EK 1: BİREYSELLEŞTİRİLMİŞ EĞİTİM PROGRAMI (BEP) FORMU

**Öğrencinin Adı-Soyadı: xxxx xxxx Sınıfı: EML 11/A Elk**

**BEP Hazırlama Tarihi: 27/10/2015 BEP Birimi Üyeleri: Akıllı Ev Aletleri Dersi Öğretmenleri**

 **Murat PALA, Hasan EROĞLU**

|  |
| --- |
| **Öğrencinin şu anki eğitsel performans düzeyi:** Dersi dikkatle dinleme ve takip etme özellikleriyle örnek öğrenci şeklinde tanımlanabilir. Kendini olabildiğince derse odakladığı ve gayret gösterdiği halde öğrenme süreci daha ağır ilerlemektedir. Yazma, uygulama yapma işlerinde bariz bir yavaşlık gözlenmektedir. Yavaş ancak, doğru neticelendirmektedir. Öğrendiklerinin kalıcı olduğu, sorulara verdiği cevaplar ve yaptığı uygulamalardan anlaşılmaktadır. |
| **Uzun Dönemli Amaçlar** | **Kısa Dönemli Hedefler ve Ölçütler** | **Başlama-Bitiş Tarihleri** | **Sorumlu Kişi** |
| **1. Elektrikli ev aletlerinin uzaktan kontrol sistemlerini kavrar.** |  Basit düzeyde;1.1. Akıllı evlerde kullanılan mantık ve teknolojileri kavrar.1.2. Nispi mantık ifadesini kavrar.1.3. Telemetri teriminin anlamını kavrar.1.4. X–10 teknolojisinin anlamını kavrar.1.5. Ev otomasyon sisteminin ne olduğunu bilir.1.6. Ev otomasyon sistemi olan bir ev neler yapılabileceğini kavrar.1.7. Ev otomasyon sistem şemasını okur.1.8. Akıllı evde kullanılan elektronik araçları bilir.1.9. Akıllı evde kullanılan elektrik tesisat sistemini bilir.1.10. Dünyada kullanılan akıllı ev teknolojileri hakkında bilgi sahibi olur.1.11. Türkiye’de kullanılan akıllı ev teknolojileri hakkında bilgi sahibi olur.1.12. Uzaktan kumanda seçimini yapar, Gsm telefon seçimi yapar.1.13. İnternetle kumanda özelliklerini bilir, GPRS özelliklerini bilir.1.14. Sabit telefonla kumanda modüllerini tanır. | 1.1. 1. HAFTA1.2. 2. HAFTA1.3. 3. HAFTA1.4. 4. HAFTA1.5. 5. HAFTA1.6. 6. HAFTA1.7. 7. ve 8. HAFTALAR1.8. 9. HAFTA1.9. 10. ve 11. HAFTALAR1.10. 12. HAFTA1.11. 13. HAFTA1.12. 14. HAFTA1.13. 15. HAFTA1.14. 16. HAFTA | **Murat PALA –****Hasan EROĞLU** |
| **2. Elektrikli ev aletlerini mikro denetleyiciler ile kontrol eder.** | 2.1. Mikro denetleyicilerin yapısını bilir.2.2. Mikro denetleyicilere program yazar.2.3. Mikro denetleyicilere program yükler.2.4. Mikro denetleyicilerle yapılan kumanda devrelerini çalıştırır.2.5. Ev otomasyonu için uygun mikro denetleyici seçimini yapar.2.6. Ev otomasyonu için uygun uzaktan kumanda seçimini yapar. | 2.1. 17. – 20. HAFTALAR2.2. 21. – 24. HAFTALAR2.3. 25. – 27. HAFTALAR2.4. 28. – 29. HAFTALAR2.5. 30. – 32. HAFTALAR2.5. 33. – 36. HAFTALAR | **Murat PALA –****Hasan EROĞLU** |

**Önerilen özel eğitim ve destek hizmetler:** Öğrencinin daha fazla pekiştireçlere ihtiyaç duyması nedeniyle, ailesinin evde uygun bir ders çalışma ortamı hazırlaması ve okulda yapılan çalışmaları yazarak, uygulayarak tekrar ettirmesi öğrenme seviyesini yükseltecektir. Usta öğretici belgesine sahip, güvenilir kişilerin çalıştığı ve iş güvenliği tam olan tanıdık işyerlerinde öğrencinin pratik yapmasına imkân tanınırsa, uygulama becerileri artacaktır.

Murat PALA Hasan EROĞLU Birol UYKUR Ahmet Süleyman TOKTAŞ

 Ders Öğretmeni Ders Öğretmeni Okul PDR Öğretmeni Okul Müdürü