

# 2023년도 한국통신학회 동계종합학술발표회 ICT 융합 아이디어 경진대회 안내

## □ 목 적

- 5G와 디지털트윈 기반의 ICT 기술과 서비스에 대한 관심을 기초로 5G 이동통신 또는 ICT 기술을 이용한 가치 혁신적인 융합서비스에 대한 창의적이고 도전적인 아이디어 도출
- 향후 성공적인 창업, 취업을 위한 경험 제공

## □ 개 요

- 행사명 : ICT 융합 아이디어 경진대회  
(※2023년도 한국통신학회 동계종합학술발표회 연계 진행)
- 행사일정 : **2023년 2월 8일(수)~2월 10일(금)**
- 행사장소 : 용평리조트
- 경진대회 주제: 5G와 디지털트윈 기반 ICT 융합 서비스 관련 자유 주제
- 참여대상 : 각 사업단 추천을 받은 학부생(4인 1조 팀 구성)
- 주 최 : 한국통신학회
- 주 관 : 동국대 LINC3.0사업단 등 참여대학 사업단
- 후 원 : KT, Ericsson-LG, LGU+

## □ 신청안내

- 신청기한 : **2023년 1월 19일(목) 24시까지, 이메일 제출**
- 신청방법
  - 1) 4인 1조로 팀 구성
  - 2) 팀장이 대표로 신청서(첨부양식) 메일 제출 <제출처: se220074@dongguk.edu>
  - 3) 추후 선발된 모든 학생은 드림패스 신청 필수
- 참여특전 : 경진대회 등록비 지원, 드림패스 마일리지(최대 20점) 제공  
(교육자료, 교통비, 숙박비, 여행자 보험 등 추가 지원)
- 모집방법 : 서류평가를 통한 선발(30명 내외)
- 선발안내 : 2023년 1월 20일(금), 선발결과 개별 통보

## □ 추진일정



상세일정

일자	시간	상세내용	비고
미정		동국대학교 참가자 오리엔테이션 및 특강	동국대학교 LINC3.0사업단
2/2(목) [온라인]	10:00~10:30	오리엔테이션	연세대학교 신원용 교수
	10:30~11:00	5G 무선통신 튜토리얼	동국대학교 황승훈 교수
	11:00~11:30	메디컬 트윈 기술 개요 및 응용	연세대학교 윤경호 교수
	11:30~12:00	KT 5G 비전과 서비스 소개	KT 김병석 상무
	12:00~13:00	Lunch Break	
	13:00~13:30	2030 ICT Future Technology	Ericsson-LG 이희열 수석
	13:30~14:00	Exploring Web3 / Metaverse Opportunities	LGU+ 김재열 전문위원
2/6(월)	~12:00(정오)	★사전 결과물 제출(기한 엄수)	
2/9(목)	오전예정	5G 포럼 특별 세션	한국통신학회
2/10(금)	8:30~11:50	실시간 발표 평가	용평리조트 크리스탈룸

\* 상기 일정은 추후 변경 될 수 있음

경진대회 주제

주제	5G와 디지털트윈 기반 ICT 융합 서비스 관련 자유 주제
제한 사항	<ul style="list-style-type: none"> <li>· 해결하고자 하는 문제의 타당성, 중요성, 시장성</li> <li>· 해결 방안의 기술적 실현 가능성</li> <li>· 규제, 제도, 윤리적 문제</li> <li>· 지속적인 운영이나 성장, 확장 가능성</li> </ul>

사전 결과물 제출 시 유의사항

- 제작 방법 : 팀별 PPT 및 영상 파일 (PPT와 영상을 ZIP으로 압축하여 업로드)
  - 제출 방법 : 사업단 담당자에게 제출
  - 발표 영상 시간 : 5분 미만
  - 파일 용량 : 50MB 미만
  - 파일명 : 팀명\_팀원전원성명(대학명) (\* 저작권 관련 문제 소지가 있는 자료 활용불가 \*)
  - 내용: 팀원소개, 아이디어 제안 동기, 서비스 개요(특장점), 사용자 이용 시나리오, 서비스 구현방법, 시스템 구성, 시장성 및 사업화 가능성 등
- \* 유의사항 기준을 지키지 않을 경우 수정요청이 있을 수 있음

시상계획

최우수상 1팀(상금 40만원, 에릭슨엘지 인턴쉽 제공), 우수상 2팀(상금 20만원), 장려상 3팀(상금 10만원)

문의사항 : LINC3.0사업단 산학교육센터 최기모연구원(02-2290-1727)

(참고자료) 기존 경진대회 주제 및 성과

구 분	경진대회 주제 및 성과	
1회 (2020 동계)	주제	현대 도시가 가지고 있는 다양한 문제 중 <b>5G 기술을 적용</b> 하여 해결할 수 있는 새로운 서비스 설계 및 운영을 위한 아이디어 도출
	성과	최우수상 1팀, 우수상 1팀, 장려상 2팀, 인기상 1팀 수상 * 최우수상 주제 : 스마트버스 타고 5G요
2회 (2020 하계)	주제	세종 스마트시티의 목표를 달성하기 위해 <b>5G 기술을 적용한 서비스</b> 를 설계하고 운영하기 위한 아이디어 도출
	성과	최우수상 1팀, 우수상 2팀, 장려상 3팀 수상(총 24팀 참여) * 최우수상 주제 : 자율주행 운송 서비스(5Gam)
3회 (2021 동계)	주제	일상 생활에서 접하는 여러 문제 가운데, <b>5G와 AI기술을 적용</b> 하여 해결할 수 있는 아이디어 도출
	성과	최우수상 1팀, 장려상 3팀, 인기상 1팀 수상(총 22팀 참여) * 최우수상 주제 : 스마트 유치원 'AI들은 5G 스마트 유치원으로'
4회 (2021 하계)	주제	<b>팬데믹 환경의 일상생활</b> 에서 접하는 여러 문제 가운데, <b>5G와(또는) AI기술을 적용</b> 하여 해결할 수 있는 새로운 서비스 또는 아이디어 도출 또는 기존서비스의 개선
	성과	최우수상 1팀, 우수상 2팀, 장려상 2팀 수상(총 34명 참여) * 최우수상 주제 : 마이키오더(증강현실 모바일 키오스크 시대의 개막)
5회 (2022 동계)	주제	<b>화성시 스마트시티</b> 구축을 위한 <b>5G 기술을 적용 및 AI 기반</b> 새로운 서비스 또는 아이디어 도출
	성과	최우수상 1팀, 우수상 1팀, 장려상 2팀 수상(총 28명 참여) * 최우수상 주제 : Tidy City(집으로 찾아가는 생활 폐기물 수거 서비스)
6회 (2022 하계)	주제	<b>포스트 코로나 시대에서 5G와 메타버스 융합 관련 자유 주제</b>
	성과	우수상 1팀, 장려상 3팀 수상(총 36명 참여) * 우수상 주제 : C세대를 위한 메타버스 대학교 캠퍼스 플랫폼 구축

[별첨1] 5G와 디지털트윈 기반 ICT융합 서비스 아이디어 경진대회 포스터



<http://conf.kics.or.kr/>

2023년도 한국통신학회 동계종합학술발표회

# 학부생 아이디어경진대회

일자 2023년 2월 8일(수)~10일(금) 장소 용평리조트

**주 제** 5G와 디지털트윈 기반 ICT 융합 서비스 관련 자유 주제

**대 상** 학부생 (주관기관 사업단 추천)

**주 회** KICS 한국통신학회

**후 원** kt, LG, LGU+

**주요일정**

- 행사 계획에 따라 주요 일정은 변동될 수 있으며 자세한 내용은 홈페이지를 참고
- ① 접수 및 등록 : **온라인** 2023년 1월 22일(일) 24시 마감 (접수방법 참고)
- ② 오리엔테이션 및 튜토리얼 : **온라인** 2023년 2월 2일(목) 10:00-14:30
- ③ 계획 보고서 제출 : **온라인** 2월 7일(화) 정오(낮 12시)까지
- ④ 학술대회 5G포럼 특별세션 참가 : **현장 또는 온라인** 2023년 2월 9일(목) 오전
- ⑤ 발표 및 평가 : **현장 또는 온라인** 2023년 2월 10일(금) 08:30-11:50

**접수방법**

온라인 접수 : 학술대회 홈페이지에서 개별 등록 • 학부생 사전등록 90,000원	팀명/팀원(팀장 선정 필요) 정보 제출 : 사업단 제출 또는 학회 담당자 이메일 제출 • 팀원 : 최대 4인으로 구성 (전원 학부생, 등록 필수)
--	--

**시상계획** 최우수상 1팀(상금 40만 원, 에릭슨연지 인턴십 제공), 우수상 2팀(상금 20만 원), 장려상 3팀(상금 10만 원)

**문의처** 학술대회 홈페이지 내 아이디어 경진대회 페이지 참고

- 한국통신학회 학술대회 담당자 : conf2@kics.or.kr
- 동계종합학술발표회 홈페이지 : conf.kics.or.kr