

3. 운영 계획 *학사일정에 따라 운영 차시가 변동될 수 있음

월	주차	주제	학습내용	자료
3	1	엔트리 시작하기	<ul style="list-style-type: none"> ▪엔트리 살펴보기 ▪오브젝트 크기 변경과 X-Y좌표 알아보기 ▪작품이름 변경하고 저장하기 	ppt. 교재
	2	오브젝트 알아보기	<ul style="list-style-type: none"> ▪오브젝트를 마우스로 변경하는 방법을 알아보기 ▪오브젝트 추가하기 	ppt. 교재
	3	오브젝트 다루기	<ul style="list-style-type: none"> ▪엔트리 실행 및 오브젝트 파일 추가하기 ▪오브젝트 변형 및 이동하기 	ppt. 교재
	4	생일카드 만들기	<ul style="list-style-type: none"> ▪생일카드 만들기 ▪글상자 오브젝트 추가하기 ▪블록 코드 사용하기 	ppt. 교재
4	1	블록 코드 복사와 반복문 알아보기	<ul style="list-style-type: none"> ▪블록 코드 삭제 및 오브젝트 추가 ▪오브젝트 추가와 블록 코드 복사하기 	ppt. 교재
	2	선물상자를 열어보자	<ul style="list-style-type: none"> ▪오브젝트 이벤트 알아보기 ▪오브젝트 복제하기 	ppt. 교재
	3	깨끗한 바다 만들기	<ul style="list-style-type: none"> ▪오브젝트 추가하기 ▪오브젝트에 조건문 사용하기 	ppt. 교재
	4	종합실습	<ul style="list-style-type: none"> ▪블록 코딩 완성하기 ▪블록 코딩 수정(디버깅)하기 	ppt. 교재
	5	룰렛으로 간식 정하기	<ul style="list-style-type: none"> ▪오브젝트 이벤트 알아보기 ▪오브젝트에 무적위 수(랜덤) 사용하기 	ppt. 교재
5	1	대륙 명칭을 알아보자	<ul style="list-style-type: none"> ▪오브젝트 추가 및 변수 추가 ▪오브젝트에 변수 사용하기 	ppt. 교재
	2	곤충 퀴즈대회	<ul style="list-style-type: none"> ▪오브젝트 모양 추가하기 ▪퀴즈대회 시작하기/ 퀴즈 묻고 대답하기 	ppt. 교재
	3	달리기경주	<ul style="list-style-type: none"> ▪오브젝트 모양 추가하기 ▪시작 단추를 클릭하여 시작 신호 보내고 달리기 	ppt. 교재
	4	빗방울의 여행	<ul style="list-style-type: none"> ▪오브젝트 설정 ▪키보드 방향키로 움직이기 	ppt. 교재
	5	미로를 탈출하기	<ul style="list-style-type: none"> ▪오브젝트 설정하고 이벤트 만들기 	ppt. 교재

6	1	산타의 임무	<ul style="list-style-type: none"> 장면 추가하기 산타 오브젝트 이벤트 만들기 	ppt. 교재
	2	종합실습	<ul style="list-style-type: none"> 각 장면마다 아래와 같이 오브젝트를 추가하고 위치와 크기를 변경합니다. 다음 각 장면마다 조건에 맞게 블록 코드를 완성합니다. 	ppt. 교재
	3	화산이 터지기 전에 피해!	<ul style="list-style-type: none"> 배경 오브젝트의 모양 추가 및 설정 화산활동 순서에 맞도록 신호 만들기 	ppt. 교재
	4	아기돼지와 늑대	<ul style="list-style-type: none"> 오브젝트의 크기 설정하기 각 오브젝트별 블록 코딩하기 	ppt. 교재
7	1	로봇청소기	<ul style="list-style-type: none"> 리스트 추가하기 리스트의 항목 수 만큼 반복하고 삭제하기 	ppt. 교재
	2	나는 흥련왕	<ul style="list-style-type: none"> 오브젝트 배치와 신호 각 오브젝트별 블록 코딩하기 	ppt. 교재
	3	인공지능 자동차	<ul style="list-style-type: none"> 오브젝트와 장면 추가하기 변수와 신호 추가하고 오브젝트 블록 코딩하기 	ppt. 교재
8	4	동물 친구들	<ul style="list-style-type: none"> 오브젝트, 소리, 변수 추가하기 동물들을 자유롭게 움직이고 이벤트 만들기 	ppt. 교재
	5	계산기 만들기	<ul style="list-style-type: none"> 리스트와 글상자 추가하기 리스트에 숫자를 입력하고 합계를 계산하기 	ppt. 교재
9	1	종합실습	<ul style="list-style-type: none"> 각 장면마다 아래와 같이 오브젝트를 추가하고 위치와 크기를 변경합니다. 다음 각 장면마다 조건에 맞게 블록 코드를 완성합니다. 	ppt. 교재
	2	말 움직이기	<ul style="list-style-type: none"> [남자의 말] 오브젝트가 말판을 따라 이동하며 선을 그리기 말판의 꼭짓점에 도착하면 방향을 회전한 후 그리는 색 변경하기 	ppt. 교재
	3	현재 기온 알아보기	<ul style="list-style-type: none"> 확장 블록 추가하기 서울의 현재 기온 말하기 	ppt. 교재
	4	오토바이 움직이기	<ul style="list-style-type: none"> <Space Bar> 키를 눌렀을 때 오브젝트를 움직이기 집 앞에 도착하면 이동을 멈추고 말하기 	ppt. 교재
	5	철가방 퀴즈	<ul style="list-style-type: none"> <Space Bar> 키를 눌렀는지 확인하기 [철가방 덮개] 오브젝트를 위아래로 움직이기 	ppt. 교재

10	1	오브젝트 클릭하기	<ul style="list-style-type: none"> ▪오브젝트를 클릭하면 모양이 바뀌고 특정 모양일 때 다음 장면으로 넘기기 ▪오브젝트를 클릭했을 때 무작위 위치로 이동하기 	ppt. 교재
	2	오브젝트의 복제본 만들기	<ul style="list-style-type: none"> ▪오브젝트를 마우스의 위치로 이동시키기 ▪마우스를 클릭할 때마다 복제본 만들기 ▪복제본이 ‘복제본’ 이라고 말한 후 ‘1’ 초 뒤에 삭제하기 	ppt. 교재
	3	주사위 굴리기	<ul style="list-style-type: none"> ▪<Space Bar> 키를 누르면 무작위 횟수로 반복하기 ▪[주사위] 오브젝트가 무작위로 회전하다 멈추게 하기 	ppt. 교재
	4	오브젝트를 따라다니는 글상자	<ul style="list-style-type: none"> ▪글상자 추가하기 ▪글상자 오브젝트가 [남자] 오브젝트를 따라다니게 하기 	ppt. 교재
	5	한글을 입력하면 영어로 번역하기	<ul style="list-style-type: none"> ▪[번역봇] 오브젝트가 묻고 대답을 기다리기 ▪확장 블록을 이용해 한글 번역하기 	ppt. 교재
11	1	날아가는 복제본 만들기	<ul style="list-style-type: none"> ▪[카드] 오브젝트의 복제본 100개 만들기 ▪복제본들을 위쪽 방향으로 이동시키기 ▪이동하는 복제본들을 회전시키기 	ppt. 교재
	2	같은 카드인지 확인해보기	<ul style="list-style-type: none"> ▪[카드4] 오브젝트의 모양을 무작위로 바꾸기 ▪[카드3] 오브젝트를 클릭했을 때 [카드4]의 모양과 같은지 확인하기 ▪[카드2], [카드1] 오브젝트에 코드를 붙여 넣은 후 수정하기 	ppt. 교재
	3	신호를 이용해 오브젝트 움직이기	<ul style="list-style-type: none"> ▪신호 추가하기 ▪<Space Bar> 키를 눌렀을 때 ‘백기 올려’ 신호 보내기 ▪신호를 받으면 [백기] 오브젝트를 움직이기 	ppt. 교재
	4	리스트를 이용해 무작위 명령 출력하기	<ul style="list-style-type: none"> ▪리스트 추가하고 값 저장하기 ▪리스트 추가하고 값 저장하기 	ppt. 교재

12	1	입력한 값을 변수에 저장하기	<ul style="list-style-type: none"> ▪소지금액을 입력받을 변수 만들기 ▪[자동차] 오브젝트가 지정한 위치에 도착하면 [남자아이] 오브젝트 내리기 ▪슈퍼마켓 앞으로 이동한 후 소지금액을 입력받아 저장하기 	ppt. 교재
	2	물건과 달았을 때 리스트에 항목 추가하기	<ul style="list-style-type: none"> ▪ ‘사려는 물건’ 리스트 만들기 ▪[칫솔_진열대]에 달았을 때 <Space Bar> 키를 눌러 리스트에 항목 추가하기 ▪코드를 복사하여 건전지를 리스트에 항목 추가하기 	ppt. 교재
	3	화상에 대한 응급처치 알아보기	<ul style="list-style-type: none"> ▪확장 블록을 추가하고 변수 만들기 ▪화상 응급 처치의 항목 수만큼 반복하기 ▪화상 응급 처치의 항목을 말하기 	ppt. 교재