

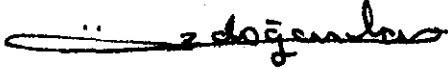
T.C
MILLÎ EĞİTİM BAKANLIĞI
Talim ve Terbiye Kurulu Başkanlığı

Sayı : 10	Tarihi : 4.3.1998	KONU : İstanbul Özel Semih Yener Giyim Sanayi Stilistik Modelistik-Kalıpcılık Kursuna ait Bilgisayar Destekli Modelist-Kalıpcılık ve Bilgisayar Destekli Stilistik Kursu Programlarının kabulü
Önceki Kararın		
Sayısı :	Tarihi :	

Özel Öğretim Kurumları Genel Müdürlüğünün 11.11.1997 gün ve 60673 sayılı teklif yazısı üzerine, Kurulumuzda görüşülen; İstanbul Özel Semih Yener Giyim Sanayi Stilistik Modelistik - Kalıpcılık Kursuna ait Bilgisayar Destekli Modelist-Kalıpcılık ve Bilgisayar Destekli Stilistik Kursu Programlarının ekli örneğine göre kabulü kararlaştırıldı.



Hikmet ULUGBAY
Millî Eğitim Bakanı



Orhan ÖZDOĞANLAR
Kurul Başkan V.



Güler ŞENÜNVER
ÜYE



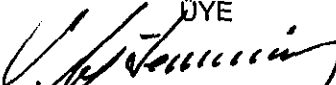
Dr. Ezdihar KARABULUT
ÜYE



Nazım İrfan TANRIKULU
ÜYE



Ömer ÖZÜDURU
ÜYE



Sürmeli AĞDEMİR
ÜYE



Mustafa ERTÜRK
ÜYE



Selahattin MEYDAN
ÜYE



Haşim AYAOKUR
ÜYE



Savim ÇAMELİ
ÜYE



Ömer AÇIKEL
ÜYE



Necat BOZKURT
ÜYE



Dr. Veli KILIÇ
ÜYE

Orhan ÖZDOĞANLAR
ÜYE

**İSTANBUL ÖZEL SEMİH YENER GİYİM SANAYİ
STİLİST MODELİST KALIPÇILIK KURSLARINA AİT
BİLGİSAYAR DESTEKLİ MODELİST KALIPÇILIK KURSU PROGRAMI**

- 1.KURUMUN ADI** :Özel Semih Yener Giyim Sanayi Stilist Modelist Kalıpcılık Kursları
- 2.KURUMUN ADRESİ** :İstanbul , Cevizlik Mahallesi Muhtar Halit Kırak Sokak 14/1 Bakırköy
Ebuzziya Caddesi.No:37 Bakırköy
- 3.KURUCUNUN ADI** :Semih YENER
- 4.PROGRAMIN DAYANAĞI** :625 Sayılı Özel Öğretim Kurumları ve bu kanunun bazı
yönetmeliklerini değiştiren kanunlar ve buna bağlı yönetmelikler
- 5.PROGRAMIN ADI** :Bilgisayar Destekli Modelist Kalıpcılık Kursu
- 6.PROGRAMIN SEVİYESİ** :En az ilköğretim okulu mezunu
yetişkinler seviyesinde hazırlanmıştır.
- 7.PROGRAMIN AMAÇLARI** :Kursiyerlere;
1. Teknolojik gelişmeleri yakından takip ettirerek çağdaş eğitim düzeyine ulaşmalarını sağlamak ,
 2. Kalıp yaratma bilgilerini bilgisayarda kullanmayı öğretmek ve bu yolla zaman kazandırmak ,
 3. Sipariş maliyetlerini , kalıpları ve pastal planları hazırlanmadan hesaplatarak işin devamı hakkında bilgi sahibi olmalarını sağlamak ,
 4. Pastal yerleşim ve serim planlarında verimi arttırmak ,
 5. Otomatik olarak kalıpların yerleşimini sağlayarak zamandan kazanmayı öğrenmek ,
 6. Çizimleri daha kolayca, hızlı , verimli yapmalarını ve değişiklikleri rahatlıkla yapabilecek alternatif çıkışlar aıdırabilmek ,
 7. Hazır giyim endüstrisinin ihtiyacı olan teknik ve beceri yönünden daha gelişmiş , bilgisayar kullanabilen bilinçli elemanı yetiştirmek ,
- 8.PROGRAMIN UYGULANMASI**
- İLE İLGİLİ AÇIKLAMALAR** :1. Bu programa katılacakların modelist kalıpcılık bilgisine sahip olmaları gerekmektedir. Program uygulanırken kursiyerler öğrenim seviyelerine göre gruplara ayrılacaktır.

2. Öğrenciler; modelist kalıpcılık ile ilgili yenilikleri izlemeye, araştırmacı ve yaratıcı olmaya yönlendirilmelidir.

9.PROGRAMIN SÜRESİ :

a. Haftalık Süre :Bilgisayar destekli modelist kalıpcılık kursu süresi haftada 7 ders saatidir.

b. Toplam Süre

(Hafta olarak) :Bilgisayar destekli modelist kalıpcılık kursu toplam 24 haftadır.

c. Toplam Süre

(Ders saati olarak) :Bilgisayar destekli modelist kalıpcılık kursu toplam 168 ders saatidir.

10.PROGRAM MUHTEVASININ

TAMAMININ TOPLAM KURS

SÜRESİNE GÖRE HAFTALIK

DAĞILIMI :

- 1.HAFTA :1. Bilgisayara giriş
- Bilgisayarın tanıtımı ve önemi
 - Bilgisayarın tarihçesi
 - Bilgisayarın günümüzdeki konumu
- 2.HAFTA
1. Bilgisayar çeşitleri
 2. Bilgisayarla ilgili temel kavramlar
 3. Bilgisayarlar kullanımı
 - Bilgisayarda alınması gereken güvenlik tedbirleri
 - Bilgisayar açma-kapama
 - Bilgisayar birimlerini kullanma
- 3.HAFTA
1. Bilgisayar donanımı
 - Giriş ünitesinin kullanımı
 - Seçme ve hareket ettirme araçlarının (Fare, tablet ve digitizer) kullanımı
 - Kağıda basım araçlarının (printer ve plotter) kullanımı
- 4.HAFTA
1. Bilgisayar destekli tasarım (CAD)
 - Bilgisayarın modelist-kalıpcılığa katkıları
 - Bilgisayar destekli tasarımın önemi

2. Bilgisayar destekli modelist-kalıpçılık programı
 - a. Tanıtımı ve önemi
 - b. Genel kuralların tesbiti
 - c. Mouse seçenekleri ve mouse kullanmak

- 5.HAFTA :1. Digitizasyon
- a. Digitize tanımı
 - b. İşlem sırasında dikkat edilecek konular
 - c. Normal digitize işlemi

- 6.HAFTA :1. Digitizasyon
- a. Büyük kalıp digitize işlemi
 - b. İççe serili kalıpların digitize işlemi

- 7.HAFTA :1. Assycad'e giriş
- a. Cad ekranının tanıtımı
 - b. Cad programının tanıtımı
2. Yardımcı fonksiyonların tanımları
- a. Büyüteç tanımı
 - b. Alet tanımı
 - c. Cursor (kürsör) tanımı
 - d. Ölç tanımı
 - e. Yay tanımı

- 8.HAFTA :1. İşlem fonksiyonlarına giriş
- a. Sistemin dosyalama işlemleri
 - b. Hafıza işlemleri
 - c. Kalıp kontrol işlemleri

- 9.HAFTA :1. Kalıpların bilgisayarda oluşturulması
- a. Yaratma
 1. Nokta
 2. Çizgi
 3. Çember yayı
 4. Çember

11

5. Eğri
6. Metin
7. Kalıp
8. Dikdörtgen

b. Eleman türü

- 10.HAFTA :1. Kalıp yaratımına yardımcı işlem fonksiyonları
- a. Taşıma işlemi
 - b. Kopyalama işlemi
 - c. Silme işlemi
 - d. Birleştirme işlemi
 - e. Böl denkleştir işlemi
- 11.HAFTA :1. Kalıp düzeltme ve model uygulama işlem fonksiyonları
- a. Eğri kıyasla işlemi
 - b. Düzeltme işlemi
 - c. Çevirme işlemi
 - d. Simetri alma işlemi
- 12.HAFTA :1. Model uygulama ve kalıpların kesime göre ayarlama işlem fonksiyonları
- a. Pens işlemi
 - b. Hıli işlemi
 - c. Çıt işlemi
 - d. Eklemeler fonksiyonu
- 13.HAFTA :1. Serileme işlem fonksiyonları
- a. Serilemenin bilgisayardaki genel uygulamaları
 - b. Kalıp serisinin oluşturulması
 - c. Seri tablosu
 - d. Yerleştirme işlemi
- 14.HAFTA :1. Serileme işlem fonksiyonları
- a. Seri düzeltme ve seri ölçü kontrolü
 - b. Oluşturma ve değiştirme işlemleri
 - c. Serileme işlemi

81

- d. Seriyi ölçme işlemi
- 15.HAFTA :1. Çizim alma ve çizici cihazların kullanımı
- Printer (yazıcı) kullanımı
 - Plotter (çizici) kullanımı
 - Çizim komutunun cihazlara ulaşımı
2. Çiz fonksiyonu
- Çizim emrinin takibi ve kontrolü
 - Çizim emrinin iptali
- 16.HAFTA :1. Pastala hazırlık işlem fonksiyonları
- Kalıpların model ve kumaş özelliklerine göre tanımlanması
 - Stil model fonksiyonu
 - Kalıpların serme programına aktarılması
2. Pastal fonksiyonu
- Pastal tanımlama
 - Pastal hesaplama
- 17.HAFTA :1. Sipariş özelliklerine göre dikim föyü hazırlanması
- Kalıp oluşturma
 - Model tasarımı
2. Verilen ölçü tablosuna göre dikim föyü hazırlanması
- Serileme
 - Serilemenin kontrolü
- 18.HAFTA :1. Assylay'e giriş
- Serme ekranının tanıtımı
 - Pastal hazırlamanın amacı
 - Pastal serim klavyesi ve mouse'un (fare) pastal yerleşiminde kullanımı
 - Lay (serim) fonksiyonlarının kullanımı
- Okuma işlemi
 - Saklama işlemi

81

- 19.HAFTA :1. Pastal yerleşiminde kumaş özelliklerine göre ayarlamalar
- a. Pastal parametrelerinin ayarlanması
2. Pastal işlem fonksiyonları
- a. Kopyalama işlemi
 - b. Grup işlemi
 - c. Son işlemi
 - d. Kaydırma işlemi
 - e. Yeni çizime geçiş işlemi
- 20.HAFTA :1. Pastal yerleşiminde kalıplara göre işlem fonksiyonları
- a. Simetri alma işlemi
 - b. Çevirme işlemi
 - c. Kontrol işlemi
 - d. Ölçme işlemi
 - e. Bandıl işlemi
 - f. Sabit blok işlemi
 - g. Serbest metin yazdırma işlemi
- 21.HAFTA :1.Serme işlem fonksiyonları
- a. Sayfa işlemi
 - b. Büyüteç işlemi
 - c. Büyüteç kaydırma işlemi
 - d. Katlama işlemi
 - e. Kesme işlemi
 - f. Rapor yerleştirme işlemi
 - g. Blok ekleme işlemi
- 22.HAFTA :1. Kalıpların pastala aktarılması
- a. Pastal planının hazırlanması
 - b. Pastal planı çizimi
- 23.HAFTA :1.Unix sistem tanıtımı ve Unix sistem uygulamaları
- a. Hafızadan dosyaların kontrolü

1. Dizayn dosyalarının hazırlanması
2. Stil dosyalarının hazırlanması
3. Seri tabloları dosyalarının hazırlanması
4. Pastal dosyalarının hazırlanması

b. Dosya silme işlemleri

24.HAFTA :1. Veri yedekleme (back up) işlemi

- a. Veri yedekleme ünitesinin kullanımı
- b. Kartuşların kullanımı
- c. Yedekleme komutunun verilmesi
- d. Yedekleme kontrolü

11.DEĞERLENDİRME İLE

İLGİLİ ESASLAR : Değerlendirme , Özel Kurslar Tıp Yönetmeliği'nin ilgili maddelerine göre yapılacaktır.

12.METOT VE

TEKNİKLER :Kurslarımızda gözlem ve inceleme metodu yanında soru - cevap, anlatım ve uygulama metodları kullanılacaktır. Ayrıca demonstrasyon da (uygulayarak göstererek öğretme) program çerçevesinde yer verilecektir.

13.PROGRAM

UYGULAMASINDA

KULLANILACAK

ÖĞRETİM

MALZEMESİ :

- a. Ana ders kitabı ve dizisinin adı : Bilgisayar 1 M. Şahin-İ. Dedeoğlu (Ecem Yayınları-Ankara)
01.05.1997-2476 sayılı Tebliğler Dergisi
Bilgisayar 2 A. Hüner-A. Sonugür Ders kitapları-İstanbul
01.05.1997-2476 sayılı Tebliğler Dergisi
Talim ve Terbiye Kurulu'nun 27.9.1988 tarih ve 128 sayılı
Kararı Eğitim ve Öğretim Yüksek Kurulunun 30.12.1988 tarih
ve 11 sayılı Kararı ile hazırlanan Pratik Kız sanat Okulu
Öğretim Programı

c. Kullanılacak cihazların

(Video , labratuvar v.b.) adları

: Assyst AssyCad Sistem

Computer Hewlett PACKARD Vectra 425e

Merkezi İşlem Birimi (CPU) Pentium

(Merkezi işlem birimi CPU (Central Processing Unit) olarak

adlandırılan bu yonga , bilgisayarın en temel

yongasıdır.Komutları işler , hesaplamaları yapar , bilgisayar

içindeki bilgi akışını kontrol eder)

Hard Disk 2 GB

(Bilgisayarın en temel veri depolama ortamıdır.)

Ana Bellek (Ram) 32 MB ram

RAM (Random Access Memory) (Rastgele erişimli bellek)

bilgilerinizi bilgisayar içinde geçici olarak tutar . Bilgisayarı

kapadığınız anda RAM'daki bilgiler uçar. Kısaca ana bellek

diye adlandırılır.

Ekran Kartı 1Mb bellek

(Ekran kartının üzerinde bellek yongaları bulunur. Bu yongalar

bilgileri monitöre yollamadan önce geçici olarak saklarlar.)

3.5 Disket sürücü

(Bir disket sürücü (Floppy drive) bilgileri disketlerde saklamaya

yarar.)

Data Yedekleme Ünitesi 2GB kapasiteli

(Bilgisayarın içinde monte edilmiş data kartuşlardaki sayısal

bilgileri okuyan araçtır.)

Ekran Assyst 19" monitör

Ekran 14"

Ekran 14"

Ekran 14"

(Görüntü kartı tarafından üretilen metin ve grafikleri görüntüler.)

Digitizer MASASI

(Ekrandaki öğeleri seçmeyi , hareket ettirmeyi ve çizim yapmayı sağlayan 90/120 cm ölçülerinde çalışma alanına sahip masa ve mouse ünitelerinden oluşan bir araçtır.)

Printer (Yazıcı) Dot Matrix HP

(Ekranada görülen kalıpları ve pastal planlarını ölçekli basmak için kullanılır.)

Plotter Summit

(Ekranada görülen kalıpları ve pastal planlarını gerçek ölçüsünde basmak için kullanılır. 2.00 metre kullanım alanıdır.)

d.Diğer Araçları

:38 beden mankenler, insan anatomik yapısını gösterir teknik mankenler, ders eğitim panoları, kalıplar, riga, eğri cetveller, dik açılar, çeşitli printer ve plotter şeritleri, özel printer ve plotter kâğıtları.

İSTANBUL ÖZEL SEMİH YENER GİYİM SANAYİ STİLİST MODELİST KALIPÇILIK KURSLARINA AİT BİLGİSAYAR DESTEKLİ STİLİSTLİK KURSU PROGRAMI

- 1.KURUMUN ADI** :Özel Semih Yener Giyim Sanayi Stilist Modelist Kalıpcılık Kursları
- 2.KURUMUN ADRESİ** :İstanbul , Cevizlik Mahallesi Muhtar Halit Kırıl Sokak 14/1 Bakırköy
Ebuzziya Caddesi.No:37 Bakırköy
- 3.KURUCUNUN ADI** :Semih YENER
- 4.PROGRAMIN DAYANAĞI** :625 Sayılı Özel Öğretim Kurumları ve bu kanunun bazı yönetmeliklerini değiştiren kanunlar ve buna bağlı yönetmelikler
- 5.PROGRAMIN ADI** :Bilgisayar Destekli Stilistik Kursu
- 6.PROGRAMIN SEVİYESİ** :En az ilköğretim okulu mezunu
... yetişkinler seviyesinde hazırlanmıştır.
- 7.PROGRAMIN AMAÇLARI** :Kursiyerlere;
1. Günümüz teknolojisine paralel olarak gelişen eğitim sistemine , bilgisayar desteği katarak, bilinçli ve çağdaş eğitim düzeyi sağlamak
 2. Giysi ve desen tasarımı ile ilgili tüm çalışmalarını bilgisayarda hazırlamayı öğretmek. Stilistik bilgilerini , bilgisayar kullanım kolaylıkları ile birleştirip en verimli çalışma ortamını yakalamak,
 3. Hazır kumaşları kullanarak uygun model tespiti yaparak, renk arayışlarıyla, kolleksiyon fikrini oluşturmak
 4. Desen oluşturmak , metraj hale getirmeyi ve renk varyantlarını gösterebilmeyi öğretmek ,
 5. Giysi tasarımında model ve renk değişikliğini çok çabuk yapıp , deseni giysiye aktarmayı öğretmek ,
 6. Tasarım konusunda karşılaşılabilecek zorlukları tümüyle indirgeyip renk , desen , model aşamasında bilgisayar ile yaratıcılık yeteneğini birleştirip , çağdaş stilistler yetiştirmek ,

8.PROGRAMIN UYGULANMASI

- İLE İLGİLİ AÇIKLAMALAR** :1.Bu programa katılacakların stilistik bilgisine sahip olmaları gerekmektedir. Program uygulanırken kursiyerler öğrenim seviyelerine göre gruplara ayrılacaktır.
- 2.Öğrenciler sitilistik ile ilgili yenilikleri izlemeye, araştırmacı ve yaratıcı olmaya yönlendirilmelidir.

9.PROGRAMIN SÜRESİ :

Haftalık Süre :Bilgisayar destekli stilistik kursu

1. HAFTA 1. Bilgisayar donanımı
- Bilgisayarın tanıtımı ve önemi
 - Bilgisayarın tarihçesi
 - Bilgisayarın günümüzdeki konumu
2. HAFTA 1. Bilgisayar çeşitleri
2. Bilgisayarla ilgili temel kavramlar
3. Bilgisayar kullanımı
- Bilgisayarda alınması gereken güvenlik tedbirleri
 - Bilgisayarı açma-kapama
 - Bilgisayar birimlerini kullanma
3. HAFTA 1. Bilgisayar donanımı
- Giriş ünitesinin kullanımı
 - Seçme ve hareket ettirme araçlarının (Fare ve tablet) kullanımı
 - Kağıda basım aracının (printer) kullanımı
- 4.HAFTA 1. Bilgisayar destekli tasarım (CAD)
- Bilgisayarın stilistiğe katkıları
 - Bilgisayar destekli tasarımın önemi
2. Bilgisayar destekli stilistik programı

- a. Tanıtımı ve önemi
 - b. Genel kuralların tesbiti
 - a. Mouse seçenekleri ve mouse kullanmak
- 5.HAFTA :1. Geometri menüsünün kullanımı
- a. Düz çizgi , devamlı düz çizgi, eğriler
 - b. Çokgenler, açılı dörtgenler
- 6.HAFTA :1. Seçenekler menüsünün kullanımı
- a. Görüntüleme, kesme
 - b. Büyüteç çalışmalarını tanımak
- 7.HAFTA :1. Resim/sayfa menüsünü kullanmak
- a. Sayfa kesme, aynalama
 - b. Açılı çevirme
- 8.HAFTA :1. Resim/sayfa menüsünü kullanmak
- a. Sayfa ölçüsü, ızgara işlemi
 - b. Temizleme
 - c. Raportlama (Kumaş desenine uygulanan raportlama sistemi)
- 9.HAFTA :1.Doldurma seçenekleri
- a. Düz boyama
 - b. Kumaş desenleme kullanımı ile boyama
- 10.HAFTA :1. Çizim kopyalama teknikleri
2. Yeni sayfaya yapıştırma teknikleri
- 11.HAFTA :1. Deformasyon teknikleri
- a. Boyut değiştirme
 - b. Şekil değiştirme
- 12.HAFTA :1. Baskı - ölçü birimlerinin tanıtımı ve seçimi
2. Renklerin denetlenmesi
3. Ekran ve yazıcı renklerinin uyum çalışmaları
- 13.HAFTA :1. Dosyalama işlemleri
- a. Dosya arayıp bulma
 - b. Dosya açma işlemleri

- c. Dosya kapama
 - ç. Dosya kaydetme
 - d. Dosya saklama işlemleri
 - e. Dosya isim değiştirme işlemleri
- 14.HAFTA :1. Dosyalama işlemleri
- a. İmaj ile dosya tipi belirlenmesi
 - b. Hafızadan silme işlemleri
- 15.HAFTA :1. Renk denetleme bilgisi
- a. Çizimlerde tarama işlemleri
 - b. Renk indirilmesi işlemleri
- 16.HAFTA :1. Optik tarama işlemleri
- a. Tarama kalitesini artırmanın önemi
 - b. Kumaş desenlerinin ve çizimlerin optik okuyucuda taratma işlemleri
- 17.HAFTA :1. Baskı ayarlama işlemleri
- a. Baskı birim ayarlamaları
 - b. Baskı seçenekleri
 - c. Baskı kalite kontrol ön çalışmaları
- 18.HAFTA :1. Renk ayrımları bilgisi
- a. Renk uyumu çalışmaları
 - b. Renk kübü baskısı
 - c. Renk ayrımlarının alınma işlemleri
- 19.HAFTA :1. Renk kütüphanesi oluşturma işlemleri
- a. Renk kütüphanesi dosyalama , saklama , silme , yaratma işlemleri
 - b. Renk kütüphanesi basma işlemleri
- 20.HAFTA :1. Yazı seçenekleri ekleme işlemleri
- a. Yazı karakterlerini tanıtmak
 - b. Yazı karakterlerinde boyut ayarlamaları yapılarak çizimlerde kullanma işlemleri

- 21.HAFTA :1. Düzenleme menüsü işlemleri
a. Renkleri saydamlaştırma işlemi
b. Renk paletini yeniden oluşturma işlemi
- 22 HAFTA :1. Düzenleme menüsü işlemleri
a. Çizimleri düzgünleştirme ve pürüzleri giderme işlemleri
b. Çizimleri aşındırma işlemi
- 23.HAFTA :1. Bilgisayarlı giysi tasarımı projesi hazırlama
- 24.HAFTA :1. Bilgisayarlı giysi tasarımı projesi tamamlama ve değerlendirme.

11.DEĞERLENDİRME İLE

İLGİLİ ESASLAR : Değerlendirme , Özel Kurslar Tıp Yönetmeliği'nin ilgili maddelerine göre yapılacaktır.

12.METOT VE

TEKNİKLER :Kurslarımızda gözlem ve inceleme metodu yanında soru - cevap , anlatım ve uygulama metotları kullanılacaktır. Ayrıca demostrasyon da (uygulayarak göstererek öğretme) program çerçevesinde yer verilecektir.

13.PROGRAM

UYGULAMASINDA

KULLANILACAK

ÖĞRETİM

MALZEMESİ :

- a. Ana ders kitabı ve dizisinin adı : Bilgisayar 1 M. Şahin-İ. Dedeoğlu (Ecem Yayınları-Ankara)
01.05.1997-2476 sayılı Tebliğler Dergisi
Bilgisayar 2 A. Hüner-A. Sonugür Ders kitapları-İstanbul
01.05.1997-2476 sayılı Tebliğler Dergisi
Talim ve Terbiye Kurulu'nun 27.9.1988 tarih ve 128 sayılı
Kararı Eğitim ve Öğretim Yüksek Kurulunun 30.12.1988 tarih
ve 11 sayılı Kararı ile hazırlanan Pratik Kız sanat Okulu
Öğretim Programı

c. Kullanılacak cihazların

(Video , labratuvar v.b.) adları

: Assyst AssyGraph Sistem

Computer Hewlett PACKARD Vectra 425e

Merkezi İşlem Birimi (CPU) Pentium

(Merkezi işlem birimi CPU (Central Processing Unit) olarak adlandırılan bu yonga , bilgisayarın en temel yongasıdır.Komutları işler , hesaplamaları yapar , bilgisayar içindeki bilgi akışını kontrol eder)

Hard Disk 2 GB

(Bilgisayarın en temel veri depolama ortamıdır.)

Ana Bellek (Ram) 64 MB ram

RAM (Random Access Memory) (Rastgele erişimli bellek) bilgilerinizi bilgisayar içinde geçici olarak tutar . Bilgisayarı kapadığınız anda RAM'daki bilgiler uçar. Kısaca ana bellek diye adlandırılır.

Ekran Kartı 1Mb bellek

(Ekran kartının üzerinde bellek yongaları bulunur. Bu yongalar bilgileri monitöre yollamadan önce geçici olarak saklarlar.)

3.5 Disket sürücü

(Bir disket sürücü (Floppy drive) bilgileri disketlerde saklamaya yarar.)

Data Yedekleme Ünitesi 2GB kapasiteli

(Bilgisayarın içinde monte edilmiş data kartuşılarıdaki sayısal bilgileri okuyan araçtır.)

Ekran Assyst 19" monitör

Ekran 14"

Ekran 14"

Ekran 14"

(Görüntü kartı tarafından üretilen metin ve grafikleri görüntüler.)

Printer Epson Inkjet yazıcı

(Hazırlanan tasarımların renkli çizimlerini almayı sağlar)

Scanner HP Scanner (Optik okuyucu)

(Çizimleri ve kumaş desenlerini optik tarama yöntemi kullanarak ekranda değişiklik işlemlerine hazırlamayı sağlar.)

d. Diğer Araçlar

:38 beden mankenler , insan anatomik yapısını gösterir teknik mankenler , ders eğitim panoları , çeşitli printer şeritleri , özel printer kâğıtları ve kartuşları.

