

T.C.
MİLLÎ EĞİTİM BAKANLIĞI

ÇIRAKLIK VE YAYGIN EĞİTİM GENEL MÜDÜRLÜĞÜ

DERİCİLİK ALANI

KALFALIK

ÇERÇEVE ÖĞRETİM PROGRAMI

2006
ANKARA

DERİCİLİK ALANI ÇERÇEVE ÖĞRETİM PROGRAMI

Deri, günlük hayatımızda özellikle de küresel düzeyde hızla değişen ve gelişen imalat sektöründe sıkça kullanılan ve çok fazla kullanım alanı olan bir üründür. Bu özellikleri itibari ile dericilik sektörü; sürekli bir dinamizm içinde yer almakta, bundan dolayı da eğitilmiş ve kalifiye elemana ihtiyaç duyulmaktadır. Dericilik sektörünün, son yıllarda önemi daha da artmış olup bu sektörde yapılan yatırım ve istihdamlar hızla artmaktadır.

Dericilik Alanı'nda 3. seviyede Deri İşlemeciliği mesleği yer almaktadır.

Sektör tarama ve inceleme çalışmaları sonucunda sektörde çalışan kişilerin görüş ve önerileri doğrultusunda mesleğe özgü yeterlikler ayrıntılı olarak çıkarılmıştır. Bu yeterlikler, sektörde hazırlanacak olan öğretim programları ve modüllerin temel dayanağını ve içeriğini oluşturacaktır.

Öğretim programlarının ve modüllerin hazırlanmasının her aşamasında, iş hayatının iş gücüne dönük ihtiyaçlarının tüm yönleriyle dikkate alınması amacıyla sektörel kuruluşlarla karşılıklı görüş alışverişi ve iş birliği gerçekleştirilmiştir.

Program geliştirme sürecinde sektörde çalışan ustalar, deri işlemeciliği ile ilgili işyerleri, eğitim kurumları ve odalar ile iş birliği yapılmıştır. Bu iş birliği doğrultusunda sektörün beklentileri tespit edilmiştir. Bu ihtiyaçlar program çalışmalarının temelini oluşturmuştur. Böylece sektör beklentileri de programa yansıtılmıştır.

Bu doğrultuda Dericilik Alanı'nda uluslararası ve ulusal düzeyde standartlara uygun, her yaşta ve düzeydeki bireye eğitim olanağı sağlayan programları hazırlamak hedeflenmiştir.

ALAN ÖĞRETİM PROGRAMI

SEKTÖR	Dericilik
ALAN	Dericilik
ALANIN TANIMI	Dericilik Alanı altında yer alan dallar/mesleklere yönelik eğitim ve öğretim verilen alandır.
ALANIN AMACI	Dericilik Alanı'nda, sektörün ihtiyaçları, bilimsel ve teknolojik gelişmeler doğrultusunda gerekli olan mesleki yeterlikleri kazanmış nitelikli meslek elemanları yetiştirmektir.
MESLEK TANIMI VE AMACI	<u>DERİ İŞLEMECİLİĞİ</u> TANIMI: Deri işlemeciliği ile ilgili işlemlerin yapıldığı meslektir. AMACI: Deri işlemeciliği ile ilgili işlemleri yapabilme becerisine sahip nitelikli kişiler yetiştirmektir.
GİRİŞ KOŞULLARI	1. İlköğretim mezunu olmak 2. Dericilik Alanı'nın gerektirdiği işleri yapacak bedensel engeli bulunmamak 3. Alan altında faaliyet gösteren bir iş yeri ile sözleşme yapmış olmak
İSTİHDAM ALANLARI	Dericilik Alanı'ndan mezun olan öğrenciler, seçtikleri meslekte kazandıkları yeterlikler doğrultusunda ilgili sektörlerde; 1. Deri işleme sektöründe, Dericilik sektöründe istihdam edilebilirler.
EĞİTİM-ÖĞRETİM ORTAMLARI VE DONANIMLARI	1. Meslek liseleri, mesleki eğitim merkezleri ve sektördeki işletmelerde eğitim verilmektedir. 2. Programın uygulanabilmesi için Deri işlemeciliği atölyesi standart donanımları ve mesleğin gerektirdiği ekipmanlar sağlanmalı, özel sektöre ait deri işleme fabrikalarından da eğitim amaçlı yararlanılmalıdır.
EĞİTİMCİLER	<u>Öğretmenler:</u> Programın uygulanmasında alanında lisans öğrenimi ve sektör deneyimi olan alan öğretmenleri görev almalıdır. <u>Diğer Eğiticiler:</u> Programın uygulanmasında Dericilik Alanı'nda sektör deneyimi olan usta öğretici, teknisyen ve meslek elamanlarından yararlanılabilir.
ÖLÇME VE DEĞERLENDİRME	Çeşitli ölçme araçları kullanılarak öğrencilerin; 1. Dersin altındaki modüllerin sonunda kazandığı yeterlikler ölçülecektir. 2. Dersin sonunda modüller ile kazandıkları bilgi, beceri ve tavırları ölçülecektir. 3. Ölçme sonuçları dönem ve yıl sonunda değerlendirilecektir. 4. Okulda, işletmede ve kendi kendilerine yaptıkları tüm öğrenim faaliyetleri değerlendirilecektir.
BELGELENDİRME	Seçtiği mesleğin yeterliklerini kazanan öğrenci kalfalık sertifikası alabilecektir.

YATAY VE DİKEY GEÇİŞLER	Alanda mesleklere yönelik geniş tabanlı yeterlikler kazandırmak hedeflenmiştir. 1. Alanında kalfalık belgesi alan öğrenciler açık liseye ve açık meslek lisesine geçişlerinde almış oldukları dersler değerlendirilir. 2. Alanda eğitimini tamamlayarak kalfalık belgesi alan öğrenci Dericilik Alanı'nda ustalık belgesi için gerekli olan ustalık eğitimine devam edebilir. 3. Dericilik Alanı'nda eğitim alan veya mezun olan öğrenci, gerekli modülleri tamamlayarak dallar/meslekler arasında geçiş yapabilir.
EĞİTİM SÜRESİ	1. Alan programının toplam eğitim süresi, 2 öğretim yılı (4 dönem) olarak planlanmıştır. 2. Eğitim süresinin okul, işletme ve bireysel öğrenme için ayrılmış dağılımı, Dericilik Alanı Haftalık Ders Çizelgesi, dersler ve modüller ile ilgili açıklamalarda belirtildiği gibi uygulanır.
ÖĞRETİM YÖNTEM VE TEKNİKLERİ	Modüler öğretime yönelik olarak bireysel öğrenme yöntem ve teknikleri uygulanır. 1. Öğretmenler öğrencilere rehberlik eder. 2. Öğrenciler kendi kendine öğrenmeye teşvik edilir. 3. Öğrencilerin aktif olması sağlanır. 4. Öğrenciler araştırmaya yönlendirilir. 5. Öğrenciler kendi kendilerini değerlendirebilir. 6. Öğrencilere yeterlik kazandırmaya yönelik yöntem ve teknikler uygulanır.
İŞ BİRLİĞİ YAPILACAK KURUM VE KURULUŞLAR	Öğrenciler, programın gerektirdiği öğretim faaliyetleri, istihdam olanakları ve planlama konularında, çevredeki üniversiteler, sivil toplum örgütleri, Dericilik Alanı ile ilgili faaliyetlerin yapıldığı yerler ve meslek elemanları ile iş birliği yapılarak yönlendirilir.
ÖĞRENCİ KAZANIMLARI	Programın sonunda seçtiği dal/mesleğe yönelik olarak öğrenci; 1. Tüm alanlardaki ortak temel, bilgi ve becerileri kazanabilecektir. 2. Dericilik Alanı'nın temel yeterliklerine sahip olabilecektir. 3. Mesleğin gerektirdiği görev ve işleri yapabilecektir. 4. Dalın / mesleğin gerektirdiği özel mesleki yeterlikleri kazanabilecektir.
EĞİTİM-ÖĞRETİM FAALİYETLERİ	Dericilik Alanı Haftalık Ders Çizelgesi'nde yer alan dersler ve bu derslerin altındaki modüllerin içeriğindeki eğitim öğretim uygulamaları yapılır.

DERİCİLİK ALANI
Deri İşlemeciliği Dalı
ÇIRAKLIK DÖNEMİ HAFTALIK DERS ÇİZELGESİ
(EN AZ İLKÖĞRETİM MEZUNLARI İÇİN)

DERSLER	1. DÖNEM	2. DÖNEM	3. DÖNEM	4. DÖNEM	TOPLAM DERS SAATİ
GENEL BİLGİ DERSLERİ					
TÜRKÇE	2	2	-	-	64
MATEMATİK VE MESLEK MATEMATİĞİ	2	2	-	-	64
İŞLETME BİLGİSİ VE TOPLAM KALİTE YÖNETİMİ	-	-	2	-	32
DİN KÜLTÜRÜ VE MESLEK AHLAKI	-	-	-	1	16
MESLEKİ BİLGİSAYAR	-	-	-	1	16
GENEL BİLGİ DERSLERİ TOPLAMI	4	4	2	2	192
MESLEK/DAL DERSLERİ					
ORTAK BECERİ	2	-	-	-	32
TEKNİK RESİM	-	2	-	-	32
HAM DERİ	4	4	-	-	128
TABAKLAMA VE SONRASI	-	-	4	4	128
FİNİSAJ	-	-	3	3	96
ATIKLAR	-	-	1	1	32
MESLEK/DAL DERSLERİ TOPLAMI	6	6	8	8	448
GENEL TOPLAM	10	10	10	10	640
İŞLETMEDE MESLEKİ EĞİTİM	200 iş günü		200 iş günü		3200

DERİCİLİK ALANI
Deri İşlemeciliği Dalı
ÇIRAKLIK DÖNEMİ HAFTALIK DERS ÇİZELGESİ
(EN AZ ORTAÖĞRETİM KURUMU MEZUNLARI İÇİN)

DERSLER	1. DÖNEM	2. DÖNEM	TOPLAM DERS SAATİ
ORTAK BECERİ	2	-	32
TEKNİK RESİM	2	-	32
HAM DERİ	6	-	96
TABAKLAMA VE SONRASI		4	64
FİNİSAJ		4	64
ATIKLAR		2	32
GENEL TOPLAM	10	10	320
İŞLETMEDE MESLEKİ EĞİTİM	200 iş günü		1600

DERİCİLİK ALANI ÇERÇEVE ÖĞRETİM PROGRAMI UYGULAMALARINA İLİŞKİN AÇIKLAMALAR

Dericilik Alanı, mermer işleme ile ilgili her türlü işlemin yapıldığı alandır.

Öğrenci, her dönem görmüş olduğu meslek dersleri altındaki modüllerin teorik eğitimlerini okul ortamında, pratik (beceri) eğitimini ise sözleşme yapmış oldukları işletmelerde her yıl için en az 200 iş günü olmak kaydıyla modülleri tamamlayacaktır.

Her ders içinde yer alan modüllerin süreleri o modülün okul ortamı ve işletmede uygulanacak toplam süresini belirtmektedir. Okul ortamında modüllere ayrılacak süreler haftalık ders çizelgesindeki toplam ders saati dikkate alınarak zümre kararıyla belirlenir.

İşletmelerde beceri eğitiminin içeriği her yıl görmüş oldukları modüllerin içinde yer alan uygulama konularına paralel olacaktır. Ders içeriği; sektördeki temsilcileri, okuldaki program koordinatörleri, değişim önderleri ve alan öğretmenlerinin kararı ile planlanarak uygulanır.

Tüm eğitim ve öğretim etkinliklerinde, öğrencilerin başarısını artıracak bireysel öğretim yöntem ve teknikleri uygulanmalıdır.

Dericilik Alanı Çerçeve Öğretim Programı ve Haftalık Ders Çizelgesi'nin uygulanmasına ilişkin açıklamalar aşağıda verilmiştir.

DERİCİLİK ALANI ÇERÇEVE ÖĞRETİM PROGRAMINDA YER ALAN DERSLER ORTAK GENEL KÜLTÜR DERSLERİ

Talim ve Terbiye Kurulu'nun belirlemiş olduğu dersler, ders saatleri ve programları uygulanır.

ORTAK DERSLER

Bütün alanlarda ortak okutulacak dersler üretken, bilim ve teknoloji üretimine yatkın, beceri düzeyi yüksek iş gücü yetiştirmeye, öğrencilerin ilgi ve yönelimlerine uygun, meslek seçimlerinin yapılabilmesi, iyi ilişkiler kurabilme, işe uyum sağlayabilme yeterliği kazandırmayı amaçlayan derslerdir.

ORTAK BECERİ DERSİ

Öğrencilere yaşam boyu öğrenme ve kendini sürekli geliştirme konusunda gerekli temel bilgi ve becerilerin verildiği derstir.

Bu ders ile öğrenciye, tüm meslek elemanlarının sahip olması gereken düşünme, öğrenme, öz yönetim, takım çalışması ve demokratik vatandaşlık hakları ile ilgili becerileri kazandırma amaçlanmaktadır.

Dersin Modülleri	Süre	Kazandırılan Yeterlikler
Temel Beceriler	40/32	Düşünme, öğrenme ve öz yönetim becerileri kazanabilecektir.
Anahtar Beceriler	40/32	Takım çalışması ve demokratik vatandaşlık hakları ile ilgili becerileri kazanabilecektir.
Girişimcilik	40/32	İşletme, finansman, pazarlama, reklam, satış, iş hukuku, kariyer gelişimi ve iş kurma becerileri kazanabilecektir.
İş Güvenliği ve İşçi Sağlığı	40/32	İşçi sağlığı mevzuatına uyarak iş güvenliği önlemlerini alabilecektir.
Çevre Koruma	40/32	Çevre korumaya katkıda bulunabilecektir.

MESLEK DAL DERSLERİ

TEKNİK RESİM DERSİ

Standartlara ve kurallara göre teknik resim çizilmesi ve okunması bilgi ve becerilerinin verildiği derstir.

Bu ders ile öğrenciye; standartlara ve kurallara göre teknik resim çizme yeterlikleri kazandırılacaktır.

Dersin Modülleri	Süre	Kazandırılan Yeterlikler
Geometrik Çizimler	40/32	Teknik resim kural ve standartlarına göre geometrik çizimler yapabilecektir.
Görünüş Çıkarma	40/32	Makine parçalarının imalatı için yeterli görünüşleri çıkarabilecektir.
Ölçülendirme ve Yüzey İşlemleri	40/32	Görünüşler üzerinde ölçülendirme, yüzey işleme işaretleri ve tolerans değerlerini gösterebilecektir.
Kroki, Perspektif ve Yapım Resmi	40/32	Kroki ve perspektif çizimler ile imalat parça yapım resimlerini çizebilecektir.

HAM DERİ DERSİ

Ham derilerin tasnifi, ıslatması, yumuşatılması; kireçlik ve etleme işlemlerini yapabilmek için gerekli olan bilgi ve becerilerin verildiği derstir.

Bu ders ile öğrenciye, ham derilerin tasnifi, ıslatması, yumuşatılması; kireçlik ve etleme işlemlerini yapabilmek için gerekli olan yeterlikleri kazandırılacaktır.

Dersin Modülleri	Süre	Kazandırılan Yeterlikler
Tasnif, Budama ve Salamura	40/24	Tasnif, budama ve salamura işlemlerini yapabilecektir.
Islatma	40/24	Islatma ve yıkama işlemlerini yapabilecektir.
Yumuşatma	40/24	Yumuşatma işlemini yapabilecektir.
Kireçlik	40/24	Kireçlik işlemini yapabilecektir.
Etleme	40/24	Etleme işlemini yapabilecektir.

TABAKLAMA VE SONRASİ DERSİ

Derilerin tabaklama ve sonrası işlemlerini yapabilmek için gerekli olan bilgi ve becerilerin verildiği derstir.

Bu ders ile öğrenciye, derilerin tabaklama ve sonrası işlemlerini yapabilmek için gerekli olan yeterlikler kazandırılacaktır.

Dersin Modülleri	Süre	Kazandırılan Yeterlikler
Tartma ve Kireç Giderme	40/24	Tartma ve kireç giderme işlemlerini yapabilecektir.
Samalama ve Pikle	40/24	Samalama ve pikle işlemlerini yapabilecektir.
Sepileme ve Şap İle Tabaklama	40/24	Sepileme ve şap ile tabaklama işlemlerini yapabilecektir.
Zirkonyum ve Bitkisel Tabaklama	40/24	Zirkonyum ve bitkisel tabaklama işlemlerini yapabilecektir.
Tabaklama Sonrası İşlemler	40/24	Tabaklama sonrası işlemleri yapabilecektir.
Retenaj	40/32	Retenaj işlemlerini yapabilecektir.

FİNİSAJ DERSİ

Derilerin finisaj öncesi, finisaj ve sonrası işlemlerini yapabilmek için gerekli olan bilgi ve becerilerin verildiği derstir.

Bu ders ile öğrenciye, derilerin finisaj öncesi, finisaj ve sonrası işlemlerini yapabilmek için gerekli olan yeterlikleri kazandırılacaktır.

Dersin Modülleri	Süre	Kazandırılan Yeterlikler
Açık ve Vakum	40/24	Açık ve vakum işlemlerini yapabilecektir.
Kurutma ve Tavlama	40/24	Kurutma ve tavlama işlemlerini yapabilecektir.
İskefe ve Gergi	40/24	İskefe ve gergi işlemlerini yapabilecektir.
Polisaj ve Toz Alma	40/24	Polisaj ve toz alma işlemlerini yapabilecektir.
Boyama	40/24	Boyama işlemlerini yapabilecektir.
Pres ve Apre	40/24	Pres ve apre işlemini yapabilecektir.
Finisaj Sonrası	40/24	Finisaj sonrası işlemleri yapabilecektir.

ATIKLAR DERSİ

Derilerin katı atıklarını değerlendirme ve sıvı atıklarını arıtma için gerekli olan bilgi ve becerilerin verildiği derstir.

Bu ders ile öğrenciye, derilerin katı atıklarını değerlendirme ve sıvı atıklarını arıtma için gerekli olan yeterlikler kazandırılacaktır.

Dersin Modülleri	Süre	Kazandırılan Yeterlikler
Atıkların Değerlendirilmesi	40/24	Katı atıkları değerlendirebilecektir.
Arıtma	40/24	Arıtma tesislerinde tüm sıvı atıkları arıtabilecektir.

İŞLETMELERDE MESLEKİ EĞİTİM

İşletmelerde mesleki eğitimin içeriğini her okul, her dönem dala/mesleğe ait görmüş oldukları modüllerin içeriğinde yer alan uygulama konularına paralel oluşturur. Ders içeriği; sektör temsilcileri, okuldaki program koordinatörleri, değişim önderleri ve alan öğretmenlerinin kararı ile planlanarak uygulanır.