

EK – 1 : Eğitimi Yönergesi Ve Tanıtım

<b>HEDEF</b>	STEM, Fen ve Matematik Eğitimi, Bilgisayar Bilimi, 1-8. Sınıf Öğrencileri , Sınıf Öğretmenleri
<b>ÖĞRETMENLER</b>	İlkokul ve Ortaokul Öğretmenleri
<b>SÜRE</b>	16 saat
<b>KURS İÇERİĞİ</b>	<ul style="list-style-type: none"><li>• Kodlama ve Robotik ile ilgili temel kavramlar</li><li>• Kodlama ve Robotik platformları</li><li>• Öğrenme öğretme sürecinde robotik</li><li>• Robotik ile sınıf yönetimi</li><li>• Robotik ile öğrenme durumları</li><li>• Robotik destekli ders planı oluşturma</li><li>• Lego Mindstroms Ev3 ile Robotik Programlama</li><li>• Lego Mindstroms Ev3 ile proje uygulamaları</li></ul>
<b>ÖĞRENME ÇIKTILARI</b>	<p>Bu sertifika programını tamamlayan öğretmenlerimizin;</p> <ul style="list-style-type: none"><li>• Kodlama ve robotik temel kavramlarını tanıması,</li><li>• Öğrenme öğretme süreçlerinde problem çözme yöntemlerinden bir tanesi olarak robotik uygulamalarını kullanabilmesi,</li><li>• Robotik uygulamalar ile öğretim yöntem ve tekniklerini geliştirebilmesi,</li><li>• Kendi robotunu ve problem durumunu oluşturabilmesi,</li><li>• Yürüttüğü öğretim programına robotik uygulamaları entegre edebilmesi,</li></ul> <p>beklenmektedir.</p>

[www.sem.gtu.edu.tr](http://www.sem.gtu.edu.tr)

İletişim : 0850 259 55 54

sem@gtu.edu.tr