

PROTOTİPLEME EĞİTİMİ

Eğitim Günleri: 17-19 Haziran 2019 - 3 BOYUTLU YAZICI EĞİTİMİ

21 Haziran 2019 - 3 BOYUTLU TARAYICI EĞİTİMİ

24-26-28 Haziran 2019 - ARDUNIO EĞİTİMİ

Saat : 10:00 -14:00

Eğitim Yeri: Küçükyalı Yerleşkesi Kuluçka Merkezi

3 BOYUTLU YAZICI EĞİTİM İÇERİĞİ

Bireysel üretim ve Maker nesil
Açık Kaynak, Paylaşım ekonomisi ve Ortak çalışma mekanları
3B Yazıcıların Geleceği ve beklenen etkileri
3B Yazıcı Teknolojileri ve detaylı karşılaştırması
SLA (Stereolithography)
FDM (Fused Deposition Modeling)
SLS (Selective Laser Sintering)
DMP (Direct Metal Printing)
DLP (Direct Light Printing)
3B Yazıcı malzemeleri
Ultimaker'in kullanımı ve temel bileşenleri
Tasarımın 3B Yazıcıya verilmesi
Cura dilimleme yazılımı eğitimi
3B Baskı sonrası uygulama işlemleri
Destek malzemesi temizliği

3 BOYUTLU TARAYICI EĞİTİM İÇERİĞİ

3B Tarayıcı Eğitimi
3B Tarama teknikleri ve teknolojileri
3B Tarayıcıların kullanım alanları
David SLS3 kurulum ve kullanımı
3B Baskı amaçlı 3B Tarama incelikleri

ARDUNIO EĞİTİM İÇERİĞİ

Maker hareketi ve Arduino Hakkında Genel Bilgiler
Ufuk açıcı projeler ve olası kullanım alanları
Arduino'ya yönelik C++ Programlamaya Giriş
Değişken türleri, değişken tanımlama ve operatörler
If koşullu ifadeleri
For ve While döngüleri
Fonksiyonlar
Array'ler
Class'lar
Arduino IDE kurulum ve Arduino ile bilgisayar arasında iletişim sağlanması
Temel elektronik devre elemanları ve devre teorisi
Direnç türleri, LED, RGB LED, LDR (ışık sensörü), buzzer, buton, potansiyometre kullanımı ve örnek uygulamalar
EEPROM, Serial Monitor, 7segment display, mesafe sensörü, servo motor kullanımı ve örnek uygulamalar
Joystick, DC motor, Step motor, brushless motor, led ekran kullanımı ve örnek uygulamalar
Sıcaklık ve nem sensörü, Gyro, İvme ölçer, İrtifa Sensörü kullanımı ve örnek uygulamalar
-Bluetooth modülü, wifi modülü, gps kullanımı ve örnek uygulamalar

Başvuru İçin:

İsim-Soyisim-Eğitim Durumu-Telefon bilgilerinizi
"Alınmak istenen eğitimin veya eğitimlerin adını" mail başlığında belirterek
tto@ticaret.edu.tr mail adresine iletiniz.

Son Başvuru: 10 Haziran 2019

İstanbul Ticaret Üniversitesi Teknoloji Transfer Ofisi
tto.ticaret.edu.tr

 @ticaret_tto  @ticaret-tto  @TTOticaret