

[초5 과정]

| 회차 | 프로그램 운영 | 학습 기간 | | 시수 |
|----|---|---|------------------------------|----|
| | | 시작 | 종료 | |
| 1주 | 특강: 수학으로 4차 산업혁명에서 살아남기 (국가수리과학연구소 김현민 소장) | - 실시간 개강식 및 특강 6/17(토) 10:00 | 6/17(토) 11:00 | 1 |
| 2주 | 주제1 왜 과학 탐구에서 관찰과 측정이 필요한가? | - 동영상 강의 학습 6/17(토) 11:00 | 6/23(금) 23:59 | 4 |
| | | - 실시간 화상수업 6/24(토) 9:30/10:30/11:30 | 6/24(토) 10:10/11:10/12:10 | 1 |
| 3주 | 주제2 VR 메타버스를 활용한 창작 콘텐츠 만들기(입문과정) | - 동영상 강의 학습 6/24(토) 9:00 | 6/30(금) 23:59 | 4 |
| | | - 실시간 화상수업 7/1(토) 9:30/10:30/11:30 | 7/1(토) 10:10/11:10/12:10 | 1 |
| 4주 | 주제3 퍼즐로 시작하는 자연수 탐구 | - 동영상 강의 학습 7/1(토) 9:00 | 7/7(금) 23:59 | 4 |
| | | - 실시간 화상수업 7/8(토) 9:30/10:30/11:30 | 7/8(토) 10:10/11:10/12:10 | 1 |
| 5주 | 주제4 신비로운 뇌세포들의 의사소통 | - 동영상 강의 학습 7/8(토) 9:00 | 7/14(금) 23:59 | 4 |
| | | - 실시간 화상수업 7/15(토) 9:30/10:30/11:30 | 7/15(토) 10:10/11:10/12:10 | 1 |
| 6주 | 주제5 눈에 보이지 않는 공기, 넌 정체를 알고 있니? | - 동영상 강의 학습 7/15(토) 9:00 | 7/21(금) 23:59 | 4 |
| | | - 실시간 화상수업 7/22(토) 9:30/10:30/11:30 | 7/22(토) 10:10/11:10/12:10 | 1 |
| 7주 | 주제6 도형 놀이에서도 규칙을 잘 지키자 | - 동영상 강의 학습 7/22(토) 9:00 | 7/28(금) 23:59 | 4 |
| | | - 실시간 화상수업 7/29(토) 9:30/10:30/11:30 | 7/29(토) 10:10/11:10/12:10 | 1 |
| 8주 | 특강: 꿈을 향한 도전 (동국대학교 과학영재교육원 금나나 원장) | - 실시간 폐강식 및 특강 8/5(토) 10:00 | 8/5(토) 11:00 | 1 |
| 합계 | | | | 32 |

- 1 -

[초6 과정]

| 회차 | 프로그램 운영 | 학습 기간 | | 시수 |
|----|---|---|------------------------------|----|
| | | 시작 | 종료 | |
| 1주 | 특강: 수학으로 4차 산업혁명에서 살아남기 (국가수리과학연구소 김현민 소장) | - 실시간 개강식 및 특강 6/17(토) 10:00 | 6/17(토) 11:00 | 1 |
| 2주 | 빛에 대한 탐구 | - 동영상 강의 학습 6/17(토) 11:00 | 6/23(금) 23:59 | 4 |
| | | - 실시간 화상수업 6/24(토) 9:30/10:30/11:30 | 6/24(토) 10:10/11:10/12:10 | 1 |
| 3주 | 질문이 있는 지구과학 - 강화도 | - 동영상 강의 학습 6/24(토) 9:00 | 6/30(금) 23:59 | 4 |
| | | - 실시간 화상수업 7/1(토) 9:30/10:30/11:30 | 7/1(토) 10:10/11:10/12:10 | 1 |
| 4주 | 생명과학은 질병을 어떻게 극복해 왔을까? | - 동영상 강의 학습 7/1(토) 9:00 | 7/7(금) 23:59 | 4 |
| | | - 실시간 화상수업 7/8(토) 9:30/10:30/11:30 | 7/8(토) 10:10/11:10/12:10 | 1 |
| 5주 | 시뮬레이션을 이용한 물리 탐구 | - 동영상 강의 학습 7/8(토) 9:00 | 7/14(금) 23:59 | 4 |
| | | - 실시간 화상수업 7/15(토) 9:30/10:30/11:30 | 7/15(토) 10:10/11:10/12:10 | 1 |
| 6주 | VR 메타버스를 활용한 AI 챗봇 콘텐츠 만들기 (응용과정) | - 동영상 강의 학습 7/15(토) 9:00 | 7/21(금) 23:59 | 4 |
| | | - 실시간 화상수업 7/22(토) 9:30/10:30/11:30 | 7/22(토) 10:10/11:10/12:10 | 1 |
| 7주 | 코딩과 함께하는 인공지능 수학 | - 동영상 강의 학습 7/22(토) 9:00 | 7/28(금) 23:59 | 4 |
| | | - 실시간 화상수업 7/29(토) 9:30/10:30/11:30 | 7/29(토) 10:10/11:10/12:10 | 1 |
| 8주 | 특강: 꿈을 향한 도전 (동국대학교 과학영재교육원 금나나 원장) | - 실시간 폐강식 및 특강 8/5(토) 10:00 | 8/5(토) 11:00 | 1 |
| 합계 | | | | 32 |

- 2 -

| [중1 과정] | | | | | |
|-----------|---|----------------|-----------------------------|------------------------------|----|
| 회차 | 프로그램 운영 | | 학습 기간 | | 시수 |
| | | | 시작 | 종료 | |
| 1주 | 특강: 수학으로 4차 산업혁명에서 살아남기 (국가수리과학연구소 김현민 소장) | - 실시간 개강식 및 특강 | 6/17(토) 10:00 | 6/17(토) 11:00 | 1 |
| 2주 | 수학퍼즐 토크보기 | - 동영상 강의 학습 | 6/17(토) 11:00 | 6/23(금) 23:59 | 4 |
| | | - 실시간 화상수업 | 6/24(토) 9:30/10:30/11:30 | 6/24(토) 10:10/11:10/12:10 | 1 |
| 3주 | 물리는 얼마나 재미있으며, 성공한 과학자가 되기 위해 무엇이 필요할까? | - 동영상 강의 학습 | 6/24(토) 9:00 | 6/30(금) 23:59 | 4 |
| | | - 실시간 화상수업 | 7/1(토) 9:30/10:30/11:30 | 7/1(토) 10:10/11:10/12:10 | 1 |
| 4주 | 세상을 만드는 화학 | - 동영상 강의 학습 | 7/1(토) 9:00 | 7/7(금) 23:59 | 4 |
| | | - 실시간 화상수업 | 7/8(토) 9:30/10:30/11:30 | 7/8(토) 10:10/11:10/12:10 | 1 |
| 5주 | VR 메타버스를 활용한 AI 챗봇 콘텐츠 만들기 (심화과정) | - 동영상 강의 학습 | 7/8(토) 9:00 | 7/14(금) 23:59 | 4 |
| | | - 실시간 화상수업 | 7/15(토) 9:30/10:30/11:30 | 7/15(토) 10:10/11:10/12:10 | 1 |
| 6주 | 가상현실 프로그래밍을 이용한 세포의 탐험과 이해 | - 동영상 강의 학습 | 7/15(토) 9:00 | 7/21(금) 23:59 | 4 |
| | | - 실시간 화상수업 | 7/22(토) 9:30/10:30/11:30 | 7/22(토) 10:10/11:10/12:10 | 1 |
| 7주 | 태양계 탐사 | - 동영상 강의 학습 | 7/22(토) 9:00 | 7/28(금) 23:59 | 4 |
| | | - 실시간 화상수업 | 7/29(토) 9:30/10:30/11:30 | 7/29(토) 10:10/11:10/12:10 | 1 |
| 8주 | 특강: 꿈을 향한 도전 (동국대학교 과학영재교육원 금나나 원장) | - 실시간 폐강식 및 특강 | 8/5(토) 10:00 | 8/5(토) 11:00 | 1 |
| 합계 | | | | | 32 |