

Kimden: 42 ilce14 Konya ilce MEM/MEB
Kime: eregli42_strateji Konya Eregli İlce MEM/MEB@meb

Tarih: 17 Mayıs 2018 Perşembe 15:30
Konu: İlt: Robotik Öğretmen Sertifika Programı.pdf

-----İleten: 42 ilce14 Konya ilce MEM/MEB Tarih: 17/05/18 15:29 -----

Kime: 'Ahırılı İlçe Milli Eğitim Müdürlüğü' <ahirli42@meb.gov.tr>, 'Akören İlçe Milli Eğitim Müdürlüğü' <akoren42@meb.gov.tr>, 'Akşehir İlçe Milli Eğitim Müdürlüğü' <aksehir42@meb.gov.tr>, 'Altınekin İlçe Milli Eğitim Müdürlüğü' <altinekin42@meb.gov.tr>, 'Beyşehir İlçe Milli Eğitim Müdürlüğü' <beysehir42@meb.gov.tr>, 'Bozkır İlçe Milli Eğitim Müdürlüğü' <bozkir42@meb.gov.tr>, 'Cihanbeyli İlçe Milli Eğitim Müdürlüğü' <cihanbeyli42@meb.gov.tr>, 'Çeltik İlçe Milli Eğitim Müdürlüğü' <celtik42@meb.gov.tr>, 'Cumra İlçe Milli Eğitim Müdürlüğü' <cumra42@meb.gov.tr>, 'Derbent İlçe Milli Eğitim Müdürlüğü' <derbent42@meb.gov.tr>, 'Derebucak İlçe Milli Eğitim Müdürlüğü' <derebucak42@meb.gov.tr>, <doganhisar42@meb.gov.tr>, 'Emirgazi İlçe Milli Eğitim Müdürlüğü' <emirgazi42@meb.gov.tr>, 'Eregli İlçe Milli Eğitim Müdürlüğü' <eregli42@meb.gov.tr>, 'Güneysinir İlçe Milli Eğitim Müdürlüğü' <guneysinir42@meb.gov.tr>, 'Hadım İlçe Milli Eğitim Müdürlüğü' <hadim42@meb.gov.tr>, 'Halkapınar İlçe Milli Eğitim Müdürlüğü' <halkapinar42@meb.gov.tr>, 'Hüyük İlçe Milli Eğitim Müdürlüğü' <huyuk42@meb.gov.tr>, 'İlgin İlçe Milli Eğitim Müdürlüğü' <ilgin42@meb.gov.tr>, 'Kadınhanı İlçe Milli Eğitim Müdürlüğü' <kadinhanı42@meb.gov.tr>, 'Karapınar İlçe Milli Eğitim Müdürlüğü' <karapinar42@meb.gov.tr>, 'Karatay İlçe Milli Eğitim Müdürlüğü' <karatay42@meb.gov.tr>, 'Kulu İlçe Milli Eğitim Müdürlüğü' <kulu42@meb.gov.tr>, 'Meram İlçe Milli Eğitim Müdürlüğü' <meram42@meb.gov.tr>, 'Sarayönü İlçe Milli Eğitim Müdürlüğü' <sarayonu42@meb.gov.tr>, 'Selçuklu İlçe Milli Eğitim Müdürlüğü' <selcuklu42@meb.gov.tr>, 'Seydişehir İlçe Milli Eğitim Müdürlüğü' <seydisehir42@meb.gov.tr>, 'Taşkent İlçe Milli Eğitim Müdürlüğü' <taskent42@meb.gov.tr>, 'Tuzlukçu İlçe Milli Eğitim Müdürlüğü' <tuzlukcu42@meb.gov.tr>, 'Yalıhüyük İlçe Milli Eğitim Müdürlüğü' <yalihuyuk42@meb.gov.tr>, 'Yunak İlçe Milli Eğitim Müdürlüğü' <yunak42@meb.gov.tr>

Kimden: KONYA İL MEM ARGE <arge42@meb.gov.tr>

Tarih: 17/05/2018 15:24

Konu: Robotik Öğretmen Sertifika Programı.pdf

(Ekli dosyaya bakın: Robotik Öğretmen Sertifika Programı.pdf)

..... İLÇE MİLLİ EĞİTİM MÜDÜRLÜĞÜNE

KTO Karatay Üniversitesinin ek yazısının ilçeniz okullarına duyurulması hususunda;

Bilgilerinize.

Ekler:

Robotik Öğretmen Sertifika Programı.pdf



T.C.
KTO KARATAY ÜNİVERSİTESİ REKTÖRLÜĞÜ
Sürekli Eğitim Uygulama ve Araştırma Merkezi (Karsem)



Sayı : 17545157-622.01
Konu : Eğitim Duyurusu Hk.

KONYA İL MİLLİ EĞİTİM MÜDÜRLÜĞÜNE

KTO Karatay Üniversitesi Sürekli Eğitim Uygulama ve Araştırma Merkezi (KARSEM) tarafından "ROBOTİK ÖĞRETMEN SERTİFİKA PROGRAMI" 2 Haziran 2018 tarihinde düzenlenecektir. Ekte program içerik, gün ve saatleri belirtilen programımızın bağlı okul müdürleri aracılığı ile öğretmenlerimize duyurulması hususunda gereğini saygı ile arz ederim

e-İmzalıdır
Fahri HİDAYETOĞLU
Müdür

Ek: Robotik Öğretmen Sertifika Programı Bilgi
Formu (2 sayfa)



ROBOTİK ÖĞRETMEN SERTİFİKA PROGRAMI

Eğitim Tarihi:	2-3-9-10 Haziran 2018
Eğitim Süresi:	30 saat
Eğitim Gün ve Saatleri:	Cumartesi 10:00-17:00 / Pazar 10:00-17:00
Eğitim Yeri:	KTO Karatay Üniversitesi
Eğitim Sonunda Verilecek Belge:	KTO Karatay Üniversitesi Sürekli Eğitim Uygulama ve Araştırma Merkezi KARSEM Onaylı Sertifika

AÇIKLAMALAR

- Derslere %80 devam zorunluluğu bulunmaktadır, daha fazla olan devamsızlıklar da eğitim programıyla ilişik kesilecektir.
- Eğitim esnasında kullanılacak Robot kiti KARSEM tarafından sağlanacak, malzeme takımı (havya ve el aletleri) tarafınıza hediye edilecektir.
- Robot kitini daha sonra da kullanmak isteyen kursiyerleriniz Robot Kiti satın alabilir.

Kimler Katılabilir?

- Teknoloji, Yazılım, Bilgisayar Teknolojileri, Fen Bilimleri, Robotik alanları ile ilgilenenler
- Günümüz teknolojik gelişmeleriyle birlikte arak okullarımızda Maker ve Robotik dersleri ön plana çıkmaktadır. Sizlerde bu gelişmelerin bir parçası olarak okullarımızda Maker Hareketi ve Robotik Projelerimizde başatabilirsiniz. Bu projeler ile geleceğin mühendis ve bilim insanlarını yetiştirip aynı zamanda teknoloji yarışmalarına katılarak okullarınızın adını Ulusal ve Uluslararası platformlarda duyurabilirsiniz.

Eğitim Başlıkları

- 1.Modül: Temel Elektronik Giriş
- 2.Modül: Arduino
- 3.Modül: Mekanik Yapı ve 3D
- 4.Modül: Mekanik ve Elektronik Montaj

Ön Gereklilikler:

- Alana yönelik edisyonların içerisinde olmak. Bu alanlardaki fiziki bir yapıya dokunmak isteyen kişiler olmak gereklidir.

EĞİTİM KONULARI:

MODÜL 1:

Temel Elektronik Giriş: Bu modülde temel elektronik zih yapısına sahip olmayan katılımcılar için verilmesi gereken temel elektronik ile ilgili zorunlu bilgiler yer alacaktır.

Katılımcılar: Arduino kartını çalıştıran ve kullanın araçlarını öğrenir. Sensörler ve ek cihazlarına Arduino varisli bir araba için uygundur. LCD Bağlantısı, Iyım sensör Bağlantısı, RC Servo Motor Bağlantısı ve Bağlantısı, DC Redüksiyon Motor kullanımı, L298N Bağlantısı, Step Motor Kullanımı, Dirençler, kondansatör, diyot, bobin ve anahtar kullanımı.

MODÜL 2:

Arduino Programlamaya Giriş:

Bu modülde Arduino programlama bilgisi olmayan katılımcılar için verilmesi gereken temel Arduino programlama ileri seviye Arduino kart programlaması ve temel elektronik ekipmanlarının kullanılmasına giriş, elektronik ekipmanlarla proje oluşturma konularına değinilecektir. Yarışmalara yönelik mini süne robot yapımı, Yarıkmalara yönelik çizgi izleyen robot yapımı.

MODÜL 3:

Mekanik Yapı ve 3D Tasarım

Bu modülde 3D tasarım araçlarına yönelik anlatımı, 3D Tasarım araçları ile projelere yönelik çizime giriş, Ünsel ve Ünslaterak yarışmalara yönelik robot tasarımları, 3D tasarım yapıları, modellerin 3D-Printer ile üretim konularına değinilecektir.

MODÜL 4:

Mekanik ve Elektronik Montaj

Bu modülde mekanik ve elektronik öğretimi gerçekleştirildikten sonra yarışmalara yönelik proje amaçlı robot yapımı ve yarışmalar üzerine çalışılacaktır.