

1. Bilişim Teknolojileri Alanı

Okulumuz Anadolu Meslek Programında , Bilişim Teknolojileri Alanı , “Yazılım Geliştirme Dalı “ öğretim programı uygulanmaktadır.

AMP Yazılım Geliştirme Dalı HAFTALIK MESLEK DERSLERİ ÇİZELGESİ

DERS KATEGORİLERİ	DERSLER	9. SINIF	10. SINIF	11. SINIF	12. SINIF
MESLEK DERSLERİ	MESLEKİ GELİŞİM ATÖLYESİ	2	-	-	-
	PROGRAMLAMA TEMELLERİ (*)	4	-	-	-
	BİLİŞİM TEKNOLOJİLERİNİN TEMELLERİ	3	-	-	-
	BİLGİSAYARLI TASARIM UYGULAMALARI	2	-	-	-
	NESNE TABANLI PROGRAMLAMA (*)	-	10	-	-
	ROBOTİK VE KODLAMA	-	3	-	-
	WEB TABANLI UYGULAMA GELİŞTİRME (*)	-	-	9	-
	MOBİL UYGULAMALAR	-	-	4	-
	GRAFİK VE CANLANDIRMA	-	-	4	-
	İŞLETMELERDE MESLEKİ EĞİTİM (*)	-	-	-	24
MESLEK DERS SAATİ TOPLAMI		11	13	17	24

Yazılım Geliştirme Dalı , Öğrenme Kazanımları;

- Yeni çağ becerileri ve tasarım odaklı düşünme yaklaşımı doğrultusunda “meslek etiği ve ahilik, iş sağlığı ve güvenliği, teknolojik gelişmeler ve endüstriyel dönüşüm, çevre koruma, girişimci fikirler, iş kurma ve yürütme, fikrî ve sınai mülkiyet hakları” konularında mesleki gelişim sağlayacak beceriler kazanır.
- Temel algoritma, görsel blok programlama ve programlama işlemlerini yapar.
- İş sağlığı ve güvenliği tedbirlerini alarak bilişim etiği, bilgi güvenliği, fikri mülkiyet, sanayi devrimleri, dijital dönüşüm ve endüstri 4.0 teknolojileri, bilgisayar montajı yapma ve ağ temellerini kullanır.
- Teknik resim kurallarına uygun çizimler yapar, bilgisayarda üç boyutlu tasarım yaparak hazırlanan tasarımların baskısını alır.
- Nesne tabanlı programlama teknikleri ile proje yapma, geliştirme, veri tabanı kullanım yöntemlerini uygular.
- İş sağlığı ve güvenliği tedbirlerini alarak giriş ve çıkış cihazları, sensörler, göstergeler, ekranlar ve motorları kullanarak işlevsel bir aygıt oluşturur.
- Web sitesi tasarımı, dinamik programlama, veri tabanı işlemleri ve web sitesini yayınlar.
- Mobil uygulamalar yapar.
- Görüntü işleme ve görsel efekt tekniklerini uygular.