

공학교육학술대회 개요

□ 공학교육학술대회 행사개요

- 명 칭 : 공학교육학술대회
- 개최주기 : 매 1년
- 주관단체 : 한국공학교육학회
- 공동주최 : 한국공학교육학회, 한국공과대학장협의회, 한국공학한림원, 한국공학교육인증원, 한국산업기술진흥원 외 관련 기관
- 참석규모 : 약 400명
- 참가대상 : 공과대학 교수, 연구원, 학생, 정부기관 및 산업체 외
- 역대 개최현황 (최근 3년간)

개최년도	개최지	참가인원	발표논문
2017.09.21.-09.22	제주 해비치호텔 앤 리조트	347명	142편
2018.09.13.-09.14	라마다프라자 제주 호텔	357명	150편
2019.09.19.-09.20	라마다프라자 제주 호텔	408명	165편

□ 공학교육학술대회 중요성

- 공학교육 관련 국내 유일의 전국규모 학술대회
- 공학교육관련 국내외 주요 관련기관과의 공동주최 및 협력행사 계획
 - 한국공학교육인증원 특별세션 정례 개최
 - 한국산업기술진흥원 공동주최세션 개최 및 후원
 - 한국공학한림원 협력세션 개최 및 후원
 - 한국공과대학장협의회 소속 공과대학(130여개) 교수 행사 개최 및 후원
 - 해외 MOU체결 기관과의 국제세션 개최: ASEE(미국), JSEE(일본), AEESEAP(아시아-태평양지역연합회), SEEM(말레이시아), AEEA(아프리카), CSEE(중국) 등
- 공학교육관련 최신이슈에 대한 논의 및 공학교육의 발전과 방향성에 대해 의견을 모을 수 있는 최고의 환경

□ 2020 공학교육학술대회 개요

- 주 제 : 지속가능한 사회를 위한 **공학교육**
(Engineering Education for Sustainable Society)
- 주 관 : 한국공학교육학회
- 공동주최 : 한국공과대학장협의회, 한국공학한림원, 한국공학교육인증원, 한국산업기술진흥원, 공학교육혁신협의회 외 관련 기관
- 후 원 : (사)제주컨벤션뷰로
- 기 간 : 2020년 9월 17일 (목) ~ 18일 (금)
- 장 소 : 라마다 프라자 제주 호텔
- 행사규모 : 약 430명

□ 2020공학교육학술대회 기본행사 계획(안)

- 기조강연 : 국내외 저명인사를 모시고 공학교육관련 현황 및 발전방향 등에 대한 다양한 주제로 강연 및 토의
- 일반세션 : 공학교육관련 최신의 연구결과 등을 발표하는 세션으로 구두 발표 세션, 포스터 세션으로 구성
- 특별세션 : 공학교육 관련기관 세션, 사업단 전문연구발표 세션, 공학교육 커뮤니티 세션 등 협력기관 공동행사로 구성
- 전시부스 : 공학교육관련 교재, 교구, 소프트웨어, 기자재 업체의 홍보 부스, 관련 연구기관의 연구결과 발표부스로 구성

구분	1 Hall	2 Hall	3 Hall	4 Hall	5 Hall	6 Hall	7 Hall	8 Hall	
9/17(목) 11:00-13:00	등록 (2층 라운지)								
13:00-14:30	일반세션	역량기반 공학교육	이화여대 SSIPaC연구팀 워크숍	인하대 I-GPS사업단 워크숍	융복합공학 교육1	한국교육과정평가원 세션	공학교육 일반1	온라인공학 교육1	여성 및 청소년공학 교육1
14:40-16:20	Opening Ceremony	개회사 (오명숙 회장) / 축사 (한승엽 명예회장) 기조강연: 석영철 한국산업기술진흥원 원장 / 최진영 한국미네르바대학 대표 한국공학교육학회 2020 정기총회							
16:30-18:00	일반세션	Poster 세션 (2층 라운지)				전문연구발표 Workshop	비판적사고 교육워크숍	공학교육 일반2	여성 및 청소년공학 교육2
18:00-20:00	Banquet	2020 한국공학교육학회 포상사업 시상식 만찬							
9/18(금) 09:00-15:20	일반세션	AI교육 1	한국과학기술정보연구원 세션	ABEEK 인증사업단	적정기술1	공학윤리 교육워크숍	융복합공학 교육2	온라인공학 교육2	여성 및 청소년공학 교육3
	일반세션	AI교육 2	한국과학기술정보연구원 세션	ABEEK 연구센터	군산대 새만금사업단 문제연구단	공학윤리 교육워크숍	공학교육 일반3	온라인공학 교육3	공학교육 교수학습1
	mini Plenary		온라인 공학교육	지속가능성과 공학교육	팬데믹과 공학교육	void			
	일반세션	적정기술2	공학교육과 시민의식	공학교육 프로그램 및 도구	기업가정신	캡스톤 디자인2	융복합공학 교육3	온라인공학 교육4	공학교육 교수학습2

※ 전시부스: 2일간 상시운영 (2층 라운지)