

## 로봇공학전공 2020년 상반기 신입 교원 초빙 공고

DGIST 로봇공학전공 (<http://robot.dgist.ac.kr>)은 한국 및 세계의 로봇공학 발전을 위해서 같이 연구하고 교육을 하여 나갈 전임직 교원을 찾고 있습니다. 4 차 산업혁명이라는 현재의 사회의 필요성을 만족시킬 뿐만 아니라 앞으로 새로운 로봇연구 분야를 개척하실 분을 모시고자 합니다. 로봇공학 전분야에 걸쳐, 향후 5 년간 매년 2~3 명의 신입 교원을 초빙할 계획을 가지고 있습니다.

로봇 전분야의 분들을 초빙할 계획이나 다음 분야에 우선순위를 두고 영년직 (tenure-track) 교원을 초빙할 계획입니다.

### 1. 초빙분야

**(1) AI theories and AI for robotics**

- AI algorithm, deep learning, machine learning, motion planning, robot vision, intelligent control and other related topics

**(2) Autonomous vehicle technology**

- Computer vision, SLAM, vehicle control, Intelligent transportation system and other related research topics

**(3) General Robotics**

- Cooperative robot, Industrial robot, humanoid, surgery/rehabilitation robot, exoskeleton, mobile robot and other related research topics

- (4) All areas in mechanical engineering and electrical engineering related to robotics for exceptional candidates

### 2. 초빙인원: 00 명

### 3. 임용(예정)일: 2020년 9월 1일 (협의 조정 가능)

## 4. 지원자격

- 가. 국가공무원법 제 33 조에 정하는 임용 결격사유에 해당되지 않을 것
- 나. 초빙분야 박사학위 소지자 (임용일 기준 박사학위 취득 예정자 포함)
- 다. 영어강의 능력 소지자 (연구업적 뿐만 아니라 강의능력도 함께 고려하여 선발할 예정)
- 라. 내/외국인 구별 없음

## 5. 제출서류

- 가. 임용지원서 (본원소정양식/홈페이지 다운로드) - <http://faculty.dgist.ac.kr>
- 나. 대표실적 5편
- 다. 추천서 3부 (서류심사 합격자에 한하여 추가제출 요청)

## 6. 접수방법

- 가. 교원초빙 홈페이지 (<http://faculty.dgist.ac.kr>)를 통하여 관련서류를 온라인으로 제출
- 나. '20.3.9 (월)~'20.4.13 (월) 18:00 까지 (한국시간) 접수분에 한함

## 7. 학과소개

2011년 설립된 이래, DGIST 로봇공학 전공에서는 기계·전자·전산·메카트로닉스 공학의 학제 간 연구협력을 기초로 바이오(BT), 정보(IT), 마이크로/나노(MT/NT) 기술의 융합 전략을 추구하고 있습니다. 외부 대학, 연구소 그리고 산업체들과의 공동연구 및 협력 체제를 구축하여 ETH, EPFL, Johns Hopkins 및 이탈리아 IIT 와 같은 해외 로봇연구기관들과 공동연구를 진행, 첨단 의료로봇 및 응용분야에 대한 교육과 연구를 수행하고 있습니다.

최근의 산업적/사회적인 로봇공학에의 관심에 대응하기 위하여 교육/연구분야를 확대, 로봇을 기축으로 한 융복합 연구를 통하여 산업과 사회 및 인간을 위한 기술을 개발하는 비전을 가지고 있습니다. 2020년 3월 1일 현재, 16의 전임직 교원이 재직 중이며, 110명 이상의 대학원생이 연구를 수행 중에 있습니다.

## 8. 문의처: DGIST 로봇공학전공

- 가. 전화: 053-785-6201
- 나. 이메일: [robotics@dgist.ac.kr](mailto:robotics@dgist.ac.kr)
- 다. 교원초빙 홈페이지: <http://faculty.dgist.ac.kr>
- 라. 전공 홈페이지: <https://robot.dgist.ac.kr/>