

# 2018년 제2회 GIST 창의융합 경진대회 안내자료

---

## I. 행사명

(국문) 2018년 제2회 GIST 창의융합 경진대회

(영문) 2018 2nd GIST Innovative Convergence Technology Contest

## II. 행사의 목적

인공지능, 지능로봇, 가상환경, 헬스케어기술 그리고 차세대 에너지 기반기술 등의 4차 산업혁명시대 핵심기술분야에 대한 '창의적인 자유 주제 프로젝트'와 3D프린터를 이용한 '도전 문제 수행 콘테스트' 라는 2가지 Track으로 진행되는 '창의융합경진대회'는 국내대학 재학생들에게 무한한 창의성 발현과 시스템 구현의 기회를 제공하고자 함.

## III. 주요내용

1. 주최/주관부서 : GIST 융합기술원

2. 공모분야 : 융합을 통한 창의적인 시스템 기술을 경연할 수 있는 분야  
예) 인공지능, 로봇, 자율주행 기기, 에너지기술, 문화기술, AR&VR 등

3. 참가자격 : 국내대학 학부 재학생 개인 또는 팀

4. 응모 Track

【Track 1】 창의적인 자유 주제 Project

▶ 자유 주제로 창의 아이디어를 제안하고 시제품 제작

【Track 2】 탁구 로봇 Contest (도전 문제를 수행하여 순위를 경쟁)

▶ 로봇의 형태는 자유

▶ 첫 서브는 주최 측에서 제공

▶ UR3 사용 가능, 상용 모듈형 액추에이터로 제작 가능, 3D 프린터 사용 가능

\* Track 1,2 동시참가 불가

5. 제출서류

1) Idea description (hwp, doc)

2) Presentation file (PPT)

3) 지원서 (\*양식은 iit 홈페이지에서 다운로드)

---

## 6. 추진일정

06.28(목)	응모서류 접수마감(2차)
07.02(월)	1차 발표평가 및 지원대상팀 선정심사
08.27(월)~08.30(목)	시제품 전시회 및 평가
08.31(금)	전시회 및 시상식

## 7. 지원내역

### 7-1. 지원사항

- 1) 시제품 제작경비 지원 : 팀당 200만원
- 2) 기숙사 지원 : 선착순
- 3) 3D 프린터 사용지원 : 용기원 및 창업센터 보유 3D 프린터 사용지원, 사용자 교육지원 등

### 7-2. 인턴십 프로그램 제공 교육 안내 ('지능시스템 개발교육프로그램')

- 1) 강사진
  - . GIST 융합기술원 교수 4~5명
  - . 산업계/학계 강사 2명
- 2) 교육 내용
  - . 로보틱스 개론
  - . 인간중심 상호작용 개론
  - . 딥러닝 개론
  - . 3D 프린터를 이용한 Fast Prototype
  - . Ubuntu(Linux) 시스템 : shell 및 기본 사용법
  - . 로봇 소프트웨어 제작을 위한 Python 언어
  - . ROS 및 코드 관리 기술
  - . 하드웨어 연동 제어
  - . 임베디드 시스템
  - . Windows 프로그래밍
  - . 센서 사용 및 팀 프로젝트
  - . 클라우드 시스템
- 3) 교육비
  - . 무료
- 4) 숙식
  - . 기숙사 제공
  - . 식비에 해당하는 인턴십 프로그램 장학금 제공

## 8. 시상내역

GIST총장상 / 국립광주과학관장상 / 융합기술원장상 외

## 9. 기타사항

- 제출서류 및 발표는 자유양식
- 발표 슬라이드는 10장 내외 (팀으로 지원한 경우, 팀장이 발표)

## 10. 접수처/문의처

- 접수: 이메일 접수 [sit@gist.ac.kr](mailto:sit@gist.ac.kr)
  - 문의: 융합기술원 학부지원팀 T.062-715-5303
-