**어글리봇 수업 계획서**

|  |  |  |  |  |
| --- | --- | --- | --- | --- |
| **장소** | |  | **교육시간** |  |
| **차시** | **날짜** | **학습 주제** | **학습내용** | |
| 1  (1-2h) |  | 어글리봇 조립하기 | ▪기어박스 만들기  ▪자동차 디자인하기  ▪어글리봇 본체 조립하기  ▪앱설치 및 블루투스 페어링  ▪어글리봇 무선원격주행하기 | |
| 2  (3-4h) |  | 피아노&장애물피하기 | ▪ 부저 제어   * 피아노/오르골 코딩   ▪ 초음파 센서로 길찾기   * 센서 탐구 및 디지털값 확인 * 장애물탐지원리 & 응용 제품   ▪ 장애물 인지&장애물 피하기 구현 | |
| 3  (5-6h) |  | 자동 주행 코딩 | ▪ 자율자동차 VS 자동자동차  ▪ 자동 주행 코딩 학습  ▪ 로드 설계에 맞춰 주행하기  ▪ 직진/후진/좌회전/우회전 코딩 | |