

T.C.
MİLLÎ EĞİTİM BAKANLIĞI
Hayat Boyu Öğrenme Genel Müdürlüğü

**SERAMİK VE CAM TEKNOLOJİSİ ALANI
CAM SÜS EŞYASI YAPIMI
KURS PROGRAMI**

Ankara, 2018

İÇİNDEKİLER

PROGRAMIN ADI.....	2
PROGRAMIN DAYANAĞI	2
PROGRAMA GİRİŞ KOŞULLARI	2
EĞİTİMCİLERİN NİTELİĞİ.....	2
PROGRAMIN AMAÇLARI	3
PROGRAMIN UYGULANMASIYLA İLGİLİ AÇIKLAMALAR	3
PROGRAMIN KREDİSİ	4
PROGRAMIN SÜRESİ VE İÇERİĞİ	4
CAM SÜS EŞYASI YAPIMI KURSU MODÜLLERİ VE ZAMAN TABLOSU.....	4
ÖLÇME VE DEĞERLENDİRMEYLE İLGİLİ ESASLAR.....	6
PROGRAMIN UYGULANMASINDA KULLANILACAK ÖĞRETİM ARAÇ-GEREÇLERİ.....	6
BELGELENDİRME.....	7

Hayat Boyu Öğrenme
Lifelong Learning

PROGRAMIN ADI

Cam Süs Eşyası Yapımı

PROGRAMIN DAYANAĞI

1. 19.06.1986 tarihli ve 19139 sayılı Resmî Gazete' de yayımlanan 3308 sayılı Meslek Eğitim Kanunu
2. 11.04.2018 tarihli ve 30388 sayılı Resmî Gazetede yayınlanan Millî Eğitim Bakanlığı Hayat Boyu Öğrenme Kurumları Yönetmeliği,
3. Talim ve Terbiye Kurulu Başkanlığının 20/04/2016 tarih ve 19 sayılı "Yaygın Eğitim Kurumları Çerçeve Kurs Programı" Kararı.
4. "Talim ve Terbiye Kurulu Başkanlığı'nın 17.07.2017 tarihli ve 104 sayılı " Mesleki ve Teknik Anadolu Liselerinin 53 Alanına Ait Haftalık Ders Çizelgeleri ile Çerçeve Öğretim Programları" konulu kararı."

PROGRAMA GİRİŞ KOŞULLARI

1. Okuryazar olmak.
2. 13 yaşını tamamlamış olmak.
3. Kurs programının öngördüğü temel becerileri gerçekleştirebilecek yeterliliğe (fiziksel, psiko-motor) sahip olmak.

EĞİTİMCİLERİN NİTELİĞİ

Kurs programının uygulanmasında eğiticiler aşağıdaki öncelik sırasına göre görevlendirilirler;

1. Talim ve Terbiye Kurulu Başkanlığınca yayımlanan "Öğretmenlik Alanları, Atama ve Ders Okutma Esaslarına İlişkin Çizelgeye" göre Seramik ve Cam Teknolojisi;
 - a. Alan öğretmeni olarak atananlar;
 - b. Emekli alan öğretmenleri,
 - c. Alan öğretmeni olarak atanabilecek nitelikte olanlar,
2. Seramik ve Cam Teknolojisi alanında/alanına kaynak teşkil eden yükseköğretim kurumlarında görevli öğretim üyesi, öğretim görevlileri,
3. Talim ve Terbiye Kurulu Başkanlığınca yayımlanan "Öğretmenlik Alanları, Atama ve Ders Okutma Esaslarına İlişkin Çizelge ile Seramik ve Cam Teknolojisi alanında/alanına kaynak teşkil eden yükseköğretim programları/fakülte mezunları.
4. Seramik ve Cam Teknolojisi ile ilgili ön lisans programlarından mezun olup alanında en az 1 yıllık meslek deneyimi olduğunu belgelendirenler,

5. Mesleki ve Teknik eğitim veren ortaöğretim kurumlarının Seramik ve Cam Teknolojisi alanı mezunu veya bu alanda asgari dördüncü seviyede eğitim almış olanlardan en az 3 yıllık mesleki deneyime sahip olduğunu belgelendirenler.

PROGRAMIN AMAÇLARI

Cam süs eşyası yapımı kurs programını tamamlayan bireyin,

1. İş sağlığı ve güvenliği kurallarını uygulaması,
2. Nokta ve çizgi elemanları ile yüzey düzenlemeleri yapması,
3. Yazı, çizgi ve geometrik şekillerle ilgili çalışmalar yapması,
4. Tezgâhta elmas uç ile cam kesimi yapması,
5. Cama uygun artistik deseni oluşturması,
6. Cama uygun geleneksel desen oluşturması,
7. Cam üzerine fırçayla boyama teknikleri ile camları renklendirip fırınlaması,
8. Cam üzerine farklı teknikler ile camları renklendirip fırınlaması amaçlanmaktadır.

PROGRAMIN UYGULANMASIYLA İLGİLİ AÇIKLAMALAR

1. Bu kurs programında, iş sağlığı ve güvenliği tedbirlerini alarak cama uygun artistik veya geleneksel desen oluşturma, fırça boyama teknikleri ve farklı tekniklerle camları renklendirip fırınlama ile ilgili bilgi ve becerilere sahip bireyler yetiştirilmesi hedeflenmektedir.
2. Programın uygulanmasında ağırlıklı olarak mesleki yeterlilik kazandırmaya yöntem ve teknikler uygulanmalıdır. Anlatım, soru-cevap grup çalışması, beyin fırtınası, tartışma, araştırma, problem çözme, gösterip yaptırma, uygulama yapma gibi öğretim yaklaşımlarından programa uygun olanlarından grupta/bireysel öğretim yöntem ve teknikleri uygulanmalıdır.
3. Kurs Programı, Millî Eğitim Bakanlığında görevli uzman, alan öğretmenleri ve alan uzmanları ile iş birliği içinde hazırlanmıştır.
4. Program, Hayat Boyu Öğrenme Genel Müdürlüğüne bağlı eğitim kurumlarında veya diğer kurumlarca açılan ve eğitim-öğretime uygun ortamlarda uygulanır.
5. Programın uygulanmasında gerektiğinde iş piyasasının eğitim olanaklarından faydalanılabilir.
6. Cam süs eşyası yapımı kurs programının amaçları, içeriği ve kazanımları yoluyla kursa katılan bireylere aşağıdaki tabloda verilen değerlerin kazandırılması ve geliştirilmesi hedeflenmiştir.

Değerler
Çalışkanlık

Yardımlaşma
Sorumluluk
Kurallara Uyma
Sabır
Doğruluk ve dürüstlük

PROGRAMIN KREDİSİ

Talim ve Terbiye Kurulunun 29.11.2013 tarihli ve 135 sayılı Kararı ile Kabul edilen “Mesleki ve Teknik Eğitimde Kredilendirme Esasları” doğrultusunda, kurs programını başarıyla tamamlayanlara **12 (on iki)** kredi verilir.

PROGRAMIN SÜRESİ VE İÇERİĞİ

Kurs programının süresi; günde en fazla 8 ders saati uygulanır. Kurs süresi toplam **293** ders saatidir. Eğitim personeli, programın teorik ve uygulama sürelerini belirler.

CAM SÜS EŞYASI YAPIMI KURSU MODÜLLERİ VE ZAMAN TABLOSU

MODÜL ADI	KAZANIM	ÖĞRENME KAZANIMLARI	SÜRE
İŞ SAĞLIĞI VE GÜVENLİĞİ	İş sağlığı ve güvenliği kurallarını uygular.	<ul style="list-style-type: none"> • İş sağlığı ve güvenliğinin amacı ve önemini açıklar. • İş kazası ve meslek hastalıklarından korunma yöntemlerini sıralayarak gerekli önlemleri alır. • Tehlikelerden kaynaklanacak risklere karşı gerekli önlemleri alır. • Acil durumlarda gerekli tedbirleri alır. 	12
NOKTA VE ÇİZGİ	İş sağlığı ve güvenliği tedbirlerini alarak nokta ve çizgi elemanları ile yüzey düzenlemeleri yapar.	<ul style="list-style-type: none"> • Noktayı kullanarak yüzey düzenlemeleri yapar. • Çizgiyi kullanarak yüzey düzenlemeleri yapar. • Nokta ve çizgiyi birlikte kullanarak yüzey düzenlemeleri yapar. • Yaptığı çalışmalarını paspartulayarak sunumunu yapar. 	35

GEOMETRİK ÇİZİMLER	İş sağlığı ve güvenliği tedbirlerini alarak teknik resim kurallarına uygun şekilde standart resim kâğıtları üzerinde yazı, çizgi ve geometrik şekillerle ilgili çalışmalar yapar.	<ul style="list-style-type: none"> •Teknik resim kurallarına ve TS EN ISO standartlarına uygun olarak eğik ve dik standart yazı yazar. •Teknik resim kurallarına uygun olarak serbest elle ve çizim takımlarıyla çizgi çalışmaları yapar. •Teknik resim kurallarına uygun olarak teknik resim çizim takımlarıyla geometrik şekiller çizer. 	36
CAM KESİMİ	İş sağlığı ve güvenliği tedbirlerini alarak tezgâhta elmas uç ile cam kesimi yapar.	<ul style="list-style-type: none"> •İş sağlığı ve güvenliği tedbirlerini alarak camı kesme tezgâhına yerleştirir. •İş sağlığı ve güvenliği tedbirlerini alarak cam üzerinde ölçü alır. •İş sağlığı ve güvenliği tedbirlerini alarak uygun alet ve aparat ile cam keser. •İş sağlığı ve güvenliği tedbirlerini alarak rodaj (rötuş), temizlik ve kontrol yapar. 	30
ARTİSTİK DESEN	İş sağlığı ve güvenliği tedbirlerini alarak cama uygun artistik deseni oluşturur.	<ul style="list-style-type: none"> •Artistik desen (süsleme) için motif hazırlar. •Motiflerle artistik desen (süsleme) çizer. 	18
GELENEKSEL DESEN	İş sağlığı ve güvenliği tedbirlerini alarak cama uygun geleneksel desen oluşturur.	<ul style="list-style-type: none"> •Geleneksel desenlerin çizim şeklini açıklar. •Geleneksel motiflerden basit tezyin deseni çizer. •Basit tezyin desenini renklendirir. 	18
FIRÇA İLE EL DEKORU YAPMA	İş sağlığı ve güvenliği tedbirlerini alarak cam üzerine fırçayla boyama teknikleri ile camları renklendirip fırınlar.	<ul style="list-style-type: none"> •Soğuk cam boyama tekniği uygular. •Emaye boyalar ile el dekoru yapar. •Yaldız ve lüsterle el dekoru yapar. 	72
FARKLI TEKNİKLERLE CAM BOYAMA	İş sağlığı ve güvenliği tedbirlerini alarak cam üzerine farklı teknikler ile camları renklendirip fırınlar.	<ul style="list-style-type: none"> •Cam yüzey üzerine boya yardımıyla eskitme yapar. •Çatlatma boya tekniği ile uygulama yapar. •Kompresörle boya uygulamaları yapar. 	72
TOPLAM KURS SÜRESİ (Ders Saati)			293

ÖLÇME VE DEĞERLENDİRMEYLE İLGİLİ ESASLAR

1. Her modül sonrasında değerlendirme yapılmalıdır.
2. Başarım ölçütleri bilgi, beceri ve yeterlikler bazında açıklanmalıdır.
3. Ölçme ve değerlendirme faaliyetleri kursun amaçları ve kazanımları ile uyumlu olmalıdır.
4. Değerlendirme, Hayat Boyu Öğrenme Kurumları Yönetmeliği esaslarına göre;
 - Kursiyerin kendi kendine yaptığı tüm öğrenim faaliyetleri,
 - Kursiyerin performansına dayalı olarak gerçekleştirilecek sınavlar,
 - Kursiyere kurs sonunda uygulanan yazılı sınavlar,
100 puan üzerinden yapılır.
5. Değerlendirme; ders öğretmeni tarafından yazılı, sözlü, uygulamalı sınavlar ve/veya varsa ödev-projelere göre yapılmalıdır. Puanlama yapılırken teorik ve uygulamalı kısmın değerlendirmedeki ağırlığı kurs programının özelliğine göre eğitici tarafından belirlenmelidir. Birden fazla sınav şekli ile sınavı yapılan dersin puanı veya notu, bu sınavların aritmetik ortalaması ile belirlenir. Bu puan veya not, kursun başarı puan ya da notu olarak değerlendirilir.
6. Programların özelliğine göre sınavlar ve başarı değerlendirmesi bilişim teknolojisi kullanılarak da yapılabilir.
7. Kursiyerlerin sağlık durumları veya bedensel engelleri nedeniyle bazı derslerdeki sınavlar, durumlarına uygun sınav yöntemiyle yapılır.

PROGRAMIN UYGULANMASINDA KULLANILACAK ÖĞRETİM ARAÇ-GEREÇLERİ

Programın uygulama sürecinde;

1. Ders kitabı olarak Millî Eğitim Bakanlığının yayınlamış olduğu materyaller kullanılmalıdır.
2. Kaynak ders kitapları, bireysel öğrenme materyalleri, kaynak ders kitaplarının bulunmaması durumunda öğretmen/öğretici tarafından hazırlanan ders notları kullanılmalıdır.
3. Yararlanılacak kaynak araç-gereçlerin programın amaçlarını gerçekleştirecek nitelikte öğretim, yöntem ve tekniklerine uygun olması önem taşımaktadır.
4. Yararlanılacak kaynak araç-gereçler; çizim araç-gereçleri, görsel ve basılı kaynaklar, projeksiyon, bilgisayar ve donanımları, ürün rafları, fırın (fırın pişirim rafları ve ayakları), desen örnekleri, kaynak kitaplar, farklı çeşitte kâğıtlar, metre, işaretleme kalemi(cam kalemi) vantuz, cam, uygun zemin ayakkabısı, eldiven, cam kesim tezgahı, gaz yağı, cam kesim elması, mastar, gönye, daire kesim aparatı (cam pergeli) kırma pensesi, soğuk cam boya (örtücü cam boya),

şeffaf cam boyaları, soğuk yıldız boyalar, kabartma ve rölyef boyalar, kontür boyalar), varak (kâğıt varak, yaprak varak, varak tozları) cam form, tiner, folyo kesim makinesi, transfer, folyo, fırın, pürmüz, cam form, desen, emaye boya, sünger, yıldız, tiner, yıldız yağı, kompresör ve aparatları, emaye boyalar, altın, medium, selülozik tiner vb.

BELGELENDİRME

Kursu başarı ile tamamlayanlara Kurs Bitirme Belgesi, Not Döküm Çizelgesi ve talep edenlere Europass Sertifika Eki verilir.

Kursu tamamlamadan ayrılanlara başardıkları modülleri gösteren Not Döküm Çizelgesi verilir.

