

# 2024년 대한지구과학교육학회 제29차 학술대회

◆ 일시: 2024년 1월 13일(토) 9:20 ~ 16:30

◆ 장소: 공주대학교 제2과학교육관

◆ 주제: 미래교육환경 변화와 예비과학교사의 수업전문성 제고

시간	행사		
9:20 ~ 9:50	등록	등록	
9:50 ~ 10:20	<b>개회식</b> (120호 강의실)	사회: 임성만(한국교원대) · 개회사: 대한지구과학교육학회장 김형범 · 환영사: 공주대학교 지구과학교육과 학과장 임충완	
10:30 ~ 11:30	<b>기조강연</b> (120호 강의실)	<b>미래 대응 과학과 교사교육 발전 방안</b> 광영순(한국교원대학교)	
11:30 ~ 13:00	점심 식사		
13:00 ~ 14:20	<b>구두발표1</b>	<b>A (316호 강의실) 좌장: 임성만(한국교원대)</b>  학위논문 및 학회 논문작성의 지적 사항 김순식·이용섭(부산교대)  과학과 교수·학습 과정안 작성의 길잡이 이용섭·김순식(부산교대)  초등 예비교사의 수업 실천에서의 TPCK: 공간적 사고를 고려한 전문학 가상현실 자료 개발과 적용 사례 김종욱(서울교대)·윤혜경(춘천교대)	<b>B (320호 강의실) 좌장: 김형범(충북대)</b>  데이터 시각화 역량 측면에서 2022 개정교육과정 과학과 성취기준 분석 이동영(동궁초)·박애령(염곡초)·황주현(지산 고)·정주희(금정고)·남윤경(부산대)  데이터 시각화 역량 측정 틀 전유현(부산국제고)·이동영·남윤경(부산대)  지오빅데이터 오픈 플랫폼을 활용한 지구과학 교육프로그램 개발 - 교실, 야외, 가상 환경을 중심으로 - 최윤성(홍익대)  가상 야외지질학습의 대두 및 생소한 경험 공간(Novelty space) 재개념화 최윤성(홍익대)
		지구관찰자가 포함된 계절의 변화 삽화의 시선 행동유도성 분석 임성만·최서경(한국교원대)  지능형 과학실 활용 전남 미래과학 수업모델 개발 임성만·최지선(한국교원대)  초등 과학 교과서 지질 단원 탐구 활동에 나타난 모델 개발과 사용 양상 분석 양일호·김한솔(한국교원대)  WRF-UCM을 활용한 청주시 도시열섬 수치모의 김성운(충청북도탄소중립지원센터)	융합인재교육(STEAM) 프로그램의 개발 및 효과 분석: 디지털 소양 함양과 미래 진로 연계 중심 한도윤(도초초)·김형범(충북대)  논증 과정을 적용한 탐구활동이 과학적 의사소통 능력에 미치는 효과 최유미·김종희(전남대)  2022 개정 교육과정에서 기후변화 및 기후 위기 대응 내용 분석 송은아·김종희(전남대)  AI를 이용한 지구온난화 단원 교수학습 모형 적용 결과 조재형·최유미·주수진·김태균·안동진·최지웅·김 종희(전남대)
14:30 ~ 15:50	<b>구두발표2</b>	융합적 사고 향상을 위한 빅데이터 및 증강현실기반의 프로그램 효과 분석 장용식(서울동구고)·김형범(충북대)  드론의 자율주행기술을 활용한 STEAM 프로그램 개발 정광우(서울동구고)·김형범(충북대)  초등학생들의 기후변화 인식에 대한 국제 비교 연구 임성만·이광호(한국교원대)·김성운(충청북도탄소중립지원센터)	
16:00 ~ 16:20	<b>포스터발표</b> (3층 복도) 좌장: 김종희 (전남대)	융합적 사고 향상을 위한 빅데이터 및 증강현실기반의 프로그램 효과 분석 장용식(서울동구고)·김형범(충북대)  드론의 자율주행기술을 활용한 STEAM 프로그램 개발 정광우(서울동구고)·김형범(충북대)  초등학생들의 기후변화 인식에 대한 국제 비교 연구 임성만·이광호(한국교원대)·김성운(충청북도탄소중립지원센터)	
16:20 ~ 16:30	폐회식		