

2015 창의발명교육 연합학술제



창의발명! 나의 삶, 나의 진로

- 기간 : 2015. 8. **12**(수) ~ **13**(목) (2일간)
- 장소 : 서울대학교 공과대학 글로벌컨벤션플라자(38동 글로벌공학교육센터) 5층
- 주최 : 특허청 · 한국발명진흥회
- 주관 : 한국직업교육학회 · 한국기술교육학회 · 한국상담학회 · 한국실과교육학회
한국영재학회 · 한국영재교육학회
- 참여 : 광주교육대학교 · 부산교육대학교 · 춘천교육대학교 · 충남대학교

안녕하십니까

창의발명교육의 발전을 위하여 노력하고 계시는 관계자 여러분의 노고에 깊은 감사를 드립니다.

창조적이고 행복한 개인의 삶을 영위하기 위하여 상상력과 창의력을 바탕으로 한 발명교육의 중요성이 나날이 높아지고 있습니다. 이러한 창의발명교육의 가치는 개인의 행복 실현을 넘어 창조 경제를 구현하기 위한 사회적 요구에도 부응하는 것이라고 할 수 있을 것입니다. 궁극적으로 창의 발명교육의 가치를 실현하기 위해서는 여러 사람이 마음을 하나로 합치면 견고한 성과 같음을 의미하는 ‘중심성성(衆心成城)’이라는 고사성어와 같이 여러 학문분야 간의 융합과 소통을 토대로 합심하여 창의발명교육의 발전을 위하여 노력하여야 한다고 생각합니다.

이에 따라서 한국직업교육학회, 한국기술교육학회, 한국상담학회, 한국실과교육학회, 한국영재 교육학회, 한국영재학회에서는 특허청과 한국발명진흥회의 주최 하에 “2015 창의발명교육 연합 학술제”를 공동으로 주관하게 되었습니다.

“2015 창의발명교육 연합학술제”에서는 ‘창의발명! 나의 삶, 나의 진로’라는 주제로 창의발명 교육 연합학술대회를 통해 창의발명교육이 개인의 삶과 미래 진로에 있어 얼마나 중요한 역할을 하는 지를 확인하고 논의하고자 합니다. 특히, 이번 학술제는 8월 12일~13일, 이틀에 걸쳐 발명 영재 진로교육에 관한 강의와 활동, 학부모 교육, 발명교육포럼, 전국 교·사대 예비교원 발명 아이디어 경진대회의 본선 등을 연계하여 창의발명교육 관계자 뿐만 아니라 창의발명교육에 관심과 애정이 있는 학부모와 학생들 간의 진정한 융합과 소통이 이루어지는 자리가 될 것입니다.

여러 업무로 바쁘시겠지만 창의발명교육의 발전을 위한 뜻 깊은 자리가 될 수 있도록 “2015 창의 발명교육 연합학술제”에 참석하시어 자리를 빛내주시기 바랍니다.

창의발명교육 관계자 여러분의 일터와 가정에 항상 건강과 행복이 가득하시기를 기원합니다.

감사합니다.

2015년 8월 12일 ~ 13일

한국직업교육학회장 정 철 영

한국기술교육학회장 최 유 현

한국상담학회장 김 창 대

한국실과교육학회장 김 호 심

한국영재학회장 박 경 빈

한국영재교육학회장 강 갑 원

행사개요

행사명	2015 창의발명교육 연합학술제
주제	창의발명! 나의 삶, 나의 진로
기간	2015. 8. 12(수) ~ 13(목) (2일간)
장소	서울대학교 공과대학 글로벌컨벤션플라자(38동 글로벌공학교육센터) 5층
주최	특허청 · 한국발명진흥회
주관	한국직업교육학회 · 한국기술교육학회 · 한국상담학회 · 한국실과교육학회 한국영재학회 · 한국영재교육학회 등 MOU체결학회(6개)
참여	광주교육대학교 · 부산교육대학교 · 춘천교육대학교 · 충남대학교 등 발명교사 교육센터 설치대학(4개)
참가대상	정책/학계 관계자 · 발명교육 지도교사 · 중/고등학생 · 대학생 · 학부모 등 * 발명과 발명교육에 관심 있는 분은 누구나 참여 가능



〈특별강연, 8월 12일(수)〉

- 황성재 발명담당 이사/KAIST박사(㈜ 퓨처플레이)
- 강연주제 : 발명의 즐거움 : 다가 올 시대의 창의 교육과 인재상

〈기조강연, 8월 12일(수)〉

- 한재권 로봇공학자
- 강연주제 : 발명 끝판왕 로봇, 로봇과 함께 살아갈 미래



〈특별강연 I, 8월 13일(목)〉

- 장근영 박사(한국청소년정책연구원)
- 강연주제 : 진로의 가능성, 성공과 실패의 이해

〈특별강연 II, 8월 13일(목)〉

- 남기태 교수(서울대학교 재료공학부)
- 강연주제 : 에너지 기술의 미래



〈특별강연 III, 8월 13일(목)〉

- 조벽 교수(동국대학교)
- 강연주제 : 21세기 인재특성과 부모의 역할

창의발명교육 연합학술대회(1일차)		
시간 / 장소	8월 12일(수) / 대강당 520호	
대상	정책/학계 관계자 · 발명교육 지도교사 · 중/고등학생 · 대학생 · 학부모	
10:00 ~ 10:30	등록 / 접수	
10:30 ~ 11:30	특별강연	
11:30 ~ 12:00	개회행사	
12:00 ~ 13:00	중식	
13:00 ~ 14:00	기조강연	
14:00 ~ 15:10	주제발표 / 지정토론1	발명스토리1
15:10 ~ 15:20	휴식	
15:20 ~ 16:30	주제발표 / 지정토론2	발명스토리2
16:30 ~ 17:50	주제발표 / 지정토론3	발명스토리3
17:50 ~ 18:30	폐회행사 및 이벤트	

발명영재 진로교육(2일차)		발명교육 포럼(2일차)	
시간 / 장소	8월 13일(목) / 대강당 520호	시간 / 장소	8월 13일(목) / 대회오실 513호
대상	서울 · 경기교육청 소속 발명영재 (참여자 선정 완료)	대상	정책/학계 관계자 발명교육 지도교사
08:30 ~ 09:00	등록 / 접수	13:30 ~ 14:00	등록 / 접수
09:00 ~ 09:20	개회행사 및 OT	14:00 ~ 14:10	개회행사
09:20 ~ 10:30	특별강연1	14:10 ~ 14:40	주제발표1 사례발표1
10:30 ~ 10:40	휴식	14:40 ~ 15:10	주제발표2 사례발표2
10:40 ~ 11:50	진로심리검사 해석워크숍	15:10 ~ 15:20	휴식
11:50 ~ 12:50	중식	15:20 ~ 15:50	주제발표3 사례발표3
12:50 ~ 14:40	사례발표 특별강연2	15:50 ~ 16:20	주제발표4 사례발표4
14:40 ~ 14:50	휴식 및 이동		
14:50 ~ 16:40	팀 활동 및 팀 발표	16:20 ~ 16:50	종합토론
16:40 ~ 17:00	폐회행사	16:50 ~ 17:00	폐회행사
14:50 ~ 16:10	학부모 교육(특별강연3)		

1일차 | 창의발명교육 연합학술대회 8월 12일(수), 10:30 ~ 18:30 / 대강당 520호

구분	시간	내용	부대 행사	
【1부】 특별강연 개회행사		사회 : 정진철 교수(서울대학교)		
	10:00 ~ 10:30	30분 (등록 / 접수)		
	10:30 ~ 11:30	60분 ● 특별강연 : 발명의 즐거움 : 다가 올 시대의 창의 교육과 인재상 발 표 자 : 황성재 발명담당 이사/KAIST박사(㈜ 퓨처플레이)		
	11:30 ~ 12:00	30분 ● 개회행사		
	12:00 ~ 13:00	60분 (중 식)		
【2부】 기초강연 주제발표 지정토론 발명스토리 폐회행사	13:00 ~ 14:00	60분 ● 기초강연 : 발명 끝판왕 로봇, 로봇과 함께 살아갈 미래 발 표 자 : 한재권 로봇공학자 ▶ 한국영재학회 · 한국영재교육학회 좌장 : 박숙희 교수(협성대학교)	전국 교사대 예비교원 인벤션 페어 (심사/전시 /발표)	
	14:00 ~ 14:50	50분 ● 주제발표1 : 창의 및 발명 인재 양성을 위한 융합인재교육 발 표 자 : 강갑원 교수(한국영재교육학회/대진대학교) 지정토론 : 이정규 책임연구원(한국과학창의재단)		
	14:50 ~ 15:10	20분 ● 첫 번째 발명스토리 : 김범 학생(KAIST영재기업인교육원)		
	15:10 ~ 15:20	10분 (휴 식)		발명 · 특허 특성화고 / 서울특별시 과학전시관 학생발명품 (전시/발표)
	15:20 ~ 16:10	50분 ● 주제발표2 : 학교 발명교육의 가치 모델과 미래 아젠다 발 표 자 : 최유현 교수(한국기술교육학회/충남대학교) 지정토론 : 이영찬 교사(제주 남광초등학교)		
	16:10 ~ 16:30	20분 ● 두 번째 발명스토리 : 김지혜 학생(POSTECH영재기업인교육원) ▶ 한국상담학회 · 한국직업교육학회 좌장 : 유현실 교수(단국대학교)	발명교사 직무연수	
	16:30 ~ 17:20	50분 ● 주제발표3 : 창의발명인재의 커리어 패스 발 표 자 : 이건남 교수(한국교원대학교) 지정토론 : 이아라 교수(건양대학교)		
	17:20 ~ 17:50	30분 ● 세 번째 발명스토리 : 김홍빈 팀장(POSTECH영재기업인교육원) 허남영 교수(KAIST영재기업인교육원)		
	17:50 ~ 18:00	10분 ● 폐회행사		
	이벤트	18:00 ~ 18:30		30분 ● 서울대학교 공과대학 도보 투어 ※ 중/고등학생 대상, 당일 등록자에 한해 선착순 50명 선정

구분	시 간		내 용	부대 행사
오전	08:30 ~ 09:00	30분	(등록 / 접수)	전국 교·사대 예비교원 인벤션 페어 (전시)
	09:00 ~ 09:20	20분	● 개회행사 및 OT	
	09:20 ~ 10:30	50분	● 특별강연 I : 진로와 가능성, 성공과 실패의 이해 발 표 자 : 장근영 박사(한국청소년정책연구원)	
	10:30 ~ 10:40	10분	(휴 식)	
	10:40 ~ 11:50	70분	● 진로심리검사 해석워크숍 : 나의 진로특성 이해하기 발 표 자 : 김경은 연구원(서울대학교)	
	11:50 ~ 12:50	60분	(중 식)	
오후	12:50 ~ 13:30	40분	● 차세대영재기업인 사례발표 : 선배들이 들려주는 진로이야기 발 표 자 : 차세대영재기업인 수료생(2명)	
	13:30 ~ 14:40	70분	● 특별강연 II : 에너지 기술의 미래 발 표 자 : 남기태 교수(서울대학교)	
	14:40 ~ 14:50	10분	(휴 식 및 이 동)	
	14:50 ~ 16:10	80분	● 팀 활동 : 나의 꿈, 우리의 미래(진로퍼즐 제작하기) ※ 학부모 특강 별도 운영	
	16:10 ~ 16:40	30분	● 팀 발표 * 6팀 발표(1팀당 발표시간 : 5분)	
	16:40 ~ 17:00	20분	● 폐회행사	

※ 온라인 심리검사진단 사전 실시

※ 동시 운영 : 학부모 교육 (대회의실 517호)

구 분	시 간		주 제
학부모 교육	14:50 ~ 15:50	60분	● 특별강연 III : 21세기 인재특성과 부모의 역할 발 표 자 : 조벽 교수(동국대학교)
	15:50 ~ 16:10	20분	● 차세대영재기업인 교육 소개

구분	시 간	내 용	부대 행사
[1부] 개회행사 주제발표 사례발표	13:30 ~ 14:00	30분 (등록 / 접수)	
	14:00 ~ 14:10	10분	● 개회행사
	14:10 ~ 14:40	30분	● 주제발표1 : 발명교사인증제의 발전적 방향 탐색 발 표 자 : 김용익 교수(광주교육대학교) ● 사례발표1 : 발명교육 교수·학습 적용사례 - 초등학교 발 표 자 : 박수진 교사(풍암초등학교)
	14:40 ~ 15:10	30분	● 주제발표2 : 자유학기제 실시에 따른 학교현장의 발명교육 사례 조사 발 표 자 : 유영길 교수(춘천교육대학교) ● 사례발표2 : 발명교육 교수·학습 적용사례 - 중학교 발 표 자 : 신민철 교사(신길중학교)
	15:10 ~ 15:20	10분	(휴 식)
[2부] 주제발표 사례발표 종합토론 폐회행사	15:20 ~ 15:50	30분	● 주제발표3 : 발명 연수 참여 교사의 발명교사 기본 역량에 대한 중요도 및 수행도 인식 분석 발 표 자 : 이동원 교사(부곡초등학교) ● 사례발표3 : 발명교육 교수·학습 적용사례 - 발명영재학급 발 표 자 : 정영석 교사(대전대동초등학교)
	15:50 ~ 16:20	30분	● 주제발표4 : 발명교육 직무연수 수료교사의 현업적용 결과 및 사례 발 표 자 : 문대영 교수(부산교육대학교) ● 사례발표4 : 발명교육 교수·학습 적용사례 - 발명교육센터 발 표 자 : 성문기 교사(함안기야초등학교)
	16:20 ~ 16:50	30분	● 종합토론
	16:50 ~ 17:00	10분	● 폐회행사

참가신청안내

- ※ 프로그램 신청 : 창의발명교육 연합학술대회(1일차), 발명교육 포럼(2일차)
(발명영재 진로교육(2일차)은 발명영재 대상의 시·도교육청 연계 프로그램으로 참가 신청이 불가합니다.)
- ※ 이벤트 신청 : 서울대학교 공과대학 도보투어(30분) <중·고등학생 대상, 선착순 50명 선정>
(학술대회(1일차) 프로그램 등록자(사전/현장)를 대상으로 당일 현장에서 신청이 가능하며, 인원이 초과 하는 경우 조기 마감될 수 있습니다.)

신청방법	[참가신청하기GO!] * 참가신청페이지(http://goo.gl/0o9Bbk)에서 온라인 신청
신청기간	2015년 7월 24일(금) ~ 8월 7일(금)
참가비	본 학술제는 별도의 참가비가 없습니다. (단, 중식은 제공되지 않으며, 당일 가능한 중식 장소를 안내할 예정입니다.)
기타	현장등록 시 발표 자료집이 없을 수 있음을 사전 공지드리며, 가급적 대중교통을 이용하시길 권장드립니다.
문의처 : 한국발명진흥회 발명영재교육연구원	
주소	(135-980) 서울특별시 강남구 테헤란로 131 한국지식재산센터 17층
Tel	02-3459-2916, 2918
E-mail	ipgifted@kipa.org

오시는 길



- 자가용 이용 :**
- 서울대 정문 - 직진하여 GATE 5로 진입함
 - 서울대 후문 - 낙성대 입구에서 직진하여 삼거리에서 좌회전 → 105동 지난 후 삼거리 우회전 → 130동 지난 후 삼거리 우회전 → GATE 5로 진입

- 대중교통 이용 :** 지하철 2호선 서울대 입구역 또는 낙성대역 하차
- 서울대입구역 : 3번출구 시내버스 5513번 공대입구 하차
 - 낙성대역 : 4번출구 마을버스 02번 신소재공동연구소 하차
 - 신림역 : 3번출구 시내버스 5516번 공대입구 하차

- 셔틀버스 이용 :** 서울대 정문 교내셔틀버스 탑승 공대입구 정류장 하차