

İSKENDER PAŞA ÇOK PROGRAMLI ANADOLU LİSESİ BİLİŞİM TEKNOLOJİLERİ ALANI

Bilginin toplanmasında, işlenmesinde, depolanmasında, ağlar aracılığıyla bir yerden bir yere iletilip kullanıcıların hizmetine sunulmasında kullanılan iletişim ve bilgisayarlar dâhil bütün teknolojileri kapsayan teknolojilerdir



ALANIN AMACI

Günlük hayatımızda ve iş dünyasının vazgeçilmez bir parçası olan bilgisayar alanında öğrencilerimizin yazılım ve donanıma hakim doğru kararlar verebilen bireyler olabilmelerini sağlamak ve bu sayede istihdam alanında tercih edilen bireyler olmalarını sağlamaktır

BU ALANDAKİ MESLEKLER:

1. Web Programcılığı,
2. Ağ İşletmenliği
3. Veri Tabanı Programcılığı
4. Bilgisayar Teknik Servisi

1. WEB PROGRAMCILIĞI DALI

Bilgisayar sistemlerinin donanım ve yazılım olarak kurulumu bilgilerinin yanında, web sayfası tasarımına ve programlama dilleri yardımıyla etkileşimli web uygulamaları hazırlanmasına yönelik eğitim ve öğretim verilen daldır

2. BİLGİSAYAR TEKNİK SERVİSİ

Bilgisayar sistemlerinin donanım ve yazılım kurulumu, bakım ve arıza giderme işlemleri ve bilgisayar ile kontrol edilebilen sistemler kurmaya yönelik eğitim ve öğretim verilen daldır.

3. VERİ TABANI PROGRAMCILIĞI

Bilgisayar sistemlerinin donanım ve yazılım kurulumu, veri tabanı ve programlama dilinin kurulumu, veri tabanının oluşturulması ve yönetimi, yazılım geliştirme, hata giderme, bakım ve yedek almaya yönelik eğitim ve öğretim verilen daldır

BÖLÜM ÖĞRENCİSİNDE BULUNMASI GEREKEN ÖZELLİKLER

- Araştırmacı
- Kendini yenileyebilen
- Sistemli düşünebilen
- Sabırlı ve kararlı
- Sistemli düşünme gücüne sahip
- Yabancı dile ilgisi olan

ALANIN İŞ BULMA İMKANLARI

- ✓ Kurumların bilgi işlem bölümlerinde•
- ✓ Bilgisayar firmalarının
- ✓ Teknik servis destek birimlerinde
- ✓ Yazılım birimlerinde
- ✓ Grafik tasarım ve internet hizmeti veren firmalarda
- ✓ Bilişim ile ilgili diğer birçok birimlerde iş imkanı bulunmaktadır

Ağ işletmenleri, bilgisayar satış ve teknik destek firmaları, bankalar, sigorta şirketleri, ticari kuruluşlar, internet servis sağlayıcıları, internet yayıncılık şirketleri Ağ işletmenleri, bilgisayar satış ve teknik destek firmaları, bankalar, sigorta şirketleri, ticari kuruluşlar, internet servis sağlayıcıları, internet yayıncılık şirketleri, radyo televizyon şirketleri, araştırma şirketleri, borsalar, ulaştırma, lojistik firmaları ve hizmet sektöründe yer alan kamu kuruluşlarında geniş iş imkânlarına sahiptir

Web programcıları ve veri tabanı programcıları, kamu kuruluşları, bankalar ile özel sektöre ait işyerleri, internet üzerinden ticaret (e-ticaret) yapan firmalarda çalışabilirler. Bilgisayar teknik servisi, bilgisayar toplama ve satış işlemi yapan firmalarda, bünyesinde bilgisayar bulunduran işyerlerinde, şirketlerde ve özel sektöre ait firmalarda çalışabilirler.

EĞİTİM İMKANLARI

Meslek lisesinden sonra “Yükseköğretim Kurumları Sınavı”nda (YKS) başarılı olanlar, lisans programlarına ya da meslek yüksekokullarının ilgili bölümlerine devam edebilirler. Mezun olan öğrencilerin ek puanları ile yerleşebilecekleri ön lisans programları da mevcuttur.

YÜKSEKÖĞRETİM PROGRAMLARI

Bilişim Teknolojileri	Öğretim Programları	Öğretim süresi
LİSANS	Adli Bilişim Mühendisliği	4
	Bilgisayar Mühendisliği	4
	Bilişim Sistemleri Mühendisliği	4
	Biyomedikal Mühendisliği	4
	Elektrik-Elektronik Mühendisliği	4
	Yazılım Mühendisliği	4
	Basım Teknolojileri	4
	Bilgisayar Teknolojisi ve Bilişim Sistemleri	4
	Dijital Oyun Tasarımı	4
	İşletme Bilgi Yönetimi	4
	Yönetim Bilişim Sistemleri	4
	Bilgisayar ve Öğretim Teknolojileri Öğretmenliği	4
	Sivil Hava Ulaştırma İşletmenliği	4

15

YÜKSEKÖĞRETİM PROGRAMLARI

Bilişim Teknolojileri	Öğretim Programları	Öğretim süresi
ÖNLİSANS	Basım ve Yayın Teknolojileri	2
	Bilgisayar Teknolojisi	2
	Coğrafi Bilgi Sistemleri	2
	İnternet ve Ağ Teknolojileri	2
	Bilgi Güvenliği ve Teknolojisi	2
	Mobil Teknolojileri	2
	Sahne ve Gösteri Sanatları Teknolojisi	2

16

BÖLÜMÜZÜN MEVCUT DURUMU

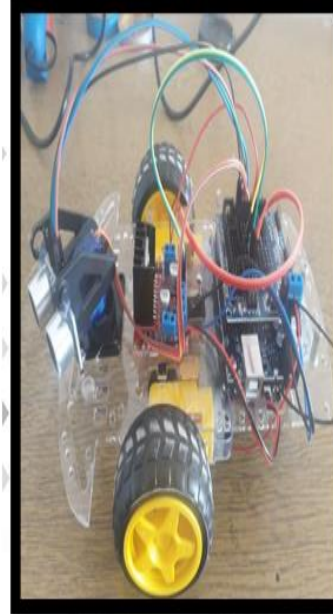
Öğrencilerimizle beraber 3D modelleme yapmakta ve çıktı almaktayız.

Aynı zamanda Arduino çalışmalarımız ve Robotik Kodlama çalışmalarımız devam etmektedir.

KODLAMA ÇALIŞMALARIMIZ Arduino ile şifreli dolap kilit sistemi



KODLAMA ÇALIŞMALARIMIZ Engelden kaçan robot ve çizgi izleyen robot



3D MODELLERİMİZ



Bilgisayar
Öğretmenliği

Bilgisayar
Mühendisliği

ÜNİVERSİTE

Yazılım
Mühendisliği

Ve diğer
lisans ve
önlisans
programları

21

GELECEK...

Gelecekte de Bilişim Teknolojileri, çalışma hayatının en önemli unsuru olmaya devam edecektir.

Bu alanda yeterlik sahibi insanlar yetiştirmek ülkemizde bu sektörün gelişimi ve ilerlemesi için çok önemlidir.

PANDEMİ DÖNEMİ OKULUMUZ

Yeni tip koronavirüs (Kovid-19) ile mücadeleye destek olmak amacıyla okulumuzda 3D (3 Boyutlu) yazıcı makinemizle koruyucu siperlik ürettik. Hem ilimizdeki sağlık çalışanlarımız için hem de ilçemizde görev yapan sağlık personelimiz ve kolluk kuvvetlerimiz için 100'de fazla yüz koruyucu siperlik ürettik.

PANDEMİ DÖNEMİ OKULUMUZ



13