

DERSİN ADI	EV CİHAZLARI			
BÖLÜM	ELEKTRİK VE ENERJİ			
PROGRAM	ELEKTRİK			
DÖNEMİ	IV.YARIYIL			
DERSİN DİLİ	Türkçe			
DERS KATEGORİSİ	Zorunlu Ders	Meslek Dersi	Seçmeli Ders	
			x	
ÖN ŞARTLAR				
SÜRE VE DAĞILIMI	Haftalık Ders Saati	Okul Eğitimi Süresi	Bireysel Öğrenme Süresi (Proje, Ödev, Araştırma, İş Yeri Eğitimi)	Toplam
	3	(12+12+12)=36	54	(30+30+30)=90
KREDİ	Ders Kredisi		AKTS Kredisi (1kredi=25-30 saat) (1modül=1 kredi)	
			3	
DERSİN AMACI	Bu derste; ev cihazlarını tanıtmaya yönelik bilgi ve becerilerin kazandırılması amaçlanmaktadır			
ÖĞRENME ÇIKTILARI VE YETERLİKLER	1. Yıkayıcı ve kurutucu cihazları tanıtmak 2. Isıtıcı ve pişirici cihazları tanıtmak 3. Soğutucu cihazları tanıtmak			
DERSİN İÇERİĞİ VE DAĞILIMI (MODÜLLER VE HAFTALARA GÖRE DAĞILIMI)	Hafta	Modüller/İçerik/Konular		
	1	Yıkayıcı ve Kurutucu Cihazlar		
	2	Yıkayıcı ve Kurutucu Cihazlar, Yıkayıcı ve Kurutucu Cihazların Kullanımı		
	2	Yıkayıcı ve Kurutucu Cihazlar, Yıkayıcı ve Kurutucu Cihazların Kullanımı		
	3	Yıkayıcı ve Kurutucu Cihazların Kullanımı, Isıtıcı ve Pişirici Cihazlar		
	4	Yıkayıcı ve Kurutucu Cihazların Kullanımı, Isıtıcı ve Pişirici Cihazlar		

	5	Isıtıcı ve Pişirici Cihazlar		
	6	Isıtıcı ve Pişirici Cihazlar		
	7	Isıtıcı ve Pişirici Cihazların Kullanımı		
	8	Isıtıcı ve Pişirici Cihazların Kullanımı		
	9	Soğutucu Cihazlar		
	10	Soğutucu Cihazlar, Soğutucu Cihazların Kullanımı		
	11	Soğutucu Cihazlar, Soğutucu Cihazların Kullanımı		
	12	Soğutucu Cihazların Kullanımı, Temizleyici ve Havalandırıcı Cihazlar		
	13	Soğutucu Cihazların Kullanımı, Temizleyici ve Havalandırıcı Cihazlar		
	14	Soğutucu Cihazların Kullanımı, Temizleyici ve Havalandırıcı Cihazlar		
EĞİTİM-ÖĞRETİM ORTAMI VE DONANIM	Ortam		Donanım	İş Yeri
ÖLÇME VE DEĞERLENDİRME	Not/açıklama/öneri:			
	Yöntem		Uygulanan yöntem	Yüzde (%)
	Ara Sınavlar			
	Ödevler			
	Projeler			
	Dönem Ödevi			
	Laboratuvar			
	Diğer			
	Dönem Sonu Sınavı			
KAYNAKLAR	Ders kitabı, yardımcı kitap ve diğer kaynaklar			
İŞ BİRLİĞİ YAPILACAK KURUM/KURULUŞLAR	Çevrede bulunan kamu veya özel işletmeler			

MODÜL BİLGİ FORMU

MODÜL : YIKAYICI VE KURUTUCU CİHAZLAR

MODÜLÜN KODU :

BÖLÜM : ELEKTRİK VE ENERJİ

PROGRAM : ELEKTRİK

DERS : EV CİHAZLARI

SÜRE : 30/12

KREDİ : 1

ÖN KOŞUL :

ÖĞRETİM YÖNTEM

VE TEKNİKLERİ

: Anlatım (sunuş), soru-cevap, tartışma, problem çözme, gezi gözlem, laboratuvar (deney), örnek olay incelemesi metotları ile beyin fırtınası, gösteri, ikili ve grup çalışmaları, mikroöğrenim, bilgisayar destekli öğretim tekniklerinin biri veya birkaçı kullanılacaktır.

EĞİTİM-ÖĞRETİM

ORTAMI

: Laboratuvar ve derslik

MODÜLÜN AMACI

: Öğrenci, ev veya iş yeri ortamında servis ve ürün kataloglarına göre yıkayıcı ve kurutucu cihazları doğru bir şekilde tanıtabilecektir.

ÖĞRENME HEDEFLERİ

Öğrenci;

1. Ev veya iş yeri ortamında ürün özelliklerini tanıtabilecektir.
2. Ev veya iş yeri ortamında kullanım şekillerini tanıtabilecektir.

İÇERİK

:

A. YIKAYICI VE KURUTUCU CİHAZLAR

- 1. Çalışması**
 - a) Yapısı
 - b) Çalışma prensibi
 - c) Seçiminde dikkat edilecek hususlar
 - d) Çeşitleri
- 2. Özellikleri**
 - a) Teknik özellikleri
 - b) Aksesuarları

B. YIKAYICI VE KURUTUCU CİHAZLARIN KULLANIMI

- 1. Ürün Kullanım Bilgileri**
 - a) Çalışma şekilleri
 - b) Kullanım amaçları
 - c) Kullanım yerleri
- 2. Kullanımda Şekilleri**
 - a) Kullanım özellikleri
 - b) Kullanımda dikkat edilecek hususlar

ÖLÇME VE

DEĞERLENDİRME

:

Kontrol listeleri tekniği, proje ödevleri tekniği ve çoktan seçmeli, klasik vb. sınav türleri ölçme yöntemlerinden bir veya birkaçı kullanılarak öğrencinin;

- 1.** Ev veya iş yeri ortamında ürün özelliklerini tanıtip tanıtmadığı,
- 2.** Ev veya iş yeri ortamında kullanım şekillerini tanıtip tanıtmadığı, performans kriterleri değerlendirilecektir.

AÇIKLAMALAR

dikkat edilecektir.

: Uygulamalarda iş güvenliğine ve ölçü aleti hatalarına

İŞLEM ANALİZ FORMU			
MESLEĞİN ADI	ELEKTRİK	İŞ	Ev cihazlarında ürün tanıtımı yapmak 1
İŞLEM NUMARASI	1	İŞLEMİN ADI	Ürün özelliklerini tanıtmak
YETERLİKLER	Yıkayıcı ve kurutucu cihazları tanıtmak		
ORTAM (Araç gereç, ekipman ve koşullar)		Ev ya da iş yeri ortamı, servis katalogları, ürün katalogları	
İŞLEMİN STANDARDI		Müşterinin eksiksiz bilgilendirilmesi	
İŞLEM BASAMAKLARI	BİLGİ	BECERİ	TUTUM
1. Ürün yapısını tanıtmak 2. Ürün çalışma şekillerini tanıtmak 3. Ürün çeşitlerini tanıtmak 4. Ürün aksesuarlarını tanıtmak	Yıkayıcı ve Kurutucu Cihazlar 1. Çalışması a) Yapısı b) Çalışma prensibi c) Seçiminde dikkat edilecek hususlar d) Çeşitleri 2. Özellikleri a) Teknik özellikleri b) Aksesuarları	1. Katalog okumak 2. Tanıtım yapmak	1. Müşteri memnuniyetine dayalı olarak detaylı tanıtım yapmak
NOT: İşlemi Öğrenme Süresi: 8 saat Meslek Elemanının İşlemi Yaptığı Süre: 1 saat			

İŞLEM ANALİZ FORMU

MESLEĞİN ADI	ELEKTRİK	İŞ	Ev cihazlarında ürün tanıtımı yapmak 1
İŞLEM NUMARASI	2	İŞLEMİN ADI	Kullanım şekillerini tanıtmak
YETERLİKLER	Yıkayıcı ve kurutucu cihazları tanıtmak		
ORTAM (Araç gereç, ekipman ve koşullar)		Ev ya da iş yeri ortamı Servis katalogları, ürün katalogları	
İŞLEMİN STANDARDI		Müşterinin eksiksiz bilgilendirilmesi	
İŞLEM BASAMAKLARI	BİLGİ	BECERİ	TUTUM
1. Ürün çalışma şekillerini tanıtmak 2. Ürün kullanım amaçlarını tanıtmak 3. Ürün kullanım yerlerini tanıtmak 4. Ürün kullanım katalogları	Yıkayıcı ve Kurutucu Cihazların Kullanımı 1. Ürün kullanım bilgileri a) Çalışma şekilleri b) Kullanım amaçları c) Kullanım yerleri 2. Kullanımda şekilleri a) Kullanım özellikleri b) Kullanımda dikkat edilecek hususlar	1. Katalog okumak 2. Tanıtım yapmak	1. Müşteri memnuniyetine dayalı olarak detaylı yanıtım yapmak
NOT: İşlemi Öğrenme Süresi: 4 saat Meslek Elemanının İşlemi Yaptığı Süre: 1 saat			

MODÜL BİLGİ FORMU

MODÜL : ISITICI VE PIŞIRICI CİHAZLAR

MODÜLÜN KODU :

BÖLÜM : ELEKTRİK VE ENERJİ

PROGRAM : ELEKTRİK

DERS : EV CİHAZLARI

SÜRE : 30/12

KREDİ : 1

ÖN KOŞUL :

ÖĞRETİM YÖNTEM VE TEKNİKLERİ

: Anlatım (sunuş), soru-cevap, tartışma, problem çözme, gezi gözlem, laboratuvar (deney), örnek olay incelemesi metotları ile beyin fırtınası, gösteri, ikili ve grup çalışmaları, mikroöğrenim, bilgisayar destekli öğretim tekniklerinin biri veya birkaçı kullanılacaktır.

EĞİTİM-ÖĞRETİM ORTAMI

: Laboratuvar ve derslik

MODÜLÜN AMACI : Öğrenci, ev veya iş yeri ortamında servis ve ürün kataloglarına göre ısıtıcı ve pişirici cihazları doğru bir şekilde tanıtabilecektir.

ÖĞRENME HEDEFLERİ

Öğrenci;

1. Servis ve ürün kataloglarına göre ürün özelliklerini tanıtabilecektir.
2. Servis ve ürün kataloglarına göre kullanım şekillerini tanıtabilecektir.

İÇERİK :

A. ISITICI VE PIŞİRİCİ CİHAZLAR

- 1. Çalışması**
 - a) Yapısı
 - b) Çalışma prensibi
 - c) Seçiminde dikkat edilecek hususlar
 - d) Çeşitleri
- 2. Özellikleri**
 - a) Teknik özellikleri
 - b) Aksesuarları

B. ISITICI VE PIŞİRİCİ CİHAZLARIN KULLANIMI

- 1. Ürün Kullanım Bilgileri**
 - a) Çalışma şekilleri
 - b) Kullanım amaçları
 - c) Kullanım yerleri
- 2. Kullanım Şekilleri**
 - a) Kullanım özellikleri
 - b) Kullanımda dikkat edilecek hususlar

ÖLÇME VE DEĞERLENDİRME :

Kontrol listeleri tekniği, proje ödevleri tekniği ve çoktan seçmeli, klasik vb. sınav türleri ölçme yöntemlerinden bir veya birkaçı kullanılarak öğrencinin;

- 1.** Servis ve ürün kataloglarına göre ürün özelliklerini tanıtıp tanıtmadığı,
- 2.** Servis ve ürün kataloglarına göre kullanım şekillerini tanıtıp tanıtmadığı performans kriterleri değerlendirilecektir.

AÇIKLAMALAR : Uygulamalarda iş güvenliğine ve ölçü aleti hatalarına dikkat edilecektir.

İŞLEM ANALİZ FORMU

MESLEĞİN ADI	ELEKTRİK	İŞ	Ev cihazlarında ürün tanıtımı yapmak 1
İŞLEM NUMARASI	1	İŞLEMİN ADI	Ürün özelliklerini tanıtmak
YETERLİKLER	Isıtıcı ve pişirici cihazları tanıtmak		
ORTAM (Araç gereç, ekipman ve koşullar)		Ev ya da iş yeri ortamı Servis katalogları, ürün katalogları	
İŞLEMİN STANDARDI		Müşterinin eksiksiz bilgilendirilmesi	
İŞLEM BASAMAKLARI	BİLGİ	BECERİ	TUTUM
1. Ürün yapısını tanıtmak 2. Ürün çalışma şekillerini tanıtmak 3. Ürün çeşitlerini tanıtmak 4. Ürün aksesuarlarını tanıtmak	Isıtıcı ve Pişirici Cihazlar 1. Çalışması a) Yapısı b) Çalışma prensibi c) Seçiminde dikkat edilecek hususlar d) Çeşitleri 2. Özellikleri a) Teknik özellikleri b) Aksesuarları	1. Katalog okumak 2. Tanıtım yapmak	1. Müşteri memnuniyetine dayalı olarak detaylı yanıtım yapmak
NOT: İşlemi Öğrenme Süresi: 8 saat Meslek Elemanının İşlemi Yaptığı Süre: 1 saat			

İŞLEM ANALİZ FORMU

MESLEĞİN ADI	ELEKTRİK	İŞ	Ev cihazlarında ürün tanıtımı yapmak 1
İŞLEM NUMARASI	2	İŞLEMİN ADI	Kullanım şekillerini tanıtmak
YETERLİKLER	Isıtıcı ve pişirici cihazları tanıtmak		
ORTAM (Araç gereç, ekipman ve koşullar)		Ev ya da iş yeri ortamı Servis katalogları, ürün katalogları	
İŞLEMİN STANDARDI		Müşterinin eksiksiz bilgilendirilmesi	
İŞLEM BASAMAKLARI	BİLGİ	BECERİ	TUTUM
1. Ürün çalışma şekillerini tanıtmak 2. Ürün kullanım amaçlarını tanıtmak 3. Ürün kullanım yerlerini tanıtmak 4. Ürün kullanım katalogları	Isıtıcı ve Pişirici Cihazların Kullanımı 1. Ürün kullanım bilgileri a) Çalışma şekilleri b) Kullanım amaçları c) Kullanım yerleri 2. Kullanım şekilleri a) Kullanım özellikleri b) Kullanımda dikkat edilecek hususlar	1. Katalog okumak 2. Tanıtım yapmak	1. Müşteri memnuniyetine dayalı olarak detaylı yanıtım yapmak
NOT: İşlemi Öğrenme Süresi: 4 saat Meslek Elemanının İşlemi Yaptığı Süre: 1 saat			

MODÜL BİLGİ FORMU

MODÜL : SOĞUTUCU CİHAZLAR

MODÜLÜN KODU :

BÖLÜM : ELEKTRİK VE ENERJİ

PROGRAM : ELEKTRİK

DERS : EV CİHAZLARI

SÜRE : 30/12

KREDİ : 1

ÖN KOŞUL :

ÖĞRETİM YÖNTEM

VE TEKNİKLERİ

: Anlatım (sunuş), soru-cevap, tartışma, problem çözme, gezi gözlem, laboratuvar (deney), örnek olay incelemesi metotları ile beyin fırtınası, gösteri, ikili ve grup çalışmaları, mikroöğrenim, bilgisayar destekli öğretim tekniklerinin biri veya birkaçı kullanılacaktır.

EĞİTİM-ÖĞRETİM

ORTAMI

: Laboratuvar ve derslik

MODÜLÜN AMACI

: Öğrenci, ev veya iş yeri ortamında servis ve ürün kataloglarına göre soğutucu cihazları doğru bir şekilde tanıtabilecektir.

ÖĞRENME HEDEFLERİ

Öğrenci;

1. Servis ve ürün kataloglarına göre ürün özelliklerini tanıtabilecektir,
2. Servis ve ürün kataloglarına göre kullanım şekillerini tanıtabilecektir.

İÇERİK :

A. SOĞUTUCU CİHAZLAR

- 1. Çalışması**
 - a) Yapısı
 - b) Çalışma prensibi
 - c) Seçiminde dikkat edilecek hususlar
 - d) Çeşitleri
- 2. Özellikleri**
 - a) Teknik özellikleri
 - b) Aksesuarları

B. SOĞUTUCU CİHAZLARIN KULLANIMI

- 1. Ürün Kullanım Bilgileri**
 - a) Çalışma şekilleri
 - b) Kullanım amaçları
 - c) Kullanım yerleri
- 2. Kullanımda Şekilleri**
 - a) Kullanım özellikleri
 - b) Kullanımda dikkat edilecek hususlar

ÖLÇME VE DEĞERLENDİRME :

Kontrol listeleri tekniği, proje ödevleri tekniği ve çoktan seçmeli, klasik vb. sınav türleri ölçme yöntemlerinden bir veya birkaçı kullanılarak öğrencinin;

- 1.** Servis ve ürün kataloglarına göre ürün özelliklerini tanıtıp tanıtmadığı,
- 2.** Servis ve ürün kataloglarına göre kullanım şekillerini tanıtıp tanıtmadığı performans kriterleri değerlendirilecektir.

AÇIKLAMALAR : Uygulamalarda iş güvenliğine ve ölçü aleti hatalarına dikkat edilecektir.

İŞLEM ANALİZ FORMU

MESLEĞİN ADI	ELEKTRİK	İŞ	Ev cihazlarında ürün tanıtımı yapmak 1
İŞLEM NUMARASI	1	İŞLEMİN ADI	Ürün özelliklerini tanıtmak
YETERLİKLER	Soğutucu cihazları tanıtmak		
ORTAM (Araç gereç, ekipman ve koşullar)		Ev ya da iş yeri ortamı Servis katalogları, ürün katalogları	
İŞLEMİN STANDARDI		Müşterinin eksiksiz bilgilendirilmesi	
İŞLEM BASAMAKLARI	BİLGİ	BECERİ	TUTUM
1. Ürün yapısını tanıtmak 2. Ürün çalışma şekillerini tanıtmak 3. Ürün çeşitlerini tanıtmak 4. Ürün aksesuarlarını tanıtmak	Soğutucu Cihazlar 1. Çalışması a) Yapısı b) Çalışma prensibi c) Seçiminde dikkat edilecek hususlar d) Çeşitleri 2. Özellikleri a) Teknik özellikleri b) Aksesuarları	1. Katalog okumak 2. Tanıtım yapmak	1. Müşteri memnuniyetine dayalı olarak detaylı yanıtım yapmak
NOT: İşlemi Öğrenme Süresi: 8 saat Meslek Elemanının İşlemi Yaptığı Süre: 1 saat			

İŞLEM ANALİZ FORMU

MESLEĞİN ADI	ELEKTRİK	İŞ	Ev cihazlarında ürün tanıtımı yapmak 1
İŞLEM NUMARASI	2	İŞLEMİN ADI	Kullanım şekillerini tanıtmak
YETERLİKLER	Soğutucu cihazları tanıtmak		
ORTAM (Araç gereç, ekipman ve koşullar)		Ev ya da iş yeri ortamı Servis katalogları, ürün katalogları	
İŞLEMİN STANDARDI		Müşterinin eksiksiz bilgilendirilmesi	
İŞLEM BASAMAKLARI	BİLGİ	BECERİ	TUTUM
1. Ürün çalışma şekillerini tanıtmak 2. Ürün kullanım amaçlarını tanıtmak 3. Ürün kullanım yerlerini tanıtmak 4. Ürün kullanım katalogları	Soğutucu Cihazların Kullanımı 1. Ürün kullanım bilgileri a) Çalışma şekilleri b) Kullanım amaçları c) Kullanım yerleri 2. Kullanımda şekilleri a) Kullanım özellikleri b) Kullanımda dikkat edilecek hususlar	1. Katalog okumak 2. Tanıtım yapmak	1. Müşteri memnuniyetine dayalı olarak detaylı yanıtım yapmak
NOT: İşlemi Öğrenme Süresi: 4 saat Meslek Elemanının İşlemi Yaptığı Süre: 1 saat			

