

2022 지역사회와 함께하는 ‘AI Cheminication’



2022. 06.

인천과학예술영재학교

2022 지역사회와 함께하는 ‘AI Cheminication’

인천과학예술영재학교

I 목적

- 연수구 관내 소재 중학생을 대상으로 STEAM 융합 체험 프로그램을 운영함으로써 STEAM 교육 확산 및 공유
- 조향 체험과 인공 지능(AI)/메타버스 블록체인 플랫폼을 융합한 체험 프로그램으로 영재학교에서 추구하는 STEAM 융합교육의 목표와 가치 및 AI 교육 활동 홍보
- 학생들로 하여금 재능기부 봉사를 실천하게 함으로써 인성교육을 강화

II 방침

- 참가대상은 연수구 관내 중학교 1학년 학생으로 한다.
- 참가 학생들과의 적극적인 소통 및 실재감 있는 체험을 위해 인천과학예술영재학교 방문을 통한 대면 활동으로 진행한다.
- 온라인 사전 신청 시스템을 구축, 활용하여 신청을 받는다.
- 학생의 참가 시간별로 단계적으로 등교하도록 안내하여 대기 학생이 밀집되지 않도록 한다.
- 안전한 활동을 위하여 넓은 공간을 확보한다.
- 체험활동 및 봉사활동 사전 안전교육을 실시한다.
- 코로나 19 확산방지를 위해 KF-94 마스크 착용, 손소독제 사용 등 방역수칙을 적극적으로 준수한다.

III 행사 개요

1. 프로그램명: AI-Cheminication
2. 주제: 향기는 Tilt Brush를 타고
3. 일시: 2022. 7. 2.(토) 08:40-13:20
4. 장소: 인천과학예술영재학교 과학동 2층(화학실험실1, 화학실험실2, 화학교과실, 하브

루타실)

5. 참가 대상: 연수구 관내 중학생 1학년 (8명×4조=24명)

6. 참가 신청

가. 신청서 접수

1) 6. 27.(월) 21:00 부터 인천과학예술영재학교 홈페이지 > 공지사항 접속

<http://iasa.icehs.kr/boardCnts/list.do?boardID=251261&m=0501&s=isaa>

2) 6. 27.(월) 21:00 공지사항에 게시되는 이메일로 [붙임2]파일 발송·접수를 진행하여 선착순으로 참가자 선정

3) 참가 조는 희망을 고려할 수 있으나 불가피한 경우 임의 배정함

나. 참가자 공지

1) 일시: 6. 28.(화)

2) 공문, 개별 이메일 발송

3) 문의 전화: 032)890-6721

III 운영 계획

1. 운영 방법

가. 조향 및 AI/메타버스 블록체인 플랫폼 활용 프로그램 운영

나. 3개 주제로 4조 운영

다. 1조 운영 당 8명씩 참가

라. 학생의 체험 시간 10분 전까지 화학교과실에서 등록 후 대기(밀집도가 높아지지 않도록 반드시 해당 시간에 단계적으로 등교)

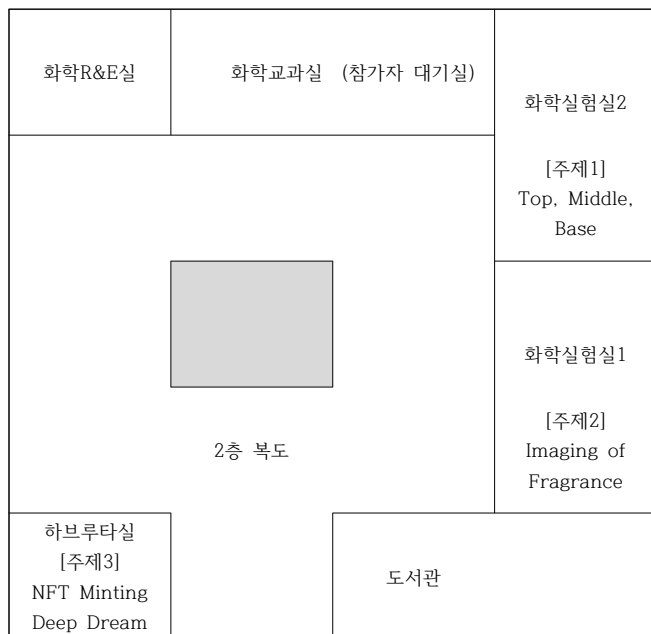
조	체험 시간	등교 시간	등록 장소
A	08:40~10:40	08:30	화학교과실(2층)
B	09:20~11:20	09:10	
C	10:40~12:40	10:30	
D	11:20~13:20	11:10	

2. 프로그램 일정

구분	시간	내용	장소	자율동아리 '향긋하지아니한가' 도우미 학생(명)	참가 학생(명)
준비	08:30-	등록, 학생 대기, 안전교육 활동 안내	화학교과실 복도	3	32
A 조	08:40~10:40 (120분)	[주제1] - Top, Middle, Base	화학실험실2	2	8
		[주제2] - Imaging of Fragrance	화학실험실1	2	8
		[주제3] - NFT Minting/- Deep Dream	하브루타실	2	8
B 조	09:20~11:20 (120분)	[주제1] - Top, Middle, Base	화학실험실2	2	8
		[주제2] - Imaging of Fragrance	화학실험실1	2	8
		[주제3] - NFT Minting/- Deep Dream	하브루타실	2	8
C 조	10:40~12:40 (120분)	[주제1] - Top, Middle, Base	화학실험실2	2	8
		[주제2] - Imaging of Fragrance	화학실험실1	2	8
		[주제3] - NFT Minting/- Deep Dream	하브루타실	2	8
D 조	11:20~13:20 (120분)	[주제1] - Top, Middle, Base	화학실험실2	2	8
		[주제2] - Imaging of Fragrance	화학실험실1	2	8
		[주제3] - NFT Minting/- Deep Dream	하브루타실	2	8

※ 계획은 사정에 의해 변경될 수 있음.

3. 장소: 인천과학예술영재학교 과학동 2층



VI 기대효과

- 연수구 관내 소재 중학생을 대상으로 STEAM융합 체험 프로그램을 운영함으로써 STEAM교육 확산 및 공유
- 지역사회를 위한 재능기부 활동을 통해 실천 위주의 인성교육을 강화하고 다양한 경험과 삶의 보람을 체득하여 더불어 살아가는 공동체 의식 함양을 위한 학생 봉사활동 운영
- 조향 체험과 인공 지능(AI)/메타버스 블록체인 플랫폼을 융합한 체험 프로그램으로 영재학교에서 추구하는 STEAM 융합교육의 목표와 가치 및 AI 교육 활동 홍보