



AMAÇ

Programın temel amacı bilgisayar programcılığı öğrencilerinin öğretim hayatı ve sonrasında karşılaşacakları programlama dillerine aşina olmasını sağlamaktır. Programımızda öğrenciler sektörden ve üniversite içinden tecrübeli kişilerin konuşmaları ile desteklenecek ve öğrencilerin güncel konularda araştırma yapması teşvik edilecektir.

BİLGİ

Kuramsal/Olgusal

Algoritma programlama, bilgisayar uygulaması geliştirme ve yazılım projelerinde kod geliştirme konularında yeterli altyapıya ve bunları iş hayatlarında kullanma yeteneğine sahiptir.

BECERİLER

Bilişsel/Uygulamalı

Programlama problemleri için uygun yöntemleri, teknikleri, araçları seçer ve kullanır.

Yazılım uygulamaları için gerekli olan modern teknik ve araçları kullanır.

YETERLİLİK

Bağımsız Çalışabilme ve Sorumluluk Alabilme Yetkinliği

Bireysel olarak ve çok disiplinli takımlarda etkin olarak çalışır.

İşyeri uygulamaları, çalışanların sağlığı, çevre ve iş güvenliği, mesleki ve etik sorumluluk, programlama uygulamalarının hukuksal sonuçları konularında farkındalığa sahiptir.

Öğrenme Yetkinliği

Bilgiye erişir ve bu amaçla kaynak araştırması yapar.

Yaşam boyu öğrenmenin gerekliliği bilincindedir; bilim ve teknolojiye gelişmeleri izler ve kendini sürekli yeniler.

İletişim ve Sosyal Yetkinlik

Sözlü ve yazılı, gerektiğinde teknik resimler ve modern araçlar kullanarak etkin iletişim kurar.

Alana Özgü Yetkinlik

Yazılım çözümlerinin ve uygulamalarının evrensel ve toplumsal boyutlardaki etkilerinin bilincinde olur; çağın sorunları çözüme ve toplumsal ilerlemede yeni yazılımlar geliştirir.