

1일차

022.10.15. 서울대 시흥캠퍼스 컨벤션 센터(교육협력동2층)
『주제: 급변하는 교실의 디지털 환경과 과학교육』

09:00~09:20	등 록							
장소	컨벤션 센터							
09:20~09:30	개회식 및 축하							
09:30~10:30	기초강연 : 급변하는 교실의 디지털 환경과 과학교육(박순혜-NC State University)							
10:30~10:55	초청강연 1 : 학생의 삶에서 만나는 라이프로그 과학교육(김요섭-광수중학교)							
10:55~11:20	초청강연 2 : 지능형과학실 ON을 활용한 과학교육의 변화 (홍옥수-한국과학창의재단)							
11:20~11:45	초청강연 3 : 데이터 시각화와 시각자료 분석(윤혜경-춘천교육대학교)							
11:45~12:10	심포지엄 토의 및 질의응답(진행-임혁)							
12:10~13:00	점심							
13:00~14:00	포스터 발표(1층 로비) & 런치세미나-국제 LUMA StartT 교육상 수상자 초청 런치세미나(손미현-무학중학교)							
	심포지움 1 (데이터기반 문제해결 과학탐구)	심포지움 2 (과학교육과 디지털 활용)		심포지엄 3* (앤즈온 사이언스 워크샵 1)	심포지엄 4 (디지털 리더러시 프로그램 워크샵 1)	심포지엄 5 (디지털 리더러시 프로그램 워크샵 2)	청소년 대상 특별강연	
장소	물리실험실(319호)	화학실험실(315호)		생명과학실험실(317호)	지구과학실험실(321호)	수학정보실(304호)	계단식 강의실(406호)	
14:00~14:35	탄소배출량 데이터 수집과 기후변화 교육 (한문정-서울사대부여중)	가상공간 플랫폼과 과학 시뮬레이션의 필요성(조기성-계성초)		14:00~14:50	전자기기 분해하기 (김이슬-사랑터.세종과교)	파이썬을 활용한 과학사 기반 ‘허블-르메트르법칙’ 교과교육프로그램 개발 및 적용 (전인엽-단원중)	효율적 물리교육 콘텐츠활용방안 (김문호-경북사대부고)	제임스 웹 우주망원경과 다누리호 우주탐사 이야기(손정주-한국교원대)
14:40~15:15	피지컬컴퓨팅 활용 생체정보 데이터 분석 (박형용-경인교대)	미래교육과 디지털 리더러시(황요한-서울여대)		14:50~15:40	태양광추적기 만들기 (원진아-신광림.봉원중)	원격으로 천체망원경 조종하며 관찰하기 (김영관-목빛고)	오픈 소스 플랫폼을 이용한 데이터 시각화와 분석(정대홍-서울대)	
15:20~16:55	데이터 기반 물리 연구 (지영래-국립순천대)	디지털교과서 활용 과학교육 사례 (박상환-관평초)		15:40~16:30	스마트 미래 프로젝트 (윤용근-인과사.구리교)	생물정보학과 분자생태 (심재성-태장고)	메타버스를 활용한 과학교육 (임현구-한성고교)	
16:00~16:30	연합 프로젝트 데이터 탐구(최정구-한성고교)	VR, AR개발과 활용, 에듀테크교육 (정지호-오산중)						
16:30~16:40	휴식							
	학술구두발표1.2	학술구두발표3.4		학술구두발표5.6	학술구두발표7.8	학술구두발표9.10		
16:40~17:00	IRB1하민수-강원대	유금복 한국교육과정평가원	16:40~17:00	윤용근-구리교	이가람-서울교대	유훈-공군사관학교		
17:00~17:20	IRB2최윤희 송문중	최진현-서울대	17:00~17:20	이지혜-영종고	이성재-서울대	박은주-강원대		
17:30~18:00	총회							
18:00~20:00	리셉션							

2일차

2022.10.16.(일)
시흥일대 지질 탐방 워크숍

시간	일정	해설
9:00	집결(송산면 사무소 앞), 버스승차	박정웅-송문고등학교 권홍진-판곡고등학교
9:00~12:00	공룡알 화석지. 우음도 지질 명소 답사	
12:00~13:00	점심식사	
13:00~15:00	고령 지질명소 답사	
15:00	해산(송산면 사무소 앞)	

※ 프로그램은 발표자의 사정에 따라 일부 변경될 수 있습니다.

* 표시 전과정(한국과학교사협의회) 회원이 진행하는 심포지엄(워크숍)입니다. 한국전과정과학교육학회는 전국과학교사협의회와 전국의 과학교육 발전을 위해 협력하고 있습니다.