



2022학년도 경기미래영재교육원 3권역 교육지원청 창의융합상상소 영재교육대상자 추가모집 요강

창의융합상상소란?

누구나 누릴 수 있는 맞춤형 영재교육의 기회 제공을 통해 창의융합인재를 육성하기 위한 경기미래영재교육원의 새 이름입니다. 경기도 내 25개 교육지원청이 4개의 권역으로 운영되며, **군포의왕, 수원, 시흥, 안산, 안양과천, 평택, 화성오산**은 3권역에 해당됩니다.

지원자 유의 사항

- 본 영재교육원(창의융합상상소)의 지원 대상은 2022년 학생지원일 기준 3권역 내 초등학교 3~6학년 및 중학교 1~3학년 재학생으로 하며, 2022년도 1단계 수업이 온라인으로 진행되므로 온라인 수업에 참여가 가능한 학생입니다.
- 지원하고자 하는 학생은 1GED 시스템(<https://ged.kedi.re.kr>)을 활용합니다.
- 3권역 프로그램과 경기도융합과학교육원 프로그램 중에서 **1개만 선택하여 지원**해야 합니다.
- 경기도 내 3월 선발 영재교육기관 **중복지원 및 이중 등록 시 불합격 처리**합니다.
 - 2022학년도 영재교육기관(창의융합상상소 등) 선발에 지원하였으나 불합격한 학생은 지원 가능
 - 2022학년도 영재교육기관 선발에 합격하여 등록한 학생은 지원할 수 없음. (단, 합격한 학생 중 등록 포기원 제출자는 지원 가능)
 - 2022학년도 3월 선발하는 영재교육기관(3권역 창의융합상상소, 경기도융합과학교육원 창의융합상상소, 영재학급) 중 **1곳만 선택하여 지원** 가능
- 2022학년도에 타 시도로 전학하는 경우 퇴학 처리되오니, 지원 시 참고하기 바랍니다.
- 1단계 합격 이후 경기도 내 타 권역의 학교로 전학하는 경우에는 타 권역 창의융합상상소로 전학은 허용되지 않습니다. 단, 학생이 계속 참여를 희망하는 경우 입학한 창의융합상상소의 수업은 참여할 수 있습니다.
- 2단계 과정**은 1단계 과정과 동일한 교육지원청에서 운영되고, 오프라인 수업이 병행되므로 1단계 지원 시 **지역을 고려하여 지원**하기 바랍니다.
- 지원자의 학교에서는 인원 제한 없이 추천할 수 있습니다.
- GED 시스템에서 추천 완료된 학생은 컴퓨터 추첨을 통해 선정됩니다.
- 교육대상자 발표는 개별 통지하지 않으며, 교육대상자 발표일 이후로 GED 시스템에서 **개별 확인**이 가능합니다.
- 1단계 교과 수업시수의 10% 이하 시점까지 발생한 결원에 한하여 예비순위대로 충원될 수 있으며, 충원 대상 학생에게는 개별 통보합니다.
- 요강에 명시되어 있는 전형 방법 및 절차를 상세히 읽은 후 지원하기 바라며, 미숙지로 인해 불이익이 생길 경우 책임은 지원자 본인에게 있습니다.
- 경기도교육청 지침에 따라 선발 일정 등이 변경될 수 있습니다.
- 요강에 명시되지 않은 사항은 각 교육지원청의 영재교육대상자 선정심사위원회에서 정합니다.

1) GED 시스템: 영재교육종합데이터베이스(Gifted Education Database)시스템으로 영재교육 정보 및 서비스를 종합적으로 제공

1 지원 가능 지역 및 지원 대상

지원 가능 지역	3권역(7개 교육지원청): 군포의왕, 수원, 시흥, 안산, 안양과천, 평택, 화성오산
지원 대상	2022학년도 학생지원일 기준 경기도 3권역 소재의 초등학교 3~6학년, 중학교 1~3학년에 재학 중인 학생
지원 제한	<ul style="list-style-type: none"> - 2022학년도 3월 선발 영재교육기관(경기도융합과학교육원, 영재학급)에 지원서를 제출한 학생 (중복지원 및 이중 등록 시 불합격 처리함) - 2022학년도 영재교육기관(대학부설영재교육원, 영재학급, 창의융합상상소) 합격하여 등록한 학생 (단, 합격한 학생 중 등록포기원을 제출한 학생은 지원 가능)

2 1단계 프로그램 추가모집 현황 (* 세부 내용은 [부록 1] 참고)

모집 학년	교육 지원청	반	교육 영역	추가모집 인원	프로그램명 * 희망 프로그램 1개만 선택하여 지원	교육 요일 및 시간(예정)
초3,4학년 통합	시흥	초3,4-①	융합	8	나? 예코그린 크리에이터!	월요일 16:00~17:20
	시흥	초3,4-②	융합	14	ESD를 통한 문제해결능력 기르기	화요일 16:00~17:20
초5,6학년 통합	시흥	초5,6-①	융합	2	우리 삶에 도용되는 미래기술	목요일 16:00~17:20
	시흥	초5,6-②	융합	5	코딩 플러스 탐구로 행복한 상상	금요일 17:30~18:50
	안산	초5,6-②	융합	15	제로웨이스트 속 과학	화요일 16:00~17:20
	안산	초5,6-④	융합	16	과학과 환경의 동행	화요일 16:00~17:20
	안양과천	초5,6-①	융합	9	수와 놀자!	화요일 16:00~17:20
	안양과천	초5,6-③	융합	12	착한 에너지를 찾아! 에너지 대탐험!	목요일 16:00~17:20
	평택	초5,6-①	융합	4	세상을 보는 힘! 창의력	수요일 16:00~17:20
	평택	초5,6-②	융합	10	진동으로 느끼는 세상	수요일 16:00~17:20
	화성오산	초5,6-①	융합	9	우리 지역으로 떠나는 AI 수학여행	목요일 16:00~17:30
	화성오산	초5,6-②	융합	9	우리 지역으로 떠나는 AI 수학여행	목요일 16:00~17:30
중1,2,3학년 통합	군포의왕	중1,2,3-②	융합	11	코딩으로 융합하는 IoT	화요일 19:00~20:30
	군포의왕	중1,2,3-③	융합	9	코딩으로 융합하는 IoT	수요일 19:00~20:30
	수원	중1,2,3-①	융합	9	수학, 예술이 되다!	금요일 18:00~19:30
	수원	중1,2,3-②	융합	10	놀랍도록 조화로운 도형 이야기	화요일 18:00~19:30
	시흥	중1,2,3-①	융합	17	코딩 플러스 탐구로 행복한 상상	월요일 17:30~19:00
	시흥	중1,2,3-②	융합	16	빅데이터로 만나는 과학	화요일 17:30~19:00
	시흥	중1,2,3-③	융합	13	환경을 생각하는 과학	수요일 17:30~19:00
	안산	중1,2,3-②	융합	7	지구 온난화로부터 지구를 지켜라!	수요일 17:00~18:30
	안양과천	중1,2,3-①	융합	11	적정기술과 인간 중심 디자인 프로젝트	월요일 18:00~19:30
	안양과천	중1,2,3-②	융합	5	Cool Earth 지구 온난화 해결을 위하여!	월요일 18:00~19:30
	평택	중1,2,3-①	융합	6	에너지 알고 환경 지키기	목요일 17:20~18:50
	평택	중1,2,3-②	융합	7	21세기를 위한 친환경 환경 수업	목요일 17:20~18:50
	화성오산	중1,2,3-②	융합	6	그린 프로젝트: 지구를 구하는 과학	월요일 17:30~19:10
	화성오산	중1,2,3-②	융합	6	그린 프로젝트: 지구를 구하는 과학	월요일 17:30~19:10

* 교육지원청 상황에 따라 변경 운영될 수 있음.

3 추가모집 전형 일정

구분	일시	내용
학생	온라인 지원	2022. 3. 28.(월) ~ 3. 29.(화) 23:59까지 - GED 시스템(http://ged.kedi.re.kr)에서 3권역 프로그램 중 1개 선택하여 지원 (*중복지원 불가) - 자기보고서 필수 작성 [부록 2] 참고
학교	내부 결재 및 교사 추천	2022. 3. 30.(수) ~ 3. 31.(목) ① GED 지원 학생 명단 확인 ② 추천 대상자 학교장 내부 결재 ③ GED 시스템에서 학교 담당 교사 추천 ※ 학교추천위원회 생략 및 추천 인원 제한 없음
교육지원청	교육대상자 선정	2022. 4. 1.(금) ~ 4. 7.(목) 예정 각 교육지원청별로 컴퓨터 추첨하여 교육대상자 선정
	교육대상자 발표	2022. 4. 8.(금) 17:00 예정 GED 시스템(*나의 지원 보기)

4 전형 유형

구분	내용
일반전형	○ 전형 일정에 따라 선정함.

5 GED 전형 절차

구분	내용
지원단계 학생	<p>○ GED 시스템(http://ged.kedi.re.kr) 학생 회원가입(*기본 가입된 학생은 기존 ID 사용하고 2022학년도 학년으로 변경) ○ GED 지원과정 [부록 3] 참고</p> <p>GED 로그인 → 선발 → 영재지원 클릭 → 기본정보 입력 (*사진 필수) → 지원과정 선택 (*1개 선택) → 검사지 작성 (*자기보고서 필수) → 지원 완료</p> <p>○ GED에서 지원 완료 후 소속 학교 영재업무 담당 교사에게 교사 추천 요청</p>
추천단계 학교	<p>○ GED 시스템 교사 회원가입(최초 1회 교사 인증)(*기본 가입된 교사는 기존 ID 사용) ○ GED 추천과정</p> <p>GED 로그인 → 선발 → 교사 추천 클릭 → 온라인 지원 학생 목록 검색 → 추천 학생 명단 학교장 내부 결재 (K-에듀파인) → 즉시 추천 클릭</p> <p>○ GED에서 지원을 완료한 모든 학생에 대해 교사 추천 필수</p>
선정단계 교육지원청	<p>○ GED 시스템에서 추천 완료된 학생을 컴퓨터 추첨으로 선정 → 영재교육대상자 선정심사 위원회 심의 → GED에서 교육대상자 발표 (*GED 나의 지원 보기에서 확인)</p>

6 교육과정 운영

1단계 교육과정 안내

구분	내용
주제 및 일정	○ 창의융합적인 사고 활동을 할 수 있는 주제로 교육지원청별 1단계 과정의 자세한 내용 및 일정은 [부록 1] 프로그램 참고
교육 기간 및 방법	○ 교육 기간: 2022. 4월~7월 (20~24시간, 주 1회 2시간) ○ 교육 방법: 온라인 플랫폼을 활용한 실시간 원격수업 ※ 개인 필수 준비물: 원격수업을 위한 기기(개인 노트북, 마이크, 웹캠 등)
평가 계획	○ 각 교육지원청별 자체 운영 계획에 따름
이수 기준	○ 2022 경기도교육청 지침에 따름
교육 장소	○ 온라인 수업 환경이 조성된 장소(학생 자택 등) 및 해당 교육지원청 지정장소
유의 사항	○ 1단계 프로그램 중에서 1개만 선택 지원 가능

2단계 교육과정 안내

구분	내용
2단계 교육대상자 선정	<p>대상: ○ 성장중심평가에 의한 1단계 성실 이수자 중 희망 학생</p> <p>방법: ○ 각 교육지원청 자체기준에 의해 선정 예정 ※ 기타 자세한 내용은 후후 1단계 과정의 프로그램 진행 시 안내</p>
교육내용	<p>주제: ○ 1단계 과정의 프로그램 경험을 토대로 학생주도 프로젝트 연구 활동</p> <p>교육 기간 및 방법: ○ 교육 기간: 8월~12월 운영 (50차시 이상) ○ 교육 방법: 온라인+오프라인 수업</p>
교육 장소	○ 온라인 수업 환경이 조성된 장소(학생 자택 등) 및 해당 교육지원청 지정장소
유의 사항	○ 2단계 과정은 1단계 과정과 동일한 교육지원청에서 운영되므로, 1단계 과정 지원 시 지역을 고려하여 지원 바람

7 문의처

연번	영재교육원명	전화번호	비고
1	경기미래영재교육원 군포의왕교육지원청 창의융합상상소	☎ (031) 390-1125	
2	경기미래영재교육원 수원교육지원청 창의융합상상소	☎ (031) 250-1437	
3	경기미래영재교육원 시흥교육지원청 창의융합상상소	☎ (031) 488-4539	
4	경기미래영재교육원 안산교육지원청 창의융합상상소	☎ (031) 362-1390	
5	경기미래영재교육원 안양과천교육지원청 창의융합상상소	☎ (031) 380-7045	
6	경기미래영재교육원 평택교육지원청 창의융합상상소	☎ (031) 657-9105	
7	경기미래영재교육원 화성오산교육지원청 창의융합상상소	☎ (031) 378-0822	

부록 1

3권역 창의융합상상소 1단계 과정 추가모집 프로그램 안내

3권역 창의융합상상소 군포의왕교육지원청 1단계 과정 안내

연번	학년별	반	모집 정원	추가 모집 인원	교육 영역	프로그램명	요일 및 시간	비고
1	중1,2,3학년 통합	②반	20	11	융합	코딩으로 융합하는 IoT	화요일 19:00~20:30	
2	중1,2,3학년 통합	③반	20	9	융합	코딩으로 융합하는 IoT	수요일 19:00~20:30	

1 중1,2,3학년 ②반 (화, 19:00~20:30) 프로그램명 코딩으로 융합하는 IoT

차시	일시	내용	방법	비고
개강식	4. 8.(금) 16:00~17:30	개강식 및 OT		
1~2	4.12.(화) 19:00~20:30	• 마이크로비트의 LED • 마이크로비트의 기본 센서 제어 1	온라인 (ZOOM, 구글 클래스룸 등)	교육지원청 상황에 따라 변경 운영 될 수 있음 <2단계 과정> 1단계 성실이수자 중 희망자에 한해, 반별 1단계 모집 정원의 40% 이내 인원 으로 운영하며, 인원 초과시 컴퓨터 추첨으로 선정 예정
3~4	4.19.(화) 19:00~20:30	• 마이크로비트의 기본 센서 제어 2		
5~6	4.26.(화) 19:00~20:30	• 똑똑이 화분 만들기		
7~8	5. 3.(화) 19:00~20:30	• 스마트 쓰레기통 설계하기		
9~10	5.10.(화) 19:00~20:30	• 스마트 쓰레기통 제작하기		
11~12	5.17.(화) 19:00~20:30	• 런닝 비트 제작 및 기초 구동		
13~14	5.24.(화) 19:00~20:30	• 라디오 원격 제어		
15~16	5.31.(화) 19:00~20:30	• 앱 인벤터 기초		
17~18	6. 7.(화) 19:00~20:30	• 앱 인벤터 블루투스		
19~20	6.14.(화) 19:00~20:30	• 스마트폰으로 런닝 비트 원격 조종		
발표회	6.21.(화) 19:00~20:30	과제연구(포트폴리오)발표		

2 중1,2,3학년 ③반 (수, 19:00~20:30) 프로그램명 코딩으로 융합하는 IoT

차시	일시	내용	방법	비고
개강식	4. 8.(금) 16:00~17:30	개강식 및 OT		
1~2	4.13.(수) 19:00~20:30	• 마이크로비트의 LED • 마이크로비트의 기본 센서 제어 1	온라인 (ZOOM, 구글 클래스룸 등)	교육지원청 상황에 따라 변경 운영 될 수 있음 <2단계 과정> 1단계 성실이수자 중 희망자에 한해, 반별 1단계 모집 정원의 40% 이내 인원 으로 운영하며, 인원 초과시 컴퓨터 추첨으로 선정 예정
3~4	4.20.(수) 19:00~20:30	• 마이크로비트의 기본 센서 제어 2		
5~6	4.27.(수) 19:00~20:30	• 똑똑이 화분 만들기		
7~8	5. 4.(수) 19:00~20:30	• 스마트 쓰레기통 설계하기		
9~10	5.11.(수) 19:00~20:30	• 스마트 쓰레기통 제작하기		
11~12	5.18.(수) 19:00~20:30	• 런닝 비트 제작 및 기초 구동		
13~14	5.25.(수) 19:00~20:30	• 라디오 원격 제어		
15~16	6. 2.(목) 19:00~20:30	• 앱 인벤터 기초		
17~18	6. 8.(수) 19:00~20:30	• 앱 인벤터 블루투스		
19~20	6.15.(수) 19:00~20:30	• 스마트폰으로 런닝 비트 원격 조종		
발표회	6.22.(수) 19:00~20:30	과제연구(포트폴리오)발표		

3권역 창의융합상상소 수원교육지원청 1단계 과정 안내

연번	학년별	반	모집 정원	추가 모집 인원	교육 영역	프로그램명	요일 및 시간	비고
1	중1,2,3학년 통합	①반	20	9	융합	수학,예술이되다!	금요일 18:00~19:30	
2		②반	20	10	융합	놀랍도록 조화로운 도형 이야기	화요일 18:00~19:30	

1 중1,2,3학년 ①반 프로그램명 수학,예술이되다!

차시	일시	내용	비고
OT	4.23.(토) (10:00~12:00)	OT 및 수업준비물 배부	대면 진행 예정이나 감염병 상황에 따라 변경 가능, 추후 공지
1~2	5.13.(금) 18:00~19:30	지피지기면 백전백승, 패턴을 알아	온라인 수업 (ZOOM, 구글클래스룸 등) 수업 프로그램 안내  http://m.site.naver.com/0Ud7X
3~4	5.20.(금) 18:00~19:30	규칙성 찾기 전략으로 문제해결하기	
5~6	5.27.(금) 18:00~19:30	구조의 다양성과 기능/ 점 패턴의 구조	
7~8	6.3.(금) 18:00~19:30	도형의 규칙성과 코딩	
9~10	6.10.(금) 18:00~19:30	나만의 테셀레이션 작품 만들기	
11~12	6.17.(금) 18:00~19:30	스트링아트 속 수학 발견하기	
13~14	6.24.(금) 18:00~19:30	분할로 알아보는 수학과 예술의 아름다움	
15~16	7.1.(금) 18:00~19:30	분할로 알아보는 수학과 예술의 아름다움	
17~18	7.8.(금) 18:00~19:30	황금비 캘리퍼스 만들고 실생활에 적용하기	
19~20	7.15.(금) 18:00~19:30	보로노이 다이어그램 - 행정구역 경계 알아보기	
발표회	7.22.(금) 18:00~19:30	과제연구발표	

2 중1,2,3학년 ②반 프로그램명 놀랍도록 조화로운 도형 이야기

차시	일시	내용	비고
OT	4.23.(토) (10:00~12:00)	OT 및 수업준비물 배부	대면 진행 예정이나 감염병 상황에 따라 변경 가능, 추후 공지
1~2	5.3.(화) 18:00~19:30	프랙탈 도형 탐구 I (프랙탈 나무, 코흐 눈송이)	온라인 수업 (ZOOM, 구글클래스룸 등) 수업 프로그램 안내  http://m.site.naver.com/0Uuskf
3~4	5.10.(화) 18:00~19:30	프랙탈 도형 탐구 II (피타고라스 나무)	
5~6	5.17.(화) 18:00~19:30	피보나치 수열과 황금나선 탐구(황금나선 제작)	
7~8	5.24.(화) 18:00~19:30	파동과 피타고라스 음계(현의 길이와 진동수)	
9~10	5.31.(화) 18:00~19:30	도형으로 인테리어 (벽지 디자인, 보도블록 제작)	
11~12	6.7.(화) 18:00~19:30	드래곤 커브(종이 접어 만들기, 규칙 찾기)	
13~14	6.14.(화) 18:00~19:30	뫼비우스 띠 I (플렉사곤, C, R, L 탐구)	
15~16	6.21.(화) 18:00~19:30	뫼비우스 띠 II (여러 번 꼬은 띠 규칙 찾기)	
17~18	6.28.(화) 18:00~19:30	소마큐브 I (7개의 조각으로 다양한 모양 만들기)	
19~20	7.5.(화) 18:00~19:30	소마큐브 II (꼭짓점, 모서리, 면, 중심 사이의 관계)	
발표회	7.12.(화) 18:00~19:30	과제연구발표	

3권역 창의융합상상소 시흥교육지원청 1단계 과정 안내

연번	학년별	반	모집 정원	추가 모집 인원	교육 영역	프로그램명	요일 및 시간	비고
1	초3,4학년 통합	①반	20	8	융합	나? 에코그린 크리에이터!	월요일 16:00~17:20	
2		②반	20	14	융합	ESD를 통한 문제해결능력 기르기	화요일 16:00~17:20	
3	초5,6학년 통합	①반	20	2	융합	우리 삶에 도움되는 미래기술	목요일 16:00~17:20	
4		②반	20	5	융합	코딩 플러스 탐구로 행복한 상상	금요일 17:30~18:50	
5	중1,2,3학년 통합	①반	20	17	융합	코딩 플러스 탐구로 행복한 상상	월요일 17:30~19:00	
6		②반	20	16	융합	빅데이터로 만나는 과학	화요일 17:30~19:00	
7		③반	20	13	융합	환경을 생각하는 과학	수요일 17:30~19:00	

※ 교육지원청 사정에 따라 변경 운영될 수 있음.

1	초3,4학년 ①반(월, 16:00~17:20)	프로그램명	나? 에코그린 크리에이터!
---	---------------------------	-------	----------------

차시	일시	내용	시간	방법	비고
OT	4.11.(월) 17:00~18:20	OT 및 수업준비물 배부	80분	오프라인	변경 가능
1~2	4.18.(월) 16:00~17:20	영상 제작 방법 익히기	80분	온라인(ZOOM, 구글클래스룸)	
3~4	4.25.(월) 16:00~17:20	영화로 환경 읽기	80분	온라인(ZOOM, 구글클래스룸)	
5~6	5.2.(월) 16:00~17:20	인간이 제대로 먹고 살아가려면!	80분	온라인(ZOOM, 구글클래스룸)	
7~8	5.9.(월) 16:00~17:20	맑은 하늘 이제 그만!	80분	온라인(ZOOM, 구글클래스룸)	
9~10	5.16.(월) 16:00~17:20	자연에서 전기를 만들려면?	80분	온라인(ZOOM, 구글클래스룸)	
11~12	5.23.(월) 16:00~17:20	사라진 꿀벌을 찾습니다!	80분	온라인(ZOOM, 구글클래스룸)	
13~14	5.30.(월) 16:00~17:20	해양 오염에서 벗어나려면?	80분	온라인(ZOOM, 구글클래스룸)	
15~16	6.13.(월) 16:00~17:20	미세먼지를 잡아라!	80분	온라인(ZOOM, 구글클래스룸)	
17~18	6.20.(월) 16:00~17:20	땅에서 인간이 살아가려면!	80분	온라인(ZOOM, 구글클래스룸)	
19~20	6.27.(월) 16:00~17:20	탄소 다이어트 게임	80분	온라인(ZOOM, 구글클래스룸)	
21~22	7. 4.(월) 16:00~17:20	피아노 만들기(코딩 활용하기)	80분	온라인(ZOOM, 구글클래스룸)	
발표회	7.11.(월) 16:00~17:20	과제연구발표	80분	온라인	변경 가능

2	초3,4학년 ②반 (화, 16:00~17:20)	프로그램명	ESD를 통한 문제해결능력 기르기		
차시	일시	내용	시간	방법	비고
OT	4.12.(화) 17:00~18:20	OT 및 수업준비물 배부	80분	오프라인	변경 가능
1~2	4.19.(화) 16:00~17:20	ESD의 이해 및 필요성 느끼기 지속가능목표 17가지	80분	온라인(ZOOM, 구글클래스룸)	
3~4	4.26.(화) 16:00~17:20	지속가능한 사회제도와 기술 (4차 산업혁명 기술과 사회제도)	80분	온라인(ZOOM, 구글클래스룸)	
5~6	5. 3.(화) 16:00~17:20	지속가능한 건강과 복지 (미세먼지와 지속가능한 발전)	80분	온라인(ZOOM, 구글클래스룸)	
7~8	5.10.(화) 16:00~17:20	지속가능한 교육과 기술 (지역과 관련한 교육문제 해결)	80분	온라인(ZOOM, 구글클래스룸)	
9~10	5.17.(화) 16:00~17:20	지속가능한 도시와 공동체	80분	온라인(ZOOM, 구글클래스룸)	
11~12	5.24.(화) 16:00~17:20	지속가능한 발전에 필요한 에너지 (깨끗한 물과 위생)	80분	온라인(ZOOM, 구글클래스룸)	
13~14	5.31.(화) 16:00~17:20	4차 산업 혁명 기술로 풀어보는 생태계 보전 방법	80분	온라인(ZOOM, 구글클래스룸)	
15~16	6.14.(화) 16:00~17:20	VR기술을 적용한 지속가능한 도시와 지역사회의 조건	80분	온라인(ZOOM, 구글클래스룸)	
17~18	6.21.(화) 16:00~17:20	책임 있는 소비와 생산을 위한 어플 만들기1	80분	온라인(ZOOM, 구글클래스룸)	
19~20	6.28.(화) 16:00~17:20	책임 있는 소비와 생산을 위한 어플 만들기2	80분	온라인(ZOOM, 구글클래스룸)	
21~22	7. 5.(화) 16:00~17:20	피아노 만들기(코딩 활용하기)	80분	온라인(ZOOM, 구글클래스룸)	
발표회	7.12.(화) 16:00~17:20	과제연구발표	80분	온라인	변경 가능

3	초5,6학년 ①반(목, 16:00~17:20)		프로그램명	우리 삶에 도움되는 미래기술	
차시	일시	내용	시간	방법	비고
OT	4.14.(목) 17:00~18:20	OT 및 수업준비물 배부	80분	오프라인	변경 가능
1~2	4.21.(목) 16:00~17:20	식물의 세계	80분	온라인(ZOOM, 구글클래스룸)	
3~4	4.28.(목) 16:00~17:20	유전자기술로 식량위기 해결하기	80분	온라인(ZOOM, 구글클래스룸)	
5~6	5.12.(목) 16:00~17:20	돌고 도는 생태계	80분	온라인(ZOOM, 구글클래스룸)	
7~8	5.19.(목) 16:00~17:20	모든 식물이 물을 좋아할까요?	80분	온라인(ZOOM, 구글클래스룸)	
9~10	5.26.(목) 16:00~17:20	나는 나무입니다.	80분	온라인(ZOOM, 구글클래스룸)	
11~12	6.2.(목) 16:00~17:20	새로운 기술들	80분	온라인(ZOOM, 구글클래스룸)	
13~14	6.9.(목) 16:00~17:20	메타버스의 원리	80분	온라인(ZOOM, 구글클래스룸)	
15~16	6.16.(목) 16:00~17:20	신기한 입체영상 VR	80분	온라인(ZOOM, 구글클래스룸)	
17~18	6.23.(목) 16:00~17:20	홀로그램이란?	80분	온라인(ZOOM, 구글클래스룸)	
19~20	6.30.(목) 16:00~17:20	새롭게 대체 될 수 없는 것들은?	80분	온라인(ZOOM, 구글클래스룸)	
21~22	7. 7.(목) 16:00~17:20	피아노 만들기(코딩 활용하기)	80분	온라인(ZOOM, 구글클래스룸)	
발표회	7.14.(목) 16:00~17:20	과제연구발표	80분	온라인	변경 가능

4	초5,6학년 ②반(금 17:30~18:50)	프로그램명	코딩 플러스 탐구로 행복한 상상
---	--------------------------	-------	-------------------

차시	일시	내용	시간	방법	비고
OT	4.15.(금) 17:00~18:20	OT 및 수업준비물 배부	80분	오프라인	변경 가능
1~2	4.22.(금) 17:30~18:50	빛의 세기, 빛의 합성	80분	온라인(ZOOM, 구글클래스룸)	
3~4	4.29.(금) 17:30~18:50	마이크로비트 블록 코딩 익히기	80분	온라인(ZOOM, 구글클래스룸)	
5~6	5. 6.(금) 17:30~18:50	빛센서를 활용한 탐구	80분	온라인(ZOOM, 구글클래스룸)	
7~8	5.13.(금) 17:30~18:50	마이크로비트 온도센서의 작동원리	80분	온라인(ZOOM, 구글클래스룸)	
9~10	5.20.(금) 17:30~18:50	습도센서의 활용	80분	온라인(ZOOM, 구글클래스룸)	
11~12	5.27.(금) 17:30~18:50	마이크로비트 자기센서 값 관찰하기	80분	온라인(ZOOM, 구글클래스룸)	
13~14	6. 3.(금) 17:30~18:50	자기센서의 활용	80분	온라인(ZOOM, 구글클래스룸)	
15~16	6.10.(금) 17:30~18:50	자이로 가속도 센서값 관찰하기	80분	온라인(ZOOM, 구글클래스룸)	
17~18	6.17.(금) 17:30~18:50	가속운동과 엘리베이터	80분	온라인(ZOOM, 구글클래스룸)	
19~20	6.24.(금) 17:30~18:50	빛의 원리 이해하기	80분	온라인(ZOOM, 구글클래스룸)	
21~22	7. 1.(목) 16:00~18:20	피아노 만들기(코딩 활용하기)	80분	온라인(ZOOM, 구글클래스룸)	
발표회	7. 8.(금) 17:30~18:50	과제연구발표	80분	온라인	변경 가능

5	중1,2,3학년 ①반 (월, 17:30~19:00)	프로그램명	코딩 플러스 탐구로 행복한 상상
---	------------------------------	-------	-------------------

차시	일시	내용	시간	방법	비고
OT	4.11.(월) 18:30~20:00	OT 및 수업준비물 배부	90분	오프라인	변경 가능
1~2	4.18.(월) 17:30~19:00	빛의 세기, 빛의 합성	90분	온라인(ZOOM, 구글클래스룸)	
3~4	4.25.(월) 17:30~19:00	마이크로비트 블록 코딩 익히기	90분	온라인(ZOOM, 구글클래스룸)	
5~6	5. 2.(월) 17:30~19:00	빛센서를 활용한 탐구	90분	온라인(ZOOM, 구글클래스룸)	
7~8	5. 9.(월) 17:30~19:00	마이크로비트 온도센서의 작동원리	90분	온라인(ZOOM, 구글클래스룸)	
9~10	5.16.(월) 17:30~19:00	습도센서의 활용	90분	온라인(ZOOM, 구글클래스룸)	
11~12	5.23.(월) 17:30~19:00	마이크로비트 자기센서 값 관찰하기	90분	온라인(ZOOM, 구글클래스룸)	
13~14	5.30.(월) 17:30~19:00	자기센서의 활용	90분	온라인(ZOOM, 구글클래스룸)	
15~16	6.13.(월) 17:30~19:00	자이로 가속도 센서값 관찰하기	90분	온라인(ZOOM, 구글클래스룸)	
17~18	6.20.(월) 17:30~19:00	가속운동과 엘리베이터	90분	온라인(ZOOM, 구글클래스룸)	
19~20	6.27.(월) 17:30~19:00	빛의 원리 이해하기	90분	온라인(ZOOM, 구글클래스룸)	
발표회	7. 4.(월) 17:30~19:00	과제연구발표	90분	온라인	변경 가능

6	중1,2,3학년 ②반 (화, 17:30~19:00)	프로그램명	빅데이터로 만나는 과학
---	------------------------------	-------	--------------

차시	일시	내용	시간	방법	비고
OT	4.12.(화) 18:30~20:00	OT 및 수업준비물 배부	90분	오프라인	변경 가능
1~2	4.19.(화) 17:30~19:00	엔트리 및 마이크로비트 기초	90분	온라인(ZOOM, 구글클래스룸)	
3~4	4.26.(화) 17:30~19:00	기상 공공데이터를 활용한 발전소 위치 탐색하기	90분	온라인(ZOOM, 구글클래스룸)	
5~6	5. 3.(화) 17:30~19:00	우리나라 태양광 발전소 조사하기	90분	온라인(ZOOM, 구글클래스룸)	
7~8	5.10.(화) 17:30~19:00	마이크로비트 조도센서 탐구하기	90분	온라인(ZOOM, 구글클래스룸)	
9~10	5.17.(화) 17:30~19:00	조도센서를 활용하여 친환경 자동차 설계하기	90분	온라인(ZOOM, 구글클래스룸)	
11~12	5.24.(화) 17:30~19:00	조도센서를 활용한 태양광 자동차 만들기	90분	온라인(ZOOM, 구글클래스룸)	
13~14	5.31.(화) 17:30~19:00	태양광 자동차의 작동원리 탐구	90분	온라인(ZOOM, 구글클래스룸)	
15~16	6.14.(화) 17:30~19:00	우리나라 풍력 발전소 조사하기	90분	온라인(ZOOM, 구글클래스룸)	
17~18	6.21.(화) 17:30~19:00	손 발전기 만들기	90분	온라인(ZOOM, 구글클래스룸)	
19~20	6.28.(화) 17:30~19:00	소리 센서를 활용한 풍력 발전 작동과정 탐구	90분	온라인(ZOOM, 구글클래스룸)	
발표회	7. 5.(화) 17:30~19:00	과제연구발표	90분	온라인	변경 가능

7	중1,2,3학년 ③반 (수, 17:30~19:00)	프로그램명	환경을 생각하는 과학
---	------------------------------	-------	-------------

차시	일시	내용	시간	방법	비고
OT	4.13.(수) 18:30~20:00	OT 및 수업준비물 배부	90분	오프라인	변경 가능
1~2	4.20.(수) 17:30~19:00	화학물질이 환경에 미치는 영향	90분	온라인(ZOOM, 구글클래스룸)	
3~4	4.27.(수) 17:30~19:00	화학물질 타이포서지 만들기	90분	온라인(ZOOM, 구글클래스룸)	
5~6	5. 4.(수) 17:30~19:00	기후위기 탐구 활동	90분	온라인(ZOOM, 구글클래스룸)	
7~8	5.11.(수) 17:30~19:00	수자원의 이해와 탐구	90분	온라인(ZOOM, 구글클래스룸)	
9~10	5.18.(수) 17:30~19:00	로하스 실천하기	90분	온라인(ZOOM, 구글클래스룸)	
11~12	5.25.(수) 17:30~19:00	공장식 축산업 실태 파악	90분	온라인(ZOOM, 구글클래스룸)	
13~14	6. 8.(수) 17:30~19:00	찬반토론	90분	온라인(ZOOM, 구글클래스룸)	
15~16	6.15.(수) 17:30~19:00	채식 요리 만들기	90분	온라인(ZOOM, 구글클래스룸)	
17~18	6.22.(수) 17:30~19:00	제로 웨이스트 운동	90분	온라인(ZOOM, 구글클래스룸)	
19~20	6.29.(수) 17:30~19:00	오호 물병 만들기	90분	온라인(ZOOM, 구글클래스룸)	
발표회	7. 6.(수) 17:30~19:00	과제연구발표	90분	온라인	변경 가능

3권역 창의융합상상소 안산교육지원청 1단계 과정 안내

연번	학년별	반	모집 정원	추가 모집 인원	교육 영역	프로그램명	요일 및 시간	비고
1	초5,6학년 통합	②반	20	15	융합	제로웨이스트 속 과학	화요일 16:00~17:20	소개 영상 
2		④반	20	16	융합	과학과 환경의 동행	화요일 16:00~17:20	
3	중1,2,3학년 통합	②반	20	7	융합	지구 온난화로부터 지구를 지켜라	수요일 17:00~18:30	

1 초5,6학년 ②반(화, 16:00~17:20) 프로그램명 제로 웨이스트 속 과학

차시	일시	내용	시간	방법	비고
OT	4. 20.(수) 17:00~18:20	OT 및 수업준비물 배부	80분	오프라인	교육지원청 상황에 따라 변경 운영 될 수 있음
1~2	4. 26.(화) 16:00~17:20	지구온난화의 원인 분석	80분	온라인 (ZOOM, 구글클래스룸 등)	
3~4	5. 3.(화) 16:00~17:20	탄소와 탄소 배출권	80분		
5~6	5. 10.(화) 16:00~17:20	쓰레기 분해와 재활용 분리수거	80분		
7~8	5. 17.(화) 16:00~17:20	생활 속 친환경 제품	80분		
9~10	5. 24.(화) 16:00~17:20	생활 속 제로 웨이스트	80분		
11~12	5. 31.(화) 16:00~17:20	제로 웨이스트 종이상자 만들기	80분		
13~14	6. 7.(화) 16:00~17:20	제로 웨이스트 제품 설계하기	80분		
15~16	6. 14.(화) 16:00~17:20	지속가능한 발전과 친환경 에너지	80분		
17~18	6. 21.(화) 16:00~17:20	태양광 발전을 활용한 집 만들기	80분		
19~20	6. 28.(화) 16:00~17:20	지속가능한 발전을 위한 나만의 다짐, 과제 연구발표	80분		

2 초5,6학년 ④반(화, 16:00~17:20) 프로그램명 과학과 환경의 동행

차시	일시	내용	시간	방법	비고
OT	4. 21.(목) 17:00~18:20	OT 및 수업준비물 배부	80분	오프라인	교육지원청 상황에 따라 변경 운영 될 수 있음.
1~2	4. 26.(화) 16:00~17:20	지속가능성의 정의와 적용	80분	온라인 (ZOOM, 구글클래스룸 등)	
3~4	5. 3.(화) 16:00~17:20	지구온난화와 온실효과의 비교	80분		
5~6	5. 10.(화) 16:00~17:20	지구온난화의 문제점 및 탐구실험	80분		
7~8	5. 17.(화) 16:00~17:20	크기 및 농도의 단위 개념 및 적용	80분		
9~10	5. 24.(화) 16:00~17:20	모둠탐구 및 발표	80분		
11~12	5. 31.(화) 16:00~17:20	미세먼지의 문제점 및 탐구실험	80분		
13~14	6. 7.(화) 16:00~17:20	해양오염의 종류 조사 및 토의	80분		
15~16	6. 14.(화) 16:00~17:20	미세플라스틱의 생태계 영향탐구	80분		
17~18	6. 21.(화) 16:00~17:20	해양산성 문제 탐구실험	80분		
19~20	6. 28.(화) 16:00~17:20	모둠탐구 및 과제연구발표	80분		

3 중1,2,3학년 ②반(수, 17:00~18:30) 프로그램명 지구온난화로부터 지구를 지켜라!

차시	일시	내용	시간	방법	비고
OT	4. 22.(금) 17:00~18:20	OT 및 수업준비물 배부	90분	오프라인	교육지원청 상황에 따라 변경 운영 될 수 있음.
1~2	4. 27.(수) 17:00~18:30	지구 온난화란?	90분	온라인 (ZOOM, 구글클래스룸 등)	
3~4	5. 4.(수) 17:00~18:30	지구 온난화를 극복할 수 있는 과학적 원리 1 (드라이 아이스 관찰 실험)	90분		
5~6	5. 11.(수) 17:00~18:30	지구온난화 이해하기 : 탄소 중립 카드 제작	90분		
7~8	5. 18.(수) 17:00~18:30	기후 행동을 위한 과학적 제안서 작성하기, 발표	90분		
9~10	5. 25.(수) 17:00~18:30	지구 온난화를 극복할 수 있는 과학적 원리 2 (얼음으로 물 끓이기 실험)	90분		
11~12	6. 8.(수) 17:00~18:30	틴커캐드를 이용한 3D모델링 배워보기	90분		
13~14	6. 15.(수) 17:00~18:30	신재생 에너지 탐구 1(태양광 자동차 만들기 실험)	90분		
15~16	6. 22.(수) 17:00~18:30	신재생 에너지 탐구 2(풍력 발전기 만들기 실험)	90분		
17~18	6. 29.(수) 17:00~18:30	신재생 에너지 탐구 3(압전 소자를 활용 실험)	90분		
19~20	7. 6.(수) 17:00~18:30	이산화 탄소 제로 하우스 설계 및 과제연구 발표	90분		

3권역 창의융합상상소 안양과천교육지원청 1단계 과정 안내

연번	학년별	반	모집 정원	추가 모집 인원	교육 영역	프로그램명	요일 및 시간	비고
1	초5,6학년	①반	20	9	융합	수와 놀자!	화요일 16:00~17:20	프로그램 소개 
2	통합	③반	20	12	융합	착한 에너지를 찾아! 에너지 대탐험!	목요일 16:00~17:20	
3	중1,2,3학년	①반	20	11	융합	적정기술과 인간 중심 디자인 프로젝트	월요일 18:00~19:30	
4	통합	②반	20	5	융합	Cool Earth 지구 온난화 해결을 위하여!	월요일 18:00~19:30	

※ 교육지원청 사정에 따라 변경 운영될 수 있음.

1	초5,6학년 ①반 (화, 16:00~17:20)	프로그램명	수와 놀자!
---	----------------------------	-------	--------

차시	일시	내용	시간	방법	비고
OT	4.19.(화) 16:00~17:20	오리엔테이션	80분	오프라인(대면수업)	감염병 및 교육지원청 상황에 따라 일정 및 방법 등이 변경되어 운영 될 수 있음. (변경 시 추후 공지)
1~2	4.26.(화) 16:00~17:20	연구하며 놀자	80분	온라인 (ZOOM, 구글 클래스룸 등)	
3~4	5.3.(화) 16:00~17:20	주사위와 놀자	80분		
5~6	5.10.(화) 16:00~17:20	전설과 놀자	80분		
7~8	5.17.(화) 16:00~17:20	수학 시간에 즐기는 야구 한 판?!	80분		
9~10	5.24.(화) 16:00~17:20	내 맘대로 빙고!	80분		
11~12	5.31.(화) 16:00~17:20	5개를 막아라!	80분		
13~14	6.7.(화) 16:00~17:20	도형과 놀자	80분		
15~16	6.14.(화) 16:00~17:20	수와 놀자	80분		
17~18	6.21.(화) 16:00~17:20	우당탕탕 '수'트라이크!	80분		
19~20	6.28.(화) 16:00~17:20	보드게임과 함께하는 신나는 수학	80분		
발표회	7.5.(화) 16:00~17:20	과제(포트폴리오)연구 발표회	80분	오프라인(대면수업)	

2	초5,6학년 ③반 (목, 16:00~17:20)	프로그램명	착한 에너지를 찾아! 에너지 대탐험!
---	----------------------------	-------	----------------------

차시	일시	내용	시간	방법	비고
OT	4.21.(목) 16:00~17:20	오리엔테이션	80분	오프라인(대면수업)	감염병 및 교육지원청 상황에 따라 일정 및 방법 등이 변경되어 운영 될 수 있음. (변경 시 추후 공지)
1~2	4.28.(목) 16:00~17:20	에너지의 종류 1. 빛에너지	80분	온라인 (ZOOM, 구글 클래스룸 등)	
3~4	5.12.(목) 16:00~17:20	빛의 특성 4가지 (1)	80분		
5~6	5.19.(목) 16:00~17:20	빛의 특성 4가지 (2)	80분		
7~8	5.26.(목) 16:00~17:20	에너지의 종류 2. 태양열/빛에너지	80분		
9~10	6.2.(목) 16:00~17:20	태양전지판 만들기 + 전기에너지의 전환	80분		
11~12	6.9.(목) 16:00~17:20	신, 재생 에너지	80분		
13~14	6.16.(목) 16:00~17:20	에너지의 종류 3. 운동에너지/위치에너지	80분		
15~16	6.23.(목) 16:00~17:20	에너지의 변환 (1) 롤링볼 계획하기	80분		
17~18	6.30.(목) 16:00~17:20	에너지의 변환 (2) 롤링볼 제작하기	80분		
19~20	7.7.(목) 16:00~17:20	에너지의 변환 (3) 롤링볼 수정하기	80분		
발표회	7.14.(목) 16:00~17:20	과제(포트폴리오)연구 발표회	80분	오프라인(대면수업)	


3	중1,2,3학년 ①반 (월, 18:00~19:30)	프로그램명	적정기술과 인간중심 디자인 프로젝트
---	------------------------------	-------	---------------------

차시	일시	내용	시간	방법	비고
OT	4.18.(월) 18:00~19:30	오리엔테이션	90분	오프라인(대면수업)	감염병 및 교육지원청 상황에 따라 일정 및 방법 등이 변경되어 운영 될 수 있음. (변경 시 추후 공지)
1~2	4.25.(월) 18:00~19:30	과학의 정체를 만나다!	90분	온라인 (ZOOM, 구글 클래스룸 등)	
3~4	5.2.(월) 18:00~19:30	가난한 이에게도 희망의 다리를... (적정기술의 탐구1)	90분		
5~6	5.9.(월) 18:00~19:30	가난한 이에게도 희망의 다리를... (적정기술의 탐구2)	90분		
7~8	5.16.(월) 18:00~19:30	생물의 전체 골격 구조 탐구	90분		
9~10	5.23.(월) 18:00~19:30	손의 생물학적 구조 탐구	90분		
11~12	5.30.(월) 18:00~19:30	팔의 구조의 이해와 분석	90분		
13~14	6.13.(월) 18:00~19:30	아름다운 비올 황금비를 찾아서!	90분		
15~16	6.20.(월) 18:00~19:30	캘리퍼스의 원리 탐구 및 제작	90분		
17~18	6.27.(월) 18:00~19:30	인체 속의 숨은 비밀	90분		
19~20	7.4.(월) 18:00~19:30	희망과 꿈을 디자인하다! (적정기술을 적용한 디자인 설계 및 제작)	90분		
발표회	7.11.(월) 18:00~19:30	과제(포트폴리오)연구 발표회	90분	오프라인(대면수업)	

4	중1,2,3학년 ②반 (월, 18:00~19:30)	프로그램명	Cool Earth 지구 온난화 해결을 위하여!
---	------------------------------	-------	----------------------------

차시	일시	내용	시간	방법	비고
OT	4.18.(월) 18:00~19:30	오리엔테이션	90분	오프라인(대면수업)	감염병 및 교육지원청 상황에 따라 일정 및 방법 등이 변경되어 운영 될 수 있음. (변경 시 추후 공지)
1~2	4.25.(월) 18:00~19:30	지구 온난화 현상에 대한 이해	90분	온라인 (ZOOM, 구글 클래스룸 등)	
3~4	5.2.(월) 18:00~19:30	탄소 발자국을 쫓아가 보자!	90분		
5~6	5.9.(월) 18:00~19:30	지구 온난화의 원인 온실가스 배출량 계산하기	90분		
7~8	5.16.(월) 18:00~19:30	탄소 중립 소양 검사	90분		
9~10	5.23.(월) 18:00~19:30	탄소 중립을 위한 에너지 변환 탐구	90분		
11~12	5.30.(월) 18:00~19:30	신재생 에너지의 종류와 쓰임	90분		
13~14	6.13.(월) 18:00~19:30	신재생 에너지의 문제점과 수소에너지	90분		
15~16	6.20.(월) 18:00~19:30	바이오에너지	90분		
17~18	6.27.(월) 18:00~19:30	지속 가능한 에너지의 활용	90분		
19~20	7.4.(월) 18:00~19:30	탄소 제로에 도전하다! -탄소 발자국을 줄이기 위한 아이디어 제안(상품개발, 도시기획 등)	90분		
발표회	7.11.(월) 18:00~19:30	과제(포트폴리오)연구 발표회	90분	오프라인(대면수업)	

3권역 창의융합상상소 평택교육지원청 1단계 과정 안내

연번	학년별	반	모집 정원	추가 모집 인원	교육 영역	프로그램명	요일 및 시간	비고
1	초5,6학년	①반	20	4	융합	세상을 보는 힘! 창의력	수요일 16:00~17:20	
2	통합	②반	20	10	융합	진동으로 느끼는 세상	수요일 16:00~17:20	
3	중1,2,3학년	①반	20	6	융합	에너지 알고 환경 지키기	목요일 17:20~18:50	
4	통합	②반	20	7	융합	21세기를 위한 친환경 환경수업	목요일 17:20~18:50	

* 교육지원청 상황에 따라 변경 운영될 수 있음.

1 초5,6학년 ①반(수, 16:00~17:20) 프로그램명 세상을 보는 힘! 창의력

차시	일시	내용	시간	방법	비고
OT	4.20.(수) 16:40~17:20	오리엔테이션 및 수업준비물 배부	40분	오프라인(대면)	변경 가능
1~2	4.27.(수) 16:00~17:20	내 창의력은 몇점?	80분	온라인 (ZOOM, e-학습터, 구글 클래스룸 등)	교육지원청 상황에 따라 변경 운영될 수 있음.
3~4	5.04.(수) 16:00~17:20	관찰로 펼쳐보는 창의력	80분		
5~6	5.11.(수) 16:00~17:20	창시의 세상속으로(1)	80분		
7~8	5.18.(수) 16:00~17:20	창시의 세상속으로(2)	80분		
9~10	5.25.(수) 16:00~17:20	마이크로 세상속으로	80분		
11~12	6.08.(수) 16:00~17:20	자료와 그래프	80분		
13~14	6.15.(수) 16:00~17:20	분해된 세상속으로	80분		
15~16	6.22.(수) 16:00~17:20	미래의 힘! 가상 세상속으로	80분		
17~18	6.29.(수) 16:00~17:20	미래를 위한 친환경기술(1)	80분		
19~20	7.06.(수) 16:00~17:20	미래를 위한 친환경기술(2)	80분		
발표회	7.06.(수) 17:20~18:00	과제연구발표	40분		

2 초5,6학년 ②반(수, 16:00~17:20) 프로그램명 진동으로 느끼는 세상

차시	일시	내용	시간	방법	비고
OT	4.20.(수) 16:40~17:20	오리엔테이션 및 수업준비물 배부	40분	오프라인(대면)	변경 가능
1~2	4.27.(수) 16:00~17:20	움직이는 영상 만들기, 관광영상의 만들기	80분	온라인 (ZOOM, e-학습터, 구글 클래스룸 등)	교육지원청 상황에 따라 변경 운영될 수 있음.
3~4	5.04.(수) 16:00~17:20	입체영상 만들기 -애니글리프 영상 보기	80분		
5~6	5.11.(수) 16:00~17:20	가상현실(VR) 체험하기 -카드보드 만들고 체험하기	80분		
7~8	5.18.(수) 16:00~17:20	증강현실(AR)로 세상 보기 -AR마커 만들고 체험하기	80분		
9~10	5.25.(수) 16:00~17:20	자료와 그래프	80분		
11~12	6.08.(수) 16:00~17:20	다양한 악기 이해하고 간이 타악기 만들기	80분		
13~14	6.15.(수) 16:00~17:20	현악기의 원리를 탐색하고 간이 현악기 제작하기	80분		
15~16	6.22.(수) 16:00~17:20	관악기의 음계를 탐색하고 간이 관악기 만들기	80분		
17~18	6.29.(수) 16:00~17:20	간이 기타 만들고 연주해보기, 조율기를 이용하여 악기 튜닝하기	80분		
19~20	7.06.(수) 16:00~17:20	간이 악기의 기본음을 맞추고 모듬별 연주 연습하기	80분		
발표회	7.06.(수) 17:20~18:00	과제연구발표 및 감상하기	40분		


3 중1,2,3학년 ①반(목, 17:20~18:50) 프로그램명 에너지를 알고 환경 지키기

차시	일시	내용	시간	방법	비고
OT	4.21.(목) 18:05~18:50	오리엔테이션 및 수업준비물 배부	45분	오프라인(대면)	변경 가능
1~2	4.28.(목) 17:20~18:50	기후 변화 - 기후변화 팩트체크 - 복사평형과 온실효과	90분	온라인 (ZOOM, 구글 클래스룸 등)	교육지원청 상황에 따라 변경 운영될 수 있음.
3~4	5.12.(목) 17:20~18:50	기후 행동 실천 - 나의 탄소 발자국 - 물은 곧 전기다?	90분		
5~6	5.19.(목) 17:20~18:50	환경에 기여하기 - 에너지 제로 하우스 (패시브 기술과 액티브 기술) - 업사이클링 공예 체험	90분		
7~8	5.26.(목) 17:20~18:50	에너지와 친환경 - 에너지 보존 - 에너지 전환	90분		
9~10	6.02.(목) 17:20~18:50	전기 에너지	90분		
11~12	6.09.(목) 17:20~18:50	물리적 전기 에너지의 생산	90분		
13~14	6.16.(목) 17:20~18:50	화학적 전기 에너지의 생산	90분		
15~16	6.23.(목) 17:20~18:50	통그라미 이론	90분		
17~18	6.30.(목) 17:20~18:50	통그라미 실습	90분		
19~20	7.07.(목) 17:20~18:50	스마트 그리드	90분		
발표회	7.07.(목) 18:50~19:35	과제연구발표	45분		

4 중1,2,3학년 ②반(목, 17:20~18:50) 프로그램명 21세기를 위한 친환경 환경 수업

차시	일시	내용	시간	방법	비고
OT	4.21.(목) 18:05~18:50	오리엔테이션 및 수업준비물 배부	45분	오프라인(대면)	변경 가능
1~2	4.28.(목) 17:20~18:50	환경 도서 독서 및 토론	90분	온라인 (ZOOM, 구글 클래스룸 등)	교육지원청 상황에 따라 변경 운영될 수 있음.
3~4	5.12.(목) 17:20~18:50	신재생 에너지 원리 조사	90분		
5~6	5.19.(목) 17:20~18:50	연료 전지 원리 조사	90분		
7~8	5.26.(목) 17:20~18:50	소금물 연료 전지 조립	90분		
9~10	6.02.(목) 17:20~18:50	통그라미 이론	90분		
11~12	6.09.(목) 17:20~18:50	통그라미 실습	90분		
13~14	6.16.(목) 17:20~18:50	인공지능의 정의, 원리	90분		
15~16	6.23.(목) 17:20~18:50	엔트리로 알고리즘 설계	90분		
17~18	6.30.(목) 17:20~18:50	생명과학에서 인공지능 응용 1	90분		
19~20	7.07.(목) 17:20~18:50	생명과학에서 인공지능 응용 2	90분		
발표회	7.07.(목) 18:50~19:35	과제연구발표	45분		

3권역 창의융합상상소 화성오산교육지원청 1단계 과정 안내

연번	학년별	반	모집 정원	추가 모집 인원	교육 영역	프로그램명	요일 및 시간 (* 쉬는 시간 10분 포함)	비고
1	초5,6학년 통합	①반	20	9	융합	우리 지역으로 떠나는 AI 수학여행	목요일 16:00~17:30	소개 영상  http://m.site.naver.com/0Uk30
2	중1,2,3학년 통합	②반	20	6	융합	그린 프로젝트: 지구를 구하는 과학	월요일 17:30~19:10	

1 초5,6학년 ①반(목, 16:00~17:30) 프로그램명 우리 지역으로 떠나는 AI 수학여행

차시	일시	내용	시간	방법	비고
OT	4.21.(목) 16:00~17:30	오리엔테이션	90분	온라인 (ZOOM, 구글 클래스룸 등)	교육지원청 상황에 따라 변경 운영 될 수 있음.
1~2	4.28.(목) 16:00~17:30	보드게임을 활용한 도형의 분할 '10마리 동물들의 뱃놀이' 1 - 직사각형 모양의 배	90분		
3~4	5.12.(목) 16:00~17:30	보드게임을 활용한 도형의 분할 '10마리 동물들의 뱃놀이' 2 - 정사각형 모양의 배	90분		
5~6	5.19.(목) 16:00~17:30	보드게임을 활용한 도형의 분할 '10마리 동물들의 뱃놀이' 3 - 직육면체 모양의 배	90분		
7~8	5.26.(목) 16:00~17:30	대한민국 속 인공지능 체험하기	90분		
9~10	6.02.(목) 16:00~17:30	착한 인공지능이 만든 미래 그리기	90분		
11~12	6.09.(목) 16:00~17:30	빅데이터로 미래도시 화성 디자인하기	90분		
13~14	6.16.(목) 16:00~17:30	나에게 여행이란?	90분		
15~16	6.23.(목) 16:00~17:30	우리가 생각하는 여행은?	90분		
17~18	6.30.(목) 16:00~17:30	최적의 여행은?	90분		
19~20	7.07.(목) 16:00~17:30	대한민국 알리기 프로젝트	90분		
발표회	7.14.(목) 16:00~17:30	탐구발표회-여행상품 발표 및 구입하기	90분		

2 중1,2,3학년 ②반(월, 17:30~19:10) 프로그램명 그린 프로젝트: 지구를 구하는 과학

차시	일시	내용	시간	방법	비고
OT	4.18.(월) 17:30~19:10	오리엔테이션	100분	온라인 (ZOOM, 구글 클래스룸 등)	교육지원청 상황에 따라 변경 운영 될 수 있음.
1~2	4.25.(월) 17:30~19:10	Green man(1) - 깨끗한 물을 지키자!	100분		
3~4	5.02.(월) 17:30~19:10	Green man(2) - 미세먼지 꼼짝마!	100분		
5~6	5.09.(월) 17:30~19:10	Green man(3) - 내 친구 친환경 예코 제품을 소개합니다!	100분		
7~8	5.16.(월) 17:30~19:10	환경과 질병	100분		
9~10	5.23.(월) 17:30~19:10	기후 변화와 신재생 에너지	100분		
11~12	5.30.(월) 17:30~19:10	친환경 에너지	100분		
13~14	6.13.(월) 17:30~19:10	테라포밍 알아보기	100분		
15~16	6.20.(월) 17:30~19:10	테라포밍 조건 선정하기	100분		
17~18	7.04.(월) 17:30~19:10	어디가 적당할까?	100분		
19~20	7.11.(월) 17:30~19:10	테라포밍 모형 만들기	100분		
발표회	7.18.(월) 17:30~19:10	과제연구 발표회	100분		

부록 2

3권역 창의융합상상소 자기보고서 안내 (* GED 지원서 접수 시에 직접 작성)

작성 요령

- 작성 대상: 1단계 추가모집 프로그램 지원자 전원 (미작성 시 지원 불가)
- 작성 기간: 2022. 3. 28.(월) ~ 3. 29.(화) 지원서 접수 기간 중 GED에서 직접 작성
- 작성 방법: GED 지원서접수 시에 자기보고서 (학생용)에 작성 저장 (* 1글자 입력 시 2btye)

[지원 학생용 GED 매뉴얼] 참고

모집 과정 선택 → 지원하기 → 지원서 작성 → 검사지 작성 → 자기 보고서(서술형)

* 작성한 자기 보고서의 내용은 별도로 평가하지 않으나, 1단계 프로그램 지원 희망 시 필수사항입니다.



번호	자기보고서 문항
1	창의융합상상소에 지원한 이유를 쓰시오. (띄어쓰기 포함 300자(600byte) 이내)
2	지원 프로그램과 관련하여 관심이 있는 주제와 그 이유를 설명하시오. (띄어쓰기 포함 600자(1,200byte) 이내)

영재교육대상자 GED 지원 안내(학생용)

1. GED(영재교육종합데이터베이스) 접속

- <https://ged.kedi.re.kr> ※ 네이버, 다음, 구글 등 포털에서 ged로 검색합니다.
- (주의) 크롬브라우저 로 접속하셔야 오류가 발생하지 않습니다.

2. 회원가입

- 가입 구분을 꼭 학생으로 선택하고 회원가입합니다.
- (주의) 이미 가입했던 학생은 꼭 기존 아이디로 로그인해야 합니다.
※ 비밀번호 찾기가 안될 경우에는 GED 콜센터로 문의하세요.

3. 선발 요강 다운로드 받아 확인하기

- 지원하기 전에 어떤 프로그램에 운영되는지, 어느 요일 몇 시에 하는지 살펴봐야 합니다.
- 선발 → 공고 → 선발요강 다운로드
※ 검색 시 기관명에 창의융합상상소라고 입력하고 검색합니다.

4. 영재지원 하기

- 선발 → 영재지원 → 지원서 작성



- 화면에 보이는 단계에 따라 차근차근 지원합니다.



- (주의) 미리 학생 사진을 준비해주세요. 사진을 등록하지 않으면 지원할 수 없습니다.
- 5. 지원과정 선택에서 다른 조건은 그대로 두시고, 지역교육청을 3권역으로 선택 후 검색합니다.
- (주의) 7. 검사지 작성에서 자기 보고서 작성이 완료되어야 지원 완료가 가능하니, 시간 여유를 두고 지원해 주세요.
- 지원을 완료한 후, 나의 지원보기에서 지원이 되어 있는지 반드시 확인합니다.
(절대주의) 나의 지원보기에 지원내역이 없으면 지원이 안된 것입니다. 꼭 확인하기 바랍니다.
- 지원 마감이 지나면 지원할 수 없습니다. 꼭 기간 내에 지원하기 바랍니다.

5. 학교 선생님께 추천 부탁드립니다 확인하기

- 지원을 완료한 후에는 소속 학교의 영재업무 담당 선생님께 추천을 부탁드립니다.
- 선생님이 추천해주셨는지 확인합니다.
- 추천 확인은 선발 → 영재지원 → 나의 지원 보기에서 할 수 있습니다.

6. 교육대상자 선정 확인

- 교육대상자 선정발표일에 선발 → 영재지원 → 나의 지원보기에서 직접 확인합니다.