

..... ORTAOKULU

**SEÇMELİ ROBOTİK KODLAMA DERSİ GÜNLÜK PLAN**

|                                |                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                       |
|--------------------------------|-----------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|
| <b>SINIF:</b>                  | 6. SINIFLAR                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                           |
| <b>ÜNİTE:</b>                  | ROBOT VE KODLAMA                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                      |
| <b>KONU:</b>                   | ROBOTLARIN GELİŞİMİ                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                   |
| <b>HEDEFLER:</b>               | 1.1.3 Robotların tarihi gelişimi hakkında bilgi verir.<br>1.1.4 Robotların işlevlerini açıklar.<br>1.1.5 Robotların günlük yaşantıda kullanım alanlarına örnek verir.                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                 |
| <b>TARİH:</b>                  | 2.HAFTA                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                               |
| <b>SÜRE:</b>                   | 2 DERS SAATİ                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                          |
| <b>KULLANILAN MATERYALLER:</b> | Akıllı Tahta, “Robotların 500 yıllık gelişimi” videosu, “Geçmişten günümüze robotlar” videosu, Robotlar interaktif test, “Robotların Kullanım Alanları nelerdir?” Videosu , “Robotların Kullanım Alanları” etkinliği, <a href="http://www.bilisimnotlari.net">www.bilisimnotlari.net</a> sitesi                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                       |
| <b>DERS İŞLENİŞ :</b>          | <ol style="list-style-type: none"><li>1. Robotların tarihsel gelişimi konusuna başlamadan önce “Robotların 500 yıllık gelişimi” isimli video izletilerek öğrencilerin konuya dikkatleri çekilir.</li><li>2. Robotların ortaya çıkış ve gelişimlerini daha iyi anlamak için “Geçmişten günümüze robotlar” videosu izletilir. Video izlendikten sonra soru cevap, tartışma yöntemleri ile konuyu pekiştirme yapılır.</li><li>3. Konunun anlaşıldığını test etmek amacıyla öğrencilerle birlikte “Robotlar” isimli interaktif test çözülür.</li><li>4. Robotların hangi alanlarda kullanıldığını anlatan “ Robotların Kullanım Alanları Nelerdir?” isimli video izletilir.</li><li>5. Video üzerine soru- cevap yöntemleri ile konu pekiştirilir.</li><li>6. “Robotların Kullanım Alanları” etkinliği çözülür.</li></ol> |
| <b>ÖLÇME DEĞERLENDİRME :</b>   | Öğrencilerin öğrendikleri bilgileri ölçmek için hazırlanan çalışma kağıdı verilir.                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                    |