başını, farklı duruş ve bakış açılarından anatomik yapısı ve karakteristik özelliklerine uygun çizip ışığın yönü ve şiddetine dikkat ederek hacimlendirir. 2. Yüzün ayrıntılarını, farklı duruş ve bakış açılarından anatomik yapısı ve karakteristik özelliklerine uygun çizip ışığın yönü ve şiddetine dikkat ederek hacimlendirir. 3. İnsan başını ayrıntılarıyla farklı duruş ve bakış açılarından anatomik yapısı ve karakteristik özelliklerine uygun çizip ışığın yönü ve şiddetine dikkat ederek hacimlendirir.

SANAT VE SERAMİK TARİHİ DERSİ

Bu derste öğrenciye; tarih öncesi çağlardan başlayarak sanat tarihi ve seramik sanatı tarihinin gelişim süreci ile ilgili bilgi ve becerilerin kazandırılması amaçlanmaktadır.

Toplam Ders Saati: 50

Kazanım 1	Tarih çağları ve tarih öncesi uygarlıkların sanat eserlerini açıklar.
Modül Adı	Sanat Tarihi Dönemleri
Modülün Amaçlanan Öğrenme Kazanımları	1. Tarih öncesi çağları ve tarihsel süreçleri açıklar. 2. Mısır uygarlığına ait sanat eserlerini ve sanatsal süreci açıklar. 3. Mezopotamya uygarlığına ait sanat eserlerini ve sanatsal süreci açıklar. 4. Anadolu uygarlıklarına ait sanat eserlerini ve sanatsal süreci açıklar. 5. Yunan uygarlıklarına ait sanat eserlerini ve sanatsal süreci açıklar. 6. Roma uygarlıklarına ait sanat eserlerini ve sanatsal süreci açıklar.
Kazanım 2	Erken Orta Çağ'dan başlayarak 19.yüzyıla kadar geçen dönemde Avrupa sanatına ait sanat eserlerini açıklar.
Modül Adı	Batı Sanatı Tarihi
Modülün Amaçlanan Öğrenme Kazanımları	1. Erken Orta Çağ/Orta Çağ Avrupa sanatını ve sanat eserlerini açıklar. 2. Rönesans dönemini ve öncü sanatçıların eserlerini açıklar. 3. Maniyerizm, Barok ve Rokoko dönemini ve öncü sanatçıların eserlerini açıklar. 4. Neoklasik, Romantizm dönemini ve öncü sanatçıların eserlerini açıklar.

Kazanım 3	Çağdaş sanat akımlarına ait sanat eserlerini, sanatçıları ile açıklar.
Modül Adı	Çağdaş Sanat Akımları
Modülün Amaçlanan Öğrenme Kazanımları	<ol style="list-style-type: none"> 1. Empresyonizm (İzlenimcilik) akımının öncü sanatçılarının eserlerini açıklar. 2. Ekspresyonizm (Dışavurumculuk) akımının öncü sanatçılarının eserlerini açıklar. 3. Fovizm (Yırtıcılık) akımının öncü sanatçıların eserlerini açıklar. 4. Kübizm akımının öncü sanatçıların eserlerini açıklar. 5. Fütürizm akımının öncü sanatçıların eserlerini açıklar. 6. Dadaizm akımının öncü sanatçıların eserlerini açıklar. 7. Sürrealizm (Gerçeküstüçülük) akımının öncü sanatçıların eserlerini açıklar. 8. Soyut sanat akımının öncü sanatçıların eserlerini açıklar. 9. 1970 sonrası kavramsal sanat akımının öncü sanatçıların eserlerini açıklar.
Kazanım 4	Seramiğin tarihsel gelişimini inceleyerek seramik sanatına öncülük etmiş sanatçıları açıklar.
Modül Adı	Seramik Tarihi
Modülün Amaçlanan Öğrenme Kazanımları	<ol style="list-style-type: none"> 1. Tarih öncesi çağlardaki seramik sanatını açıklar. 2. İlk Çağ Anadolu seramik sanatını açıklar. 3. Anadolu'ya hâkim olan uygarlıklardaki seramik sanatını açıklar. 4. Mezopotamya, Mısır, Ege ve Yunan medeniyetlerindeki seramik sanatını açıklar. 5. Selçuklu ve Osmanlı dönemindeki çini sanatını açıklar. 6. Günümüz seramik sanatını açıklar.

DEKORATİF CAM DALI DERSLERİ

CAM YÜZEY AŞINDIRMA TEKNİKLERİ DERSİ

Bu derste öğrenciye; iş sağlığı ve güvenliği tedbirlerini alarak cam yüzey üzerine çeşitli tekniklerle desen aktarma ve aktarılan deseni yüzeye işleme ile ilgili bilgi ve becerilerin kazandırılması amaçlanmaktadır.

Toplam Ders Saati: 125

Kazanım 1	Aşındırma için camın boyutuna uygun desen hazırlayıp folyolama işlemini yapar.
Modül Adı	Folyo ile Maskeleme
Modülün Amaçlanan Öğrenme Kazanımları	<ol style="list-style-type: none"> 1. Cam yüzeyine desen hazırlar. 2. Desen folyo ayıklar. 3. Yapıştırma için cam yüzeyi hazırlar. 4. Desen folyoyu cam yüzeye yapıştırır.
Kazanım 2	Hazırladığı deseni cam yüzeye maskeleyip kumlama yapar.
Modül Adı	Kumlama
Modülün Amaçlanan Öğrenme Kazanımları	<ol style="list-style-type: none"> 1. Elde desen hazırlar. 2. Kâğıt bantla maskeleme yapar. 3. Cam yüzeyi aşındırmak amacıyla kumlama makinesini hazırlar. 4. Deseni belirlenmiş cam yüzeyini kumla aşındırır.
Kazanım 3	Bizote makinesinin açı, hız ve derinlik ayarlarını yapıp cam parçalarını işler.
Modül Adı	Bizote
Modülün Amaçlanan Öğrenme Kazanımları	<ol style="list-style-type: none"> 1. Bizote makinesinin ayarını yapar. 2. Cam parçaları ve aynaları makinede işler.
Kazanım 4	Rodaj makinesi ile camı rodajlayarak makinenin temizliğini yapar.
Modül Adı	Rodaj

Modülün Amaçlanan Öğrenme Kazanımları	3. Rodaj makinesini hazırlar. 4. Camın kenarlarını rodajlar. 5. Rodaj makinesinin temizliğini yapar.
Kazanım 5	Malatura(finisaj) makinesi ile cam formların fazlalıklarını alma işlemini yapar.
Modül Adı	Malatura
Modülün Amaçlanan Öğrenme Kazanımları	1. Malatura (finisaj) makinesini hazırlar. 2. Cam formların fazlalıklarını işaretler. 3. Malatura makinesinde indirme ve parlatma yapar.
Kazanım 6	Kesme dekor tekniğine uygun deseni hazırlayıp dekor tezgâhında cama desen işleme işlemini yapar.
Modül Adı	Kesme Dekor
Modülün Amaçlanan Öğrenme Kazanımları	1. Kesme dekor deseni hazırlar. 2. Kesme dekor tekniğine uygun dekor yapar.

CAM FÜZYON DERSİ

Bu derste öğrenciye; iş sağlığı ve güvenliği tedbirlerini alarak kalıp veya cam fon üzerine renkli camlardan desen oluşturup fırınlama ile ilgili bilgi ve becerilerin kazandırılması amaçlanmaktadır.

Toplam Ders Saati: 100

Kazanım 1	Füzyon tekniğine uygun renkli eskiz hazırlayarak deseni cam yüzeye aktarır.
Modül Adı	Cam Füzyona Uygun Desen
Modülün Amaçlanan Öğrenme Kazanımları	1. Füzyon tekniğine uygun eskiz hazırlar. 2. Eskizi çoğaltarak renk alternatiflerini etüt eder. 3. Eskizi uygulama boyutunda büyütür.
Kazanım 2	Desene uygun cam parçalarına gerekli işlemleri uygulayıp cam fon üzerinde fırınlar.
Modül Adı	Basit Cam Füzyon
Modülün Amaçlanan Öğrenme Kazanımları	1. Cam kesimi yapar. 2. Desene uygun kesilen camın çapaklarını temizler. 3. Desene göre cam parçalarını fona yerleştirir. 4. Basit füzyon ürününü fırınlar.
Kazanım 3	Kalıp hazırlama tekniği ile cam için çeşitli kalıplar hazırlayıp fırınlar.
Modül Adı	Kalıp Cam Füzyon
Modülün Amaçlanan Öğrenme Kazanımları	1. Kalıp hazırlama tekniğine uygun şekilde seramik kalıphazırlar. 2. Cerabord kalıp hazırlar. 3. Cam elyafı kalıp hazırlar. 4. Ürünlerin kalıp/fırın yüzeyine yapışmaması için gerekli önlemleri alıp fırınlar.

CAMA DESEN HAZIRLAMA DERSİ

Bu derste öğrenciye; iş sağlığı ve güvenliği tedbirlerini alarak artistik ve geleneksel desenleri elde ve bilgisayar ortamında tasarlama, renklendirme, cam yüzeye aktarma ve kontrollerini yapma ile ilgili bilgi ve becerilerin kazandırılması amaçlanmaktadır.

Toplam Ders Saati: 75

Kazanım 1	Cama uygun artistik deseni oluşturur.
Modül Adı	Artistik Desen
Modülün Amaçlanan	1. Artistik desen(süsleme) için motif hazırlar.

Öğrenme Kazanımları	2. Motiflerle artistik desen (süsleme) çizer.
Kazanım 2	Cama uygun geleneksel desen oluşturur.
Modül Adı	Geleneksel Desen
Modülün Amaçlanan Öğrenme Kazanımları	1. Geleneksel desenlerin çizim şeklini açıklar. 2. Geleneksel motiflerden basit tezyin deseni çizer. 3. Basit tezyin desenini renklendirir.
Kazanım 3	Çizim sayfası oluşturma, iki boyutlu motif ve desen çizimi ile çizimin kontrol işlemlerini yapar.
Modül Adı	Bilgisayar ile Motif/Desen Hazırlama
Modülün Amaçlanan Öğrenme Kazanımları	1. Bilgisayarda motif/desen için çizim sayfası oluşturur. 2. Bilgisayarda iki boyutlu motif/desen çizer. 3. Motif/desenin kontrol işlemlerini yapar.
Kazanım 4	Motif ve desen ile tasarım yapma, tasarımı renklendirme, form üzerine aktarma ve kontrol işlemlerini yapar.
Modül Adı	Bilgisayar ile Motif/DesenTasarımı
Modülün Amaçlanan Öğrenme Kazanımları	1. Motif/desen ile belirlenen forma uygun tasarım yapar. 2. Motif/desen ile yaptığı tasarımı renklendirir. 3. Motif/deseni form üzerine aktarır. 4. Tasarımın kontrol işlemlerini yapar.

VİTRAY DERSİ

Bu derste öğrenciye; iş sağlığı ve güvenliği tedbirlerini alarak çeşitli vitray tasarım ve uygulamaları yapma ile ilgili bilgi ve becerilerin kazandırılması amaçlanmaktadır.

Toplam Ders Saati: 175

Kazanım 1	Temel vitray çeşitleri temelinde tasarım uygulama ölçütlerini test eder.
Modül Adı	Temel Vitray
Modülün Amaçlanan Öğrenme Kazanımları	1. Vitray yapım tekniklerinin gerektirdiği malzeme çeşitleri, kullanma talimatları ve uygulama örneklerini analiz ederek gerekli bilgileri not alır. 2. Temel vitray çeşitlerinin yapım tekniğine uygun düzende renkli desen çizimleri yapar. 3. Yöntem ve tekniğine uygun vitray camı keser.
Kazanım 2	Yapıştırma vitray tekniği ile ilgili desen tasarımı ve teknik uygulamaları yöntemine göre yapar.
Modül Adı	Yapıştırma Teknikleri ile Vitray
Modülün Amaçlanan Öğrenme Kazanımları	1. Belli bir uygulama alanı ölçüsüne göre renk ve biçim düzeninde yapıştırma vitray deseni ve yapım resmi hazırlar. 2. Araç gereç ve malzemeye vitray tekniğine göre cam kesimi yapar. 3. Mozaik cam parçalarını desene göre renk ve biçim düzeninde tekniğine uygun olarak mozaik vitray yapar. 4. Macunlu (sandviç) camlarını yapım resmine göre düzenleyerek yapıştırma ve macunlama işlemlerini yapar. 5. Yöntem ve tekniğinde yığma cam vitrayın montajını yapar. 6. Yöntem ve tekniğine göre mozaik vitrayın montajını yapar.
Kazanım 3	Kurşunlu / tiffany vitray ölçekli deseni, Yapım şablonu ve teknik uygulaması yapar.
Modül Adı	Kurşunlu / Tiffany Vitray
Modülün Amaçlanan Öğrenme Kazanımları	1. Uygulama alanının boyut ve niteliğine göre kurşunlu-tiffany vitray tekniğinde ölçekli desen çizimi elde ve bilgisayar ortamında renklendirerek sunum yapar. 2. Kurşunlu/tiffany vitray tekniğine uygun şekilde desene göre kalıp ölçüsünde hatasız cam kesimi yapar.

	<ol style="list-style-type: none"> 3. Kurşunlu vitray tekniği disiplini temelinde cam kurşun örüntüsü, lehimleme ve macunlama işlemlerini hatasız yapar. 4. Amaca göre tiffany vitray tekniğinde ölçekli desen, yapım resmi ve cam kesim kalıplarını hazırlar. 5. Vitraya uygun taşıyıcı destekler hazırlayıp yerine montajını yapar.
Kazanım 4	Alçılı vitray tekniğinde özgün desen tasarım çizimi ve şablonu yapar.
Modül Adı	Alçılı Vitray Desen ve Şablonu
Modülün Amaçlanan Öğrenme Kazanımları	<ol style="list-style-type: none"> 1. Alçı vitray tekniği temelinde, uygulama alanlarının nitelikleri ve boyutuyla uyumlu renk ve biçim düzenin deproje deseni hazırlar. 2. Proje konusuna uygun olarak hazırladığı desenlerin bilgisayar ortamında çizim ve sunumunu yapar. 3. Amaca göre ilgili malzeme, araç gereçlerle alçı vitray yapım kalıbı ve cam şablonlarını tekniğine göre ölçüsünde hazırlar.
Kazanım 5	Alçı vitray döküm ve montaj işlemlerini tekniğine göre yapar.
Modül Adı	Alçılı Vitray Tekniği
Modülün Amaçlanan Öğrenme Kazanımları	<ol style="list-style-type: none"> 1. Alçı vitray camlarını desene ve tekniğe göre hatasız ve ölçüsünde keser. 2. Alçı vitray tekniği temelinde, uygun malzeme, teknik ve yöntemle alçı kayıtlarının alçı harcının dökümünü yapar. 3. Alçı dökümü tamamlanan vitray iskeletinde vitray camlarını yuvalarına yerleştirip montajını yapar.

CAMI ALEVLE ŞEKİLLENDİRME DERSİ

Bu derste öğrenciye; iş sağlığı ve güvenliği tedbirlerini alarak baget çubuğu alevde tavlama ve şaloma yardımıyla üfleyerek şekillendirme ile ilgili bilgi ve becerilerin kazandırılması amaçlanmaktadır.

Toplam Ders Saati: 75

Kazanım 1	Baget, cam boru ve küçük cam parçalarını şaloma alevi yardımı ile küçük biblo, boncuk , cam ürünler yapar.
Modül Adı	Baget Çubuk ile Şekillendirme
Modülün Amaçlanan Öğrenme Kazanımları	<ol style="list-style-type: none"> 1. Fırından erimiş cam çeker. 2. Camdan boncuk yapar. 3. Camdan biblo yapar.
Kazanım 2	Cam boruyu alevde tavlama ve şaloma yardımıyla üfleme ile cam şekillendirme işlemi yapar.
Modül Adı	Şaloma ile Üfleyerek Şekillendirme
Modülün Amaçlanan Öğrenme Kazanımları	<ol style="list-style-type: none"> 1. Cam ile üfleme çubuğu arasındaki kapeli (sap) çeker. 2. Üfleyip şekillendirme yapar.

CAM DEKOR TEKNİKLERİ DERSİ

Bu derste öğrenciye; iş sağlığı ve güvenliği tedbirlerini alarak cam yüzey üzerine dekor uygulama, camları renklendirme ve dekorlu pişirim ile ilgili bilgi ve becerilerin kazandırılması amaçlanmaktadır.

Toplam Ders Saati: 75

Kazanım 1	Cam üzerine fırçayla boyama teknikleri ile camları renklendirip fırınlar.
Modül Adı	Fırça ile El Dekoru Yapma
Modülün Amaçlanan Öğrenme Kazanımları	<ol style="list-style-type: none"> 1. Soğuk cam boyama tekniği uygular. 2. Emaye boyalar ile el dekoru yapar. 3. Yıldız ve lüsterle el dekoru yapar.

Kazanım 2	Cam üzerine farklı teknikler ile camları renklendirip fırınlar.
Modül Adı	Farklı Tekniklerle Cam Boyama
Modülün Amaçlanan Öğrenme Kazanımları	<ol style="list-style-type: none"> 1. Cam yüzey üzerine boya yardımıyla eskitme yapar. 2. Çatlatma boya tekniği ile uygulama yapar. 3. Kompresörle boya uygulamaları yapar.

ENDÜSTRİYEL CAM DALI DERSLERİ

CAMDA TALAŞLI İŞLEME TEKNİKLERİ DERSİ

Bu derste öğrenciye; iş sağlığı ve güvenliği tedbirlerini alarak freze işlemleri, cam üzerine delik açma, bizote yapma, kanal açma, rodaj ve kumlama yapma ile ilgili bilgi ve becerilerin kazandırılması amaçlanmaktadır.

Toplam Ders Saati: 150

Kazanım 1	Freze işlemi öncesi hazırlık yapıp frezeleme yapar.
Modül Adı	Freze İşlemleri Yapma
Modülün Amaçlanan Öğrenme Kazanımları	<ol style="list-style-type: none"> 1. Freze işlemi öncesi hazırlık yapar. 2. Freze işlemini yapar.
Kazanım 2	Otomatik makinede ve yarı otomatik makinede delme hazırlığı yapıp delik açar.
Modül Adı	Cam Üzerine Delik Açma
Modülün Amaçlanan Öğrenme Kazanımları	<ol style="list-style-type: none"> 1. Yarı otomatik makinede delme hazırlığı yapar. 2. Manuel tezgâhta cama delik açar. 3. Otomatik makinede cama delik açar.
Kazanım 3	Bizote makinesinin açılı, hız ve derinlik ayarlarını yapıp cam parçalarını işler.
Modül Adı	Bizote
Modülün Amaçlanan Öğrenme Kazanımları	<ol style="list-style-type: none"> 1. Bizote makinesinin ayarını yapar. 2. Cam parçaları ve aynaları makinede işler.
Kazanım 4	Kanal makinesini hazırlayıp cam yüzeyine kanal açar.
Modül Adı	Kanal Açma
Modülün Amaçlanan Öğrenme Kazanımları	<ol style="list-style-type: none"> 1. Kanal makinesini hazırlar. 2. Cam yüzeyine kanal açar.
Kazanım 5	Rodaj makinesinde camı rodajlayıp makinenin temizliğini yapar.
Modül Adı	Rodaj
Modülün Amaçlanan Öğrenme Kazanımları	<ol style="list-style-type: none"> 1. Rodaj makinesini hazırlar. 2. Camın kenarlarını rodajlar. 3. Rodaj makinesinin temizliğini yapar.
Kazanım 6	Hazırladığı deseni cam yüzeye maskeleyip kumlama yapar.
Modül Adı	Kumlama
Modülün Amaçlanan Öğrenme Kazanımları	<ol style="list-style-type: none"> 1. Elde desen hazırlar. 2. Kâğıt bantla maskeleyme yapar. 3. Cam yüzeyi aşındırmak amacıyla kumlama makinesini hazırlar. 4. Deseni belirlenmiş cam yüzeyini kumla aşındırır.

CAM FÜZYON DERSİ

Bu derste öğrenciye; iş sağlığı ve güvenliği tedbirlerini alarak kalıp veya cam fon üzerine renkli camlardan desen oluşturup fırınlama ile ilgili bilgi ve becerilerin kazandırılması amaçlanmaktadır.

Toplam Ders Saati: 100

Kazanım 1	Füzyon tekniğine uygun renkli eskiz hazırlayarak deseni cam yüzeye aktarır.
Modül Adı	Cam Füzyona Uygun Desen
Modülün Amaçlanan Öğrenme Kazanımları	1. Füzyon tekniğine uygun eskiz hazırlar. 2. Eskizi çoğaltarak renk alternatiflerini etüt eder. 3. Eskizi uygulama boyutunda büyütür.
Kazanım 2	Desene uygun cam parçalarına gerekli işlemleri uygulayıp cam fon üzerinde fırınlar.
Modül Adı	Basit Cam Füzyon
Modülün Amaçlanan Öğrenme Kazanımları	1. Cam kesimi yapar. 2. Desene uygun kesilen camın çapaklarını temizler. 3. Desene göre cam parçalarını fona yerleştirir. 4. Basit füzyon ürününü fırınlar.
Kazanım 3	Kalıp hazırlama tekniği ile cam için çeşitli kalıplar hazırlayıp fırınlar.
Modül Adı	Kalıp Cam Füzyon
Modülün Amaçlanan Öğrenme Kazanımları	1. Kalıp hazırlama tekniğine uygun şekilde seramik kalıp hazırlar. 2. Cerabord kalıp hazırlar. 3. Cam elyafı kalıp hazırlar. 4. Ürünlerin kalıp/fırın yüzeyine yapışmaması için gerekli önlemleri alır fırınlar.

BİLGİSAYAR DESTEKLİ DESEN ÇİZİMİ DERSİ

Bu derste öğrenciye; iş sağlığı ve güvenliği tedbirlerini alarak çizim sayfasında vektörel çizim programları ile tasarım yapma, tasarımı form üzerine aktarma ve gerekli kontrolleri yapma ile ilgili bilgi ve becerilerin kazandırılması amaçlanmaktadır.

Toplam Ders Saati: 50

Kazanım 1	Çizim sayfası oluşturma, iki boyutlu motif ve desen çizme ve çizimin kontrol işlemlerini yapar.
Modül Adı	Bilgisayar ile Motif/Desen Hazırlama
Modülün Amaçlanan Öğrenme Kazanımları	1. Bilgisayarda motif/desen için çizim sayfası oluşturur. 2. Bilgisayarda iki boyutlu motif/desen çizer. 3. Motif/desenin kontrol işlemlerini yapar.
Kazanım 2	Motif ve desen ile tasarım yapma, tasarımı renklendirme, form üzerine aktarma ve kontrol işlemlerini yapar.
Modül Adı	Bilgisayar ile Motif/Desen Tasarımı
Modülün Amaçlanan Öğrenme Kazanımları	1. Motif/desen ile belirlenen forma uygun tasarım yapar. 2. Motif/desen ile yaptığı tasarımı renklendirir. 3. Motif/deseni form üzerine aktarır. 4. Tasarımın kontrol işlemlerini yapar.

CAMDA ISIL İŞLEM DERSİ

Bu derste öğrenciye; iş sağlığı ve güvenliği tedbirlerini alarak camı hazırlayıp çökertme, kalıplı ve kalıpsız bombeleme, temperleme ve lamine yapma ile ilgili bilgi ve becerilerin kazandırılması amaçlanmaktadır.

Toplam Ders Saati: 150

Kazanım 1	Cama ergitme, afinasyon, şartlandırılma ve tavlanma işlemlerini yapar.
Modül Adı	Cam Hazırlama

Modülün Amaçlanan Öğrenme Kazanımları	<ol style="list-style-type: none"> 1. Ham maddelerinden harman hazırlar. 2. Camı ergitme işlemini yapar. 3. Camın afinyasyon işlemini yapar. 4. Camın şartlandırılma işlemini yapar. 5. Camın tavlanma işlemini yapar.
Kazanım 2	Camı ve fırını hazırlayıp çökertme işlemini yapar.
Modül Adı	Çökertme Yapma
Modülün Amaçlanan Öğrenme Kazanımları	<ol style="list-style-type: none"> 1. Çökertme için camı hazırlar. 2. Çökertme fırınına hazırlar. 3. Çökertme işlemini gerçekleştirir.
Kazanım 3	Camın fırınlama işlemini ve fırından çıkan camın kalite kontrolünü yapar.
Modül Adı	Kalıplı ve Kalıpsız Bombeleme Yapma
Modülün Amaçlanan Öğrenme Kazanımları	<ol style="list-style-type: none"> 1. Malzeme hazırlığı yapar. 2. Camın fırınlama işlemini yapar. 3. Fırından çıkan camın kalite kontrolünü yapar.
Kazanım 4	Camın fırınlama işlemini ve temper fırınından çıkan camın kalite kontrolünü yapar.
Modül Adı	Temperleme Yapma
Modülün Amaçlanan Öğrenme Kazanımları	<ol style="list-style-type: none"> 1. Temper hazırlığı yapar. 2. Temperlenecek camın fırınlama işlemini yapar. 3. Temper fırınından çıkan camın kalite kontrolünü yapar.
Kazanım 5	Lamine yapılacak camları birleştirme ve otoklav işlemlerini yapar.
Modül Adı	Lamine Yapma
Modülün Amaçlanan Öğrenme Kazanımları	<ol style="list-style-type: none"> 1. Lamine hazırlığı yapar. 2. Yapılacak camları birleştirir. 3. Otoklav işlemini yapar.

ELEK BASKI DERSİ

Bu derste öğrenciye; iş sağlığı ve güvenliği tedbirlerini alarak elek baskı, transfer, tambur, silikon baskı tekniklerini kullanıp seramik ve cam ürün üzerine dekor yapma ile ilgili bilgi ve becerilerin kazandırılması amaçlanmaktadır.

Toplam Ders Saati: 100

Kazanım 1	Düz elek baskı işlemini yapar.
Modül Adı	Düz Elek Baskı
Modülün Amaçlanan Öğrenme Kazanımları	<ol style="list-style-type: none"> 1. Elek baskı (serigrafi) dekoru tekniğine ve ölçüye uygun desen hazırlar. 2. Desende kullanılan her renk için pozitif şablon çizer. 3. Desenin özelliklerine uygun elek hazırlar. 4. İpek eleğe emülsiyon çeker. 5. İpek üzerine pozlama yapar. 6. Elek baskı (serigrafi) dekoruyla baskı yapmadan önce gerekli malzemeleri hazırlar. 7. Elek baskı (serigrafi) yapar. 8. Baskı sonrası malzemeleri temizler. 9. Baskısı yapılmış ürünlerin dekor pişirimini yapar.
Kazanım 2	Transfer baskı işlemini yapar.
Modül Adı	Transfer Baskı
Modülün Amaçlanan Öğrenme Kazanımları	<ol style="list-style-type: none"> 1. Transfer baskı (çıkartma) tekniğinde kullanılacak deseni hazırlar. 2. Pozlama işlemi için desenin renk ayırımını yapar. 3. Transfer baskı tekniğinde kullanılacak araç gereç ve malzemeleri hazırlar. 4. İş sağlığı ve güvenliği tedbirlerini alarak ipek eleğe emülsiyon çeker. 5. İş sağlığı ve güvenliği tedbirlerini alarak ipek elek üzerine

	<p>pozlama yapar.</p> <p>6. Baskı öncesi kullanılacak araç gereç ve malzemeleri hazırlar.</p> <p>7. Çıkartma kâğıdına desenin baskısını yapar.</p> <p>8. Hazırlanan çıkartmaları seramik veya cam ürün yüzeyine yapıştırır.</p> <p>9. Çıkartma yapılmış ürünlerin dekor pişirimini yapar.</p>
Kazanım 3	Tambur baskı işlemini yapar.
Modül Adı	Tambur Baskı
Modülün Amaçlanan Öğrenme Kazanımları	<ol style="list-style-type: none"> 1. Tambur baskıda kullanılacak deseni hazırlar. 2. Desenin renk ayrımı ve pozitif şablonunu çıkarma işlemlerini yapar. 3. Tambur baskı tekniğine uygun araç gereç ve malzemeleri hazırlar. 4. Emülsiyon hazırlama ve elek üzerine emülsiyon çekme işlemlerini yapar. 5. Tambur elek üzerine pozlama yapar. 6. Tambur baskı işlemi için gerekli hazırlıkları yapar. 7. Ürün üzerine tambur baskı yapar. 8. Baskı sonrası artık boyaları temizleme, ragleyi, baskı makinesini temizleme, basılan ürünleri kurutma işlemlerini yapar. 9. Tambur baskı yapılmış ürünlerin dekor pişirimini yapar.
Kazanım 4	Silikon baskı işlemini yapar.
Modül Adı	Silikon Baskı
Modülün Amaçlanan Öğrenme Kazanımları	<ol style="list-style-type: none"> 1. Silikon baskı tekniğine uygun desen hazırlar. 2. Deseni silikon üzerine aktarır. 3. Silikon baskı öncesi gerekli hazırlıkları yapar. 4. Seramik ürün üzerine silikon baskı yapar. 5. Silikon baskı yapılmış ürünlerin dekor pişirimini yapar.

YALITIMLI CAM VE KAPLAMA DERSİ

Bu derste öğrenciyeye; iş sağlığı ve güvenliği tedbirlerini alarak makine ile cam kesimi yapma, kesilen camları yıkayıp istifleme, yalıtımlı cam yapımı için birleştirme öncesi, birleştirme sırasında ve birleştirme sonrası yapılan işlemler ile camı ayna yapma ile ilgili bilgi ve becerilerin kazandırılması amaçlanmaktadır.

Toplam Ders Saati: 75

Kazanım 1	Kesim öncesi hazırlık yapıp camı keser.
Modül Adı	Makine ile Cam Kesimi Yapma
Modülün Amaçlanan Öğrenme Kazanımları	<ol style="list-style-type: none"> 1. Kesim öncesi hazırlık yapar. 2. Belirlenen ölçülerde camı makine yardımıyla keser.
Kazanım 2	Yıkama malzemelerini seçip yıkama makinesi ayarlarını yapar.
Modül Adı	Cam Yıkama
Modülün Amaçlanan Öğrenme Kazanımları	<ol style="list-style-type: none"> 1. Yıkama malzemelerini seçer. 2. Yıkama makinesi ayarlarını yapıp camı yıkar.
Kazanım 3	Üretim aşamalarında ve nakliye öncesi istifleme yapar.
Modül Adı	İşlenmiş Camları İstifleme
Modülün Amaçlanan Öğrenme Kazanımları	<ol style="list-style-type: none"> 1. Üretim aşamalarında koruyucu malzemelerle istifleme yapar. 2. Nakliye öncesi koruyucu malzemelerle ambalajladığı camları istifleyip tanıtım kartını takar.
Kazanım 4	Birleştirme öncesi cam ve çita hazırlığı yapar.
Modül Adı	Birleştirme Öncesi Hazırlık Yapma
Modülün Amaçlanan Öğrenme Kazanımları	<ol style="list-style-type: none"> 1. Birleştirme öncesi cam hazırlığı yapar. 2. Birleştirme öncesi çita hazırlığı yapar.
Kazanım 5	Çita yardımıyla camları birleştirip camların arasına soy gaz

	doldurma ve çita çevresini dolgu malzemesi ile doldurma işlemlerini yapar.
Modül Adı	Birleştirme ve Sonrası İşlemleri Yapma
Modülün Amaçlanan Öğrenme Kazanımları	1. Hazırlanmış çita yardımı ile camları birleştirir. 2. Camların arasına soy gaz doldurur. 3. Çita çevresini dolgu malzemesi ile doldurur.
Kazanım 6	Camı kaplamaya hazırlayıp ayna üretimi yapar.
Modül Adı	Ayna Yapma
Modülün Amaçlanan Öğrenme Kazanımları	1. Camı kaplamaya hazırlar. 2. Ayna üretimi yapar.

SERBEST SERAMİK ŞEKİLLENDİRME DALI DERSLERİ

ARTİSTİK SERAMİK UYGULAMALARI DERSİ

Bu derste öğrenciye; iş sağlığı ve güvenliği tedbirlerini alarak dekor tekniklerini uygulama, antik ve yöresel form şekillendirme, takı, pano, heykel, mask tasarlama ve şekillendirme, bisküvi pişirimi, sır hazırlama ve sırlama ile ilgili bilgi ve becerilerin kazandırılması amaçlanmaktadır.

Toplam DersSaati: 300

Kazanım 1	İzleme, kazıma, ajur, rölyef, astar ve parça eklemeli dekor tekniklerini kullanıp yarı mamul hazırlar.
Modül Adı	Yarı Mamul Dekorları
Modülün Amaçlanan Öğrenme Kazanımları	1. İzleme dekoru tekniği ile yarı mamul hazırlar. 2. Kazıma dekoru tekniği ile yarı mamul hazırlar. 3. Parça ekleme dekoru tekniği ile yarı mamul hazırlar. 4. Ajur dekoru tekniği ile yarı mamul hazırlar. 5. Rölyef dekoru tekniği ile yarı mamul hazırlar. 6. Astar dekoru tekniği ile yarı mamul hazırlar.
Kazanım 2	Antik formların özelliklerinin tespit etme, yapım resmi çizimi, döneme özgü dekor tasarımı, formun şekillendirilmesi, dekor uygulaması ve pişirim işlemlerini yapar.
Modül Adı	Antik Form Şekillendirme
Modülün Amaçlanan Öğrenme Kazanımları	1. Antik formun özelliklerini tespit eder. 2. Seçtiği antik formun yapım resmini çizer. 3. Antik form için dekor tasarımı yapar. 4. Antik formu şekillendirir. 5. Alarak antik formu dekorlar. 6. Antik formun pişirimini yapar
Kazanım 3	Yöresel formların özelliklerini tespit etme, yapım resmi çizimi, yöreye özgü dekor tasarımı, formun şekillendirilmesi, dekor uygulaması ve pişirim işlemlerini yapar.
Modül Adı	Yöresel Form Şekillendirme
Modülün Amaçlanan Öğrenme Kazanımları	1. Yöresel formları ve özelliklerini tespit eder. 2. Seçtiği yöresel formun yapım resmini çizer. 3. Belirlediği forma uygun yöresel motifleri etüt eder. 4. Yöresel formu şekillendirir. 5. Yöresel formu dekorlar. 6. Yöresel formun pişirimini yapar.
Kazanım 4	Takıların özelliklerini tespit etme, seramik takı tasarlama, şekillendirme, pişirme, takı parçalarını birleştirme ve takıyı oluşturma işlemlerini yapar.
Modül Adı	Takı Tasarımını Şekillendirme
Modülün Amaçlanan Öğrenme Kazanımları	1. Materyal toplayarak takıların özelliklerini tespit eder. 2. Seramik takı tasarımı yapar. 3. Takıyı şekillendirir.

	4. Takının pişirimini yapar. 5. Tasarlanan takıyı oluşturur.
Kazanım 5	Panonun özelliklerini tespit etme, tasarım yapma, tasarımı etüt etme ve şablon hazırlama işlemlerini yapar.
Modül Adı	PanoTasarımı Yapma
Modülün Amaçlanan Öğrenme Kazanımları	1. Panonun özelliklerini tespit eder. 2. Pano tasarımı yapar. 3. Pano tasarımı etüt eder. 4. Pano için şablon hazırlar.
Kazanım 6	Pano için yüzey hazırlama, şekillendirme, bisküvi ve sırlı pişirim işlemlerini yapar.
Modül Adı	Pano Şekillendirme
Modülün Amaçlanan Öğrenme Kazanımları	1. Şekillendirme için yüzeyi hazırlar. 2. Panoyu şekillendirir. 3. Panonun bisküvi pişirimini yapar. 4. Panonun sırlı pişirimini yapar.
Kazanım 7	Heykel ve maskın özelliklerini tespit etme, tasarımı yapma, şekillendirme, bisküvi ve sırlı pişirim işlemlerini yapar.
Modül Adı	Heykel-Mask Tasarımını Şekillendirme
Modülün Amaçlanan Öğrenme Kazanımları	1. Heykel ve maskın özelliklerini tespit eder. 2. Heykel veya mask tasarımı yapar. 3. Heykel veya maskı etüt eder. 4. Heykel veya mask şekillendirir. 5. Heykel veya maskın bisküvi pişirimi yapar. 6. Heykel veya maskın sırlı pişirimini yapar.

BİLGİSAYAR DESTEKLİ DESEN ÇİZİMİ DERSİ

Bu derste öğrenciye; iş sağlığı ve güvenliği tedbirlerini alarak çizim sayfasında vektörel çizim programları ile tasarım yapma, tasarımı form üzerine aktarma ve gerekli kontrolleri yapma ile ilgili bilgi ve becerilerin kazandırılması amaçlanmaktadır.

Toplam Ders Saati: 50

Kazanım 1	Çizim sayfası oluşturma, iki boyutlu motif ve desen çizme ve çizimin kontrol işlemlerini yapar.
Modül Adı	Bilgisayar ile Motif/Desen Hazırlama
Modülün Amaçlanan Öğrenme Kazanımları	1. Bilgisayarda motif/desen için çizim sayfası oluşturur. 2. Bilgisayarda iki boyutlu motif/desen çizer. 3. Motif/desenin kontrol işlemlerini yapar.
Kazanım 2	Motif ve desen ile tasarım yapma, tasarımı renklendirme, form üzerine aktarma ve kontrol işlemlerini yapar.
Modül Adı	Bilgisayar ile Motif/Desen Tasarımı
Modülün Amaçlanan Öğrenme Kazanımları	1. Motif/desen ile belirlenen forma uygun tasarım yapar. 2. Motif/desen ile yaptığı tasarımı renklendirir. 3. Motif/deseni form üzerine aktarır. 4. Tasarımın kontrol işlemlerini yapar.

ÇAGDAŞ FORM UYGULAMALARI DERSİ

Bu derste öğrenciye; iş sağlığı ve güvenliği tedbirlerini alarak işlevsel ve özgün form tasarlama, şekillendirme, dekor uygulama ve pişirim yapma ile ilgili bilgi ve becerilerin kazandırılması amaçlanmaktadır.

Toplam Ders Saati: 75

Kazanım 1	İşlevsel form tasarımı yapar.
Modül Adı	İşlevsel Form Tasarlama
Modülün Amaçlanan Öğrenme Kazanımları	1. İşlevsel formların özelliklerini tespi eder. 2. İşlevsel formun özelliklerine uygun tasarım yapar. 3. İşlevsel formun yapım resmini çizer.
Kazanım 2	İşlevsel form tasarımını şekillendirme, kurutma, bisküvi pişirimi, sırlama ve sırlı pişirim işlemlerini yapar.
Modül Adı	İşlevsel Form Şekillendirme
Modülün Amaçlanan Öğrenme Kazanımları	1. İşlevsel formu şekillendirir. 2. İşlevine uygun teknikle formu dekorlar. 3. İşlevsel formun bisküvi pişirimini yapar. 4. Fırın ayarlarına dikkat edip sırlı pişirim yapar.
Kazanım 3	Özgün form tasarımı yapar.
Modül Adı	Özgün Form Tasarlama
Modülün Amaçlanan Öğrenme Kazanımları	1. Özgün formların özelliklerini tespit eder. 2. Özgün form tasarımı yapar. 3. Özgün form tasarımını etüt eder.
Kazanım 4	Özgün form tasarımını şekillendirme, kurutma, bisküvi pişirimi, sırlama ve sırlı pişirim işlemlerini yapar.
Modül Adı	Özgün Form Şekillendirme
Modülün Amaçlanan Öğrenme Kazanımları	1. Özgün formu şekillendirir. 2. Özgün formu özelliklerine uygun dekorlar. 3. Özgün formun bisküvi pişirimini yapar. 4. Özgün formun sırlı pişirimini yapar.

DESEN DERSİ

Bu derste öğrenciye; anatomik yapısına ve karakteristik özelliklerine uygun insan figürü, baş ve ayrıntıları, el, kol, ayak ve bacağı farklı bakış açılarından etüt etme ile ilgili bilgi ve becerilerin kazandırılması amaçlanmaktadır.

Toplam Ders Saati: 75

Kazanım 1	İşığın yönü ve şiddetine, ölçü ve orana dikkat edip insanın anatomik yapısına uygun, farklı duruş ve sürelerde insan figürünü etüt eder.
Modül Adı	İnsan Figürü
Modülün Amaçlanan Öğrenme Kazanımları	1. Ölçü oran kurallarına, anatomik yapıya, karakteristik özelliklerine, ışığın yönü ve şiddetine dikkat ederek insan figürünü çizerek hacimlendirir. 2. İnsan figürünü, ışığın yönü ve şiddeti ile anatomik yapıya uygun, kısa süreli duruşlar hâlinde ve zamanı iyi kullanarak çizer.
Kazanım 2	İşığın yönü ve şiddetine, ölçü ve orana dikkat edip anatomisine uygun, farklı bakış ve duruş açılarından el, kol, ayak ve bacak etüt eder.
Modül Adı	İnsan Figürü Detayları
Modülün Amaçlanan Öğrenme Kazanımları	3. El ile kolu farklı duruş ve bakış açılarından çizip, anatomik yapısı ve ışığın yönü ve şiddetine dikkat ederek hacimlendirir. 4. Ayak ve bacağı farklı duruş ve bakış açılarından çizip, anatomik yapısı ve ışığın yönü ve şiddetine dikkat ederek hacimlendirir.
Kazanım 3	Farklı duruş ve bakış açılarından ışığın yönü ve şiddetine dikkat edip modelin anatomik yapısına, karakteristik özelliklerine ve çizim tekniklerine uygun portresini çizer.
Modül Adı	Portre Çizimi

Modülün Amaçlanan Öğrenme Kazanımları	<ol style="list-style-type: none"> 1. İnsan başını, farklı duruş ve bakış açılarından anatomik yapısı ve karakteristik özelliklerine uygun çizip ışığın yönü ve şiddetine dikkat ederek hacimlendirir. 2. Yüzün ayrıntılarını, farklı duruş ve bakış açılarından anatomik yapısı ve karakteristik özelliklerine uygun çizip ışığın yönü ve şiddetine dikkat ederek hacimlendirir. 3. İnsan başını ayrıntılarıyla farklı duruş ve bakış açılarından anatomik yapısı ve karakteristik özelliklerine uygun çizip ışığın yönü ve şiddetine dikkat ederek hacimlendirir.
---------------------------------------	--

DÖKÜM VE SIR DERSİ

Bu derste öğrenciye; iş sağlığı ve güvenliği tedbirlerini alarak alçı kalıplara döküm yapma, sır hazırlama ve sırlama yöntemlerini uygulama ile ilgili bilgi ve becerilerin kazandırılması amaçlanmaktadır.

Toplam Ders Saati: 75

Kazanım 1	Döküm çamuru hazırlayıp döküm yoluyla şekillendirdiği yarı mamullerin bisküvi pişirimini yapar.
Modül Adı	Döküm Yoluyla Şekillendirme
Modülün Amaçlanan Öğrenme Kazanımları	<ol style="list-style-type: none"> 1. Döküm çamurlarını uygulama için hazırlar. 2. Kalıplara döküm yapar. 3. Yarı mamullerin rötuş işlemini yapar. 4. Bisküvi pişirimi yapar.
Kazanım 2	Renk verici oksit ve boylarla sır hazırlayıp sırlı deneme pişirimi yapar.
Modül Adı	Sır Hazırlama
Modülün Amaçlanan Öğrenme Kazanımları	<ol style="list-style-type: none"> 1. Sırları sırlama işlemine hazırlar. 2. Renk verici oksit ve boylarla renkli sır hazırlar. 3. Sırlı deneme pişirimi yapar.
Kazanım 3	Daldırma, püskürtme, akıtma, fırça ve benzeri malzemelerle yarı mamulü sırlayıp sırlı pişirimini yapar.
Modül Adı	Sırlama ve Pişirim
Modülün Amaçlanan Öğrenme Kazanımları	<ol style="list-style-type: none"> 1. Daldırma yöntemi ile sırlama yapar. 2. Püskürtme yöntemi ile sırlama yapar. 3. Akıtma yöntemi ile sırlama yapar. 4. Fırça ve benzeri malzemelerle sırlama yapar. 5. Sır pişirimi yapar.

SANAT VE SERAMİK TARİHİ DERSİ

Bu derste öğrenciye; tarih öncesi çağlardan başlayarak sanat tarihi ve seramik sanatı tarihinin gelişim süreci ile ilgili bilgi ve becerilerin kazandırılması amaçlanmaktadır.

Toplam Ders Saati: 50

Kazanım 1	Tarih çağları ve tarih öncesi uygarlıkların sanat eserlerini açıklar.
Modül Adı	Sanat Tarihi Dönemleri
Modülün Amaçlanan Öğrenme Kazanımları	<ol style="list-style-type: none"> 1. Tarih öncesi çağları ve tarihsel süreçleri açıklar. 2. Mısır uygarlığına ait sanat eserlerini ve sanatsal süreci açıklar. 3. Mezopotamya uygarlığına ait sanat eserlerini ve sanatsal süreci açıklar. 4. Anadolu uygarlıklarına ait sanat eserlerini ve sanatsal süreci açıklar. 5. Yunan uygarlıklarına ait sanat eserlerini ve sanatsal süreci açıklar. 6. Roma uygarlıklarına ait sanat eserlerini ve sanatsal süreci açıklar.

Kazanım 2	Erken Orta Çağ'dan başlayarak 19.yüzyıla kadar geçen dönemde Avrupa sanatına ait sanat eserlerini açıklar.
Modül Adı	Batı Sanatı Tarihi
Modülün Amaçlanan Öğrenme Kazanımları	<ol style="list-style-type: none"> 1. Erken Orta Çağ/Orta Çağ Avrupa sanatını ve sanat eserlerini açıklar. 2. Rönesans dönemini ve öncü sanatçıların eserlerini açıklar. 3. Maniyerizm, Barok ve Rokoko dönemini ve öncü sanatçıların eserlerini açıklar. 4. Neoklasik, Romantizm dönemini ve öncü sanatçıların eserlerini açıklar.
Kazanım 3	Çağdaş sanat akımlarına ait sanat eserlerini, sanatçıları ile açıklar.
Modül Adı	Çağdaş Sanat Akımları
Modülün Amaçlanan Öğrenme Kazanımları	<ol style="list-style-type: none"> 1. Empresyonizm (İzlenimcilik) akımının öncü sanatçılarının eserlerini açıklar. 2. Ekspresyonizm (Dışavurumculuk) akımının öncü sanatçılarının eserlerini açıklar. 3. Fovizm (Yırtıcılık) akımının öncü sanatçıların eserlerini açıklar. 4. Kübizm akımının öncü sanatçılarının eserlerini açıklar. 5. Fütürizm akımının öncü sanatçılarının eserlerini açıklar. 6. Dadaizm akımının öncü sanatçılarının eserlerini açıklar. 7. Sürrealizm (Gerçeküstücülük) akımının öncü sanatçılarının eserlerini açıklar. 8. Soyut sanat akımının öncü sanatçılarının eserlerini açıklar. 9. 1970 sonrası kavramsal sanat akımının öncü sanatçılarının eserlerini açıklar.
Kazanım 4	Seramiğin tarihsel gelişimini inceleyerek seramik sanatına öncülük etmiş sanatçıları açıklar.
Modül Adı	Seramik Tarihi
Modülün Amaçlanan Öğrenme Kazanımları	<ol style="list-style-type: none"> 1. Tarih öncesi çağlardaki seramik sanatını açıklar. 2. İlk Çağ Anadolu seramik sanatını açıklar. 3. Anadolu'ya hâkim olan uygarlıklardaki seramik sanatını açıklar. 4. Mezopotamya, Mısır, Ege ve Yunan medeniyetlerindeki seramik sanatını açıklar. 5. Selçuklu ve Osmanlı dönemindeki çini sanatını açıklar. 6. Günümüz seramik sanatını açıklar.

SIR ÜSTÜ DEKORLAMA DALI DERSLERİ

SERAMİK EL DEKORLARI DERSİ

Bu derste öğrenciye; iş sağlığı ve güvenliği tedbirlerin alarak estetik güzelliğe sahip el dekorları ve mozaik pano yapma ile ilgili bilgi ve becerilerin kazandırılması amaçlanmaktadır.

Toplam Ders Saati: 300

Kazanım 1	Sünger dekoru tekniği için desen hazırlama, sır üstü boyası hazırlama ve sırlı mamul üzerine uygulama işlemlerini yapar.
Modül Adı	Sünger Dekor
Modülün Amaçlanan Öğrenme Kazanımları	1. Sırlı ürün yüzeyine sünger dekoruna uygun desen hazırlar. 2. Sırlı ürün yüzeyine sünger dekoru yapar. 3. Kullandığı sır üstü boyanın pişirim özelliklerine uygun dekor pişirimi yapar.
Kazanım 2	Sırlı ürünlerin yüzeyine ıstampa dekor tekniği için uygun deseni hazırlama, dekoru uygulama ve pişirim işlemlerini yapar.
Modül Adı	Istampa Dekor
Modülün Amaçlanan Öğrenme Kazanımları	1. Sırlı ürün yüzeyine ıstampa dekoruna uygun desen hazırlar. 2. Sırlı ürün yüzeyine seri bir şekilde (boya kurumadan) ıstampa (mühür) dekorunu uygulayıp pişirimini yapar.
Kazanım 3	Sırlı ürünlerin yüzeyine uygun deseni hazırlama, şablon dekoru uygulama ve pişirim işlemlerini yapar.
Modül Adı	Şablon Dekor
Modülün Amaçlanan Öğrenme Kazanımları	1. Sırlı ürün yüzeyine şablon dekoruna uygun desen hazırlar. 2. Desenin şablonunu hazırlar. 3. Sırlı ürün yüzeyine şablon dekorunu uygulayıp pişirimini yapar.
Kazanım 4	Sırlı karo yüzeyine uygun deseni hazırlama, organik maddeler dekoru uygulama ve pişirim işlemlerini yapar.
Modül Adı	Organik Maddeler Dekor
Modülün Amaçlanan Öğrenme Kazanımları	1. Karo yüzeyine ve organik maddeler dekoruna uygun desen hazırlar. 2. Belirlenen alana ve desene uygun parafini akıtır. 3. Karoları organik madde dekor tekniğiyle renklendirip pişirimini yapar.
Kazanım 5	Sırlı ürünlerin yüzeyine uygun deseni hazırlama, puar dekoru uygulama ve pişirim işlemlerini yapar.
Modül Adı	Puar Dekor
Modülün Amaçlanan Öğrenme Kazanımları	1. Sırlı ürün yüzeyine puar dekorunun yapılacağı alanı tespit eder. 2. Sırlı ürün yüzeyini puar ile dekorlayıp pişirimini yapar.
Kazanım 6	Sırlı karo yüzeyine uygun deseni hazırlama, firit dekoru uygulama ve pişirim işlemlerini yapar.
Modül Adı	Firit Dekor
Modülün Amaçlanan Öğrenme Kazanımları	1. Sırlı karo yüzeyine firit dekoruna uygun desen hazırlar. 2. Belirlenen alana firit dekoru tekniğiyle firitleme yapar. 3. Sırlı karo yüzeyinde firitlenen kısmı renklendirip pişirimini yapar.
Kazanım 7	Sırlı ürünlerin yüzeyine uygun deseni hazırlama, minai dekoru uygulama ve pişirim işlemlerini yapar.
Modül Adı	Minai Dekor

Modülün Amaçlanan Öğrenme Kazanımları	<ol style="list-style-type: none"> 1. Forma uygun deseni hazırlar. 2. Deseni seramik form üzerine aktarır. 3. Sıraltı dekor uygulaması yapar. 4. Fırın ayarlarına dikkat edip sırlı pişirim yapar. 5. Sır üstü uygulaması sonrası dekor pişirimi yapar.
Kazanım 8	Sırlı ürünlerin yüzeyine uygun deseni hazırlama, lajvardina dekoru uygulama ve pişirim işlemlerini yapar.
Modül Adı	Lajvardina Dekor
Modülün Amaçlanan Öğrenme Kazanımları	<ol style="list-style-type: none"> 1. Forma ve lajvardina dekoru tekniğine uygun desen hazırlar. 2. Formu lajvardina dekoru tekniğiyle sırlar. 3. Fırın ayarlarına dikkat ederek sırlı pişirim yapar. 4. Lajvardina dekorunu uygulayıp dekor pişirimi yapar.
Kazanım 9	Sırlı ürünlerin yüzeyine uygun deseni hazırlama, lüster dekoru uygulama ve pişirim işlemlerini yapar.
Modül Adı	Lüster Dekor
Modülün Amaçlanan Öğrenme Kazanımları	<ol style="list-style-type: none"> 1. Forma ve lüster dekoru tekniğine uygun desen hazırlar. 2. Lüster dekoru tekniği için gerekli araç gereç ve malzemeleri hazırlar. 3. Lüster dekorunu uygulayıp dekor pişirimi yapar.
Kazanım 10	Sırlı karolardan oluşan yüzeye uygun deseni hazırlama, sırüstü boyaları ve yıldızlarla fırça dekoru uygulama ve pişirim işlemlerini yapar.
Modül Adı	Serbest El Dekor
Modülün Amaçlanan Öğrenme Kazanımları	<ol style="list-style-type: none"> 1. Karolardan oluşan yüzeye uygun desen hazırlar. 2. Serbest el dekoru için gerekli araç gereç ve malzemeleri hazırlar. 3. Belirlenen alana ve desene uygun serbest el dekoru ve dekor pişirimi yapar. 4. Belirlenen alana ve desene uygun el dekoru ile yıldızlama yapar. 5. Yıldız dekoru pişirimi yapar.
Kazanım 11	Sırlı ürünlerin yüzeyine uygun çıkartmaları yapıştırma ve çıkartma dekoru pişirim işlemlerini yapar.
Modül Adı	Çıkartma Dekor
Modülün Amaçlanan Öğrenme Kazanımları	<ol style="list-style-type: none"> 1. Sırlı ürüne çıkartmaları yapıştırır. 2. Çıkartma dekoru pişirimi yapar.
Kazanım 12	Mozaik panoya uygun desen çizme ve çizdiği deseni renklendirme işlemlerini yapar.
Modül Adı	Mozaik Pano Deseni Hazırlama
Modülün Amaçlanan Öğrenme Kazanımları	<ol style="list-style-type: none"> 1. Mozaik panoya uygun desen çizer. 2. Mozaik pano desenini renklendirir.
Kazanım 13	Mozaik pano için sırlı karoları kesme, rötuşlama, desene uygun olarak yerleştirme, yapıştırma ve derz dolgu işlemlerini yapar.
Modül Adı	Mozaik Pano Yapma
Modülün Amaçlanan Öğrenme Kazanımları	<ol style="list-style-type: none"> 1. Sırlı karo parçalarını kesip rötuş yapar. 2. Sırlı karo parçalarını desene uygun yerleştirir. 3. Sırlı karo parçalarını desene uygun yapıştırır. 4. Yapıştırılan karo parçalarının arasına derz dolgu yapar.

BİLGİSAYAR DESTEKLİ DESEN ÇİZİMİ DERSİ

Bu derste öğrenciye; iş sağlığı ve güvenliği tedbirlerini alarak çizim sayfasında vektörel çizim programları ile tasarım yapma, tasarımı form üzerine aktarma ve gerekli kontrolleri yapma ile ilgili bilgi ve becerilerin kazandırılması amaçlanmaktadır.

Toplam Ders Saati: 50

Kazanım 1	Çizim sayfası oluşturma, iki boyutlu motif ve desen çizme ve çizimin kontrol işlemlerini yapar.
Modül Adı	Bilgisayar ile Motif/Desen Hazırlama
Modülün Amaçlanan Öğrenme Kazanımları	<ol style="list-style-type: none"> 1. Bilgisayarda motif/desen için çizim sayfası oluşturur. 2. Bilgisayarda iki boyutlu motif/desen çizer. 3. Motif/desenin kontrol işlemlerini yapar.
Kazanım 2	Motif ve desen ile tasarım yapma, tasarımı renklendirme, form üzerine aktarma ve kontrol işlemlerini yapar.
Modül Adı	Bilgisayar ile Motif/Desen Tasarımı
Modülün Amaçlanan Öğrenme Kazanımları	<ol style="list-style-type: none"> 1. Motif/desen ile belirlenen forma uygun tasarım yapar. 2. Motif/desen ile yaptığı tasarımı renklendirir. 3. Motif/deseni form üzerine aktarır. 4. Tasarımın kontrol işlemlerini yapar.

ELEK BASKI DERSİ

Bu derste öğrenciye; iş sağlığı ve güvenliği tedbirlerini alarak elek baskı, transfer, tambur, silikon baskı tekniklerini kullanıp seramik ve cam ürün üzerine dekor yapma ile ilgili bilgi ve becerilerin kazandırılması amaçlanmaktadır.

Toplam Ders Saati: 75

Kazanım 1	Düz elek baskı işlemini yapar.
Modül Adı	Düz Elek Baskı
Modülün Amaçlanan Öğrenme Kazanımları	<ol style="list-style-type: none"> 1. Elek baskı (serigrafi) dekoru tekniğine ve ölçüye uygun desen hazırlar. 2. Desende kullanılan her renk için pozitif şablon çizer. 3. Desenin özelliklerine uygun elek hazırlar. 4. İpek eleğe emülsiyon çeker. 5. İpek üzerine pozlama yapar. 6. Elek baskı (serigrafi) dekoruyla baskı yapmadan önce gerekli malzemeleri hazırlar. 7. Elek baskı (serigrafi) yapar. 8. Baskı sonrası malzemeleri temizler. 9. Baskısı yapılmış ürünlerin dekor pişirimini yapar.
Kazanım 2	Transfer baskı işlemini yapar.
Modül Adı	Transfer Baskı
Modülün Amaçlanan Öğrenme Kazanımları	<ol style="list-style-type: none"> 1. Transfer baskı (çıkartma) tekniğinde kullanılacak deseni hazırlar. 2. Pozlama işlemi için desenin renk ayrımını yapar. 3. Transfer baskı tekniğinde kullanılacak araç gereç ve malzemeleri hazırlar. 4. İş sağlığı ve güvenliği tedbirlerini alarak ipek eleğe emülsiyon çeker. 5. İş sağlığı ve güvenliği tedbirlerini alarak ipek elek üzerine pozlama yapar. 6. Baskı öncesi kullanılacak araç gereç ve malzemeleri hazırlar. 7. Çıkartma kâğıdına desenin baskısını yapar. 8. Hazırlanan çıkartmaları seramik veya cam ürün yüzeyine yapıştırır. 9. Çıkartma yapılmış ürünlerin dekor pişirimini yapar.
Kazanım 3	Tambur baskı işlemini yapar.
Modül Adı	Tambur Baskı
Modülün Amaçlanan Öğrenme Kazanımları	<ol style="list-style-type: none"> 1. Tambur baskıda kullanılacak deseni hazırlar. 2. Desenin renk ayrımı ve pozitif şablonunu çıkarma işlemlerini yapar. 3. Tambur baskı tekniğine uygun araç gereç ve malzemeleri

	<p>hazırlar.</p> <ol style="list-style-type: none"> 4. Emülsiyon hazırlama ve elek üzerine emülsiyon çekme işlemlerini yapar. 5. Tambur elek üzerine pozlama yapar. 6. Tambur baskı işlemi için gerekli hazırlıkları yapar. 7. Ürün üzerine tambur baskı yapar. 8. Baskı sonrası artık boya ları temizleme, ragleyi, baskı makinesini temizleme, basılan ürünleri kurutma işlemlerini yapar. 9. Tambur baskı yapılmış ürünlerin dekor pişirimini yapar.
Kazanım 4	Silikon baskı işlemini yapar.
Modül Adı	Silikon Baskı
Modülün Amaçlanan Öğrenme Kazanımları	<ol style="list-style-type: none"> 1. Silikon baskı tekniğine uygun desen hazırlar. 2. Deseni silikon üzerine aktarır. 3. Silikon baskı öncesi gerekli hazırlıkları yapar. 4. Seramik ürün üzerine silikon baskı yapar. 5. Silikon baskı yapılmış ürünlerin dekor pişirimini yapar.

DESEN DERSİ

Bu derste öğrenciye; anatomik yapısına ve karakteristik özelliklerine uygun insan figürü, baş ve ayrıntıları, el, kol, ayak ve bacağı farklı bakış açılarından etüt etme ile ilgili bilgi ve becerilerin kazandırılması amaçlanmaktadır.

Toplam Ders Saati: 75

Kazanım 1	İşığın yönü ve şiddetine, ölçü ve orana dikkat edip insanın anatomik yapısına uygun, farklı duruş ve sürelerde insan figürünü etüt eder.
Modül Adı	İnsan Figürü
Modülün Amaçlanan Öğrenme Kazanımları	<ol style="list-style-type: none"> 1. Ölçü oran kurallarına, anatomik yapıya, karakteristik özelliklerine, ışığın yönü ve şiddetine dikkat ederek insan figürünü çizerek hacimlendirir. 2. İnsan figürünü, ışığın yönü ve şiddeti ile anatomik yapıya uygun, kısa süreli duruşlar hâlinde ve zamanı iyi kullanarak çizer
Kazanım 2	İşığın yönü ve şiddetine, ölçü ve orana dikkat edip anatomisine uygun, farklı bakış ve duruş açılarından el, kol, ayak ve bacak etüt eder.
Modül Adı	İnsan Figürü Detayları
Modülün Amaçlanan Öğrenme Kazanımları	<ol style="list-style-type: none"> 1. El ile kolu farklı duruş ve bakış açılarından çizip, anatomik yapısı ve ışığın yönü ve şiddetine dikkat ederek hacimlendirir. 2. Ayak ve bacağı farklı duruş ve bakış açılarından çizip, anatomik yapısı ve ışığın yönü ve şiddetine dikkat ederek hacimlendirir.
Kazanım 3	Farklı duruş ve bakış açılarından ışığın yönü ve şiddetine dikkat edip modelin anatomik yapısına, karakteristik özelliklerine ve çizim tekniklerine uygun portresini çizer.
Modül Adı	Portre Çizimi
Modülün Amaçlanan Öğrenme Kazanımları	<ol style="list-style-type: none"> 1. İnsan başını, farklı duruş ve bakış açılarından anatomik yapısı ve karakteristik özelliklerine uygun çizip ışığın yönü ve şiddetine dikkat ederek hacimlendirir. 2. Yüzün ayrıntılarını, farklı duruş ve bakış açılarından anatomik yapısı ve karakteristik özelliklerine uygun çizip ışığın yönü ve şiddetine dikkat ederek hacimlendirir. 3. İnsan başını ayrıntılarıyla farklı duruş ve bakış açılarından anatomik yapısı ve karakteristik özelliklerine uygun çizip ışığın yönü ve şiddetine dikkat ederek hacimlendirir.

DÖKÜM VE SIR DERSİ

Bu derste öğrenciye; iş sağlığı ve güvenliği tedbirlerini alarak alçı kalıplara döküm yapma, sır hazırlama ve sırlama yöntemlerini uygulama ile ilgili bilgi ve becerilerin kazandırılması amaçlanmaktadır.

Toplam Ders Saati: 75

Kazanım 1	Döküm çamuru hazırlayıp döküm yoluyla şekillendirdiği yarı mamullerin bisküvi pişirimini yapar.
Modül Adı	Döküm Yoluyla Şekillendirme
Modülün Amaçlanan Öğrenme Kazanımları	1. Döküm çamurlarını uygulama için hazırlar. 2. Kalıplara döküm yapar. 3. Yarı mamullerin rötuş işlemini yapar. 4. Bisküvi pişirimi yapar.
Kazanım 2	Renk verici oksit ve boyalarla sır hazırlayıp sırlı deneme pişirimi yapar.
Modül Adı	Sır Hazırlama
Modülün Amaçlanan Öğrenme Kazanımları	1. Sırları sırlama işlemine hazırlar. 2. Renk verici oksit ve boyalarla renkli sır hazırlar. 3. Sırlı deneme pişirimi yapar.
Kazanım 3	Daldırma, püskürtme, akıtma, fırça ve benzeri malzemelerle yarı mamulü sırlayıp sırlı pişirimini yapar.
Modül Adı	Sırlama ve Pişirim
Modülün Amaçlanan Öğrenme Kazanımları	1. Daldırma yöntemi ile sırlama yapar. 2. Püskürtme yöntemi ile sırlama yapar. 3. Akıtma yöntemi ile sırlama yapar. 4. Fırça ve benzeri malzemelerle sırlama yapar. 5. Sır pişirimi yapar.

SANAT VE SERAMİK TARİHİ DERSİ

Bu derste öğrenciye; tarih öncesi çağlardan başlayarak sanat tarihi ve seramik sanatı tarihinin gelişim süreci ile ilgili bilgi ve becerilerin kazandırılması amaçlanmaktadır.

Toplam Ders Saati: 50

Kazanım 1	Tarih çağları ve tarih öncesi uygarlıkların sanat eserlerini açıklar.
Modül Adı	Sanat Tarihi Dönemleri
Modülün Amaçlanan Öğrenme Kazanımları	1. Tarih öncesi çağları ve tarihsel süreçleri açıklar. 2. Mısır uygarlığına ait sanat eserlerini ve sanatsal süreci açıklar. 3. Mezopotamya uygarlığına ait sanat eserlerini ve sanatsal süreci açıklar. 4. Anadolu uygarlıklarına ait sanat eserlerini ve sanatsal süreci açıklar. 5. Yunan uygarlıklarına ait sanat eserlerini ve sanatsal süreci açıklar. 6. Roma uygarlıklarına ait sanat eserlerini ve sanatsal süreci açıklar.
Kazanım 2	Erken Orta Çağ'dan başlayarak 19.yüzyıla kadar geçen dönemde Avrupa sanatına ait sanat eserlerini açıklar.
Modül Adı	Batı Sanatı Tarihi
Modülün Amaçlanan Öğrenme Kazanımları	1. Erken Orta Çağ/Orta Çağ Avrupa sanatını ve sanat eserlerini açıklar. 2. Rönesans dönemini ve öncü sanatçıların eserlerini açıklar. 3. Maniyerizm, Barok ve Rokoko dönemini ve öncü sanatçıların eserlerini açıklar. 4. Neoklasik, Romantizm dönemini ve öncü sanatçıların eserlerini açıklar.

	açıklar.
Kazanım 3	Çağdaş sanat akımlarına ait sanat eserlerini, sanatçıları ile açıklar.
Modül Adı	Çağdaş Sanat Akımları
Modülün Amaçlanan Öğrenme Kazanımları	<ol style="list-style-type: none"> 1. Empresyonizm (İzlenimcilik) akımının öncü sanatçılarının eserlerini açıklar. 2. Ekspresyonizm (Dışavurumculuk) akımının öncü sanatçılarının eserlerini açıklar. 3. Fovizm (Yırtıcılık) akımının öncü sanatçıların eserlerini açıklar. 4. Kübizm akımının öncü sanatçılarının eserlerini açıklar. 5. Fütürizm akımının öncü sanatçılarının eserlerini açıklar. 6. Dadaizm akımının öncü sanatçılarının eserlerini açıklar. 7. Sürrealizm (Gerçeküstücülük) akımının öncü sanatçılarının eserlerini açıklar. 8. Soyut sanat akımının öncü sanatçılarının eserlerini açıklar. 9. 1970 sonrası kavramsal sanat akımının öncü sanatçılarının eserlerini açıklar.
Kazanım 4	Seramiğin tarihsel gelişimini inceleyerek seramik sanatına öncülük etmiş sanatçıları açıklar.
Modül Adı	Seramik Tarihi
Modülün Amaçlanan Öğrenme Kazanımları	<ol style="list-style-type: none"> 1. Tarih öncesi çağlardaki seramik sanatını açıklar. 2. İlk Çağ Anadolu seramik sanatını açıklar. 3. Anadolu'ya hâkim olan uygarlıklardaki seramik sanatını açıklar. 4. Mezopotamya, Mısır, Ege ve Yunan medeniyetlerindeki seramik sanatını açıklar. 5. Selçuklu ve Osmanlı dönemindeki çini sanatını açıklar. 6. Günümüz seramik sanatını açıklar.

TORNADA FORM ŞEKİLLENDİRME DALI DERSLERİ

ÇAMUR TORNASI TEMEL UYGULAMALARI DERSİ

Bu derste öğrenciye; iş sağlığı ve güvenliği tedbirlerini alarak belirlenen ölçüye uygun eklede çarkta silindirik form şekillendirme, rötuş, ayak çıkarma, kulp takma, dekor uygulama ve pişirim ile ilgili bilgi ve becerilerin kazandırılması amaçlanmaktadır.

Toplam Ders Saati: 225

Kazanım 1	Çamuru çarkta iki elle merkezde toplama ve yükseltme ile silindirik tabak şekillendirme, rötuş ve ayak çıkarma işlemlerini yapar.
Modül Adı	Çarkta Silindirik Form Yapımı
Modülün Amaçlanan Öğrenme Kazanımları	<ol style="list-style-type: none">1. Çarkta silindirik form yapımı için gerekli araç gereç ve malzemeleri hazırlar.2. Çamuru iki elle merkezde toplar.3. Çamuru yükseltip silindirik abağı şekillendirir.4. Şekillendirilen formu rötuşlar.5. Çarkta şekillendirme tekniğine uygun ayak çıkarır.
Kazanım 2	Yarı mamul dekor tekniğine uygun şekilde formlara izleme, kazıma, ajur, parça ekleme ve astar dekorlarını uygular.
Modül Adı	Yarı Mamul Üzerine Dekoratif Uygulamalar Yapma
Modülün Amaçlanan Öğrenme Kazanımları	<ol style="list-style-type: none">1. Yarı mamul dekor tekniğine uygun şekilde formlara izleme dekoru uygular.2. Yarı mamul dekor tekniğine uygun şekilde formlara kazıma dekoru uygular.3. Yarı mamul dekor tekniğine uygun şekilde formlara parça ekleme dekoru uygular.4. Yarı mamul dekor tekniğine uygun şekilde formlara ajur dekoru uygular.5. Yarı mamul dekor tekniğine uygun şekilde formlara astar dekoru uygular.
Kazanım 3	Belirlenen ölçüye uygun şekilde silindirik kap şekillendirme, ayak çıkarma ve kulp takma işlemlerini yapar.
Modül Adı	Çarkta Ağızlı ve Kulplu Silindirik Kap Yapımı
Modülün Amaçlanan Öğrenme Kazanımları	<ol style="list-style-type: none">1. Yapılacak silindirik kabın ölçülerini tespit eder.2. Silindirik kabi ölçülerine uygun şekillendirir.3. Forma uygun ayak çıkarır.4. Forma uygun kulp takar.
Kazanım 4	Belirlenen ölçüye uygun şekilde kâse şekillendirme, ayak çıkarma ve dekor uygulama işlemlerini yapar.
Modül Adı	Çarkta Kâse Yapımı
Modülün Amaçlanan Öğrenme Kazanımları	<ol style="list-style-type: none">1. Yapılacak kâsenin ölçülerini tespit eder.2. Kâseyi ölçülerine uygun şekillendirir.3. Kâse formuna uygun ayak çıkarır.4. Kâse formuna uygun dekor çalışmaları yapar.
Kazanım 5	Belirlenen ölçüye uygun şekilde saksı şekillendirme, ayak çıkarma, dekor uygulama ve pişirim işlemlerini yapar.
Modül Adı	Çarkta Saksı Yapımı
Modülün Amaçlanan Öğrenme Kazanımları	<ol style="list-style-type: none">1. Yapılacak saksının ölçülerini tespit eder.2. Saksıyı ölçülerine uygun şekillendirir.3. Saksı formuna uygun ayak çıkarır.4. Saksı formuna uygun dekor çalışmaları yapar.5. Yarı mamulleri pişirir.

ŞABLON TORNA DERSİ

Bu derste öğrenciye; iş sağlığı ve güvenliği tedbirlerini alarak şablon tornada iç, dış sıvama yöntemi ile tabak üretim için torna, araç gereç ve çamur hazırlama, tabak şekillendirme, rötuşlama, astarlama, bisküvi ve sırlı pişirimile ilgili bilgi ve becerilerin kazandırılması amaçlanmaktadır.

Toplam Ders Saati: 75

Kazanım 1	Dış sıvama yöntemiyle tabak şekillendirme için şablon tornayı, çamuru ve araç gereçleri hazırlar.
Modül Adı	Şablon Tornada Dış Sıvamaya Hazırlık
Modülün Amaçlanan Öğrenme Kazanımları	1. Şablon tornayı ve araç gereçleri tabak üretimine hazırlar. 2. Tabak üretimine uygun çamur hazırlar.
Kazanım 2	Şablon tornada dış sıvama yöntemi ile tabak şekillendirme, formu kalıptan alma, rötuşlama ve kurutma işlemlerini yapar.
Modül Adı	Dış Sıvama Yöntemi ile Şekillendirme
Modülün Amaçlanan Öğrenme Kazanımları	1. Tabağı dış sıvama yöntemi ile şekillendirir. 2. Tabak formunu kalıptan alır. 3. Tabak formunu rötuşlar.
Kazanım 3	İç sıvama yöntemiyle tabak şekillendirme için şablon tornayı, çamuru ve araç gereçleri hazırlar.
Modül Adı	Şablon Tornada İç Sıvamaya Hazırlık
Modülün Amaçlanan Öğrenme Kazanımları	1. Şablon tornayı ve araç gereçleri kâse üretimine hazırlar. 2. Kâse üretimine uygun çamur hazırlar.
Kazanım 4	Şablon tornada iç sıvama yöntemi ile tabak şekillendirme, formu kalıptan alma, rötuşlama ve kurutma işlemlerini yapar.
Modül Adı	İç Sıvama Yöntemi ile Şekillendirme
Modülün Amaçlanan Öğrenme Kazanımları	1. Kâseyi iç sıvama yöntemi ile şekillendirir. 2. Kâse formunu kalıptan alır. 3. Kâse formunu rötuşlar.
Kazanım 5	Astarladığı yarı mamullerin bisküvi ve sırlı pişirimini yapar.
Modül Adı	Astarlama ve Pişirim
Modülün Amaçlanan Öğrenme Kazanımları	1. Yarı mamulleri astarlar. 2. Astarlı yarı mamullerin bisküvi pişirimini yapar. 3. Fırın ayarlarına dikkat edip sırlı pişirim yapar.

BİLGİSAYAR DESTEKLİ DESEN ÇİZİMİ DERSİ

Bu derste öğrenciye; iş sağlığı ve güvenliği tedbirlerini alarak çizim sayfasında vektörel çizim programları ile tasarım yapma, tasarımı form üzerine aktarma ve gerekli kontrolleri yapma ile ilgili bilgi ve becerilerin kazandırılması amaçlanmaktadır.

Toplam Ders Saati: 50

Kazanım 1	Çizim sayfası oluşturma, iki boyutlu motif ve desen çizme ve çizimin kontrol işlemlerini yapar.
Modül Adı	Bilgisayar ile Motif/Desen Hazırlama
Modülün Amaçlanan Öğrenme Kazanımları	1. Bilgisayarda motif/desen için çizim sayfası oluşturur. 2. Bilgisayarda iki boyutlu motif/desen çizer. 3. Motif/desenin kontrol işlemlerini yapar.
Kazanım 2	Motif ve desen ile tasarım yapma, tasarımı renklendirme, form üzerine aktarma ve kontrol işlemlerini yapar.
Modül Adı	Bilgisayar ile Motif/Desen Tasarımı
Modülün Amaçlanan Öğrenme Kazanımları	1. Motif/desen ile belirlenen forma uygun tasarım yapar. 2. Motif/desen ile yaptığı tasarımı renklendirir. 3. Motif/deseni form üzerine aktarır. 4. Tasarımın kontrol işlemlerini yapar.

ÇAMUR TORNASINDA TASARIM UYGULAMALARI DERSİ

Bu derste öğrenciye; iş sağlığı ve güvenliği tedbirlerini alarak konik, dar ve geniş karınlı vazoları şekillendirme, rötuş, dekoru uygulama, bisküvi ve sırlı pişirim ile ilgili bilgi ve becerilerin kazandırılması amaçlanmaktadır.

Toplam Ders Saati: 75

Kazanım 1	Konik vazoların özelliklerini tespit etme, şekillendirme, ayak çıkarma ve dekoru uygulama işlemlerini yapar.
Modül Adı	Çarkta Konik Vazo Yapımı
Modülün Amaçlanan Öğrenme Kazanımları	1. Konik vazoların özelliklerini tespit eder. 2. Vazoyu ölçülerine uygun şekillendirir. 3. Konik vazoya uygun ayak çıkarır. 4. Konik vazoya uygun dekor yapar.
Kazanım 2	Dar karınlı vazoların özelliklerini tespit etme, şekillendirme, ayak çıkarma ve dekor uygulama işlemlerini yapar.
Modül Adı	Çarkta Dar Karınlı Vazo Yapımı
Modülün Amaçlanan Öğrenme Kazanımları	1. Dar karınlı vazoların özelliklerini tespit eder. 2. Dar karınlı vazoyu ölçülerine uygun şekillendirir. 3. Dar karınlı vazoya uygun ayak çıkarır. 4. Dar karınlı vazoya uygun dekor yapar.
Kazanım 3	Geniş karınlı vazoların özelliklerini tespit etme, şekillendirme, ayak çıkarma ve dekor uygulama işlemlerini yapar.
Modül Adı	Çarkta Geniş Karınlı Vazo Yapımı
Modülün Amaçlanan Öğrenme Kazanımları	1. Geniş karınlı vazoların özelliklerini tespit eder. 2. Geniş karınlı vazoyu ölçülerine uygun şekillendirir. 3. Geniş karınlı vazoya uygun ayak çıkarır. 4. Geniş karınlı vazoya uygun dekor yapar.
Kazanım 4	Fırın ayarlarına dikkat edip bisküvi pişirimi ve sırlı pişirim yapar.
Modül Adı	Pişirim Yapma
Modülün Amaçlanan Öğrenme Kazanımları	1. Fırın ayarlarına dikkat edip bisküvi pişirimi yapar. 2. Fırın ayarlarına dikkat edip sırlı pişirim yapar.

DESEN DERSİ

Bu derste öğrenciye; anatomik yapısına ve karakteristik özelliklerine uygun insan figürü, baş ve ayrıntıları, el, kol, ayak ve bacağı farklı bakış açılarından etüt etme ile ilgili bilgi ve becerilerin kazandırılması amaçlanmaktadır.

Toplam Ders Saati: 75

Kazanım 1	Işığın yönü ve şiddetine, ölçü ve orana dikkat edip insanın anatomik yapısına uygun, farklı duruş ve sürelerde insan figürünü etüt eder.
Modül Adı	İnsan Figürü
Modülün Amaçlanan Öğrenme Kazanımları	1. Ölçü oran kurallarına, anatomik yapıya, karakteristik özelliklerine, ışığın yönü ve şiddetine dikkat ederek insan figürünü çizerek hacimlendirir. 2. İnsan figürünü, ışığın yönü ve şiddeti ile anatomik yapıya uygun, kısa süreli duruşlar hâlinde ve zamanı iyi kullanarak çizer
Kazanım 2	Işığın yönü ve şiddetine, ölçü ve orana dikkat edip anatomisine uygun, farklı bakış ve duruş açılarından el, kol, ayak ve bacak etüt eder.
Modül Adı	İnsan Figürü Detayları
Modülün Amaçlanan Öğrenme Kazanımları	1. El ile kolu farklı duruş ve bakış açılarından çizip, anatomik yapısı ve ışığın yönü ve şiddetine dikkat ederek hacimlendirir.

	2. Ayak ve bacağı farklı duruş ve bakış açılarından çizip, anatomik yapısı ve ışığın yönü ve şiddetine dikkat ederek hacimlendirir.
Kazanım 3	Farklı duruş ve bakış açılarından ışığın yönü ve şiddetine dikkat edip modelin anatomik yapısına, karakteristik özelliklerine ve çizim tekniklerine uygun portresini çizer.
Modül Adı	Portre Çizimi
Modülün Amaçlanan Öğrenme Kazanımları	<ol style="list-style-type: none"> 1. İnsan başını, farklı duruş ve bakış açılarından anatomik yapısı ve karakteristik özelliklerine uygun çizip ışığın yönü ve şiddetine dikkat ederek hacimlendirir. 2. Yüzün ayrıntılarını, farklı duruş ve bakış açılarından anatomik yapısı ve karakteristik özelliklerine uygun çizip ışığın yönü ve şiddetine dikkat ederek hacimlendirir. 3. İnsan başını ayrıntılarıyla farklı duruş ve bakış açılarından anatomik yapısı ve karakteristik özelliklerine uygun çizip ışığın yönü ve şiddetine dikkat ederek hacimlendirir.

DÖKÜM VE SIR DERSİ

Bu derste öğrenciye; iş sağlığı ve güvenliği tedbirlerini alarak alçı kalıplara döküm yapma, sır hazırlama ve sırlama yöntemlerini uygulama ile ilgili bilgi ve becerilerin kazandırılması amaçlanmaktadır.

Toplam Ders Saati: 75

Kazanım 1	Döküm çamuru hazırlayıp döküm yoluyla şekillendirdiği yarı mamullerin bisküvi pişirimini yapar.
Modül Adı	Döküm Yoluyla Şekillendirme
Modülün Amaçlanan Öğrenme Kazanımları	<ol style="list-style-type: none"> 1. Döküm çamurlarını uygulama için hazırlar. 2. Kalıplara döküm yapar. 3. Yarı mamullerin rötuş işlemini yapar. 4. Bisküvi pişirimi yapar.
Kazanım 2	Renk verici oksit ve boylarla sır hazırlayıp sırlı deneme pişirimi yapar.
Modül Adı	Sır Hazırlama
Modülün Amaçlanan Öğrenme Kazanımları	<ol style="list-style-type: none"> 1. Sırları sırlama işlemine hazırlar. 2. Renk verici oksit ve boylarla renkli sır hazırlar. 3. Sırlı deneme pişirimi yapar.
Kazanım 3	Daldırma, püskürtme, akıtma, fırça ve benzeri malzemelerle yarı mamulü sırlayıp sırlı pişirimini yapar.
Modül Adı	Sırlama ve Pişirim
Modülün Amaçlanan Öğrenme Kazanımları	<ol style="list-style-type: none"> 1. Daldırma yöntemi ile sırlama yapar. 2. Püskürtme yöntemi ile sırlama yapar. 3. Akıtma yöntemi ile sırlama yapar. 4. Fırça ve benzeri malzemelerle sırlama yapar. 5. Sır pişirimi yapar.

SANAT VE SERAMİK TARİHİ DERSİ

Bu derste öğrenciye; tarih öncesi çağlardan başlayarak sanat tarihi ve seramik sanatı tarihinin gelişim süreci ile ilgili bilgi ve becerilerin kazandırılması amaçlanmaktadır.

Toplam Ders Saati: 50

Kazanım 1	Tarih çağları ve tarih öncesi uygarlıkların sanat eserlerini açıklar.
Modül Adı	Sanat Tarihi Dönemleri
Modülün Amaçlanan Öğrenme Kazanımları	<ol style="list-style-type: none"> 1. Tarih öncesi çağları ve tarihsel süreçleri açıklar. 2. Mısır uygarlığına ait sanat eserlerini ve sanatsal süreci açıklar.

	<ol style="list-style-type: none"> 3. Mezopotamya uygarlığına ait sanat eserlerini ve sanatsal süreci açıklar. 4. Anadolu uygarlıklarına ait sanat eserlerini ve sanatsal süreci açıklar. 5. Yunan uygarlıklarına ait sanat eserlerini ve sanatsal süreci açıklar. 6. Roma uygarlıklarına ait sanat eserlerini ve sanatsal süreci açıklar.
Kazanım 2	Erken Orta Çağ'dan başlayarak 19.yüzyıla kadar geçen dönemde Avrupa sanatına ait sanat eserlerini açıklar.
Modül Adı	Batı Sanatı Tarihi
Modülün Amaçlanan Öğrenme Kazanımları	<ol style="list-style-type: none"> 1. Erken Orta Çağ/Orta Çağ Avrupa sanatını ve sanat eserlerini açıklar. 2. Rönesans dönemini ve öncü sanatçıların eserlerini açıklar. 3. Maniyerizm, Barok ve Rokoko dönemini ve öncü sanatçıların eserlerini açıklar. 4. Neoklasik, Romantizm dönemini ve öncü sanatçıların eserlerini açıklar.
Kazanım 3	Çağdaş sanat akımlarına ait sanat eserlerini, sanatçıları ile açıklar.
Modül Adı	Çağdaş Sanat Akımları
Modülün Amaçlanan Öğrenme Kazanımları	<ol style="list-style-type: none"> 1. Empresyonizm (İzlenimcilik) akımının öncü sanatçılarının eserlerini açıklar. 2. Ekspresyonizm (Dışavurumculuk) akımının öncü sanatçılarının eserlerini açıklar. 3. Fovizm (Yırtıcılık) akımının öncü sanatçıların eserlerini açıklar. 4. Kübizm akımının öncü sanatçılarının eserlerini açıklar. 5. Fütürizm akımının öncü sanatçılarının eserlerini açıklar. 6. Dadaizm akımının öncü sanatçılarının eserlerini açıklar. 7. Sürrealizm (Gerçeküstüculük) akımının öncü sanatçılarının eserlerini açıklar. 8. Soyut sanat akımının öncü sanatçılarının eserlerini açıklar. 9. 1970 sonrası kavramsal sanat akımının öncü sanatçılarının eserlerini açıklar.
Kazanım 4	Seramiğin tarihsel gelişimini inceleyerek seramik sanatına öncülük etmiş sanatçıları açıklar.
Modül Adı	Seramik Tarihi
Modülün Amaçlanan Öğrenme Kazanımları	<ol style="list-style-type: none"> 1. Tarih öncesi çağlardaki seramik sanatını açıklar. 2. İlk Çağ Anadolu seramik sanatını açıklar. 3. Anadolu'ya hâkim olan uygarlıklardaki seramik sanatını açıklar. 4. Mezopotamya, Mısır, Ege ve Yunan medeniyetlerindeki seramik sanatını açıklar. 5. Selçuklu ve Osmanlı dönemindeki çini sanatını açıklar. 6. Günümüz seramik sanatını açıklar.



T.C.
MİLLÎ EĞİTİM BAKANLIĞI
Meslekî ve Teknik Eğitim Genel Müdürlüğü

ACELE VE GÜNLÜDÜR

Sayı : E-59917357-101.03-34541388
Konu : Mesleki Eğitim Merkezi Ustalık
Telafi Çerçeve Öğretim Programları

13.10.2021

DA İTİM YERLERİNE

- İlgili : a) 07 Eylül 2013 tarih ve 28758 sayılı Resmi Gazete'de yayınlanan Millî Eğitim Bakanlığı Ortaöğretim Kurumları Yönetmeliği.
b) 25 Ağustos 2021 tarih ve 31579 sayılı Resmi Gazete'de yayınlanan Millî Eğitim Bakanlığı Ortaöğretim Kurumları Yönetmeliğinde Değişiklik Yapılmasına Dair Yönetmelik.
c) Talim ve Terbiye Kurulunun 02.09.2021 tarihli ve 34 sayılı Kurul Kararı.

İlgili (a) Yönetmeliğin 62 nci maddesine ilgili (b) Yönetmelik ile "(5) (Ek:RG-25/8/2021-31579) En az ortaöğretim kurumu mezunlarından Bakanlıkça belirlenen Mesleki Eğitim Merkezi Telafi Çerçeve Öğretim Programını başarıyla bitirenlere ustalık belgesi verilir. Çerçeve öğretim programında yer alan alan/dal dersleri işletmelerde yapılabilir." fıkrasının eklenmesi sonucu oluşan değişiklik gereğince, Bakanlıkça belirlenen mesleki ve teknik ortaöğretim okul/kurumlarında uygulanmak üzere 24 alan 97 dalda "Mesleki Eğitim Merkezi Telafi Çerçeve Öğretim Programları" hazırlanmıştır, ilgili (c) Kurul Kararı ile uygun bulunarak uygulamaya konulmuştur.

Bakanlıkça belirlenen mesleki ve teknik ortaöğretim okul/kurumlarında uygulanmak üzere ilgili (c) Kurul Kararı ile uygulama konulan Mesleki Eğitim Merkezi Telafi Çerçeve Öğretim Programlarında eğitim öğretim faaliyetleri aşağıda belirtilen hususlar doğrultusunda yapılacaktır.

Buna göre;

1. Bu programlardan hangi yılda mezun olduklarına bakılmaksızın istemeleri halinde tüm lise ve üniversite mezunları yararlanabileceklerdir.
2. Programın süresi ilgili alan/dalın çerçeve öğretim programında belirtilen süre kadar olup en fazla 27 hafta olarak uygulanacaktır.
3. Programın eğitim içeriğinin tamamı işletmelerde yapılacaktır.
4. Eğitime bir işletme ile sözleşme yapılması akabinde başlanacaktır.
5. Eğitim süresince öğrencilerin sigorta primleri ile işletmelere Devlet katkısı ödemesi yapılacaktır.
6. Öğrenciler, Millî Eğitim Bakanlığı Önceki Öğrenmelerin Tanınması, Denklik ve Ölçme Değerlendirme İşlemleri ile İlgili Usul Ve Esaslara İlişkin Yönerge hükümlerine göre yapılan ustalık beceri sınavına, eğitimlerini tamamladıkları tarih itibarıyla açılacak ilk sınav döneminde alınabileceklerdir.
7. Eğitim sonunda başarıyla olanlara Ustalık Belgesi düzenlenecektir.
8. Öğrenciler, e-Mesem sistemi "Ön Kayıt" ekranındaki "Kapsam" bölümünden "Ustalık Telafi" sekmesi seçilerek kaydedilecektir.

Bu belge güvenli elektronik imza ile imzalanmıştır.

Adres : Emniyet Mahallesi Milas Sokak No:21 Yenimahalle/ANKARA

Belge Doğrulama Adresi : <https://www.turkiye.gov.tr/meb-ebys>

Telefon No : (0 312) 413 13 01

Bilgi için: Programlar ve Öğretim Materyalleri Daire Başkanlığı

E-Posta: mte_program@meb.gov.tr

İnternet Adresi: <http://mtegm.meb.gov.tr>

Unvan : Öğretmen

Kep Adresi : meb@hs01.kep.tr

Faks : (0 312) 425 19 67

Bu evrak güvenli elektronik imza ile imzalanmıştır. <https://evraksorgu.meb.gov.tr> adresinden 5597-8394-3517-baad-5207 kodu ile teyit edilebilir.

9. Uygulamaya ilişkin diğer hususlar “Telafi Çerçeve Ö retim Programının Uygulanmasına İlişkin Açıklamalar” başlıklı 1 altında yer almaktadır.

Bu kapsamda, İlgili (b) Yönetmelik ile İlgili (a) Yönetmeliğin 62 nci maddesinde yapılan değişiklikte 24 alan 97 dalda hazırlanarak Bakanlıkımıza başlıklı mesleki ve teknik ortaö retim okul ve kurumları bünyesinde mesleki eğitim merkezi programı bulunan mesleki ve teknik ortaö retim okul/kurumlarında uygulamaya konulan "Mesleki Eğitim Merkezi Telafi Çerçeve Ö retim Programları" (Ek-1) <http://meslek.eba.gov.tr/> internet sayfasında yayınlanmıştır, İlgili (c) Kurul Kararı (Ek-2), Ustalık Telafi Programı Ö rencisi Dosyası Örneği (Ek-3) ve uygulanacak alan/dalları gösterir liste (Ek-4) yazımız ekinde gönderilmiştir.

İlgili (c) Kurul Kararı ile uygulamaya konulan "Mesleki Eğitim Merkezi Telafi Çerçeve Ö retim Programları"nın ilinizdeki tüm mesleki ve teknik ortaö retim okul/kurum müdürlüklerine duyurulması ve yukarıda belirtilen açıklamalara göre eğitim faaliyetlerinin yapılması hususunda;

Bilgilerinizi ve gereğini rica ederim.

Kemal Varın NUMANO LU
Bakan a.
Genel Müdür

Ek:

1. Mesleki Eğitim Merkezi
Telafi Çerçeve Ö retim Programları (24 adet)
2. İlgili (c) Kurul Kararı (1 sayfa)
3. Ustalık Telafi Programı Ö rencisi Dosyası Örneği (4 sayfa)
4. Uygulanacak Alan/Dal Listesi (3 sayfa)

Dağıtım:

B Planı

Not: Ek-1 Mesleki Eğitim Merkezi Telafi Çerçeve Ö retim Programları <http://meslek.eba.gov.tr/> internet sayfasında yayınlanmakta olup yazı ekine konulmamıştır.

Bu belge güvenli elektronik imza ile imzalanmıştır.

Adres : Emniyet Mahallesi Milas Sokak No:21 Yenimahalle/ANKARA

Belge Doğrulama Adresi : <https://www.turkiye.gov.tr/meb-ebys>

Telefon No : (0 312) 413 13 01

Bilgi için: Programlar ve Ö retim Materyalleri Daire Başkanlığı

E-Posta: mte_program@meb.gov.tr

İnternet Adresi: <http://mtegm.meb.gov.tr>

Unvan : Ö retmen

Kep Adresi : meb@hs01.kep.tr

Faks : (0 312) 425 19 67

Bu evrak güvenli elektronik imza ile imzalanmıştır. <https://evraksorgu.meb.gov.tr> adresinden 5597-8394-3517-baad-5207 kodu ile teyit edilebilir.

TELAFİ MEM ALAN/DAL LİSTESİ

ALAN SIRA NO	ALAN ADI	DAL SIRA NO	DAL ADI
1	AYAKKABI VE SARACİYE TEKNOLOJİSİ	1	Ayakkabı Modelistliği
		2	Ayakkabı Üretimi
		3	Saraciye Modelistliği
		4	Saraciye Üretimi
2	BİLİŞİM TEKNOLOJİLERİ	5	Bilgisayar Teknik Servisi
3	ELSANATLARI TEKNOLOJİSİ	6	Dekoratif El Sanatları
		7	Dekoratif Ev Tekstili
		8	El Dokuma
		9	El ve Makine Nakışı
		10	Halı Desinatörlüğü
		11	Sanayi Nakışı
4	ELEKTRİK- ELEKTRONİK TEKNOLOJİSİ	12	Asansör Sistemleri
		13	Bobinaj
		14	Büro Makineleri Teknik Servisi
		15	Elektrik Tesisatları ve Pano Montörlüğü
		16	Elektrikli Ev Aletleri Teknik Servisi
		17	Endüstriyel Bakım Onarım
		18	Görüntü ve Ses Sistemleri
		19	Güvenlik Sistemleri
		20	Haberleşme Sistemleri
		21	Yüksek Gerilim Sistemleri
5	ENDÜSTRİYEL OTOMASYON TEKNOLOJİLERİ	22	Endüstriyel Kontrol
6	GEMİ YAPIMI	23	Gemi Donatımı
		24	Gemi İnşa
		25	Yat İnşa
7	GRAFİK VE FOTOĞRAF	26	Fotoğraf
8	GÜZELLİK VE SAÇ BAKIM HİZMETLERİ	27	Cilt Bakımı ve Makyaj
		28	Erkek Kuaförlüğü
		29	Kadın Kuaförlüğü
9	İNŞAAT TEKNOLOJİSİ	30	Ahşap Yapı Sistemleri
		31	Cephe Sistemleri ve PVC Doğrama
		32	Çatı Sistemleri
		33	Çelik Yapı Teknik Ressamlığı
		34	İç Mekân Teknik Ressamlığı
		35	Mimari Yapı Teknik Ressamlığı
		36	Statik Yapı Teknik Ressamlığı
		37	Yapı Yalıtımı
38	Yapı Yüzey Kaplama		
10	KİMYA TEKNOLOJİSİ	39	Deri İşleme

TELAFİ MEM ALAN/DAL LİSTESİ

ALAN SIRA NO	ALAN ADI	DAL SIRA NO	DAL ADI
11	KONAKLAMA VE SEYAHAT HİZMETLERİ	40	Kat Hizmetleri
		41	Operasyon
		42	Ön Büro
		43	Rezervasyon
12	KUYUMCULUK TEKNOLOJİSİ	44	Takı İmalatı
13	MAKİNE TEKNOLOJİSİ	45	Bilgisayar Destekli Endüstriyel Modelleme
		46	Bilgisayar Destekli Makine Ressamlığı
		47	Bilgisayarlı Makine İmalatı
		48	Değirmencilik
		49	Endüstriyel Kalıp
		50	Makine Bakım Onarım
		51	Mermer İşleme
14	MATBAA TEKNOLOJİSİ	52	Baskı Öncesi
		53	Baskı Sonrası
		54	Flekso Baskı
		55	Ofset Baskı
		56	Tifdruk Baskı
15	METAL TEKNOLOJİSİ	57	Çelik Konstrüksiyon
		58	Isıl İşlem
		59	Kaynakçılık
		60	Metal Doğrama
16	METALÜRJİ TEKNOLOJİSİ	61	Döküm
		62	İzabe
17	MOBİLYA VE İÇ MEKÂN TASARIMI	63	Ahşap Doğrama Teknolojisi
		64	İç Mekân ve Mobilya Teknolojisi
		65	Mobilya İskeleti ve Döşemesi
		66	Mobilya Süsleme Sanatları
18	MODA TASARIM TEKNOLOJİLERİ	67	Deri Giyim
		68	Erkek Terziliği
		69	Hazır Giyim Model Makineciliği
		70	İç Giyim Modelistiği
		71	Kadın Terziliği
19	MOTORLU ARAÇLAR TEKNOLOJİSİ	72	İş Makineleri
		73	Otomotiv Boya
		74	Otomotiv Elektromekanik
		75	Otomotiv Gövde
20	PLASTİK TEKNOLOJİSİ	76	Plastik İşleme
		77	Plastik Kalıp

TELAFİ MEM ALAN/DAL LİSTESİ

ALAN SIRA NO	ALAN ADI	DAL SIRA NO	DAL ADI
21	SERAMİK VE CAM TEKNOLOJİSİ	78	Alçı Model Kalıp
		79	Çinicilik
		80	Dekoratif Cam
		81	Endüstriyel Cam
		82	Serbest Seramik Şekillendirme
		83	Sır Üstü Dekorlama
		84	Tornada Form Şekillendirme
22	TEKSTİL TEKNOLOJİSİ	85	Dokuma Operatörlüğü
		86	Endüstriyel Çorap Örne
		87	Endüstriyel Düz Örne
		88	Endüstriyel Yuvarlak Örne
		89	İplik Üretim Teknolojisi
		90	Tekstil Baskı ve Desenciliği
		91	Tekstil Bitim İşlemleri (Apre)
		92	Tekstil Boyacılığı
23	TESİSAT TEKNOLOJİSİ VE İKLİMLENDİRME	93	İklimlendirme Sistemleri
		94	Soğutma Sistemleri
24	YİYECEK İÇECEK HİZMETLERİ	95	Aşçılık
		96	Pasta ve Tatlı Yapımı
		97	Servis

T.C.
MİLLÎ EĞİTİM BAKANLIĞI
Talim ve Terbiye Kurulu Başkanlığı

Sayı	34	Konu: Mesleki Eğitim Merkezi Telafi Çerçeve Öğretim Programları
Tarih	02/09/2021	
Kurulda Gör. Tarihi	01/09/2021	
Önceki Kararın Tarih ve Sayısı		

Meslekî ve Teknik Eğitim Genel Müdürlüğünün 25/08/2021 tarihli ve E-59917357-101.03-30121590 sayılı yazısı üzerine Kurulumuzda görüşülen Mesleki Eğitim Merkezi Telafi Çerçeve Öğretim Programları'nın ekli örneklerine göre kabulü hususunu uygun görüşle arz ederiz.

Dr. Mehmet GÜNDÜZ
Üye

Dr. Hüseyin YORULMAZ
Üye

Kâmil YEŞİL
Üye

Ercan TÜRK
Üye

Doç. Dr. Mustafa OTRAR
Üye

Dr. Hüseyin KORKUT
Üye

Prof. Dr. Cihad DEMİRLİ
Kurul Başkanı

UYGUNDUR
.../.../2021

Mahmut ÖZER
Millî Eğitim Bakanı



MESLEKİ VE TEKNİK EĞİTİM GENEL MÜDÜRLÜĞÜ

USTALIK TELAFİ PROGRAMI ÖĞRENCİ İŞ DOSYASI



ADI VE SOYADI :

SINIFI/NO :

MESLEK ALANI/DALI :

MERKEZ/OKUL ADI :

ÖĞRENCİ İŞ DOSYASI

EĞİTİMİN BAŞLAMA TARİHİ :/...../.....

EĞİTİMİN BİTİŞ TARİHİ :/...../.....

ÖĞRENCİNİN

ADI-SOYADI :.....

MESLEK ALANI/DALI :.....

SINIFI/NO :.....

İŞLETMENİN

ADI :.....

ADRESİ :.....

USTA ÖĞRETİCİNİN /EĞİTİM PERSONELİNİN

ADI-SOYADI :.....

KOORDİNATÖR ÖĞRETMENİN

ADI-SOYADI :.....

GÜNLÜK İŞ VE İŞLEMLERİ TAKİP FORMU

DERSİN ADI:.....

TARİH	YAPTIRILAN İŞİN ADI	VERİLEN PUAN (100'LÜK SİSTEM)	USTA ÖĞRETİCİNİN İMZASI

ACIKLAMALAR:

- 1) BU FORM ÖĞRENCİNİN İŞLETMELERDE MESLEK EĞİTİMİ İŞ DOSYASINDA MUHAFAZA EDİLECEKTİR.
- 2) HER DERSTEN 3 İŞ YAPTIRILACAKTIR.
- 3) HER DERS İÇİN 1 ADET OLACAK ŞEKİLDE ÇOĞALTILARAK KULLANILACAKTIR.

DERSİN ADI:	İŞİN ADI:
--------------------------	------------------------

PROJE / RESİM / RAPOR	

İŞE BAŞLAMA		İŞ BİTİRME		DEĞERLENDİRME							
Tarihi:...../...../... Saati:/...../...	Tarihi:...../...../..... Saati:/...../.....	Değerlendirmeye Esas Kriterler								Toplam Puan	
Verilen Süre Saat	Kullanılan Süre Saat	Değerlendirmeye Esas Puan								Rakam ile	Yazı ile
..... Dakika Dakika	Takdir Edilen Puan									
ÖĞRENCİNİN Adı Soyadı-İmzası	USTA ÖĞRETİCİ/EĞİTİCİ PERSONELİN Adı Soyadı-İmzası	KOORDİNATÖR ÖĞRETMENİN Adı Soyadı-İmzası									

NOT: HER DERS İÇİN 3 ADET OLACAK ŞEKİLDE ÇOĞALTILARAK KULLANILACAKTIR.