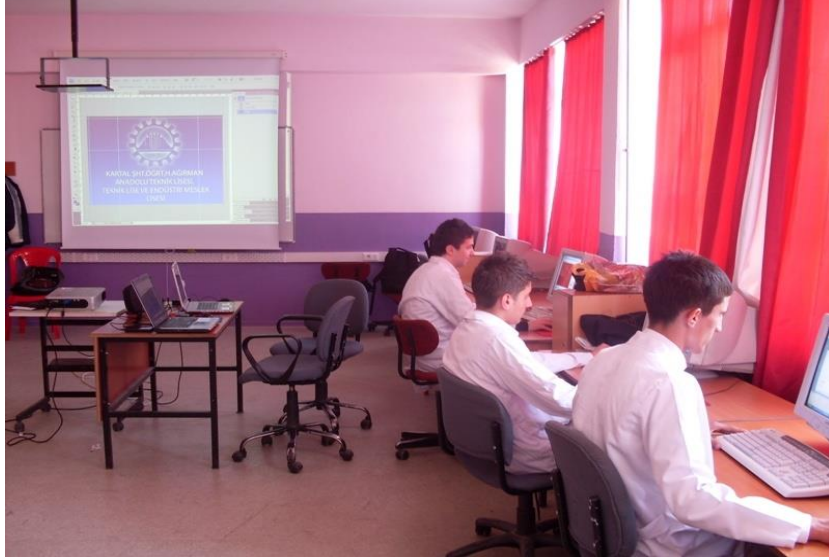


BİLİŞİM TEKNOLOJİLERİ ALANI

WEB PROGRAMCILIĞI



TANIMI :

Bilgisayar sistemlerinin donanım ve yazılım olarak kurulumu bilgilerinin yanında, web sayfası tasarımına ve programlama dilleri yardımıyla etkileşimli web uygulamaları hazırlayan nitelikli kişidir.

Amacı:

Bilgisayar sistemlerinin donanım ve yazılım olarak kurulumu bilgilerinin yanında web sayfası tasarımı ve programlama dilleri yardımıyla etkileşimli web uygulamaları hazırlama yeterliklerine sahip teknik elemanlar yetiştirmek, amaçlanmaktadır.

Bölümümüzde uygulanan program bu becerilere ulaşmak için her sene bir önceki sene öğretilen becerilerin artırılmasını hedeflerken, öğrenilen becerileri uygulamak, tatbik etmek ve iyileştirmek için de ayrıca zaman vermektedir. Bölümümüzde eğitim-öğretim faaliyetleri teorik ve uygulamalı olmak üzere iki kısımda yürütülmektedir. Bu tekniklerin dışında ve klasik eğitim yönteminin yanı sıra, eğitimde öğrenciyi ön plana çıkartan öğrenmeyi öğrenmek, araştırarak ve projeler hazırlayarak öğrenme yöntemi de kullanılmaktadır.

Her yıl belirli tarihlerde yapılan bilişim fuarlarına katılım öğrenci ve öğretmen birlikteliğiyle

yapılmaktadır. Bunun yanında, gerek üniversitelerin gerekse milli eğitim bünyesinde düzenlen en web sayfası yarışmalarına katılım öğrenciler bazında sağlanmaktadır.

Web Programcılığı Dalına ait 1 adet bilgisayar laboratuvarı bulunmaktadır. Bu bilgisayar laboratuvarlarında 20+1 olmak üzere 21 adet bilgisayar mevcuttur. Bilgisayar laboratuvarımızda network alt yapısı kurulu olup internet ortamına girişi sağlanmıştır. Derslerde her öğrenci bir bilgisayarda çalışabilecek durumdadır. Bölümümüz gerek bilgisayar sayısı gerekse eğitimi destekleyen çevre üniteleri olarak yeterli konumdadır. Bilişim Teknolojileri Alanına ait bir sine vizyon salonu mevcuttur. Bu salonun gerek Bilişim Teknolojileri Alan öğrencilerine, gerekse diğer bölüm öğrencilerine katkısı çok fazladır. Teknolojik yenilikler, imkânlar dâhilinde sürekli takip edilmektedir.

Bilişim Teknolojileri Alanı öğrencileri, öğrenmeyi öğrenme tekniği doğrultusunda güdülenmektedir. Bu eylem öğrenciye verilen ödevlerle, araştırma konularıyla ve yılsonunda her atölye için öğrencilere verilen projelerle desteklenmektedir. Bu sayede öğrenci bilgiye ulaşma yöntemlerini öğrenmektedir. Yine bazı derslerde öğrencilere sunum halinde ödevler verilmekte ve bu ödevleri sınıfta sunmaları istenmektedir. Bu eylem öğrencide kendine güven, kendini ifade yetisi ve kalabalık gruplara hitap yetisini kazandırmaktadır.

Bilişim Teknolojileri Alanı öğrencilerine sektörle ilgili müfredat dışında programlarda öğretilmekte, alanları ile ilgili çeşitli bilgiler verilmektedir. Öğrencilerin kişisel özellikleri ve yeteneklerine göre mesleğin alt alanlarına yönlendirilme yapılmakta ve branşları doğrultusunda motive edilmektedir.

Görevler:

- İş organizasyonu yapmak.
- Analiz yapmak
- İhtiyaçları değerlendirmek.
- Algoritma yapmak.
- Web sitesinin görsel tasarımını yapmak.
- Tasarlanan sitenin yerel yayını yapılarak test etmek.
- Meslekî gelişime ilişkin faaliyetleri yürütmek.

H E D E F İ M İ Z :

- Mezunlarımıza bilişim dünyası ortamında çalışabilmek için yeterli bilgiyi sağlamak.
- Öğrencileri teknoloji gereksinimlerini karşılayacak derecede geliştirmek.
- Öğrencileri bilgisayar eğitimi açısından Türkiye'deki ve yabancı ülkelerdeki ileri seviyeye hazırlamak.
- Öğrencilerin problem çözme becerilerini geliştirmek.