

## 강 의 계 획 서

강좌명	이야기 코딩로봇 (4기)	강사명	김 혜 경 김혜경
강의 기간	2024. 11. 2. ~ 11. 30.		
강의유형	<input type="checkbox"/> 이론형 <input type="checkbox"/> 실습형 <input checked="" type="checkbox"/> 이론+실습형 <input type="checkbox"/> 기타(    ) ※ 작성요령 : 중복선택가능(✓로 표시)		
강의방법	<input checked="" type="checkbox"/> 강의 <input type="checkbox"/> 학습자 참여학습(발표 등) <input checked="" type="checkbox"/> 실습 작업 <input type="checkbox"/> 개별학습(개인지도) <input type="checkbox"/> 수준별학습 <input type="checkbox"/> 기타(    ) ※ 작성요령 : 중복선택가능(✓로 표시)		
강의 소개	기초 카드코딩, 카미봇 작동원리 등 코딩 기초교육		
강의목표 및 개요	다양한 이야기를 테마로 하여 카미봇 코딩을 쉽고 재미있게 만 들어볼 수 있습니다.		
강의 기대효과	다양한 이야기를 통해 학생들이 호기심을 가지고 카미봇을 배울 수 있습니다. 코딩을 학습하면서 창의력과 논리력이 증대됩니다.		
강의시 필요기자재	노트북, 카미봇, 빔프로젝트		
지도방침	모든 학생이 코딩을 통해 카미봇을 동작시킬 수 있습니다.		
비고	※ 학생 안내사항 : 필기구 지참 (연필, 지우개)		

[뒷면]

회 차	강의주제 또는 목표	내용	준비물 및 재료비 세부내역
1	소프트웨어 교육의 필요성	<ul style="list-style-type: none"> <li>• 소프트웨어/코딩과 컴퓨팅 사고력에 대해 알아보기</li> <li>• 인공지능과 소프트웨어 교육의 기대효과 알아보기</li> </ul>	필기도구 카미
	인공지능 코딩로봇 카미봇 소개	<ul style="list-style-type: none"> <li>• 카미봇의 구조와 카드코딩 원리 알아보기</li> <li>• 맵보드에서 카미 이동시켜보기</li> </ul>	필기도구 카미, 맵보드 태블릿
2	간식먹는 카미	<ul style="list-style-type: none"> <li>• 이동카드 명령어에 대해 알아보기</li> <li>• 맵보드에서 이동하며 간식먹는 카미 코딩하기</li> </ul>	필기도구 카미, 맵보드 태블릿
	반짝반짝 카미	<ul style="list-style-type: none"> <li>• LED색 변경카드 명령어에 대해 알아보기</li> <li>• 짝궁과 함께하는 반짝반짝 미션 코딩하기</li> </ul>	필기도구 카미, 맵보드 태블릿
3	노래하는 카미	<ul style="list-style-type: none"> <li>• 소리/음계카드 명령어에 대해 알아보기</li> <li>• 기타치며 노래하는 카미 코딩하기</li> </ul>	카미, 맵보드 태블릿
	맛있는 코딩	<ul style="list-style-type: none"> <li>• 녹음카드 명령어에 대해 알아보기</li> <li>• 맛있는 간식 먹고 이름 말하는 카미 코딩하기</li> </ul>	필기도구 카미, 맵보드 태블릿
4	카미야 반복을 도와줘	<ul style="list-style-type: none"> <li>• 순차/반복 구조와 명령어에 대해 알아보기</li> <li>• 순차구조와 반복 규칙을 찾아 코딩하기</li> </ul>	필기도구 카미, 맵보드 태블릿
	나에게 별을 주렴	<ul style="list-style-type: none"> <li>• 다각형과 별 그리기 코딩하기</li> <li>• 도화지에 나만의 그림그리기 코딩하기</li> </ul>	필기도구 카미, 도화지 태블릿
5	너만의 퍼포먼스를 보여줘!	<ul style="list-style-type: none"> <li>• 서보모터 각도에 대해 알아보기</li> <li>• 맵보드에서 이동하며 너만의 세레머니 코딩하기</li> </ul>	카미, 맵보드 태블릿
	나랑 낚시할래?	<ul style="list-style-type: none"> <li>• 낚시맵에서 이동하며 물고기 잡는 카미 코딩하기</li> <li>• 누가누가 물고기를 많이 잡나 짝궁과 게임하기</li> </ul>	카미, 태블릿 물고기, 낚시맵