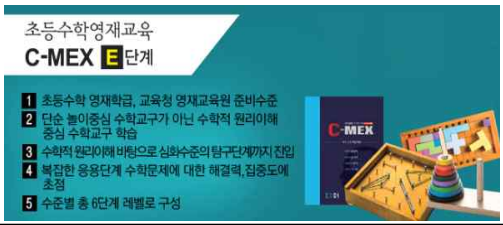
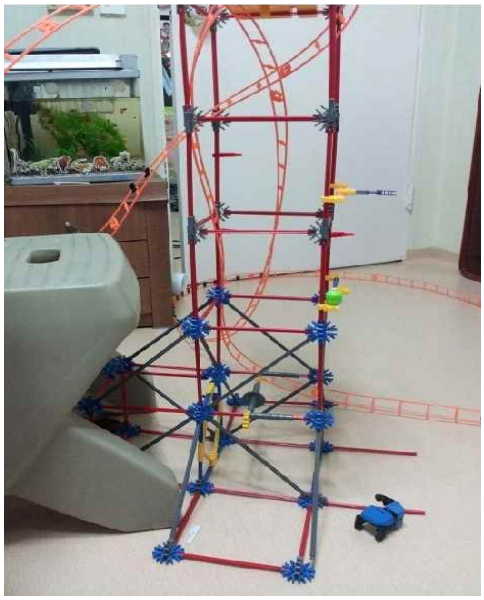
목원스마트스쿨
Mokwon smart school

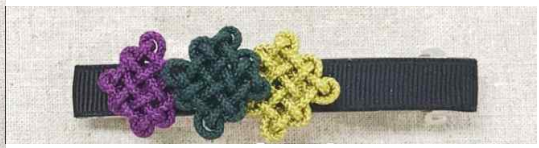
방과후 수업 참고 목록

· 교과목 별 연계 프로그램

영역	프로그램 명	수업 내용	참고사항	교재 · 교구
수학	**창의+교과 멘토수학**	*매주 교재 외에 **수학 교구**가 함께 제공. *단순 수학 개념을 익히고 반복하는 교재가 아니라 수학적 개념을 실제 수학 교구를 활용해서 완벽하게 이해하도록 돕는 프로그램. *하늘교육MEX 로 학교 교과에 맞춰 매주 한권식 교재 제공. 	* 기존 수학교구와 병행하여 새로운 교구를 추가적으로 사용해 볼 수 있음.	C- MEX 수학 교재 · 교구
	수학 놀이터	*플레이팩토 수학놀이터 교실 개설. 플레이팩토 10종 교구를 활용해 만들어진 216개 게임을 통해, 수학의 원리와 개념을 재미있게 학습할 수 있는 능동형 학습 환경을 형성할 수 있음. 수학 교구를 활용한 수학놀이 전용 교실 *교과과정과 연계한 136가지의 교구를 가지고 다양한 수업 가능. http://topclass.chosun.com/board/view.asp?tnu=20181810100030&catecode=Q&cpage=1	*플립 러닝 기반 (Flipped Learning Based) 수학 교구 *초등학생 수학 학업 성취도 및 흥미도, 협업적 문제해결 능력과 창의성 신장에 큰 도움	플 레 이 팩 토 (www.playfacto.co.kr)

과학	**휴머노이드 로봇**	***인간형 로봇 '휴노' (4차 산업혁명의 이해)** *비대칭블록으로 주의력, 집중력, 사고력을 향상. *아이들의 손에 적합한 크기의 블록으로 소근육을 발달.	***만화식 가이드북**으로 로봇을 제작해보면서 과학 원리에 좀 더 쉽고 친근하게 접근할 수 있음. *로봇 댄스 경연대회, 로봇 스모 경기를 통해 완성한 로봇을 직접 시연해 볼 수 있음.	- 올로 로봇키트 (로보티즈), - 아이로보 (I-ROBO), -타이니 웨이브F, - 바이올로이드 GP, -로보빌더 휴머노이드형 로봇교구 RQ
	케이넥스 창작 수업		*케이넥스를 이용하여 각종 **3D 입체 구조물**을 제작. 공간지각력과 사고력 향상에 도움. *자전거 및 롤러코스터 등 대형 구조물을 협동하여 제작 가능. 협동 수업을 통한 리더십과 조직력 향상.	- 케이넥스 이외 알파브릭, EQ 로봇, IQ KEY, 버그 박사

				
	과학 골든벨	*과학 골든벨, 과학퀴즈, 과학 서바이벌, 과학 경연, 실험 경연을 통한 과학적 호기심 해결.	*다양한 **서바이벌형 식의 경연**을 통해 아이들의 흥미를 유발할 수 있음.	
영어	**디즈니 영어 뮤지컬**	*친숙한 디즈니 캐릭터 만화를 뮤지컬 수업으로 만나 보는 시간. *대본을 외움으로써 자연스럽게 영어를 익히는 시간을 갖는다. *실제 뮤지컬 무대에 서봄으로써 영어에 대한 자신감은 물론 무대에 대한 두려움을 없애고 발표력 향상. 	*겨울왕국, 라이온 킹, 니모, 피터팬, 신데렐라 등의 다양하고 대중화된 작품. *디즈니 영어 뮤지컬 이외에도 영어 수업에 뮤지컬 프로그램을 융합하여 수업에 대한 참여도와 흥미를 높임. **영어 통합형 예술 교육**.(춘향전, 장화신은 고양이, 브레멘 음악대) *2000개 이상의 단어 습득 효과.	-디즈니 뮤지컬플레이북, -피비 잉뮤, -show time (능률교육 엔이 빌드앤그로우) - 춘 향 & 몽 룡 (에카에듀 함께 누리)

	팝 잉글리쉬	*팝송을 배우며 영어의 문법과 회화를 익힐 수 있음. *팝송과 애니메이션, 영화를 통해 영어에 대한 흥미도를 높일 수 있음.		*벤과 홀리의 리틀 킹덤, 페파피그, 도라 익스플로러 등의 애니메이션.
국어	**모나르떼**	*모나르떼는 초등학생이 꼭 알아야 할 철학, 역사, 과학, 경제를 미술로 접근. *'초등인문학 융합체험 프로그램'으로 쉽고 재밌게 인문학에 접근하고 이를 통해 표현력과 사고력을 높여줌. * 4차 산업혁명 시대에 필요로 하는 인재상인 '**창의 융합형 인재**'에 걸맞는 사고력과 창의력을 키워 인문한적 소양을 갖춘 전인적 인재로 거듭나도록 함.	*초등학생이면 꼭 알아야 할 인문학. 역사, 경제, 과학, 철학을 미술로 쉽게 접근하는 **융합형 수업**. 모나르떼	모나르떼
음악	**보컬 & 뮤지컬**	*보컬수업과 뮤지컬 수업을 동시에 진행하여 보컬 수업에서 배운 것을 바탕으로 실전 뮤지컬 공연에 직접 참여.	*발표력 자신감 향상.	
미술	**수채화와 기본**	* 개인별 진도 수업 : 중등 내신을 위한 명암 표현, 풍경화, 소묘, 포스터, 캐릭터 창작 등 기초부터 실전시범을 통한 개별 진도 수업체계로 진행하여 체계적으로 실기 프로그램과 미술 이론을 병행.	*중등 내신을 위한 개별 진도 수업체계로 진행하여 체계적으로 실기 프로그램과 미술 이론을 병행.	
	전통공예 · 리본 공예	*전통 매듭 배우기. *전통 매듭을 이용한 공예. 		
	네일아트	*앙비 에코 프렌들리 네일을 이용해 수업 (앙비 에코 프렌들리 네일 : 물을 이용해 만든 인체에 무해한 네일 폴리쉬)	*물을 이용해 만든 **인체에 무해한 네일 폴리쉬**.	

<table>
<tr><td></td><td>융합아트</td><td>*교과연계 융합 아트
*교재, 영상, 동화, 명화 등 타 교과를 연계한 자기주도적인 활동을 통해 창의성, 표현능력을 향상.
*나만의 포트폴리오를 완성.</td><td>*교과 연계 융합 아트
*포트폴리오 완성.</td><td></td></tr>
<tr><td rowspan="2">요리</td><td>젤리 플라워</td><td colspan="3">*먹을 수 있는 젤리 꽃 제작하기 (대전풀잎문화센터둔산지부 – 젤리 플라워 클라스)

 </td></tr>
<tr><td>동화 요리</td><td>*'헨젤과 그레텔'의 과자집 만들어 보기, 영화 '슈렉'의 쿠키맨 만들기,'찰리와 초콜릿 공장'의 초콜릿 강 만들기 등의 영화 · 동화 속 음식 만들어보기.

 </td><td>*유명한 영화 · 동화를 주제로 창의력과 상상력을 키워주는 요리교실.
*케익 클라스. 컵케익 데코 등의 수업.</td><td></td></tr>
<tr><td rowspan="2">컴퓨터</td><td>나도
유튜브 스타!</td><td>* 컴퓨터 수업과 융합.
* 간단한 영상 편집, 영상에 글씨 효과 및 효과 넣는 법, 영상 기획해 보기, 영상 촬영해 보기 등의 활동과정.
* 최종적으로 유튜브 계정을 생성. 꼬마 유튜브 크리에이터의 꿈을 키워줌.</td><td></td><td>미디어
교육
지도사</td></tr>
<tr><td>단계별
컴퓨터 과정</td><td>*컴퓨터 교실을 세분화 하여 여러 항목으로 분류.
*꾸러기 디지몬(디지몬을 이용한 간단한 포토샵 배우기), 스마트한글, 마크래치 코딩, 엔트리코딩박사, 자격증 대비반(DIAT 한글, 국제 IT 자격증), 마크애니 코딩.</td><td>*단계별 학습목표별로 과정이 세분화 되어 있어 선택의 폭이 넓고 다양함. 코딩 집중 반 형성가능.</td><td>꾸러기 디지몬
컴퓨터 교실
교재</td></tr>
</table>

· 기타 특화 프로그램

영역	프로그램 명	수업 내용	참고사항	교재 · 교구
직업 체험	**꼬마 요리·영양박사**	*전통요리, 퓨전요리, 세계요리, 창의요리, 제과제빵 등 다양한 요리 체험. *영양소, 식품첨가물, 식품표시제, 나트륨 줄이기, HACCP알기, 친환경 등 다양한 방면의 식생활 교육지도. *재료의 효능과 섭취의 중요성을 일깨워 줌으로써 편식 교정에 도움.		
	아나운서 스피치 & 성악 발성	*전, 현직 아나운서를 통해 자신 있게 말하고 발표 잘하는 리더가 되는 교육 실시. *정확한 표준어 구사와 올바른 자세, 음성 표현으로 자신감 향상.		
	만화가 & 웹툰 작가	*초등학생 장래희망 중 우선순위로 꼽히는 '웹툽 작가'를 직업체험으로 만나 볼 수 있음. *시나리오 기획을 통해 글쓰기 수업을 진행 후, 콘티 짜기와 만화 그려보기 등의 융합적인 수업을 진행 할 수 있음.		
힐링 · 정서발달	**슬라임 교실**	*유튜브 인기 동영상 조회순위에서 탑 순위를 차지하는 슬라임. 천만 조회 수의 대부분이 슬라임 만들기, 슬라임 가지고 놀기 등임. 그러나 슬라임은 종류가 다양하고 제조비율을 초등학생 혼자 맞추기 어려워 동영상으로만 대부분 시청. *동영상으로만 시청하던 슬라임 만들기를 방과후 수업에서 직접 체험해본다면 큰 인기를 끌 것으로 예상. 	*종류가 다양한 슬라임을 스퀴시와 함께 만들어 본다면 다양한수업 연출 가능.	슬라임 재료, 스퀴시 bag

	스쿨팜	*텃밭을 매개로 하여 과학 전반에 걸친 탐구, 관찰, 체험을 하는 **체험 학습식 생태교육**. *텃밭 가꾸기를 통하여 흙을 만져보고 있는 그대로의 자연을 느끼고 즐기는 농촌 힐링 형 수업.	*친환경 수업	
	키즈 플라워	***크리스마스 미니 트리 꾸미기, 플라워 박스,** **토피어리**, 솔방울 트리 만들기, 꽃꽂이 작품, 식물 식재, 자연 미술 만들기. 자연물을 직접 보며 생태와 환경, 과학에 대한 관심을 높이고 관찰력과 집중력 강화. *식물 테라피 효과로 심신 안정의 효과. 		