**TEKNİK ŞARTNAME**

Bu teknik şartnamenin amacı, Doğu Akdeniz Kalkınma Ajansı 2020 yılı Teknik Destek Programı kapsamında **İLERİ SEVİYE STEM EĞİTİCİ EĞİTİMİ** projesi için gerçekleştirilecek faaliyetleri ve yapılacak işleri net bir şekilde tanımlamaktır.

**Faaliyetin Kapsamı**

**Tablo 1: Teknik Destek İle İlgili Bilgiler**

|  |  |  |  |  |
| --- | --- | --- | --- | --- |
| **Kurum/Kuruluş Adı (Yararlanıcı)** | **Uygulama Yeri** | **Kişi Sayısı** | **Uygulama Tarihleri \*** | **Süre (gün) \*\*** |
| TOPRAKKALE İLÇE MİLLİ EĞİTİM MÜDÜRLÜĞÜ | TOPRAKKALE İLÇE MİLLİ EĞİTİM MÜDÜRLÜĞÜ TOPLANTI SALONU | 20 | Kasım 2020 | 5 |

*\* Uygulama tarihleri ihtiyaca göre revize edilebilir.*

*\*\*Ajans; uygulama süresinde revize yapma hakkına sahiptir.*

**Faaliyetin Türü**

X Eğitim verme

**Tablo 2:Detaylı Faaliyetler Listesi**

**Eğer Eğitim Faaliyetleri ise Eğitim Müfredatı**

**Eğer Danışmanlık Faaliyetleri ise Alt Faaliyetler detaylı olarak eklenmelidir.**

|  |  |  |
| --- | --- | --- |
| **Faaliyetin Konusu / Eğitimin Konusu** | **Faaliyetin İçeriği / Eğitimin İçeriği** | **Faaliyetin Süresi / Eğitim Süresi (Gün)** |
| **STEM Eğitim Modelinin dünü, bugünü ve yarını** | Açılış (Ön Test)  Tanışma | 1. gün |
| STEM Eğitim Modeli: Dünü, Bugünü ve Yarını - 1 |
| Gün sonu değerlendirmesi  (ne öğrendik?) |
| STEM Eğitim Modelinde Kullanılacak Yeni Öğretim Teknikleri  STEM Eğitiminde Fen Bilimleri Modelleme Tasarım Uygulaması | STEM Eğitim Modelinde Kullanılacak Yeni Öğretim Teknikleri - 1 | 2. gün |
| STEM Eğitim Modelinde Kullanılacak Yeni Öğretim Teknikleri - 2 |
| STEM Eğitiminde fen bilimleri modelleme tasarım uygulaması |
| STEM Eğitiminde Fen Bilimleri Modelleme Tasarım Uygulaması Devamı |
| Gün sonu değerlendirmesi  (soru- cevap) |
| STEM Eğitim Modelinde Matematiksel Modelleme | STEM Eğitiminde Matematiksel Modelleme Tasarım Uygulaması | 3. gün |
| STEM Eğitiminde Matematiksel Modelleme Tasarım Uygulaması Devamı |
| STEM Ders Planı Nasıl Yazılır |
| STEM Ders Planı Hazırlama |
| STEM Ders Planı Değerlendirme |
| Programlanabilir Drone Tello Education ve Lego EV3 Kullanımı | Tello Education Kodlamaya Giriş Ve Algoritma Yapıları | 4. gün |
| EV3 LEGO Mındstorm Tanıtımı Ve Temel Hareketler |
| EV3 LEGO Mındstorm Sensörlerinin Tanıtımı |
| EV3 LEGO Mındstorm Karma Uygulamalar |
| Gün sonu değerlendirmesi  (soru cevap) |
| Uygulamalı Plan Örnekleri ve STEM Eğitiminde STEM Günlük Ders Planının Önemi | STEM Eğitiminde Robotik Kodlama Ders Planı Uygulaması | 5. gün |
| STEM Eğitiminde Robotik Kodlama Ders Planı Uygulaması Devamı |
| STEM Eğitiminde Robotik Kodlama Ders Planı Uygulaması Devamı |
| Gün sonu değerlendirmesi  (son test)  kapanış ve sertifika töreni |

**Eğitimci/Danışman/Uzmanda Aranacak Şartlar**

1. Eğitmenin yukarıdaki konularda uzman ve ilgili lisans bölümlerinden mezun olması,
2. Eğitmenin Programlama ve kodlama eğitimi faaliyetinde (STEM Eğitimleri) eğitmen olarak görev yapmış olması,
3. Tello Drone Eğitimi verecek eğitmenin İHA-01 Sınıfı ehliyetinin olması

**Diğer Gereksinim ve Şartlar**

1. Eğitmenin tercihen Milli Eğitim Bakanlığından STEM Eğitici Eğitimlerinde Eğitmenlik yaptığını gösterir belgeye sahip olması.