

Fırat Üniversitesinde 6-13 Yaş Aralığı İçin Robotik, Kodlama Ve STEM Yaz Okulu Programı Açıldı...

Fırat Üniversitesi Sürekli Eğitim Merkezi ve Eğitim Fakültesi Bilim, Teknoloji, Mühendislik ve Matematik (STEM) Merkezi olarak 6-13 yaş aralığı için Robotik, Kodlama ve STEM Yaz Okulu Programı açıldı.

Bu program ile çocuklar yaz tatilinde tasarlıyor, kodluyor, üretiyor ve kendi robotlarını hareket ettiriyor olacaklar. STEM ve Kodlama eğitimleri LEGO Education ürünleri ile yapılacaktır.

Yaz Okulu hızla dijitalleşen dünyada, geleceğe hazırlamak istediğimiz çocuklarımıza mevcut eğitim sistemlerinin dışında “inovatif bir eğitim” sunmak amacıyla hazırlanmıştır. Dünyada STEM olarak bilinen Bilim (Science), Teknoloji (Technology), Mühendislik (Engineering) ve Matematik (Mathematics) öğretim tekniklerinin kullanılacağı program sayesinde çocuklara yaparak ve yaşayarak öğrenmenin yolu açılıyor. STEM; bilim, teknoloji, mühendislik ve matematiğin eğitime doğrudan entegre edildiği bir sistemdir ve gerçek hayata dair sorunların bilimsel yöntemlerle çözülebilmesinin bir metodudur. STEM alt yapısında yetişen çocuklar yaratıcı, özgüven sahibi ve üretken bireylere dönüşürler.

Programda Neler var?

Öğrenci gruplarına göre basit ve karmaşık Lego aktivitelerinden kodlamaya, artırılmış gerçeklikten 3D yazıcılara, robot tasarımından programlama dillerine kadar yeniçağın yeni öğrenme biçimlerine katkıda bulunacak tüm araçlar, çocuklarınızı hayallerini gerçekleştirmeye çağırıyor.

6-9 yaş aralığı için Lego WeDo 2.0 İle Hayata Bilim Kat

Bu program sayesinde çocuklar sensörler dünyasına hızlı bir giriş yapıyorlar. Lego Education WeDo 2.0 eğitiminde, öğrencilerin Legolardan inşa ettikleri makineleri, bilgisayar programları vasıtasıyla hareket ettirebilmeleri sağlanıyor. Motor, hareket sensörü, ışık sensörü ve mekanizma gibi konularda eğitim alan çocuklar, daha karmaşık modeller oluşturmak için 4C metodunu kullanarak kendilerini geliştirebiliyorlar. Bu programda eğitim gören öğrenciler her yıl ulusal ve uluslararası platformlarda gerçekleştirilen First Lego League (Jr. FLL) yarışmalarına, kendi modelleriyle katılabiliyorlar.

9-13 yaş aralığı için Lego Education Mindstorm EV3 ile Robotik Programlama

Lego Education Mindstorms EV3 eğitiminde öğrenciler kendi robotlarını tasarlıyor, inşa ediyor ve onları programlayarak harekete geçiriyorlar. Çocuklar; renk sensörü, ultrasonik sensör, dokunma sensörü ve jiroskop sensörler ile özel tasarım parçalar, dişliler, çarklar, akslar, farklı boyutlarda tekerlekler ve bağlantı parçalarını kullanarak hayallerindeki robotu yapabiliyorlar.

Yaş Grupları

4-5 Yaş RoboMini

6-9 Yaş RoboArı

9-13 Yaş RoboKids

Dersler Pazartesi, Salı, Çarşamba ve Perşembe günleri sabah ve öğleden sonra oturumları şeklinde yapılacaktır.

Sabah Grubu: 10:00-12:00

Öğleden sonra Grubu: 13:00-15:00

Dersler Fırat Üniversitesi Eğitim Fakültesi A Blok 201 nolu STEM Lab. da yapılacaktır.

Dönemler

1. HAFTA 25 – 28 Haziran 2018
2. HAFTA 02 – 05 Temmuz 2018
3. HAFTA 09 – 12 Temmuz 2018
4. HAFTA 16 – 19 Temmuz 2018
5. HAFTA 23 – 26 Temmuz 2018
6. HAFTA 30 – 02 Ağustos 2018
7. HAFTA 06 – 09 Ağustos 2018
8. HAFTA 13 – 16 Ağustos 2018
9. HAFTA 27 – 30 Ağustos 2018

Ücret Bilgisi

Ücretlendirme haftalık katılıma göre yapılacaktır. 4 döneme birden kayıt olan öğrencilerimize %20 indirim uygulanacaktır. 4 hafta bitiminde Uluslar arası geçerliliği olan **Lego Education** sertifikası kazanacaktır.

1 haftalık katılım: 200 TL

2 haftalık katılım: 360 TL

4 haftalık katılım: 640 TL

Program Direktörü: Dr. Öğretim Üyesi Zülfü GENÇ (Lego Education ve STEM Uzmanı)

