

## 9 방과후학교 전자로봇 프로그램 계획안

결 재	담당	교감
		전결

		지도강사	정 속		
지도기간	2019년 9월 1일 - 2019년 9월 30일 (총 8회)				
지도 계획					
주	차시/ 날짜	주 제	학습 내용	비고	
1	1 ( 9.2)	저학년	무인탐사 로봇	• 주요기능에 대해 알아본다.	
		고학년	RabbitBot	• RabbitBot을 제작하여 로봇의 기능을 알 수 있다.	
	2 ( 9.6)	저학년	무인탐사 로봇	• 스마트서보를 이용하여 무인탐사를 만들어 본다.	
		고학년	RabbitBot	• 반복/루프 칩에 대한 기능을 알 수 있다.	
2	3 ( 9.9)	저학년	사다리차 로봇	• 사다리차 로봇을 기능과 특징을 알아본다.	
		고학년	ControlBot	• ControlBot을 제작하여 로봇의 기능을 알 수 있다.	

지도 계획

	차시/ 날짜	학년	주 제	학습 내용	비고
3	4 ( 9.16)	저학년	사다리차 로봇	• 움직이고, 사다리의 길이 조절까지 가능한 사다리차 로봇을 만들어 본다.	
		고학년	ControlBot	• 접촉센서보드의 기능을 알 수 있다.	
	5 ( 9.20)	저학년	굴삭기 로봇	• 굴삭기 로봇을 만들어 원리와 구조에 대해 알아본다.	
		고학년	HittingBot	HittingBot을 제작하여 로봇의 기능을 알 수 있다.	
4	6 ( 9.23)	저학년	굴삭기 로봇	• 포크를 자유롭게 움직일 수 있는 굴삭기 로봇을 만들고 작동해 본다.	
		고학년	HittingBot	• USB케이블의 기능을 알 수 있다.	
	7 ( 9.27)	저학년	나만의 로봇	• 스스로 아이디어를 내고, 사전조사를 통해 나만의 로봇을 만들어 본다.	
		고학년	DeliveryBot	• 물건을 배달하는 로봇에 대해서 배울 수 있습니다.	
5	8 ( 9.30)	저학년	나만의 로봇1	• 다양한 기능을 가진 로봇으로 창의력을 발휘해 본다.	
		고학년	DeliveryBot	• If else 칩에 대한 기능을 알 수 있습니다.	