

2023년 SWAI 인사이트 콜로키움 행사안내

<한국과학창의재단 디지털인재양성센터>

□ 행사개요

- (추진목적) 미국 AI교육 선도기관과의 전문가 워크숍을 통해 우수한 AI교육 정책 및 실행 현황을 공유하고 공동의 발전·협력방안 모색
- (행 사 명) SW·AI IN(人)sights Colloquium - Summer (2차)
※ SWAI 교육관련 인적 네트워크 구축과 디지털 기반 교육 혁신 사례에 관한 통찰력 함양
- (행사주제) 글로벌 데이터과학 교육 플랫폼 CODAP을 활용한 디지털 기반 교육 혁신 사례
- (일시/장소) 2023. 6. 9.(금) 16:00~19:00 / 과학기술회관 1관 12층 아나이스홀
- (참석기관/인원) CODAP, 디지털인재얼라이언스, 사·도교육청 장학사 및 교사 등
- (주요내용) 한국 및 미국을 포함한 AI교육 콘텐츠 개발·활용사례 공유 및 이슈 해결을 위한 토론 등

□ 프로그램 일정

구분	내용	발표자
16:00~16:10	인사말	한국과학창의재단
16:10~17:10	[세션1]	Daniel Damelin, Joseph Krajcik
	CODAP 및 SageModeler의 이론적 개발원리와 학습효과	
17:10~17:25	Break time	
17:25~18:25	[세션2]	Daniel Damelin, 최정원
	CODAP 콘텐츠의 韓-美 초·중·고 수업 적용 사례	
18:25~19:00	질의응답 및 토론	

SW·AI교육의 최신 동향과
주요 쟁점 이해를 위한
콜로키움

2023 SW·AI In sight colloquium - Summer

SW·AI교육의 현 주소와 방향 모색 :
글로벌 데이터과학 교육 플랫폼 CODAP을 활용한
디지털 기반 교육 혁신 사례

2023. **6.9.** (금) 16:00~19:00
한국과학기술회관 1관 12층 아나이스홀

구분	내용	발표자
16:00~16:10	인사말	한국과학창의재단
16:10~17:10	[Session 1] CODAP 및 SageModeler의 이론적 개발원리와 학습효과	Daniel Damelin, Joseph Krajcik
17:10~17:25	Break time	
17:25~18:25	[Session 2] CODAP 콘텐츠의 韓·美 초·중·고 수업 적용 사례	Daniel Damelin, 최정원
18:25~19:00	질의응답 및 토론	

문의 : 한국과학창의재단 SWAI인재양성팀(02-559-3811)



Daniel Damelin

[학력] · Tufts University (석사/교육학)
· Tufts University (학사/화학, 컴퓨터과학, 환경학)
[주요경력] · Senior Scientist,
The Concord Consortium (2000-현재)
· 과학교사, Lincoln-Sudbury
Regional High School (1993-2007)



Joseph Krajcik

[학력] · The University of Iowa (박사/과학교육학)
· University of Wisconsin-Milwaukee
(석사/과학교육학)
[주요경력] · Michigan State University
과학교육과 교수 (2011-현재)
· 이화여자대학교 글로벌 과학,
사회 및 기술 연구소 교환교수 (2009-2010)



최정원

[학력] · 교육학 박사 (정보 영재교육 전공)
[주요경력] · 상인천중학교 정보교사
· 한국정보교사연합회 부회장 (2021-현재)
· 2022 개정 정보과 교육과정
정책연구진 (2021-2022)



□ 운영방법

- 디지털 인재양성 기반 구축 사업과 관련한 주요 이슈에 대해 공유하고 다양한 논의와 아이디어를 교환하는 자리로 콜로키움*을 마련
 - * ‘모여서 말하기’, ‘함께 말한다’는 뜻으로, 발표자가 발표한 후 참여자와 자유롭게 의견을 조율해 나가는 토론 방식
- 분기별 주제 선정 및 외부 전문가를 활용하여 발표 및 토론 진행
 - 2023년 한국과학창의재단 경영방침과 연계되고, 센터 내 직원 및 이해관계자 간 공유와 논의가 필요한 주제로 학교 안팎의 디지털 문화 확산, 초중등 SWAI 교육 강화 등 사업 관련 주제 선정
 - 상호간 정보 공유와 논의를 통해 업무에 관한 지식을 쌓고 전문가적 시야를 넓힐 수 있는 최신 동향의 주제 선정
- 행사 종료 후, 이슈된 논의사항을 토대로 국내·외 관련 기관, 기업 등과 협업하여 상호 간 발전방안 모색

□ 세부 추진일정(안)

연번	일정	주제(안)	발표자(예정)
1	3월 (Spring)	한-미 AI교육 콘텐츠 개발·활용사례	Code.org / Elice
2	6월 (Summer)	글로벌 데이터과학 교육 플랫폼을 활용한 디지털 기반 교육 혁신	CODAP
3	9월 (Fall)	정보과학 최우수 인재 조기 발굴·육성 사업의 현황 및 발전방안 모색	정보과학 영재육성 관련기관
4	11월 (Winter)	SWAI교육 담당교원 역량강화를 위한 기업연계 AI디지털 교육 성공사례 학습 (2023년 SW교육 페스티벌 연계)	글로벌 IT기업

※ 일정, 주제, 발표자 등은 상황에 따라 변경될 수 있음