

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

Tarih: 17 Aralık 2018 Pazartesi 12:13
Konu: İlt: Robotik Öğretmen Sertifika Programı.pdf

-----İleten: 42 ilce14 Konya ilce MEM/MEB Tarih: 17/12/18 11:13 -----
Kime: 'Ahırılı İlçe Millî Eğitim Müdürlüğü' <ahirli42@meb.gov.tr>, 'Akören İlçe Millî Eğitim Müdürlüğü' <akoren42@meb.gov.tr>, 'Akşehir İlçe Millî Eğitim Müdürlüğü' <aksehir42@meb.gov.tr>, 'Altınekin İlçe Millî Eğitim Müdürlüğü' <altinekin42@meb.gov.tr>, 'Beyşehir İlçe Millî Eğitim Müdürlüğü' <beysehir42@meb.gov.tr>, 'Bozkır İlçe Millî Eğitim Müdürlüğü' <bozkir42@meb.gov.tr>, 'Cihanbeyli İlçe Millî Eğitim Müdürlüğü' <cihanbeyli42@meb.gov.tr>, 'Çeltik İlçe Millî Eğitim Müdürlüğü' <celtik42@meb.gov.tr>, 'Cumra İlçe Millî Eğitim Müdürlüğü' <cumra42@meb.gov.tr>, 'Derbent İlçe Millî Eğitim Müdürlüğü' <derbent42@meb.gov.tr>, 'Derebucak İlçe Millî Eğitim Müdürlüğü' <derebucak42@meb.gov.tr>, 'Doğanhisar İlçe Millî Eğitim Müdürlüğü' <doganhisar42@meb.gov.tr>, 'Emirgazi İlçe Millî Eğitim Müdürlüğü' <emirgazi42@meb.gov.tr>, 'Eregli İlçe Millî Eğitim Müdürlüğü' <eregli42@meb.gov.tr>, 'Güneysinir İlçe Millî Eğitim Müdürlüğü' <guneyysinir42@meb.gov.tr>, 'Hadım İlçe Millî Eğitim Müdürlüğü' <hadim42@meb.gov.tr>, 'Halkeimnir İlçe Millî Eğitim Müdürlüğü' <halkeimnir42@meb.gov.tr>, 'Hüyük İlçe Millî Eğitim Müdürlüğü' <huyuk42@meb.gov.tr>, 'İlgin İlçe Millî Eğitim Müdürlüğü' <ilgin42@meb.gov.tr>, 'Kadınhanı İlçe Millî Eğitim Müdürlüğü' <kadinhanı42@meb.gov.tr>, 'Karapınar İlçe Millî Eğitim Müdürlüğü' <karapinar42@meb.gov.tr>, 'Karatay İlçe Millî Eğitim Müdürlüğü' <karatay42@meb.gov.tr>, 'Kulu İlçe Millî Eğitim Müdürlüğü' <kulu42@meb.gov.tr>, 'Meram İlçe Millî Eğitim Müdürlüğü' <meram42@meb.gov.tr>, 'Sarayönü İlçe Millî Eğitim Müdürlüğü' <sarayonu42@meb.gov.tr>, 'Selçuklu İlçe Millî Eğitim Müdürlüğü' <selcuklu42@meb.gov.tr>, 'Seydişehir İlçe Millî Eğitim Müdürlüğü' <seydisehir42@meb.gov.tr>, 'Taşkent İlçe Millî Eğitim Müdürlüğü' <taskent42@meb.gov.tr>, 'Tuzlukçu İlçe Millî Eğitim Müdürlüğü' <tuzlukcu42@meb.gov.tr>, 'Yalıhüyük İlçe Millî Eğitim Müdürlüğü' <yalihuyuk42@meb.gov.tr>, 'Yunak İlçe Millî Eğitim Müdürlüğü' <yunak42@meb.gov.tr>
Kimden: KONYA İL MEM ARGE <arge42@meb.gov.tr>
Tarih: 17/12/2018 10:47
Konu: Robotik Öğretmen Sertifika Programı.pdf

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

..... İLÇE MİLLÎ EĞİTİM MÜDÜRLÜĞÜNE

KTO Karatay Üniversitesinin eğitim duyurusunun ilçenize bağlı tüm okullara ulaştırılması hususunda;

Bilgilerinize.

Ekler:

Robotik Öğretmen Sertifika Programı.pdf



KTO KARATAY
ÜNİVERSİTESİ

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



Sayı : 17545157-622.01
Konu : Eğitim Duyurusu Hk.

KONYA İL MİLLÎ EĞİTİM MÜDÜRLÜĞÜNE

KTO Karatay Üniversitesi Sürekli Eğitim Uygulama ve Araştırma Merkezi (KARSEM) tarafından 22-23-29-30 Aralık 2018 tarihlerinde "Robotik Öğretmen Sertifika Programı" 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-1 (2 sayfa)



ROBOTİK ÖĞRETİMİN SERTİFİKA PROGRAMI

İğitim Tarihi:	22-23-29-30 Aralık 2018
İğitim Süresi:	30 saat
İğitim Gün ve Saatleri:	Cumartesi 14.00-20:00 / Pazar 10:00-18:00
İğitim yeri:	KTO Karatay Üniversitesi
İğitim 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 kullanacağımız Robot kiti KARSEM tarafından sağlanacak, malzeme takımı (havya ve el aletleri) tarafınıza hediye edilecektir.
- Robot kitini daha sonra da kullanmak isteyen kursiyerlerimiz Robot Kiti satın alabilir.

Kimler katılabilir?

- Teknoloji, Tasarım, Bilisim Teknolojileri, Fen Bilimleri, Robotik alanına ilgili öğrenciler
- Güncel teknolojik gelişmelerle birlikte artık okullarımızda Maker ve Robotik dersleri ön plana çıkmaktadır. Sizlerde bu deneyim bir parçası olarak okullarınızda Maker Hareketi ve Robotik Projelerinizi başlatıp hirsınız. Bu projeler ile geleceğin mühendis ve bilim insanlarını yetiştirip aynı zamanda robotik yarışmalara katılarak okulunuzun adını Ulusal ve Uluslararası platformlarda duyurabilirsiniz.

Eğitim Başlıkları

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

Ön Gereklilikler:

- Aritana yönelik çalışmaların içerisinde olmak. Bu çalışmaların bazıları yapıya yönelik isteyen kişiler olması gerektirir.



İĞİTİM KONULARI:

MODÜL 1:

Temel Elektronik Giriş: Bu modülde temel elektronik ağı yapısına sahip olmayan katılımcılar için verilmektedir. Özellikle temel elektronik ile ilgili zihinsel bilgiler yer alacaktır.
Sensörler ve Ek Cihazların Arduino Kartına Bağlanması - Kullanım Amaçlarını Öğrenme: Sensörler ve ek cihazların Arduino kartına nasıl bağlandığını öğrenir. Lojik Bağlantısı, Iyire sensör Bağlantısı, RC Servo Motor Ekleme ve Bağlantısı, DC Redüktörlü Motor kullanma, L298N Bağlantısı, Step Motor kullanımı, Direnç, Kondansatör, Diyot, buton ve anahtar kullanımı.

MODÜL 2:

Arduino Programlamaya Giriş

Bu modülde Arduino programlama bilgisi olmayan katılımcılar için verilmektedir. Özellikle temel Arduino programlama, ileri seviye Arduino kart programlaması ve temel elektronik ekipmanlarının kullanımına giriş, elektronik ekipmanlarla proje oluşturmanın konularına değinilmektedir. Yarışmalara yönelik sumo robot yapımı, Yarışmalara yönelik çizgi izleyen robot yapımı.

MODÜL 3:

Mekanik Yapı ve 3D Tasarım

Bu modülde 3D tasarım araçları ara yazılımın anlatımı, 3D Tasarım araçları ile projelere yönelik çizime giriş, Ulusal ve Uluslararası yarışmalara yönelik robot tasarımları, 3D tasarım yapan modellerin 3D printer ile üretimi konularına değinilmektedir.

MODÜL 4:

Mekanik ve Elektronik Montaj

Bu modülde mekanik ve elektronik öğretilen gerçekleştirildikten sonra yarışmalara yönelik, proje araçları robot yapımı ve yarışmalarına üzerine çalışacaktır.

Ayrıntılı Bilgi İçin: 3217254