

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

AHŞAP TEKNOLOJİSİ ALANI
AHŞAP TARAK YAPIMI
KURS PROGRAMI

Ankara, 2020

İÇİNDEKİLER

PROGRAMIN ADI	1
PROGRAMIN DAYANAĞI.....	1
PROGRAMA GİRİŞ KOŞULLARI	1
EĞİTİMCİLERİN NİTELİĞİ	1
PROGRAMIN AMAÇLARI.....	2
PROGRAMIN UYGULANMASIYLA İLGİLİ AÇIKLAMALAR	2
PROGRAMIN KREDİSİ	3
PROGRAM SÜRESİ VE İÇERİĞİ	3
AHŞAP TARAK YAPIMI KURSU MODÜLLERİ VE ZAMAN TABLOSU	3
ÖLÇME VE DEĞERLENDİRMEYLE İLGİLİ ESASLAR	4
PROGRAMIN UYGULANMASINDA KULLANILACAK ÖĞRETİM ARAÇ-GEREÇLERİ	5
BELGELENDİRME	5



PROGRAMIN ADI

Ahşap Tarak Yapımı

PROGRAMIN DAYANAĞI

1. 24.06.1973 tarihli ve 14574 sayılı Resmi Gazetede yayınlanan 1739 sayılı Millî Eğitim Temel Kanunu,
2. 11.04.2018 tarihli ve 30388 sayılı Resmi Gazetede yayımlanan Millî Eğitim Bakanlığı Hayat Boyu Öğrenme Kurumları Yönetmeliği,
3. Talim ve Terbiye Kurulunun 20.04.2016 tarih ve 19 sayılı kararı ile kabul edilen, Yaygın Eğitim Kurumları Çerçeve Kurs Programı,
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,
5. 13.05.2015 tarihli ve 28648 sayılı Resmî Gazete' de yayımlanan Çalışanların İş Sağlığı ve Güvenliği Eğitimlerinin Usul ve Esasları Hakkında Yönetmelik.

PROGRAMA GİRİŞ KOŞULLARI

1. Okuryazar olmak,
2. 18 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. Mart 2014 tarihli ve 2678 sayılı Tebliğler Dergisi'nde yayımlanan, Talim ve Terbiye Kurulunun 20.02.2014 tarihli ve 9 sayılı kararı ile kabul edilen "Öğretmenlik Alanları, Atama ve Ders Okutma Esaslarına İlişkin Çizelgeye" göre EL Sanatları Teknolojisi(EI Sanatları), Mobilya ve İç Mekân Tasarımı;
 - a. Alan öğretmeni olarak atananlar;
 - b. Emekli alan öğretmenleri,
 - c. Alan öğretmeni olarak atanabilecek nitelikte olanlar,
2. EI Sanatları Teknolojisi (EI Sanatları), Mobilya ve İç Mekân Tasarımı 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 ve EI Sanatları Teknolojisi (EI

Sanatları), Mobilya ve İç Mekân Tasarımı alanına kaynak teşkil eden yükseköğretim programları/fakülte mezunları,

4. EL Sanatları Teknolojisi (El Sanatları), Mobilya ve İç Mekân Tasarımı alanı ile ilgili ön lisans programlarından mezunu olup alanında en az 1 yıllık meslek deneyimi olduğunu belgelendirenler,
5. Mesleki ve Teknik eğitim veren ortaöğretim kurumlarının El Sanatları alanı Dekoratif El sanatları Dalı ve Mobilya ve İç Mekân Tasarımı alanı Mobilya Süsleme Sanatları Dalı mezunu veya bu alanda asgari dördüncü seviyede eğitim almış olanlardan en az 3 yıllık mesleki deneyime sahip olduğunu belgelendirenler,
6. Yaş ve öğrenim düzeyine bakılmaksızın yörede ustalığı kabul görmüş Ahşap Tarak Ustası ve Sanatkârları.

PROGRAMIN AMAÇLARI

Ahşap Tarak Yapımı kurs programını bitiren bireyin,

1. İş sağlığı ve güvenliği kurallarını uygulaması,
 2. Tarihi ve kültürel özgün ahşap tarağı tanınması,
 3. Tarak yapımında kullanılan ağaçların özelliklerini tanınması,
 4. İş sağlığı ve güvenliği tedbirlerini alarak ağaç tarağı tekniğe uygun işlemesi,
 5. İş sağlığı ve güvenliği tedbirleri doğrultusunda işlemesi yapılan ağacın zımpara ve şekillendirme işlemi yapması,
 6. İş sağlığı ve güvenliği tedbirlerini alarak tekniğe uygun ahşap tarak yapması,
 7. İş sağlığı ve güvenliği tedbirlerini alarak ahşap tarak yapımında eğeleme işlemi yapması,
 8. İş sağlığı ve güvenliği tedbirlerini alarak tarak cilalama ve kurutma işlemi yapması,
 9. İş sağlığı ve güvenliği tedbirlerini alarak tarak üzerinde tasarım hazırlama ve uygulama işlemi yapması
- amaçlanmaktadır.

PROGRAMIN UYGULANMASIYLA İLGİLİ AÇIKLAMALAR

1. Ahşap Tarak Yapımı kurs programını bitiren bireylerin; Tarihi ve kültürel tarakları tanıyarak tekniğine uygun ürün oluşturma ile ilgili bilgi ve beceri sahibi olması amaçlanmaktadır.
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 grupla/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. Ahşap Tarak Yapımı kurs programının amaçları, içeriği ve kazanımları yoluyla kursa katılan bireylere aşağıdaki tabloda verilen değerlerin kazandırılması ve geliştirilmesi hedeflenmiştir.

DEĞERLER
Kurallara Uyma
Saygı
Hoşgörü
Duyarlık
Doğruluk ve dürüstlük
Çalışkanlık

PROGRAMIN KREDİSİ

Talim ve Terbiye Kurulunun 29.11.2013 Tarihli ve 135 sayılı kararı ile kabul edilen "Meslek ve Teknik Eğitimde Kredilendirme Esasları" doğrultusunda, kurs programını başarı ile tamamlayanlara 10 (On) kredi verilir.

PROGRAM SÜRESİ VE İÇERİĞİ

Kurs programı, günde en fazla 8 ders saati uygulanacak şekilde planlanmalıdır. Kurs süresi toplam 250 ders saatidir. Eğitim personeli, programın teorik ve uygulama sürelerini belirler.

AHŞAP TARAK 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 önemini kavrar.• İş kazası ve meslek hastalıklarına yönelik gerekli tedbirleri alır.• Tehlikeli ve risk ilişkilerini kavrar.• Acil durumlarda gerekli tedbirleri alır.	12

AHŞAP TARAĞIN TARİHİ GELİŞİMİ	Tarihi ve kültürel özgün ahşap tarağı tanır.	<ul style="list-style-type: none"> Tarihi ve kültürel özgün ahşap tarağı tanır. Türkiye’de ve yurt dışında bulunan ahşap tarak usta ve yapımcılarını tanır. 	16
TARAK YAPIMINDA KULLANILAN AĞAÇLARI TANIMA VE FİZİKSEL BÜYÜKLÜKLERİNİ ÖLÇME	Tarak yapımında kullanılan ağaçların özelliklerini tanır ve tarak yapımında kullanılan ölçü aletlerini kullanır.	<ul style="list-style-type: none"> Ağaç tarak yapımında kullanılan ağaçları özelliklerini tanır. Ağaç tarak yapımında kullanılan uzunluk ölçü, kumpas, mikrometre, takometre, lükse metreyi tekniğe uygun kullanır. 	24
AHŞAP TARAĞI İŞLEME	İş sağlığı ve güvenliği tedbirlerini alarak ağacı tekniğe uygun işler.	<ul style="list-style-type: none"> Ağaç tekniğe uygun işlenir. Ağacın keserle düzenlemesini yapar. 	16
ZIMPARALAMA – ŞEKİLLENDİRME VE KURUTMA İŞLEMLERİ	İş sağlığı ve güvenliği tedbirleri doğrultusunda işleme yapılan ağacın zımpara, şekillendirme ve kurutma işlemini yapar.	<ul style="list-style-type: none"> Tarak yapımına göre zımpara seçimini yaparak zımparalama işlemini yapar. Tarak şekillendirme işlemini yapar. Tarak yapımında kullanılan ağaçlara kurutma işlemi uygular. 	48
TARAK YAPIMI	İş sağlığı ve güvenliği tedbirlerini alarak tekniğe uygun ahşap tarak yapar.	<ul style="list-style-type: none"> Kıl testere ile diş açma işlemi yapar. Kalın testere ile diş açma işlemi yapar. 	50
EĞELEME	İş sağlığı ve güvenliği tedbirlerini alarak ahşap tarak yapımında eğeleme işlemini yapar.	<ul style="list-style-type: none"> Diş arası kılçıklarını(çapak) alma işlemi yapar. Diş ucu sivirtme işlemi yapar. 	16
CİLALAMA	İş sağlığı ve güvenliği tedbirlerini alarak tarak cilalama ve kurutma işlemini yapar.	<ul style="list-style-type: none"> Tarak cilalama işlemi yapar Cila kurutma işlemi yapar. 	28
TARAK ÜZERİNDE TASARIM HAZIRLAMA	İş sağlığı ve güvenliği tedbirlerini alarak tarak üzerinde tasarım hazırlama ve uygulama işlemini yapar.	<ul style="list-style-type: none"> Ahşap tarağa şekil çizimini yapar. Ahşap tarağa desen çizimini yapar. Ahşap tarağa motif çizimini yapar. 	40
TOPLAM KURS SÜRESİ			250

ÖLÇME VE DEĞERLENDİRMEYLE İLGİLİ ESASLAR

- Her modül sonrasında değerlendirme yapılmalıdır.
- Başarım ölçütleri bilgi, beceri ve yeterlikler bazında açıklanmalıdır.
- 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 puanı 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 araç ve gereçler:
 - Kütük
 - Keser
 - Ege
 - Fırça
 - Şerit makinası
 - Zimpara
 - Kıl testere
 - Sobinajlı çark makinası
 - Vakum
 - Çekiç
 - Yağ
 - Elektrikli lehim makinası

BELGELENDİRME

Kurs programını başarı ile tamamlayanlara, kurs bitirme belgesi, not döküm çizelgesi ve talep edenlere Europass Sertifika Eki verilir.

Kursu tamamlamadan ayrılanlar ile bütün modülleri başaramayanlara başardıkları modülleri gösteren not döküm çizelgesi verilir.

