

2022 여름방학 중학교 미래 과학자 캠프 운영 안내

(3대 중점 교육회복 교과연계 과학실험 캠프)

[중학생용]

인천광역시교육청교육과학정보원 과학교육부

1 추진 방침

- 가. 코로나 19 감염예방수칙을 준수하여 사회적 거리두기를 실시하고 활동에 임한다.
- 나. 중학교 대상 학생은 과제연구, 과학실험, 동아리 활동에서 탐구활동을 시연할 수 있는 1~3명을 1팀으로 구성하여 신청한다.
- 다. 교육프로그램은 과학 교과와 연계하여 탐구활동, 과학토론, 과학체험으로 진행한다.
- 라. 모든 수업은 코로나 상황으로 인하여 온라인으로 대체할 수 있으며 확진자는 참여가 중지된다.
- 마. 활동에 참여한 학생들은 활동 확인 공문을 근거로 학교장 결정에 따라 학생생활기록부 기재 사항으로 사용될 수 있다.
- 바. 중학교은 2022년도에 과학전람회, 발명품 연구활동 경험이 있는 학생은 우선 선정 대상으로 간주한다.

2 사업 개요

- 가. 캠프기간 : 2022. 8.12.(금) 9:00~17:00
 - 오리엔테이션 및 실험활동 안전교육 2022. 8.3.(수) 13:00~14:00
 - 온라인활동 줌 주소: ID 873 911 4615, PW 1234)

나. 사업명 : 2022 여름방학 3대 중점 교육회복 미래 과학자 캠프

다. 장소 : 온라인 줌 회의실

라. 대상 : 중학교 1~3학년 학생 38명

마. 문의 : 032-880-0752~3(연구사 박영교, 박정은)

인천교육과학정보원 홈페이지 공지사항 참고 <http://ienet.ice.go.kr>

3

세부 운영 계획

* 중학교 교과연계 과학실험캠프(부제: 나만의 실험발표 캠프)- 온라인 실험활동

-일시: 2022.8.12.(금) 10:00~17:00

-장소: 온라인 줌 회의실(주소는 오리엔테이션에서 안내)

-준비물: 줌 접속 가능(노트북, 데스크 탑 컴퓨터(웹캠포함),

스마트폰 2대, 줄자 (2m이하)

줄자가 없을 경우 A4용지(이면지 가능) 10장, 가위, 투명테이프

- 1대의 스마트폰에 App 설치 요망 (GPS 앱 필요)

- 안드로이드폰 : GPS Statues(무료) 아이폰 : GPS Statues(무료앱) 또는 GPS 앱

- 사이언스샵 프로그램, 또는 조도측정 프로그램

분반	A(13팀)	B(12팀)
10:00~10:05	등록 (온라인 줌 회의실)	
10:05~10:10	교과 연계 탐구활동 및 강사 소개 (온라인 줌 회의실)	
10:10~11:40 (2차시)	선배와의 대화(과학탐구활동과 나의 미래) 대학생 멘토 3명 강의 및 질의응답 (온라인 줌 회의실)	
	점심시간 (11:10~12:40)	
12:40~14:10 (2차시)	그룹별 탐구활동 부스 운영(A그룹)(온라인 줌 회의실)	그룹별 탐구활동 부스 운영(B그룹)(온라인 줌 회의실)
14:20~15:50 (2차시)	스마트폰 센서를 이용한 과학실험(교과연계)(온라인 줌 회의실)	
16:00~17:00	탐구활동 우수사례 소개, 상품수여(온라인 줌 회의실)	

● 세부일정은 조정될 수 있습니다.

*그룹별 탐구활동 부스활동시 유의점

가. 링크: 당일 안내(9시)

나. 아이디: A/B-팀번호-이름

다. 부스운영 시간: 탐구활동 당 10분 이내(예, 7분 발표, 3분 질의응답)

- 탐구활동은 학생 안전사고에 유의, 10분을 넘기지 않도록 함

- A그룹이 탐구활동을 시연할 때 B그룹은 5개 탐구활동을 선택하여 부스 관람

- 탐구활동은 과학 교과 연계 내용과 실험을 통해 꼭 말하고 싶은 내용을 포함한다.

라. 탐구활동 부스 운영 타임 테이블

횟수 \ 그룹 별 시간	A그룹 (1~12번 팀)	B그룹 (13~25번 팀)
	12:40 ~ 13:30	13:40 ~ 14:30
1	12:40 ~ 12:50	13:40 ~ 13:50
2	12:50 ~ 13:00	13:50 ~ 14:00
3	13:00 ~ 13:10	14:00 ~ 14:10
4	13:10 ~ 13:20	14:10 ~ 14:20
5	13:20 ~ 13:30	14:20 ~ 14:30