



특허청
개청 40주년

발명으로 만드는 일자리,
특허로 더하는 행복

평생
학습
사회

보도자료

www.kipo.go.kr
KOREAN INTELLECTUAL PROPERTY OFFICE

문 의	산업재산정책국 산업재산인력과	과 장 이춘무 사무관 이동훈	042-481-8172 042-481-8241
	2017년 8월 10일(목) 조간부터 보도해 주시기 바랍니다. 인터넷매체는 8월 9일(수) 낮 12시 이후 게재 바랍니다.		

창의발명교육 전문가, 혁신과 융합 인재 양성을 위해 모인다.

- 2017년 창의발명교육 연합학술제 개최 -

특허청(청장 성윤모)과 한국발명진흥회(회장 구자열)는 창의발명교육 분야 최고의 전문가집단인 한국과학교육학회, 한국창의력교육학회 등 8개 유관 학회*와 공동으로 “창의발명교육 연합학술제”를 8월 10일 (목) 오전 09시 서울대학교에서 개최한다.

* 8개 유관 학회 : 한국과학교육학회, 한국창의력교육학회, 한국영재학회, 한국영재교육학회, 한국기술교육학회, 한국실과교육학회, 한국상담학회, 한국직업교육학회

올해 6회차를 맞는 이번 행사는 ‘미래의 혁신과 융합의 시대는 어떤 인재를 원하는가?’ 이라는 주제로 ▲발명 토크콘서트 ▲학술 세미나 ▲진로교육 세션으로 구성되어 있다.

1부 행사는 조광수 연세대학교 정보대학원 교수의 “인간중심의 4차 산업혁명”이라는 주제의 기조강연을 시작으로 하여, 조진표 와이즈멘토 대표의 특별강연이 진행된다.

또한 강연자와 청년발명CEO 대학생 등이 패널로 나와 발명분야로 진로를 정하는데 생각해야 할 점과 그동안 궁금했던 점을 함께 고민 해볼 수 있는 **발명·진로 토크콘서트** 시간이 마련된다.

2부에서는 한국과학교육학회, 한국창의력교육학회 등 8개 유관 학회*가 각각 창의발명교육 관련 주제로 학술 세미나를 진행한다.

아울러 대학생 멘토가 서울시교육청의 발명영재 학생 120여명을 대상으로 미래기술인 AR/VR, IoT에 대해 소개하고 체험할 수 있는 **진로교육 프로그램** 등 다채로운 프로그램도 같이 진행될 예정이다.

- * AR(Augmented Reality, 증강현실) : 실세계에 3차원의 가상물체를 겹쳐서 보여주는 기술을 활용해 현실과 가상환경을 융합하는 복합형 가상 현실
- * VR(Virtual Reality, 가상현실) : 컴퓨터 등을 사용한 인공적인 기술로 만들어낸 실제와 유사하지만 실체가 아닌 어떤 특정한 환경이나 상황 혹은 그 기술 자체를 의미
- * IoT(Internet of Objects, 사물인터넷) : 초연결사회의 기반 기술 · 서비스이자 차세대 인터넷으로 사물 간 인터넷 혹은 개체 간 인터넷으로 정의되며 고유 식별이 가능한 사물이 만들어낸 정보를 인터넷을 통해 공유하는 환경

특히 이번 프로그램에는 ‘지식재산기반 차세대영재기업인’ 과정을 수료하고 대학생·청년 창업가로 성장한 선배들이 팀별 멘토로 참여한다.

- * 지식재산기반 차세대 영재기업인 : 중·고등학생 대상 미래기술 지식·지식재산 소양·기업가정신 등 역량을 가진 인재 육성을 목표로 특허청이 KAIST, POSTECH 영재교육원과 공동으로 운영 ('09년 시작하여 현재 8기 과정 운영중)

특허청 김태만 산업재산정책국장은 “4차 산업혁명과 더불어 상상력과 창의력을 바탕으로 한 창의발명교육의 중요성이 높아지고 있다”며 “이번 행사를 통해 발명교육 관계자, 학생, 학부모 등이 발명과 지식재산 소양을 쌓고 다양한 직업군과 진로모델에 대해 공유하고 체험할 수 있는 계기가 될 수 있기를 바란다.”라고 밝혔다.



보도자료와 관련하여 자세한 내용을 원하시면 산업재산정책국 산업재산인력과 이동훈 사무관 (☎ 042-481-8241)에게 연락주시기 바랍니다.

□ 창의발명교육 연합학술제 개최 개요

- (목적) 발명교육 방향 모색 및 발명교육 프로그램 보급을 통한 발명교육 선도
 - 특허청이 주최하고 한국발명진흥회가 주관하는 학술 기반의 발명교육 축제
 - 8개 학술 학회와 유관분야 협력 강화 및 발명교육 인프라 조성
- (일시 및 장소) '17.8.10(목) 09:30~18:00시, 서울대학교 문화관 중강당
 - (참여 학회) 8개 학회(한국과학교육학회, 한국기술교육학회, 한국상담학회, 한국실과교육학회, 한국영재학회, 한국영재교육학회, 한국직업교육학회, 한국창의력교육학회) 및 서울시교육청
 - (일반 참가자) 발명영재, 학부모, 지도교사, 관계자 등 400여 명

□ 세부 프로그램

- (오전) 개회식, 기조강연, 발명 토크콘서트, 특별강연 후 오찬 진행
 - * 기조강연(연세대 조광수 교수), 특별강연(와이즈멘토 조진표 대표)
 - 개회식은 개회사(이준석 한국발명진흥회 상근부회장), 축사(김태만 특허청 산업재산정책국장), 환영사(송진웅 한국과학교육학회 학회장)로 진행되며 약 10분 정도 예정
 - (오찬) 8개 학회장, 패널 등 약 16명 참가(12:10 ~ 13:30)
- (오후) 각 학회별 학술 세미나, 진로교육, 학부모 교육

붙임 2

세부 시간 계획

구 분	장 소	시 간	오전 : 공통 행사			부대 행사
사회 : 정용재 기획실무이사(한국과학교육학회)						
【1부】 공통	문화관 중강당 (73동)	09:00~09:30 (30분)	▪등록 / 접수			차세대 영재기업인 우수 학생사례 / 지식재산 일반 교과 운영사례 포스터 전시
		09:30~09:40 (10분)	▪개회식(안) 개회사 : 이준석 상근부회장(한국발명진흥회) 축 사 : 김태만 국장(특허청) 환영사 : 송진웅 학회장(한국과학교육학회)			
		09:40~10:30 (50분)	▪기조강연 : 조광수 교수(연세대학교) 주제 : 인간중심의 4차 산업혁명 - 수직에서 수평으로의 디지털 창의성			
		10:30~11:20 (50분)	▪발명×진로 토크콘서트 사 회 자 : 정용재 기획실무이사(한국과학교육학회) 주 제 : 4차 산업혁명 시대에서 발명인재는 무엇을 할 수 있을까요? 패 널 : 조광수 교수(연세대학교) 조진표 대표(와이즈멘토) 발명영재교육연구원 문혜진 대학생(KAIST 차세대영재기업인교육원) 장세윤 대학생(POSTECH 차세대영재기업인교육원)			
	11:20~12:10 (50분)	▪특별강연 : 조진표 대표(와이즈멘토) 주제 : 창의·융합형 인재의 필요성과 진로지도				
	교수회관 (65동)	12:10~13:30 (1시간 20분)	<중 식> / <발명(영재)교육 유관학회장 간담회(오찬)>			
구 분	장 소	시 간	오후 : 발명교육 학술세미나 / 발명영재 진로교육			부대 행사
【2부】 발명교육 학술 세미나	사범대학 (10동, 11동)	13:30~15:20 (1시간 50분)	직업교육학회	영재·영재교육 창의력교육학회	상담학회	-
			4차 산업혁명은 어떤 인재를 원하는가?	‘생각을 깨우는 발상’ -소통을 위한 강제 결함법	창의성을 촉진하는 마음챙김 명상 개관 및 실습	
		15:20~15:40 (20분)	휴식 및 준비			
		15:40~17:30 (1시간 50분)	기술교육학회	실과교육학회	과학교육학회	
			문제기반학습을 적용한 발명 실습 체험	코딩과 함께하는 발명 창의 교육	창의적 전기회로의 설계와 활용	
【2부】 발명영재 진로교육	사범대학 (10동, 11동)	13:30~15:00 (1시간 30분)	▪ 미래기술특강1 AR/VR - KAIST 차세대영재기업인 수료생			-
		15:00~18:00 (3시간)	▪ 미래기술체험2 IOT - POSTECH 차세대영재기업인 수료생			
【2부】 발명영재 학부모 교육	사범대학 (12동)	14:00~16:00 (2시간)	▪ 학부모 교육 : 선대인 소장(선대인경제연구소) 주제 : 내 아이가 만날 미래와 부모의 역할			-