
		<h1>보도자료</h1> <p>2021. 5. 11.(화) 배포</p>			
보도일	<p>2021. 5. 12.(수) 조간부터 보도하여 주시기 바랍니다 인터넷·방송·통신 5. 11.(화) 12:00 이후 보도 가능</p>				
담당과	교육부 교육과정정책과	담당자	과 장	신진수	(☎ 044-203-6433)
	한국과학창의재단 과학수학교육팀		교육연구관	김승환	(☎ 044-203-6449)
사무관		홍민표	(☎ 044-203-6715)		
팀 장		홍옥수	(☎ 02-559-3930)		
		선임연구원	황태주	(☎ 02-559-3932)	
		연구원	정지현	(☎ 02-559-3925)	

과학·수학·정보 교육 정책 발전을 위한 토론회 개최 - 다양한 교육주체가 함께 만들어가는 미래교육 -

- ◆ 과학·수학·정보 교육이 나아갈 방향을 모색하기 위한 토론회 개최
- ◆ 과학·수학·정보 교육에 대한 다양한 교육 주체들의 의견 수렴

- **교육부**(부총리 겸 교육부장관 유은혜)와 **한국과학창의재단**(이사장 조율래)은 5월 11일(화), ‘과학·수학·정보 교육 정책 발전을 위한 포럼(토론회)’(부제 : 함께 만들어 가는 과학·수학·정보교육의 미래)를 서울 전경련회관(서울 영등포구 소재)에서 개최한다.
 - 이번 행사는 과학·수학·정보 교원과 학계 전문가 등이 참여하여 미래 지능정보사회에 과학·수학·정보 교육이 나아갈 방향을 살펴보고, 구체적 실천 방안을 논의하기 위하여 마련되었다.
 - 특히, 이번 행사는 코로나19 상황을 고려하여 실시간 온라인 중계 방식으로 진행되며, 학생·학부모·교원 등 다양한 교육 주체들 간 온라인 질의응답도 함께 이루어질 예정이다.

「과학·수학·정보 교육 정책 발전을 위한 포럼」 개요

- ❖ (일시) 2021. 5. 11.(화) 14:00 ~ 17:00
- ❖ (부제) 함께 만들어 가는 과학·수학·정보 교육의 미래
- ❖ (주최/후원) 한국과학창의재단 / 교육부, 서동용·조승래 국회의원(더불어민주당)
- ❖ (참여 대상) 학생, 교원, 학부모, 교수 등 과학·수학·정보 교육에 관심 있는 누구나
- ❖ (참여 방법) 유튜브 검색창에 '과학 수학 정보 교육 정책 발전을 위한 포럼' 검색
바로접속 : <http://www.youtube.com/user/KOFACs>

□ 그간 교육부는 미래 국가 성장 동력의 핵심이 될 우수인재 양성을 위해 2009년부터 과학기술인재육성 및 소프트웨어인재양성사업을 바탕으로 과학·수학·정보 교육과정 및 교과서 개발, 교사 전문성 신장, 학생 탐구활동 활성화 등을 지원해오고 있다.

- 2015 개정 교육과정을 통해 미래 사회가 필요로 하는 창의융합적 과학기술인력 양성, 초·중학교 소프트웨어(SW)교육 필수화를 추진하는 등, 각종 국가정책 수립* 및 운영의 근간이 되고 있다.

* 「과학·수학·정보 교육 진흥법」 전면 개정(2017.10.), 「과학·수학·정보 및 융합 교육 종합계획(2020년~2024년)」 발표(2020.5.) 등

- 또한 지속적인 재정지원*을 바탕으로 최신 교육 실습실 구축 등 초·중등학교의 과학·수학·정보 교육여건 개선을 적극 지원하고 있다.

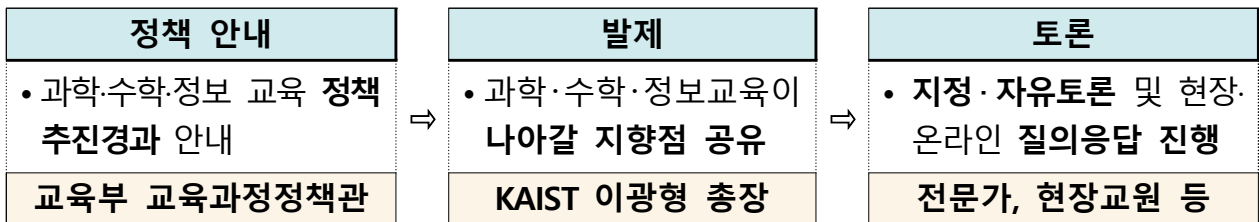
* 과학기술인재육성사업 : (2017) 92억6천만 원 → (2021) 106억8천4백만 원(15.3% 증액)

※ (2021년) 지능형 과학실 구축(25개교), 인공지능(AI) 선도학교 운영(566개교), 알지오마스 기능 고도화 등

과학·수학·정보교육 진흥 사업 추진개요

- (지원 대상/기간) 초·중등학교 및 교원양성기관 / 2009년~
- (예산) 120억5천만 원(2018) → 124억 원(2019) → 128억1천만 원(2020) → **123억 원(2021)**
- (지원 내용) 과학·수학·정보교육에 특화된 학교 운영 지원, 교육과정·교과서 개발, 교사 연수 및 학생 탐구활동 등을 지원하여 창의융합적 과학기술인력 양성

- 이번 토론회는 ‘함께 만들어 가는 과학·수학·정보 교육의 미래’라는 주제로 그간의 정책성과를 공유하고, 4차 산업혁명 등 급변하는 미래에 대비한 과학·수학·정보 교육의 지향점을 모색하였다는 점에서 큰 의미가 있다.
- 발제를 맡은 한국과학기술원(KAIST) 이광형 총장은 ‘미래 교육으로의 대전환을 위해 과학·수학·정보 교육이 나아가야할 길’이라는 주제로 강연하였으며,
- 이어진 지정토론과 자유토론에서는 과학·수학·정보 분야의 전문가와 현장교원이 함께 참여하여 2022 개정 교육과정을 기점으로 한 미래 교육의 발전방향과 교육주체들 간 협력방안을 탐색하였다.
- 한편, 사전 질의 및 실시간 댓글을 통해 참여한 교육 주체들이 과학·수학·정보 교육의 발전 및 정책방향에 대한 다양한 의견을 제시하고 논의하는 시간을 가졌다.



- 유은혜 부총리 겸 교육부장관은 환영사 영상을 통해 “이번 토론회가 미래 세대를 위한 과학·수학·정보 교육 혁신의 방향성을 함께 고민하는 뜻깊은 자리가 되길 기대한다.”라고 말했다.

- 【붙임】 1. 과학·수학·정보 교육 정책 발전을 위한 포럼 일정
 2. 과학·수학·정보 교육 정책 발전을 위한 포럼 연사 명단




구분	시간(분)	주요내용	비고
개회	14:00~14:02(2')	■ 개회 및 참석자 소개	사회자
	14:02~14:05(3')	■ 개회사	한국과학창의재단 이사장
	14:05~14:08(3')	■ 환영사	부총리
	14:08~14:15(7')	■ 축사	서동용, 조승래 국회의원
	14:15~14:30(15')	■ 주요정책 추진경과 발표	교육과정정책관
발제	14:30~15:00(30')	■ 과학·수학·정보교육이 나아갈 방향	KAIST 이광형 총장
휴식	15:00~15:20(20')	휴식 시간	
토론	15:20~16:50(90')	<ul style="list-style-type: none"> ■ 지정토론 ■ 자유토론 ■ 온라인 참가자 질의·응답 	(좌장) 전문가 1인 (토론자) 과학·수학·정보 교사 3인, 전문가 3인
폐회	16:50~17:00(10')	■ 마무리말씀	학교혁신지원실장


붙임2

과학·수학·정보 교육 정책 발전을 위한 연사 명단

□ 발제자

연번	성명	사진	이력
1	이광형		<ul style="list-style-type: none"> ◦ (現)한국과학기술원 총장 ◦ 한국과학기술원 바이오및뇌공학과 교수 ◦ 한국퍼지지능시스템학회 회장 ◦ 국회사무처 과학기술정책연구회장 ◦ 프랑스 응용과학원 리옹 석·박사

□ 좌장

연번	성명	사진	이력
1	황규호		<ul style="list-style-type: none"> ◦ (現)이화여대 교육학과 교수 ◦ (現)이화여대 사범대학장 ◦ 교육부 정책자문위원회 위원 ◦ 한국교육개발원 연구원 ◦ 킹스칼리지런던 교육학 박사

□ 지정토론자

○ 현장교원(분야별 1인)

연번	분야	성명	사진	이력
1	과학	고용철		<ul style="list-style-type: none"> ◦ (現)제주고등학교 교장 ◦ (現)전국과학교사협회장 ◦ 제주특별자치도교육청 장학관
2	수학	정종식		<ul style="list-style-type: none"> ◦ (現)중앙대사범대학부속중학교 수석교사 ◦ (現)체험수학교사연구회 회장
3	정보	이정서		<ul style="list-style-type: none"> ◦ (現)대구화남초등학교 교사 ◦ (現)대구컴퓨팅교사연구회 회장

○ 학계 전문가(분야별 1인)

분야	구분	성명	사진	이력
1	과학 · 기술계	이현숙		<ul style="list-style-type: none"> ◦ (現) 서울대학교 생명과학부 교수 ◦ 목암생명공학연구소 선임연구원 ◦ 캠브릿지大 분자생물학 박사
2	수학계	김종해		<ul style="list-style-type: none"> ◦ (現)고등과학원 교수 ◦ (現)대학수학회 회장 ◦ 고등과학원 원장 ◦ 미시간大 수학 박사
3	정보 · 컴퓨터계	이재호		<ul style="list-style-type: none"> ◦ (現)경인교대 컴퓨터교육과 교수 ◦ (現)한국정보교육학회 회장 ◦ (現)한국영재학회 회장