

강 의 계 획 서

강 좌 명		강 사 명	
알파미니로봇			
강의목표	인공지능에 대한 이론 및 기술에 대해 알 수 있다.		
교수방법	차시별 문제를 해결하는 알고리즘을 만들고 학생 스스로가 문제를 해결할 수 있도록 지도한다.		
차시	강의 내용	준비물	강의 방법
1	<ul style="list-style-type: none"> 인공지능 휴머노이드로 펼쳐질 세상 -인공지능에 대한 이론 및 기술, 휴머노이드 기능, APP설치와 Ucode 설치 	알파미니, 태블릿PC	
2	<ul style="list-style-type: none"> 인공지능 로봇과 대화하고 제어하기 -네이버 클로바를 활용한 인공지능 기능의 활용과 제어 		
3	<ul style="list-style-type: none"> 스마트 기기를 활용한 AI코딩 -AI코딩을 위한 블록코딩 명령어 학습과 기본 코딩 실습 		
4	<ul style="list-style-type: none"> AI코딩을 통한 미션1 -장애물을 감지하여 재난 상황에서의 구조와 탈출하기 		
5	<ul style="list-style-type: none"> AI코딩을 통한 미션2 -안면인식 기술을 활용한 보안 프로그램 만들기 		
6	<ul style="list-style-type: none"> AI코딩을 통한 미션3 -사물인식 기술을 활용한 가위바위보 판별과 게임만들기 		
7	<ul style="list-style-type: none"> AI코딩을 통한 미션4 -기울기 센서를 활용한 원격 코딩과 스포츠 경기하기 		
8	<ul style="list-style-type: none"> PC를 활용한 AI코딩 -AI코딩을 위한 스크래치 AI명령어 학습과 기본 코딩실습 		
9	<ul style="list-style-type: none"> AI코딩을 통한 미션1 -센싱을 통한 다양한 축하 이벤트 코딩 제작하기 		
10	<ul style="list-style-type: none"> AI코딩을 통한 미션2 -사물인식을 통한 휴머노이드 제어하기(댄스, 표정 등) 		