

DICE Farm 회원 가입 안내

동국대학교 Farm 시스템에서 신규 팜 회원을 모집합니다.

2018년에 시작한 동국대학교 Farm은 전교생이 참여하는 학생 주도 소프트웨어융합 기술 동아리 프로그램으로, 인공지능, 사물인터넷, 융합보안, 빅데이터 및 응용 S/W 등의 4차산업 핵심 융합 기술분야 팜으로 구분되어 있습니다. IT 기술에 관심있는 학생들이 Farm 지도교수의 지도하에 자율적 스터디 그룹을 만들어 최신 IT 기술을 공부하고, 기업에서 제시한 주제로 프로젝트를 수행하면서, 졸업 프로젝트, 즉 캡스톤디자인을 본격적으로 수행하기 위한 준비를 합니다. Farm은 학생, 교수, 기업이 참여해 미래 핵심 기술을 개발하는 데 필요한 실전형 인재를 양성하는 것을 목표로 합니다.

Farm의 운영은 크게 두 단계로 나눌 수 있습니다. 먼저 1, 2, 3학년을 주 대상으로 하는 교육중심의 기초기술 역량 강화 단계에서는 핵심 융합기술분야의 교육과정을 통하여 IT 기초 지식 역량을 강화합니다. 다음으로 3, 4학년을 주 대상으로 하는 프로젝트 역량 강화 단계에서는, 고등지능연구원의 4개 연구센터를 중심으로 기업 멘토단이 함께 참여하여 산업현장에서 필요로 하는 다양한 분야의 소프트웨어융합 프로젝트를 수행하게 됩니다.

즉, 1-3학년의 학생들은 스터디 그룹에서 관심분야의 학습을 진행하고 동시에 융합교육센터에서 제공하는 다양한 교육과정에 참여하여 실력을 향상합니다. 또한 선배 및 대학원생이 수행하고 있는 프로젝트에도 참여할 수 있는데 이를 통해 미리 프로젝트 경험을 쌓게 됩니다. 3-4학년의 학생들은 4개 연구센터 및 기업 멘토단이 제시하는 프로젝트를 수행함으로써, 취업 및 진학에 실질적 도움이 되는 경험과 스펙을 쌓을 수 있습니다.

[Farm]

- **인공지능** - 인공지능 최신 기술을 습득하고 다양한 분야에 적용이 가능한 인공지능 기술을 다루는 팜
- **보안** - 정보를 다루는 과정에서 발생할 수 있는 해킹과 다양한 보안 사고와 관련된 기술을 다루는 팜
- **사물인터넷** - 실생활에 적용되는 다양한 센서 및 디바이스의 데이터 생성, 제어, 관리 기술을 다루는 팜
- **빅데이터 & 응용 S/W** - 데이터 사이언스 기술을 이용하여 빅데이터를 다루고 소프트웨어 개발 기술을 포함해 사회에 적용되는 다양한 ICT기술을 다루는 팜

[스터디그룹]

- 빅데이터, 인공지능을 위한 수학 스터디
- 인공지능 강화학습 스터디
- 알고리즘 스터디
- 시스템 보안 스터디

- 클라우드 시스템 스터디
- 라즈베리파이 스터디
- 파이썬을 이용한 통계분석 스터디

[응용 프로젝트]

고등지능연구원 내 4개 연구센터 교수, 대학원생, 기업체 멘토와 산업현장에서 필요로 하는 실제 프로젝트 수행

- 인공지능 연구센터 중심의 프로젝트
- 융합보안 연구센터 중심의 프로젝트
- IoT 연구센터 중심의 프로젝트
- 빅데이터/응용SW 연구센터 중심의 프로젝트

[참여 멘토단]

- 대기업 : 삼성전자, 삼성 SDS, 네이버, 롯데정보통신, 한샘, 현대오토에버, SM 엔터테인먼트 등
- 중소(중견)기업 : 파워로직스, 솔텍, 탑엔지니어링, 크로니아이티, 브릿지티솔루션, 고그린테크 등
- 공공기관 : 한국사회보장정보원, 한국전자부품연구원, TTA 등

★ Farm 활동을 하면 다음과 같은 일을 할 수 있습니다.

- 자신의 관심분야의 팜에서 스터디 그룹을 만들거나 참여를 통한 공부
- 전문가 특강 참여를 통한 실력 배양
- 선후배 동료들과 같이 프로젝트를 통한 개발능력 배양
- 자신이 제안한 프로젝트를 4개 연구센터, 대기업, 중견기업들과의 프로젝트로 확대 진행
- Farm에서 얻은 성과 실적을 통한 해외 연수의 기회
- 멘토링을 통한 개발, 학업, 진로 등 다양한 조언

※ 문의

담당 : 최창락 교수

연락처 : 010-2848-1205

이메일 : fortune@dongguk.edu

■ 신청 바로 가기 : <https://forms.gle/knnwAxKUG8M8pT6E7>

(1차 지원 기간 : ~1월 13일(수) 오전 10시)