

## 과학교육에서의 융복합: STEAM 교육과 MAKER 교육의 융합

\* 일시: 2020. 11. 15 (Sun) 17:30 ~ 20:30 / \* 장소: 단국대학교 사범대학 208호 & 온라인(ZOOM ID: 986 8004 1170)



\* 주최: 단국대학교부설통합과학교육연구소 / \* 후원: 단국대학교, 경기도교육청

개회식		사회자: 배경석 (단국대학교)
개회	17:30 ~ 17:35	<b>개회사</b> 손연아 (단국대학교부설통합과학교육연구소 소장)
	17:35 ~ 17:40	<b>축사</b> 강원하 (경기도교육청 융합교육정책과 과장)
	17:40 ~ 17:45	<b>환영사</b> 이봉우 (단국대학교 사범대학 과학교육과 학과장)
기초 강연		
기초 강연	17:45 ~ 18:15	<b>Maker 교육과 공간</b> 한창수 (덕영고등학교 교사)
	18:15 ~ 18:45	<b>STEAM 프로그램 개발 및 적용 사례</b> 연광흠 (시흥매화고등학교 교사)
휴식 (18:45 ~ 18:50)		
구두 발표 및 종합토론		
구두 발표 (좌장: 손연아)	18:50 ~ 19:10	<b>STEAM-Maker Program: '우리를 생각하는 슈필라움 만들기 (Making a Spielraum for Us)'</b> 김성훈 (다운중학교 교사), 김덕준 (선인고등학교 교사), 오인진 (EBS 원격교육연수원 과장), 배경석 (단국대학교부설통합과학교육연구소 연구원), 최재혁 (단국대학교부설통합과학교육연구소 연구원), 지덕영 (단국대학교 사범대학 과학교육과 강사), 문예진 (단국대학교부설통합과학교육연구소 연구원)
	19:10 ~ 19:30	<b>STEAM-Maker Program: '재난에서 살아남기-주거편 (Survive in the Disaster-Shelter)'</b> 김덕준 (선인고등학교 교사), 오인진 (EBS 원격교육연수원 과장), 김성훈 (다운중학교 교사), 배경석 (단국대학교부설통합과학교육연구소 연구원), 최재혁 (단국대학교부설통합과학교육연구소 연구원), 지덕영 (단국대학교 사범대학 과학교육과 강사)
	19:30 ~ 19:50	<b>STEAM-Maker Program: '코로나! 내 마음까지 가져갈 순 없어 (Don't Take my Heart, COVID19)'</b> 배경석 (단국대학교부설통합과학교육연구소 연구원), 최재혁 (단국대학교 부설 통합과학교육연구소 연구원), 김성훈 (다운중학교 교사), 김덕준 (선인고등학교 교사), 오인진 (EBS 원격교육연수원 과장), 지덕영 (단국대학교 사범대학 과학교육과 강사)
	19:50 ~ 20:10	<b>STEAM-Maker Program: '바다거북의 거북한 진실 (The Tortuous Truth of the Sea Turtle)'</b> 최재혁 (단국대학교부설통합과학교육연구소 연구원), 배경석 (단국대학교부설통합과학교육연구소 연구원), 김성훈 (다운중학교 교사), 김덕준 (선인고등학교 교사), 오인진 (EBS 원격교육연수원 과장), 지덕영 (단국대학교 사범대학 과학교육과 강사)
종합 토론	20:10 ~ 20:25	<b>종합 토론</b> 배경석 (단국대학교부설통합과학교육연구소 연구원)
폐회	20:25 ~ 20:30	<b>폐회사</b> 손연아 (단국대학교부설통합과학교육연구소 소장)