

SEÇMELİ ROBOTİK KODLAMA-1 DERSİ GÜNLÜK PLAN

<b>SINIF :</b>	1.SEVİYE
<b>ÜNİTE:</b>	RK.1.4. ÜNİTE: ROBOTİK KODLAMA UYGULAMALARINA AİT BİLEŞENLER
<b>KONU:</b>	RK.1.4.1. Donanımsal Bileşenler
<b>KAZANIMLAR:</b>	RK.1.4.1.2. Elektronik devre kartlarının sistem (girdi, işlem, çıktı) bileşenlerini açıklar.
<b>TARİH:</b>	6.HAFTA
<b>SÜRE:</b>	2 DERS SAATİ
<b>KULLANILAN MATERYALLER:</b>	“Direnc, Potansiyometre ve Diyot Nedir?” Videosu , “Direnc” etkinliği , “Potansiyometre” Etkinliđi, “Potansiyometre Bölümleri ” Etkinliđi , “Diyot1 Etkinliđi, “Devre Elemanları” Etkinliđi, Tinkercad Uygulaması , <a href="http://www.bilisimnotlari.net">www.bilisimnotlari.net</a> sitesi
<b>DERS İŞLEYİŞ:</b>	<ol style="list-style-type: none"> <li>1. Derse, “Direnc, Potansiyometre ve Diyot” gösterilerek başlanır. Bu devre elemanlarının isimleri söylenir.</li> <li>2. “Direnc, Potansiyometre ve Diyot Nedir?” Videosu yardımıyla devre elemanlarının özellikleri anlatılır.</li> <li>3. “Direnc” etkinliği yapılarak direnc konusu pekiştirilir.</li> <li>4. “Potansiyometre” etkinliği yapılarak potansiyometre konusu pekiştirilir.</li> <li>5. “Potansiyometre Bölümleri ” Etkinliđi ile potansiyometre konusundaki eksiklikler tamamlanır.</li> <li>6. “Diyot” Etkinliđi yapılarak konu pekiştirilir.</li> <li>7. Potansiyometre, direnc, Diyot, Led ve breadboard kullanılarak arduino uno karta nasıl bağlantılar yapıldığı uygulamalı olarak gösterilir.</li> <li>8. Tinkercad uygulaması açılarak öğrencilerden devre elemanlarını gösterildiği şekilde bağlamaları istenir.</li> </ol>
<b>ÖLÇME VE DEĞERLENDİRME:</b>	Öğrencilerin etkinliklerde verdikleri cevaplar gözlemlenir. Gerekli görüldüğünde ek etkinlik ve örneklere yer verilir.