

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

Sayı : 276	Tarih : 14.06.2002	Konu: "Güvenlik Sistemleri Tanıtımı" Kurs Programının Kabulü
ÖNCEKİ KARARIN		
Sayı :	Tarih :	

Özel Öğretim Kurumları Genel Müdürlüğünün 03.08.2001 tarih ve 57395 sayılı yazısıyla önerilen ve Kurulumuzda görüşülen 160 saat süreli "Güvenlik Sistemleri Tanıtımı" Kurs Programının ekli örneğine göre kabulü kararlaştırıldı.


Metin BOSTANCIOĞLU
Millî Eğitim Bakanı

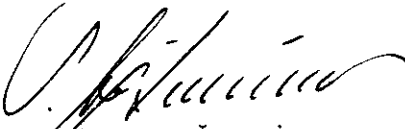

Nurettin BAŞER
Kurul Başkan V.

(İznilî)
Güler ŞENÜNER
ÜYE


Dr. Ezdihar KARABULUT
ÜYE


Nazım İrfan TANRIKULU
ÜYE


Ömer ÖZÜDURU
ÜYE


Sürmeli AĞDEMİR
ÜYE


Selahattin MEYDAN
ÜYE


Dr. Veli KILIÇ
ÜYE


Füsün KÖKSAL
ÜYE

Nurettin BAŞER
ÜYE


Ahmet SÖNMEZ
ÜYE

GÜVENLİK SİSTEMLERİ TANITIMI

1. **KURUMUN ADI** :
2. **KURUMUN ADRESİ** :
3. **KURUCUNUN ADI** :
4. **PROGRAMIN DAYANAĞI** : Bu program; 625 sayılı Özel Öğretim Kurumları Kanunu, Özel Öğretim Kurumları Yönetmeliği, Özel Kurslar Tip Yönetmeliği ile 23.09.1985 tarih ve 2196 sayılı Tebliğler Dergisinde yayınlanan "Program Çerçevesi"ne göre hazırlanmıştır.
5. **PROGRAMIN ADI** : Güvenlik Sistemleri Tanıtımı
6. **PROGRAMIN DÜZEYİ** : En az ilköğretim okulu mezunu yetişkinler düzeyinde hazırlanmıştır.

7. PROGRAMIN AMAÇLARI

Bu program kursiyerlerin;

- a. Bina ve tesislerde kullanılan güvenlik cihazlarını tanımalarını,
- b. Güvenlik cihazlarının kullanımı konularında bazı temel becerileri kazanmalarını,
- c. Güvenlik cihazlarının kullanım amaçlarını kavramalarını,
- ç. Alanıyla ilgili görsel ve işitsel yayınları izlemelerini,
- d. Güvenlik sistemleri konusunda ilgili kişi ve kurumlarla iş birliği yapmalarını,
- e. Tesislerde alınmış olan güvenlik sistemlerini tanımalarını amaçlamaktadır.

8. PROGRAMIN UYGULANMASIYLA İLGİLİ AÇIKLAMALAR

- a. Bu program; 2495 Sayılı Bazı Kurum ve Kuruluşların Korunması ve Güvenliklerinin Sağlanması Hakkındaki Kanuna göre görev yapan özel güvenlik teşkilâtı personeli için hazırlanan genel eğitim plânı dışında, güvenlik sistemleri hakkında kişilerin bilgilendirilmelerine yönelik düzenlenmiştir. Güvenlik Sistemleri Tanıtımı Kurs Programını alan kursiyer; bina ve tesislere yabancı maddelerin kontrol edilmeden geçişi ile hırsızlık-soygun, sabotaj, yangın gibi olayların meydana gelmesini önlemek için kurulan güvenlik sistemlerini tanıyarak bu amaçla kullanılan cihazları ve sistemleri asgari düzeyde kullanım yeterliği kazanır. Güvenlik Sistemleri Tanıtımı kursuna en az ilköğretim mezunu 18 yaşını doldurmuş yetişkinler katılabilir.

Bu nedenle, güvenlik sistemleri tanıtım kurs programında aşağıdaki konulara yer verilmiştir:

- A. Güvenlik Sistemlerine Giriş
- B. Çevre Güvenlik Sistemlerinin Tanıtımı
- C. Giriş-Geçiş Güvenlik Sistemlerinin Tanıtımı
- Ç. Kapalı Devre İzleme Sistemlerine Giriş
- D. X-Ray Cihazı
- E. Yangın Algılama Sistemlerinin Tanıtımı
- F. Haberleşme Sistemlerine Giriş
- G. İş Yerinde Gözle Yapılacak Kontroller

- b. Konuların sonunda multivizyon destek eğitimi verilir.
- c. Yeni konuya geçilmeden, bir önceki haftanın konuları tekrar edilir.
- ç. Kurs iki dönem olmak üzere toplam 16 haftada tamamlanır. I. dönem sonu olan 8. haftada ve II. dönem sonu olan 16. haftada, güvenlik sistemleri konusunda, ilgili kurum ve kuruluşların iş birliğiyle kursiyerlere yerinde uygulama yaptırılır.
- d. Dersler aşağıda belirtilen şekilde yürütülür :

	<u>I. Dönem:</u>	<u>II. Dönem:</u>
Kurs programı tanıtımı	: 1 saat	
Teorik eğitim	: 42 saat (6 saat x 7 hafta)	42 saat (6 saat x 7 hafta)
Multivizyon destek eğitimi	: 21 saat (3 saat x 7 hafta)	21 saat (3 saat x 7 hafta)
Yerinde uygulamalı eğitim	: 10 saat (10 saat x 1 hafta)	8 saat (8 saat x 1 hafta)
Bir önceki haftanın tekrarı	: 6 saat (1 saat x 6 hafta)	7 saat (1 saat x 7 hafta)
Bitirme sınavı	:	2 saat
Toplam saat	: 80 saat (8 hafta)	80 saat (8 hafta)
Genel toplam ders saati	: 160 saat (16 hafta)	

- e. Öğretmen ve usta öğreticiler, güvenlik sistemleri ve teknolojisi ile ilgili dergi ve yayınları sürekli izler, kursiyerlerin de bu alışkanlığı edinmelerini sağlar.
- f. Kursu başarı ile tamamlayan kursiyerlere, her yıl sonu değişen ve gelişen teknolojiyi tanıtmak amacıyla isteğe bağlı, 20 saati geçmeyen ücretsiz seminer programları uygulanır.
- g. Kursa kayıt olacak ve öğrenim görecekt kursiyerlerden , gerekli belgelerin yanında Cumhuriyet Savcılığından alınmış sabıkasızlık belgesi de istenir.

9. PROGRAMIN SÜRESİ

- a. Haftalık süre : Haftada 10 saat
- b. Toplam süre : 16 hafta x 10 = 160 saattir.

10. PROGRAM İÇERİĞİNİN TAMAMININ TOPLAM KURS SÜRESİNE GÖRE HAFTALIK DAĞILIMI

I. DÖNEM

1. – 2. HAFTA

A. GÜVENLİK SİSTEMLERİNE GİRİŞ

1. Güvenlik Sistemlerinin Amacı
2. Güvenlik Sistemlerinin Özellikleri

B. ÇEVRE GÜVENLİK SİSTEMLERİNİN TANITIMI

1. Çevre Güvenlik Sistemlerinin Amacı
2. Çevre Güvenlik Sistemlerinin Özellikleri
3. Çevre Güvenlik Sistemlerinin Çeşitleri
 - a. Fiber Optik Kafes (Dikenli Tel ve Jiletli Tel Üstü Güvenlik Sistemi)
 - b. Koaksiyel Kafes (Dikenli Tel ve Jiletli Tel Üstü Güvenlik Sistemi)
 - c. Kendinden Kafes (Telli Fiber Optik Güvenlik Sistemi)
 - ç. Fiber Optik (Jiletli Tel İçi Güvenlik Sistemi)
 - d. Basmaya Duyarlı (Yer Altı Fiber Optik Güvenlik Sistemi)
 - e. Basmaya Duyarlı (Yer Altı Koaksiyel Güvenlik Sistemi)
 - f. Kızıl Ötesi (Hat Koruyucu Güvenlik Sistemi)
 - g. Mikrodalga (Hacim Koruma Güvenlik Sistemi)
 - h. Radyo Frekanslı (Hacim Koruma Güvenlik Sistemi)
4. Aydınlatma Sisteminin Tanıtımı
 - a. Aydınlatma Sisteminin Amacı
 - b. Aydınlatma Sisteminin Özellikleri
 - c. Aydınlatma Sisteminin Çeşitleri
 - i. Sürekli Aydınlatma
 - ii. Bekleme Durumunda Bırakılan Aydınlatma
 - iii. Hareketli Aydınlatma
 - iv. Yedek Aydınlatma
5. Elektrik Alanlı Duyarga Sisteminin Tanıtımı
 - a. Elektrik Alanlı Duyarga Sisteminin Amacı
 - b. Elektrik Alanlı Duyarga Sisteminin Özellikleri
 - c. Elektrik Alanlı Duyarga Sisteminin Çeşitleri
 - i. Çit Duyarga
 - ii. Mikrodalga Duyarga
 - iii. Kızıl Ötesi Duyarga
 - iv. Basınçlı Duyarga
 - v. Video Alârm
6. Fizikî Güvenlik Sisteminin Tanıtımı
 - a. Fizikî Güvenlik Sisteminin Amacı
 - b. Fizikî Güvenlik Sisteminin Özellikleri
 - c. Fizikî Güvenlik Sisteminin Çeşitleri
 - i. Duvarlar
 - ii. Demir Parmaklıklar
 - iii. Dikenli Tel Engeller
 - iv. Cam Engeller
 - v. Basınca Dayanıklı Kapılar

C. GİRİŞ-GEÇİŞ GÜVENLİK SİSTEMLERİNİN TANITIMI

1. Giriş-Geçiş Güvenlik Sistemlerinin Amacı
2. Giriş-Geçiş Güvenlik Sistemlerinin Özellikleri
3. Giriş-Geçiş Güvenlik Sistemlerinin Çeşitleri
 - a. Görüntülü Kontrol Sistemi
 - b. Personel Devam Kontrolü
 - c. El Okuyucular
 - ç. Bariyerler
 - d. Turnikeler
4. Bilgisayarın Güvenlikteki Yeri
 - a. Bilgisayarın Güvenlikteki Amacı
 - b. Bilgisayarın Güvenlikteki Özellikleri
 - c. Bilgisayarın Güvenlikteki Çeşitleri
 - i. Arama Cihazları
 - ii. Özel Arama Merkezleri
 - iii. Kayıt Cihazı
 - iv. Kapıların Açılma, Kapanma ve Girilme Kayıtları
5. Elektronik Kilit Sistemlerine Giriş
 - a. Elektronik Kilit Sistemlerinin Amacı
 - b. Elektronik Kilit Sistemlerinin Önemi
 - c. Elektronik Kilit Sistemlerinin Özellikleri
6. Çeşitli Elektronik Kilit Sistemlerinin Tanıtımı
 - a. Manyetik Kartlı Sistem
 - b. Akıllı Kartlı Sistem
 - c. Radyo Frekanslı Sistem
 - ç. Barkod Okuyuculu Sistem
7. Elektronik Kilit Sistemlerinin Bakımı
 - a. Tozdan Arındırma
 - b. Pillerin Kontrolü
8. Dedektörlerin Tanıtımı
 - a. Dedektörlerin Amacı
 - b. Dedektörlerin Özellikleri
 - c. Dedektörlerin Çeşitleri
 - i. El Tipi Metal Dedektör
 - ii. Kapı Tipi Metal Dedektör
9. Alârm Sistemlerinin Tanıtımı
 - a. Alârm Sistemlerinin Amacı
 - b. Alârm Sistemlerinin Özellikleri
 - c. Alârm Sistemlerinin Çeşitleri
 - i. Hırsız, Soygun Alârm Sistemi
 - ii. Yangın Alârm Sistemi

6. – 7. HAFTA

C. KAPALI DEVRE İZLEME SİSTEMLERİNE GİRİŞ

1. Kapalı Devre İzleme Sisteminin Amacı
2. Kapalı Devre İzleme Sisteminin Özellikleri
3. Kapalı Devre Sisteminin Tanıtımı
 - a. Kapalı Devre İzleme Sistemine Genel Bir Bakış
 - b. Kapalı Devre İzleme Sisteminin Çeşitleri
 - i. Hareketli Kapalı Devre İzleme Sistemi
 - ii. Hareketli ve Presetli Kapalı Devre İzleme Sistemi
 - iii. Sabit Kameralı Kapalı Devre İzleme Sistemi
 - iv. Sabit Kameralı ve Presetli Kapalı Devre İzleme Sistemi
 - v. Hareket Dedektörlü Perspektifli Kapalı Devre İzleme Sistemi
 - vi. Hareket Dedektörlü Perspektifsiz Kapalı Devre İzleme Sistemi
 - vii. Taşınabilir Kapalı Devre İzleme Sistemi

8. HAFTA

UYGULAMALAR

1. Çevre Güvenlik Sistemleriyle İlgili Uygulamalar
2. Giriş-Geçiş Güvenlik Sistemleriyle İlgili Uygulamalar
3. Elektronik Kilit Sistemleriyle İlgili Uygulamalar
4. Kapalı Devre İzleme Sistemleriyle İlgili Uygulamalar

II. DÖNEM

9. – 10. HAFTA

D. X-RAY CİHAZI

1. X-Ray Cihazının Amacı
2. X-Ray Cihazının Özellikleri
3. X-Ray Cihazının Kullanımı
 - a. Cihazın Açılıp Kapatılması
 - b. Cihazın Görüntü Ayarları
 - c. Cihazı Kullanırken Alınacak Önlemler
 - ç. Cihazın Belirlediği Maddeler

11. – 12. HAFTA

E. YANGIN ALGILAMA SİSTEMLERİNİN TANITIMI

1. Yangın Algılama Sistemlerinin Amacı
2. Yangın Bilgisi
3. Uygulama Alanı
4. Çalışma İlkeleri
5. Yangın Algılama Dedektörleri
6. Yangın Algılama Sensörleri

7. Yangın Alârm Santralinin Tanıtımı
 - a. Yangın Alârm Santralinin Amacı
 - b. Yangın Alârm Santralinin Kullanım Teknikleri
 - c. Yangın Alârm Santralinin Çeşitleri
 - i. Adreslenebilir Yangın İhbar Alârm Sistemi
 - ii. Gaz ve Duman Algılama Sistemi
 - iii. Yangın İhbar Butonları
8. Yangın Alârm Söndürme Sistemlerinin Tanıtımı
 - a. Portatif Söndürme Sistemi
 - b. Karbondioksitli Söndürme Sistemi
 - c. Sulu Söndürme Sistemi
 - ç. Pano Söndürme Sistemi
 - d. Özel Amaçlı Söndürme Sistemi
 - e. Modüler Söndürme Sistemi
 - f. Yangın Dolapları ve Ekipmanları

13. – 14. HAFTA

F. HABERLEŞME SİSTEMLERİNE GİRİŞ

1. Haberleşme Sistemlerinin Amacı
2. Haberleşme Sistemlerinin Özellikleri
3. Haberleşme Sistemlerinin Çeşitleri
 - a. El Telsizleri
 - b. Sabit Telsizler
 - c. Röle Telsizler
 - ç. Oto Telsizleri
4. Haberleşme Sistemlerinin Tanıtımı
 - a. Birinci Nesil Telsiz Sistemleri
 - b. İkinci Nesil Telsiz Sistemleri
 - c. Sayısal Haberleşme Sistemleri

15. HAFTA

G. İŞ YERİNDE YAPILACAK DENETİMLER

1. Elektrik Sigortalarının Etiketinin ve Düzeninin Kontrolü
2. Su Deposunun Kontrolü
3. Yangın Önleme Tertibatlarının Kontrolü
4. Telefon Boru ve Kanallarının Kontrolü
5. Kontrol Sırasında Aksayan Durumların İlgililere Bildirilmesi

16. HAFTA

UYGULAMALAR

1. X-Ray Cihazıyla İlgili Uygulamalar
2. Yangın Alârm ve Söndürme Sistemleriyle İlgili Uygulamalar
3. Haberleşme Sistemleriyle İlgili Uygulamalar
4. Sınav

11. DEĞERLENDİRMEYLE İLGİLİ ESASLAR

Değerlendirme, Özel Kurslar Tıp Yönetmeliğinin ilgili maddeleri ele alınarak sınav değerlendirme sonuçları aşağıda belirtilen puanlama esasına göre yapılır:

PUAN	NOT	DERECE
0 - 44	D	BAŞARISIZ
45 - 69	C	ORTA
70 - 84	B	İYİ
85 -100	A	PEKİYİ

12. YÖNTEM ve TEKNİKLER

Program; anlatım, soru-cevap, gösteri ve gösterip yaptırma gibi yöntem ve tekniklerle yürütülecektir

13. PROGRAM UYGULAMASINDA KULLANILACAK ÖĞRETİM MALZEMELERİ

1. Ders Kitabı: —

2. Kaynaklar: Güvenlik sistemleri ve teknolojisi ile ilgili gelişmeleri içeren, dergi ve görsel yayınlar;

- Teknolojik Güvenlik Dergisi
- Yangın, Güvenlik ve Koruma Sistemleri Dergisi
- Aselsan Dergisi

3. Kullanılacak Araç ve Gereçler

- Monitör
- Bilgisayar
- TV
- Scanner (tarayıcı)
- Yazıcı
- Yazı tahtası
- Slayt
- CD, ilgili disketler