

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

Sayı	25	Konu: Bilgisayar Destekli Armür Desinatörü Yetiştirme Kurs Programı
Tarih	09/07/2021	
Kurulda Gör. Tarihi	08/07/2021	
Önceki Kararın Tarih ve Sayısı		

Özel Öğretim Kurumları Genel Müdürlüğünün 15/06/2021 tarihli ve E-10058203-101.04-26502957 sayılı yazısı üzerine Kurulumuzda görüşülen Bilgisayar Destekli Armür Desinatörü Yetiştirme Kurs Programı'nın ekli örneğine göre kabulü hususunu uygun görüşle arz ederiz.

Doç. Dr. Şamil YEŞİLYURT
Üye

Dr. Zülkarneyn AVCI
Üye

Prof. Dr. Bahri ATA
Üye

Ercan TÜRK
Üye

Toper AKBABA
Üye

Doç. Dr. Mustafa OTRAR
Üye

Dr. Hüseyin KORKUT
Üye

Dr. Hasan KAVGACI
Üye

Dr. Hüseyin ŞİRİN
Üye

Prof. Dr. Burhanettin DÖNMEZ
Kurul Başkanı

UYGUNDUR
.../.../2021

Ziya SELÇUK
Millî Eğitim Bakanı

PROGRAMIN ALAN ADI :
PROGRAMIN SEVİYESİ :
PROGRAMIN KREDİSİ :
PROGRAMIN ADI : Bilgisayar Destekli Armür Desinatörü Yetiştirme Kurs Programı

PROGRAMIN DAYANAĞI : Bu kurs programının hazırlanmasında 5580 sayılı Özel Öğretim Kurumları Kanunu, Özel Öğretim Kurumları Yönetmeliği, Talim ve Terbiye Kurulunun 17.02.2021 tarihli ve 5 sayılı kararı ile onaylanan Özel Kurslar Çerçeve Programı esas alınmıştır.

PROGRAMIN KAYIT KABUL ŞARTLARI

Bu kurs programı en az ilkokul ve/veya ilköğretim düzeyinde eğitimini tamamlamış bireyler için hazırlanmıştır.

PROGRAMIN AMAÇLARI

Bu kurs programını başarıyla tamamlayan kursiyerlerin aşağıdaki amaçlara ulaşması beklenmektedir.

1. İş sağlığı ve güvenliği kuralları ve çevre koruma önlemlerini kavrama
2. Mesleki etik kurallarını kavrama
3. Dokuma tekniğini ve kumaş oluşturma tekniklerini kavrama
4. Bezayağı örgüsünü desen kâğıdı üzerine uygulama
5. Dimi örgüleri desen kâğıdı üzerine uygulama
6. Saten örgüleri desen kâğıdı üzerine uygulama
7. Kuvvetlendirilmiş örgüleri desen kâğıdı üzerine uygulama
8. Çift katlı örgüleri desen kâğıdı üzerine uygulama
9. İplik çeşitlerini kavrama
10. Armürlü kumaş analizi yapma
11. Bilgisayar destekli armürlü kumaş analizi yapma
12. Armürlü dokuma kumaş tasarımı yapma

PROGRAMIN UYGULANMASI İLE İLGİLİ AÇIKLAMALAR

1. Öğretim sürecinde basitten karmaşığa, bilinenden bilinmeyene, kolaydan zora ve somuttan soyuta gibi öğrenme ilkeleri dikkate alınır. Program içeriğinde yer alan ve teorik eğitim gerektiren konuların işlenişinde ağırlıklı olarak anlatım, soru-cevap, tartışma, örnek olay, beyin fırtınası; uygulamalı eğitim gerektiren konuların işlenişinde ise ağırlıklı olarak gösteri, benzetim, gösterip yatırma, bireysel çalışma ve grup çalışması gibi farklı öğretim yöntem ve teknikleri uygulanır.
2. Öğretme-öğrenme süreci ödevlerle desteklenir. Bu ödevlerin genel amacı programda belirtilen bilgi ve becerileri kazandırmanın yanı sıra kursiyerlere ekip çalışması bilinci ve bireysel çalışma becerisi kazandırmaktır. Bireysel öğrenme ihtiyaçları dikkate alınarak verilecek ödevler veya yapılacak ek çalışmalar ile kursiyerlerin eksik ya da yanlış öğrenmeleri tespit edilir ve gerekli düzeltmeler yapılır.
3. Program süresince eğitim ortamı, araç gereç ve cihazlardan kaynaklanabilecek tehlike ve risklere ilişkin iş sağlığı ve güvenliği önlemleri kurs merkezi tarafından alınır. Uygulamalı eğitimler sırasında kullanılacak araç gereç ya da cihazlar konusunda eğiticiler tarafından gerekli uyarılar yapılır.
4. Öğretme-öğrenme sürecini zenginleştirmek amacıyla konuların işlenişinde eğiticinin hazırladığı ders notları ve konuya ilişkin video ve sunu gibi görsel, işitsel materyaller kullanılır. Kursiyerlerin programdaki uygulama kategorisinde yer alan kazanımlara ulaşabilmesi için seviyelerine ve öğrenme ihtiyaçlarına uygun sayıda uygulama yapmaları sağlanır.
5. Program süresince gerekli görülen durumlarda iplik teknolojileri, kumaş bitim işlemleri ve boya teknolojileri alanlarında uzman kişiler sınıfa davet edilerek onların deneyimlerinden, düşüncelerinden ve örnek uygulamalarından yararlanılabilir.
6. Eğitimler her sınıf için en fazla 8 (sekiz) kişiden 1 (bir) eğitici sorumlu olacak ve her kursiyer için bir bilgisayar sağlanacak şekilde düzenlenir. Bilgisayarların program kapsamında yapılacak uygulamalara uygun özelliklerde olması gerekmektedir.

EĞİTİCİNİN NİTELİKLERİ

Bu kurs programında tekstil öğretmenliği, tekstil teknolojisi öğretmenliği, tekstil dokuma öğretmenliği, tekstil dokuma ve örgü öğretmenliği ile tekstil mühendisliği bölümü mezunları eğitici olarak görev alabilir.

PROGRAMIN SÜRESİ

Bu kurs programı günde en fazla 8 ders saati olarak uygulanır.

Teorik Eğitim Süresi : 26 ders saati

Uygulamalı Eğitim Süresi : 51 ders saati

Toplam Süre : 77 ders saati

PROGRAMIN ÜNİTE/KONU, KAZANIM VE SÜRE DAĞILIMI

BİLGİSAYAR DESTEKLİ ARMÜR DESİNATÖRÜ YETİŞTİRME KURS PROGRAMI ÜNİTE/KONU, KAZANIM VE SÜRE TABLOSU		
ÜNİTE/KONU	KAZANIM VE AÇIKLAMALARI	SÜRE
A. İŞ SAĞLIĞI VE GÜVENLİĞİ KURALLARI VE ÇEVRE KORUMA ÖNLEMLERİ 1. İş Sağlığı ve Güvenliği Mevzuatı 2. Risk Etmenlerini Azaltma 3. Çalışılan Alanda İSG Önlemleri 4. Acil Durum Kuralları ve Önlemleri 5. Çevre Koruma Önlemleri	<ol style="list-style-type: none">1. İş sağlığı ve güvenliği ile ilgili mevzuat hükümlerini açıklar.2. Çalışma ortamındaki olası riskleri ve tehlikeli durumları açıklar.3. Çalışma ortamındaki malzemelerin oluşturabileceği olası riskleri ve tehlikeli durumları açıklar.4. Bilgisayar ekranının yüksekliğini ve uzaklığını boyun ve göz sağlığına uygun şekilde konumlandırır.5. Ekran çözünürlüğünü ayarlama ile ilgili bilgileri açıklar. <i>Ekran çözünürlüğünün donanımsal olarak önerilen sınırlar içerisinde ve rahat okunabilirliği sağlayacak şekilde ayarlanması gerektiği belirtilir.</i>6. Masa başında beden sağlığını korumaya yönelik kuralları açıklar.7. İşe özgü araç gereç ve ekipmanı güvenlik talimatlarına uygun şekilde kullanma kurallarını açıklar.8. Çalışma alanı ve sürecindeki olası acil durumları açıklar.9. Acil durumlarda yapılması gerekenleri sıralar.10. Acil durumlarda çıkış veya kaçış kural ve yöntemlerini açıklar.11. Çalışılan alanda ortaya çıkan çevresel atıklar ve dönüştürülebilir malzemelerle ilgili yapılması gereken işlemleri açıklar.	Teorik Eğitim Süresi: 2 Ders Saati Uygulamalı Eğitim Süresi: -

	12. Kuruluş kaynaklarını tasarruflu ve verimli bir şekilde kullanır.	
B. DOKUMA KUMAŞ <ol style="list-style-type: none"> 1. Dokuma Tekniđi 2. Çözgü ve Atkı İplikleri 3. Dokuma Tekniđi ile Üretilen Kumaşlar 4. Dokuma Örgüsü 5. Desen Kâğıdının Kullanımı 6. Örgü Raporu 7. Örgülerin Sınıflandırılması 	<ol style="list-style-type: none"> 1. Dokuma tekniğini açıklar. 2. Çözgü ve atkı ipliklerinin özelliklerini açıklar. 3. Dokuma tekniği ile üretilen kumaşların özelliklerini açıklar. 4. Dokuma tekniği ile üretilen kumaşları diğer tekniklerle üretilen kumaşlarla karşılaştırır. 5. Dokuma örgüsünü tanımlar. 6. Desen kâğıdını doğru şekilde kullanır. 7. Örgü raporunu tanımlar. 8. Örgüleri özelliklerine göre sınıflandırır. 	<p>Teorik Eğitim Süresi: 2 Ders Saati</p> <p>Uygulamalı Eğitim Süresi: 1 Ders Saati</p>
C. BEZAYAĞI ÖRGÜSÜ <ol style="list-style-type: none"> 1. Bezayağı Örgüsü Hakkında Genel Bilgiler 2. Bezayağı Örgüsünden Türetilen Örgüler <ol style="list-style-type: none"> a. Rips örgüler b. Panama örgüler 	<ol style="list-style-type: none"> 1. Bezayağı örgüsünü tanımlar. 2. Bezayağı örgüsünün özelliklerini açıklar. 3. Bezayağı örgüsünü kareli desen kâğıdı üzerine uygular. 4. Bezayağı örgüsünden türetilen örgü çeşitlerini ayırt eder. 5. Bezayağı örgüsünden türetilen örgü çeşitlerinin özelliklerini açıklar. 6. Rips örgüleri kareli desen kâğıdı üzerine uygular. 7. Panama örgülerini kareli desen kâğıdı üzerine uygular. 	<p>Teorik Eğitim Süresi: 2 Ders Saati</p> <p>Uygulamalı Eğitim Süresi: 4 Ders Saati</p>

<p>Ç. DİMİ ÖRGÜLER</p> <p>1. Dimi Örgüler Hakkında Genel Bilgiler</p> <p>2. Dimi Örgülerden Türetilen Örgüler</p> <p>a. Kırık dimi örgüler</p> <p>b. Balıksırtı dimi örgüler</p> <p>c. Çapraz dimi örgüler</p> <p>ç. Diyagonal dimi örgüler</p> <p>d. Kesik dimi örgüler</p> <p>e. Gölgele dimi örgüler</p>	<ol style="list-style-type: none"> 1. Dimi örgüleri tanımlar. 2. Dimi örgülerin özelliklerini açıklar. 3. Dimi örgüleri kareli desen kâğıdı üzerine uygular. 4. Dimi örgülerden türetilen örgü çeşitlerini ayırt eder. 5. Dimi örgülerden türetilen örgü çeşitlerinin özelliklerini açıklar. 6. Dimi örgülerden türetilen örgü çeşitlerini kareli desen kâğıdı üzerine uygular. 	<p>Teorik Eğitim Süresi: 3 Ders Saati</p> <p>Uygulamalı Eğitim Süresi: 6 Ders Saati</p>
<p>D. SATEN ÖRGÜLER</p> <p>1. Saten Örgüler Hakkında Genel Bilgiler</p> <p>a. Atkı sateni</p> <p>b. Çözgü sateni</p> <p>2. Saten Örgülerden Türetilen Örgüler</p> <p>a. Kuvvetlendirilmiş saten örgüler</p> <p>b. Çift atlamalı saten örgüler</p> <p>c. Gölgele saten örgüler</p>	<ol style="list-style-type: none"> 1. Saten örgüleri tanımlar. 2. Saten örgülerin özelliklerini açıklar. 3. Saten örgüleri kareli desen kâğıdı üzerine uygular. 4. Saten örgülerden türetilen örgü çeşitlerini tanımlar. 5. Saten örgülerden türetilen örgü çeşitlerinin özelliklerini açıklar. 6. Saten örgülerden türetilen örgü çeşitlerini kareli desen kâğıdı üzerine uygular. 	<p>Teorik Eğitim Süresi: 2 Ders Saati</p> <p>Uygulamalı Eğitim Süresi: 4 Ders Saati</p>

<p>E. KUVVETLENDİRİLMİŞ ÖRGÜLER</p> <ol style="list-style-type: none"> 1. Kuvvetlendirilmiş Örgüler Hakkında Genel Bilgiler 2. Çözüden Kuvvetlendirilmiş Örgüler 3. Atkıdan Kuvvetlendirilmiş Örgüler 	<ol style="list-style-type: none"> 1. Kuvvetlendirilmiş örgüleri tanımlar. 2. Kuvvetlendirilmiş örgülerin özelliklerini açıklar. 3. Kuvvetlendirilmiş örgüleri kareli desen kâğıdı üzerine uygular. 4. Çözüden kuvvetlendirilmiş örgüleri tanımlar. 5. Çözüden kuvvetlendirilmiş örgülerin özelliklerini açıklar. 6. Çözüden kuvvetlendirilmiş örgüleri kareli desen kâğıdı üzerine uygular. 7. Atkıdan kuvvetlendirilmiş örgüleri tanımlar. 8. Atkıdan kuvvetlendirilmiş örgülerin özelliklerini açıklar. 9. Atkıdan kuvvetlendirilmiş örgüleri kareli desen kâğıdı üzerine uygular. 	<p>Teorik Eğitim Süresi: 2 Ders Saati</p> <p>Uygulamalı Eğitim Süresi: 4 Ders Saati</p>
<p>F. ÇİFT KATLI ÖRGÜLER</p> <ol style="list-style-type: none"> 1. Çift Katlı Örgüler Hakkında Genel Bilgiler 2. Çözüden ve Atkıdan Bağlantılı Çift Katlı Örgüler <ol style="list-style-type: none"> a. Üst çözgü-alt atkı bağlantılı çift katlı örgüler b. Alt çözgü-üst atkı bağlantılı çift katlı örgüler c. Üst çözgü-alt atkı ve alt çözgü-üst atkı bağlantılı çift katlı örgüler 	<ol style="list-style-type: none"> 1. Çift katlı örgüleri tanımlar. 2. Çift katlı örgülerin özelliklerini açıklar. 3. Çift katlı örgüleri kareli desen kâğıdı üzerine uygular. 4. Çözüden ve atkıdan bağlantılı çift katlı örgü çeşitlerini ayırt eder. 5. Çözüden ve atkıdan bağlantılı çift katlı örgü çeşitlerinin özelliklerini açıklar. 6. Çözüden ve atkıdan bağlantılı çift katlı örgü çeşitlerini kareli desen kâğıdı üzerine uygular. 7. İlave iplik bağlantılı çift katlı örgü çeşitlerini tanımlar. 8. İlave iplik bağlantılı çift katlı örgü çeşitlerinin özelliklerini açıklar. 9. İlave iplik bağlantılı çift katlı örgü çeşitlerini kareli desen kâğıdı üzerine uygular. 10. Değişen yüzlü çift katlı örgüleri tanımlar. 	<p>Teorik Eğitim Süresi: 2 Ders Saati</p> <p>Uygulamalı Eğitim Süresi: 6 Ders Saati</p>

<p>3. İlave İplik Bağlantılı Çift Katlı Örgüler</p> <p>a. İlave çözgü bağlantılı çift katlı örgüler</p> <p>b. İlave atkı bağlantılı çift katlı örgüler</p> <p>4. Değişen Yüzlü Çift Katlı Örgüler</p>	<p>11. Değişen yüzlü çift katlı örgülerin özelliklerini açıklar.</p> <p>12. Değişen yüzlü çift katlı örgüleri kareli desen kâğıdı üzerine uygular.</p>	
<p>G. İPLİK ÇEŞİTLERİ</p> <p>1. Tekstil Lifleri</p> <p>2. İplik Çeşitleri</p> <p>3. İplik Tanıma Testleri</p> <p>4. İplik Numara Sistemleri</p> <p>5. İplik Numarasını Hesaplama</p>	<p>1. Tekstil liflerini tanımlar.</p> <p>2. Tekstil liflerinin özelliklerini açıklar.</p> <p>3. Tekstil liflerini sınıflandırır.</p> <p>4. İplik çeşitlerini ayırt eder.</p> <p>5. İplik tanıma testlerini açıklar.</p> <p>6. İplik numara sistemlerini açıklar.</p> <p>7. İplik numarasını hesaplar.</p>	<p>Teorik Eğitim Süresi: 1 Ders Saati</p> <p>Uygulamalı Eğitim Süresi: 4 Ders Saati</p>
<p>H. ARMÜRLÜ KUMAŞ ANALİZİ</p> <p>1. Kumaşın Çözgü Yönünü Bulma</p> <p>2. Kumaş Yüzünün Tespiti</p> <p>3. İplik Türünün Tespiti</p> <p>4. İplik Sıklıklarını Sayma</p> <p>5. m² Ağırlığın Tanımı</p> <p>6. m² Ağırlığı Hesaplama</p>	<p>1. Kumaşın çözgü yönünü bulma usulünü açıklar.</p> <p>2. Kumaşın çözgü yönünü bulur.</p> <p>3. Kumaşın yüzünü tespit etme usulünü açıklar.</p> <p>4. Kumaşın yüzünü tespit eder.</p> <p>5. İplik türünü tespit etme usulünü açıklar.</p> <p>6. İplik türünü tespit eder.</p> <p>7. İplik sıklıklarını sayma usulünü açıklar.</p>	<p>Teorik Eğitim Süresi: 4 Ders Saati</p>

<ol style="list-style-type: none">7. m/tül Ağırlığın Tanımı8. m/tül Ağırlığı Hesaplama9. Enden Çekme Oranını Hesaplama10. Boydan Çekme Oranını Hesaplama11. Tarak Enini Hesaplama12. Taraktaki Çözümlü Sıklığını Hesaplama13. Toplam Çözümlü Tel Sayısını Hesaplama14. Tarak Numarası ve Dişten Geçen Tel Sayısını Hesaplama15. Çözümlü Ağırlığını Hesaplama16. Atkı Ağırlığını Hesaplama17. Örgü Raporunu Bulma18. Tahar Planı19. Tarak Taharı20. Armür Planı	<ol style="list-style-type: none">8. İplik sıklıklarını sayar.9. İplik numaralarını hesaplar.10. m² ağırlığı tanımlar.11. m² ağırlığı hesaplar.12. m/tül ağırlığını tanımlar.13. m/tül ağırlığını hesaplar.14. Enden çekme oranını hesaplama yöntemini açıklar.15. Enden çekme oranını hesaplar.16. Boydan çekme oranını hesaplama yöntemini açıklar.17. Boydan çekme oranını hesaplar.18. Tarak enini hesaplama yöntemini açıklar.19. Tarak enini hesaplar.20. Taraktaki çözümlü sıklığını hesaplama yöntemini açıklar.21. Taraktaki çözümlü sıklığını hesaplar.22. Toplam çözümlü tel sayısını hesaplama yöntemini açıklar.23. Toplam çözümlü tel sayısını hesaplar.24. Tarak numarasını ve dişten geçen tel sayısını hesaplama yöntemini açıklar.25. Tarak numarasını ve dişten geçen tel sayısını hesaplar.26. Çözümlü ağırlığını hesaplama yöntemini açıklar.27. Çözümlü ağırlığını hesaplar.28. Atkı ağırlığını hesaplama yöntemini açıklar.29. Atkı ağırlığını hesaplar.	<p>Uygulamalı Eğitim Süresi: 8 Ders Saati</p>
---	--	---

	<p>30. Örgü raporunu bulma usulünü açıklar.</p> <p>31. Kumaşı sökerek örgü raporunu bulur.</p> <p>32. Tahar planını kareli desen kâğıdı üzerine uygular.</p> <p>33. Tarak taharını tanımlar.</p> <p>34. Tarak raporunu kareli desen kâğıdı üzerine uygular.</p> <p>35. Armür planını tanımlar.</p> <p>36. Armür planını kareli desen kâğıdı üzerine uygular.</p>	
<p>I. BİLGİSAYAR DESTEKLİ ARMÜRLÜ KUMAŞ ANALİZİ</p> <p>1. Armür Programının Tanıtımı</p> <p>2. Armür Programında Örgü Raporu</p> <p>3. Armür Programında Tahar Planı</p> <p>4. Armür Programında Armür Planı</p> <p>5. Armür Programında Varyant</p> <p>6. Armür Programında Simülasyon</p>	<p>1. Armür programını tanımlar.</p> <p>2. Armür programının özelliklerini açıklar.</p> <p>3. Armür programında örgü raporunu çizme aşamalarını sıralar.</p> <p>4. Armür programında örgü raporunu düzenler.</p> <p>5. Armür programında tahar planını elde etme işlemini açıklar.</p> <p>6. Armür programında tahar planını elde eder.</p> <p><i>Armür programında çizilen örgü raporuna ait tahar planını görüntülemesi beklenir.</i></p> <p>7. Armür programında armür planını elde etme işlemini açıklar.</p> <p>8. Armür programında armür planını elde eder.</p> <p><i>Armür programında çizilen örgü raporuna ait armür planını görüntülemesi beklenir.</i></p> <p>9. Armür programında varyant elde etme işlemini açıklar.</p> <p>10. Armür programında varyant elde eder.</p> <p>11. Armür programında simülasyon elde etme işlemini açıklar.</p>	<p>Teorik Eğitim Süresi: 2 Ders Saati</p> <p>Uygulamalı Eğitim Süresi: 8 Ders Saati</p>

	<p>12. Armür programında simülasyon elde eder.</p> <p>13. Armür programında maliyet hesabı yapma yöntemini açıklar.</p>	
<p>İ. ARMÜRLÜ DOKUMA KUMAŞ TASARIMI</p> <p>1. Tasarımın Tanımı</p> <p>2. Tasarımın Ana Elemanları</p> <p>a. Algı</p> <p>b. Zemin (fon)</p> <p>c. Biçim</p> <p>ç. Anlam</p> <p>3. Renk Bilgisi</p> <p>a. Renk tanımı</p> <p>b. Ana-ara renkler</p> <p>c. Zıt (kontrast) renkler</p> <p>ç. Sıcak-soğuk renkler</p> <p>d. Nötr renkler</p> <p>e. Renklerin psikolojik etkileri</p> <p>4. Tasarımı Etkileyen Faktörler</p> <p>a. Teknolojik faktörler</p> <p>b. Sosyolojik faktörler</p>	<p>1. Tasarım işlemini tanımlar.</p> <p>2. Tasarımın ana elemanlarını açıklar.</p> <p>3. Renk kavramını açıklar.</p> <p>4. Tasarımı etkileyen faktörleri açıklar.</p> <p>5. Armürlü dokuma kumaş tasarımı yapma aşamalarını sıralar.</p> <p>6. Armürlü dokuma kumaş tasarımı yapar.</p>	<p>Teorik Eğitim Süresi: 2 Ders Saati</p> <p>Uygulamalı Eğitim Süresi: 6 Ders Saati</p>

<p>5. Armürlü Dokuma Kumaş Tasarımları Hazırlama</p> <p>a. Çözü cinsi, çözgü numarası, çözgü sıklığı, tarak numarası, tarak raporu, çözgü tel sayısı ve çözgü raporunu belirleme</p> <p>b. Atkı cinsi, atkı numarası, atkı sıklığı, tarak eni ve atkı raporunu belirleme</p> <p>c. Örgü raporu, tahar planı ve armür planını belirleme</p> <p>ç. Bilgisayar ortamında tahar ve armür planı üzerinden örgü raporunu belirleme</p> <p>d. Bilgisayar ortamında varyant alma</p>		
<p>J. MESLEKİ ETİĞİ VE MESLEKİ GELİŞİM FAALİYETLERİ</p> <p>1. Meslek Etiği</p> <p>2. İş Yerini ve İş Yeri Kaynaklarını Koruma</p>	<p>1. Meslek etiğine uygun çalışmanın önemini benimser.</p> <p>2. İş yeri mahremiyetine özen gösterir.</p> <p>3. İş yerini ve iş yeri kaynaklarını korumaya özen gösterir.</p> <p>4. Mesleği ile ilgili eğitimlere katılmaya istekli olur.</p> <p>5. Mesleği ile ilgili yeni teknolojileri takip eder.</p>	<p>Teorik Eğitim Süresi: 2 Ders Saati</p>

3. Bireysel Mesleki Gelişim Çalışmaları	6. Bilgi ve deneyimlerini birlikte çalıştığı kişilere aktarır.	Uygulamalı Eğitim Süresi: -
TOPLAM SÜRE:		77 Ders Saati

ÖLÇME VE DEĞERLENDİRME İLE İLGİLİ ESASLAR

Program süresince her konu sonunda kursiyerlerin öğrenme düzeylerini belirlemek amacıyla izleme testleri yapılır. Bu sınavlardan elde edilecek sonuçlar kursiyerlerin başarı değerlendirmesinde kullanılmaz. Programın sonunda Millî Eğitim Bakanlığı Özel Kurslar Sınav Yönergesi çerçevesinde teorik ve uygulamalı sınavlar yapılır. Yapılacak teorik sınavda 100 üzerinden 60 ve üzeri puan alan kursiyerler başarılı sayılarak uygulamalı sınava girmeye hak kazanır. Uygulamalı sınavda da 100 üzerinden 60 ve üzeri puan alan kursiyerler başarılı sayılır.

BELGELENDİRME

Ölçme ve Değerlendirme ile İlgili Esaslar bölümünde belirtilen ölçütlere göre başarılı olan kursiyerlere Özel Öğretim Kurumları Mevzuatı çerçevesinde Kurs Bitirme Belgesi düzenlenir.

PROGRAMIN UYGULAMASINDA KULLANILACAK ÖĞRETİM ARAÇ GEREÇLERİ

1. Projeksiyon veya televizyon
2. Kursiyer sayısına göre bilgisayar
3. Ders notları
4. Yazı tahtası ve kareli tahta
5. Eğitici tarafından hazırlanmış ders notları veya kitapçık
6. Eğitcinin kullandığı sunular ve videolar
7. İplik numuneleri
8. Kumaş numuneleri
9. Hassas terazi
10. Video ve sunular