

SEÇMELİ ROBOTİK KODLAMA-1 DERSİ GÜNLÜK PLAN

SINIF :	1.SEVİYE
ÜNİTE:	RK.1.4. ÜNİTE: ROBOTİK KODLAMA UYGULAMALARINA AİT BİLEŞENLER
KONU:	RK.1.4.1. Donanımsal Bileşenler
KAZANIMLAR:	RK.1.4.1.1. Robotik kodlamada kullanılan elektronik devre elemanlarını tanır.
TARİH:	2.HAFTA
SÜRE:	2 DERS SAATİ
KULLANILAN MATERYALLER:	Akıllı Tahta, “Arduino” videosu , “Arduino Nedir?” etkinliği , “Temel Elektronik ve Arduino etkinliği , www.bilisimnotlari.net sitesi
DERS İŞLEYİŞ:	1. Derse “Arduino kelimesini daha önce duydunuz mu?” sorusu ile başlanır. Öğrencilerden gelen cevaplar değerlendirilir. 2. Arduino videosu yardımıyla arduino kavramı açıklanır. 3. Arduino videosu yardımıyla Arduino kullanmanın avantajları açıklanır. 4. Arduino ile yapılmış projeler öğrencilere gösterilir. 5. Arduino ile yapılacak başka proje örnekleri neler olabilir diye beyin fırtınası yapılır. 6. “Arduino Nedir?” etkinliği yapılarak Arduino konusu pekiştirilir. 7. “Temel Elektronik ve Arduino etkinliği yapılarak iki hafta öğrenilen konular tekrar edilir.
ÖLÇME VE DEĞERLENDİRME:	Öğrencilerin etkinliklerde verdikleri cevaplar gözlemlenir. Gerekli görüldüğünde ek etkinlik ve örneklere yer verilir.

.....
Bilgisayar ve Öğretim Teknolojileri Öğretmeni