



İTÜ MTAL



Eğitimde Ahilik Takım Çalışması

Verilen konuyu, belirlenen kişiler ile (usta-çırak) takım halinde araştırmak, raporlaştırmak ve sunmaktır.

- İstanbul İl Milli Eğitim Müdürlüğü ile Müstakil Sanayici ve İş Adamları Derneği ve Eğitime Destek Platformu arasında "AHİLİK KÜLTÜRÜ İLE MİLLİ ÜRETİM HAREKETİ" mesleki eğitim iş birliği protokolü imzalanmıştır.
 - Gençlerin enerjisi, büyüklerin tecrübesi ile birleşerek BEREKET'e dönüşmektedir.
 - Takımların sevk ve idaresinde GENÇ MÜSİAD'tan hamiler katkı sağlamaktadır.
 - Takımlar her hafta bir araya gelerek kendilerine verilen konuda çalışma yapmaktadır.
- Bilişim, Denizcilik ve Elektronik alanında gelecekte önemli olabilecek muhtemel 10'ar konu belirleniyor.
 - Her konuda her sınıftan 3'er öğrenci bir araya getirilerek takımlar oluşturuluyor.
- Takımlar çalışmalarını raporlaştırıyor. <http://www.itumtal.com/belgeler/MakaleCalismaSablonu.docx>
- Çalışmalarını yıl sonunda sempozyumda sunuyorlar. <https://www.itumtal.com/sempozyum/gebitag22/>
 - Üst sınıf öğrencileri alt sınıflara rehberlik yapıyor.
 - Sırasıyla YAMAK, ÇIRAK, KALFA ve USTA oluyor.

Bilişim Teknolojileri Alanı Ahilik Takımları

Mobil Uygulama Geliştirme
Oyun Tasarımcısı / Programcısı
Yapay Zeka - Makine Öğrenmesi
Siber Güvenlik
Görüntü İşleme
Grafik Tasarım
Web Uygulama Geliştirme
Robotik ve Kodlama
Kriptoloji
Arttırılmış - Sanal Gerçeklik

Denizcilik Alanı Ahilik Takımları

Denizcilikte İnsan-Bilgisayar Etkileşimi
Denizcilikte Enerji yönetimi
Denizcilikte Artırılmış ve Sanal Gerçeklik
Denizcilikte Büyük veri analizleri
Gemilerde dijitalleşme
Denizcilikte Siber Güvenlik
Otonom Gemiler
Denizcilikte Otomasyon
Denizcilikte Oyunlaştırma
Denizcilikte Mavi Ekonomi

Elektrik-Elektronik Alanı Ahilik Takımları

Fabrika Otomasyonu
Akıllı şehirler
Robotik uygulamalar
Nesnelerin İnterneti Uyg.
Dron Uygulamaları
3D tasarım Uygulamaları
Sanal ve Artırılmış Gerçeklik Uygulamaları
Enerji Harman yeri
Biyomedikal Cihaz Uygulamaları
Elektrikli Araçlar

Niçin Mesleki Eğitim?

- Erkenden ilgi, yetenek, kişilik özelliklerine uygun bilgi ve becerilerin geliştirilmesi yani hayata hazırlanma için,
- Sektörlerin ihtiyaç duyduğu nitelikte işgücünün yetiştirilmesi, mesleki bilgi ve becerilerin güncellenmesi için,
- Uygulanan programlarla girişimcilik, meslek ahlâkı, iş sağlığı ve güvenliği, sosyal ve çevresel sorumluluk ile iş alışkanlığı kazandırılarak istihdama hazırlanması için,
 - En değerli varlık olan insan kıymetinin ortaya çıkarılması için,
 - Sürekli tecrübe ve gelişim için.

Yarın Mesleki Eğitim?

- Gelişen teknolojidir.
- Teknolojinin artan kullanımınıdır.
- Bilgi ve iletişim sistemlerinin artmasıdır.
- Sayısallaşan dünyadır.
- Hayat boyu öğrenmedir.
- Kariyer rehberliğidir.
- Bilgi, tavsiye, danışmanlık ve tecrübedir.
- Becerilerin değerlendirilmesidir.
- Ekonomik gelişimdir.
- Erken yaşlarda plan, program, proje ve üretim için bir araya gelmedir.
- Başarı için birlikte çalışma kültürünün kazanılmasıdır.
 - Deneyerek, hata yaparak tecrübe kazanılmasıdır.
 - Birlikte gözden geçirme ve geleceği planlamadır.
 - Birlikte çalışmalara artan sorumluluk yüklemidir.
- Birlikte çalışırken ortak anlayış, kabiliyet ve becerilerin keşfedilmesidir.
 - Ehliyetli, liyakatli, ahlaklı ve takım ruhu ile katma değeri yüksek teknoloji üretmektir.
- Değerlerimizi, birlik ve beraberliğimizi koruyarak mutlu geleceğe katkı sağlamaktır.

Kazanımlar

- Verilen konuyu birlikte çalışma kültürü
- Sosyalleşme
- Sorunları anlama, çözme ve raporlama kültürü
- Takım kültürü
- Okul-sanayi işbirliği kültürü
- Usta-çırak ilişkisi kültürü
- Projeler yapma kültürü
- Yazma-sunma kültürü