

2024년 대한지구과학교육학회 제30차 하계학술대회 안내

주제	미래형 교육과정에 따른 지구과학교육의 실천 방안 탐색
이사회 회의	일시: 2024.7.26.(18:00~20:00) 장소: KAIST(문지캠퍼스 내 과학영재교육연구원) 및 토담집
학술대회	일시: 2024.7.27.(09:00~18:00) 장소: KAIST(문지캠퍼스 내 과학영재교육연구원)

시간	발표 및 내용		
9:00 ~10:00	등록 김한솔(한국교원대)		
10:00 ~10:10	개회식 및 환영사 (강의동 L104호) 임성만(한국교원대)		
10:10 ~11:00	특별강연 A	SI와 인간의 상호작용 (강의동 L104호) 이의진(KAIST)	
11:00 ~11:50	주제강연	2022 개정 교육과정에 따른 지구과학교과서의 추진방향 및 제언 (강의동 L104호) 정재연(두정고)	
11:50 ~13:30	점심 식사 및 포스터 게시 [이사회임시총회] 일시: 13:00~13:30 장소: 강의동 L102호		
13:30 ~14:10	특별강연 B	생성형 AI를 활용한 수업전략 및 지구과학수업 방향 탐색 (강의동 L104호) 최정빈(추계예술대)	
14:20 ~15:50	세션 A (강의동 L102호) 좌장: 김중희(전남대)	세션 B (강의동 L103호) 좌장: 남윤경(부산대)	세션 C (강의동 L104호) 좌장: 이웅섭(부산교대)
	미래형 교육과정에서 교육의 실효성 향상을 위한 암석교육방안 제안 송진여(월봉초) 문병찬(광주교대) 예비과학교사의 수업 전문성 향상을 위한 수업 멘토링 운영 방안 김중희(전남대) 유난숙(고려대) 박지영(국립목포대) 대중 과학 커뮤니케이션의 중요성 및 개선 방향 설아침(한국천문연구원) 미래 우주 경제 실현을 위한 우주기술강국으로의 도약 허윤정(한국표준과학연구원)	기후변화 교육 연구회 교사의 행위주체성 분석 최지선(영남초) 임성만(한국교원대) 기후변화 교육의 사례 연구 -EARTH HOUR 활동을 중심으로- 김윤지 정철(대구대) 기후변화 수업에서 메시지 프레이밍에 따른 고등학생들의 환경 행동 변화 이승환(사직고) 남윤경(부산대) 기후변화교육교사연구회의 발자취 및 최근 연구 동향 손준호(서일초) 배해옥(광주교육연구원) 김가람(하남중앙초)	가상현실(Virtual-Reality)을 활용한 야외지질학습 프로그램 개발 및 적용 최윤성(부산대) Design Thinking Project 활동이 창의적 문제해결력 및 과학 학습 흥미에 미치는 효과 이지영 이웅섭 김순식(부산교대) 초등학교 학생들의 지질학적 시간 개념에 대한 인식 연구 이동영(부산대) 초등 영재학생들을 위한 환경 교육의 효과 정진욱(부산대)

세션 D (강의동 L202호)		세션 E (강의동 L407호)		세션 F (강의동 L411호)	
좌장: 김형범(충북대)		좌장: 정정인(청주교대)		좌장: 문병찬(광주교대)	
14:20 ~15:50	지구과학교육을 위한 “활동적 고유한 가치”의 제안 오준영(단국대)	SI와 에듀테크를 활용한 기후변화교육 사례 김가람(하남중앙초) 손준호(서일초) 배해옥(광주교육연구원)	가입절차 없이 이용가능한 교육 플랫폼을 활용한 에듀테크 과학수업의 효과 분석 박지웅(송광초)		
	고등학교 지구과학 본연의 재미를 구현하는 학교교육 방안 김연화(공부재미연구소)	깊이 읽기과 SI의 만남! 알과 살이 하나되는 아리따움 프로젝트학습으로 창의융합형 인재 육성 방안 양진호(진주교대부설초)	코딩을 적용한 데이터 기반 탐구활동을 통한 디지털소양 기르기 이한규(목포목암초)		
	지구과학 모의 수업에서 예비교사들이 활용한 분류 체계적인 제스처의 특징 탐색 최윤성(부산대)	지질 빅데이터를 활용한 SI 지질 챗봇 개발 및 수업 적용 효과 분석 한도윤(도초초)	메타버스로 학생맞춤형 교육 실현 방안 -생태환경교육 중점으로- 조소연(조치원대동초)		
생성형 인공지능을 활용한 지구과학 모의 수업의 계획 및 실천적 특성 분석 최윤성(부산대)	2022개정 과학과 4학년, 생성형SI 프로그램 기반 기후변화 융합교육 프로그램 적용 사례 김지훈(지도초)				
포스터발표 (강의동 L104호)					
좌장: 허윤정(한국표준과학연구원)					
16:00 ~16:40	실험 활동 경험에 따른 실험매뉴얼의 세부 절차에 대한 중요도 인식 변화 분석 김성운(충북탄소중립지원센터)	혁신공감학교의 학습커뮤니티 활동을 통한 지구과학교사의 전문성 개발 장용식(서울동구교) 양경은(충북대) 김형범(충북대)			
	초등학교 내 통합교육을 위한 UDL 기반 전문교육활동 방안 제시 안성호(대구대)	디지털 활용 빅데이터 자료 분석 중심의 STEAM 프로그램 개발 및 효과 분석 정광우(서울동구교) 박기락(신가중) 김형범(충북대)			
	고등학교 지구과학학습에서 교구활용에 관한 연구 김호연(양청고) 김형범(충북대)	보드게임 적용이 창의적 문제해결력 및 과학 학습동기에 미치는 효과 최금봉 이용섭 김순식(부산교대)			
폐 회					
융합체험활동					
17:00 ~18:00	한국천문연구원 관측시설 탐방 및 과학관 체험 사회: 설아침(한국천문연구원)				

※ 주의 사항

1) 학술대회 참여자 등록 안내

- ▶ 발표 회원: 40,000원(20,000원 등록비 + 20,000원 연회비)
 - 학술대회 발표는 회원만 가능하므로 2024 연회비 미납자는 납부 부탁드립니다.
(납부계좌: 3333-03-7981264 카카오뱅크 김한솔)
- ▶ 참관 회원: 20,000원(등록비)
(납부계좌: 3333-03-7981264 카카오뱅크 김한솔)

2) 논문 우수상 및 경품 추첨 행사 진행

- 일시: 포스터 발표 종료 후 104호에서 진행
- 총 20만원 상당 식음료 상품권 수상 예정

3) 구두발표 시간: 20분(15분 발표, 5분 질의응답)

4) 학술대회장에서는 Microsoft PowerPoint를 사용할 수 있는 PC가 준비되어 있음(다른 발표프로그램을 사용하시거나 HDMI 노트북 연결하여 사용하실 분은 개인적으로 따로 준비)

5) 포스터 크기는 최대 A0 크기

6) 포스터 발표자는 반드시 자신의 발표 시간에 발표 자리를 지켜야 하며, 만일 발표자가 본인의 발표 시간에 부재할 경우, 논문 발표로 인정하지 않으며 학술대회 종료 후 미발표자는 공지할 것

7) 주차: 무료

8) VR, SW·AI 체험 부스 운영 안내

- 장소: 701호 강의실
- 원활한 학회운영을 위해 당일 선착순 참여신청자에 한해 체험 참가 가능

학술대회 장소 안내도

- KAIST 과학영재교육연구원 위치



- 학술대회 당일 점심 식사 장소



이사회 장소 안내도

- KAIST 과학영재교육연구원 위치



- 이사회 식사 장소

