



인공지능 융합 마이크로 전공

(AI융합 캡스톤 디자인과 창업)

융합교육원
하정욱 교수



교육목표 및 대상

교육 목표

학생 소속 전공에서 다루는 다양한 데이터를 인공지능기술을 이용하여 수집/분석/시각화할 수 있는 인공지능 기반 데이터 분석과 인공지능 응용 종합 설계 능력을 배양한다.

- 산업체가 고민하는 기술분야와 응용분야에 대하여 대학의 이론적 기술 접목을 통해 문제해결 추진함
- 산업체의 프로젝트 운영방식과 유사하게 진행하여 산업체의 프로젝트 진행 방식에 대한 선경험 취득
 - 대학의 깊이 있는 이론적 접근을 바탕으로 진행하는 방식으로 산업체에 선한 영향력을 추구함

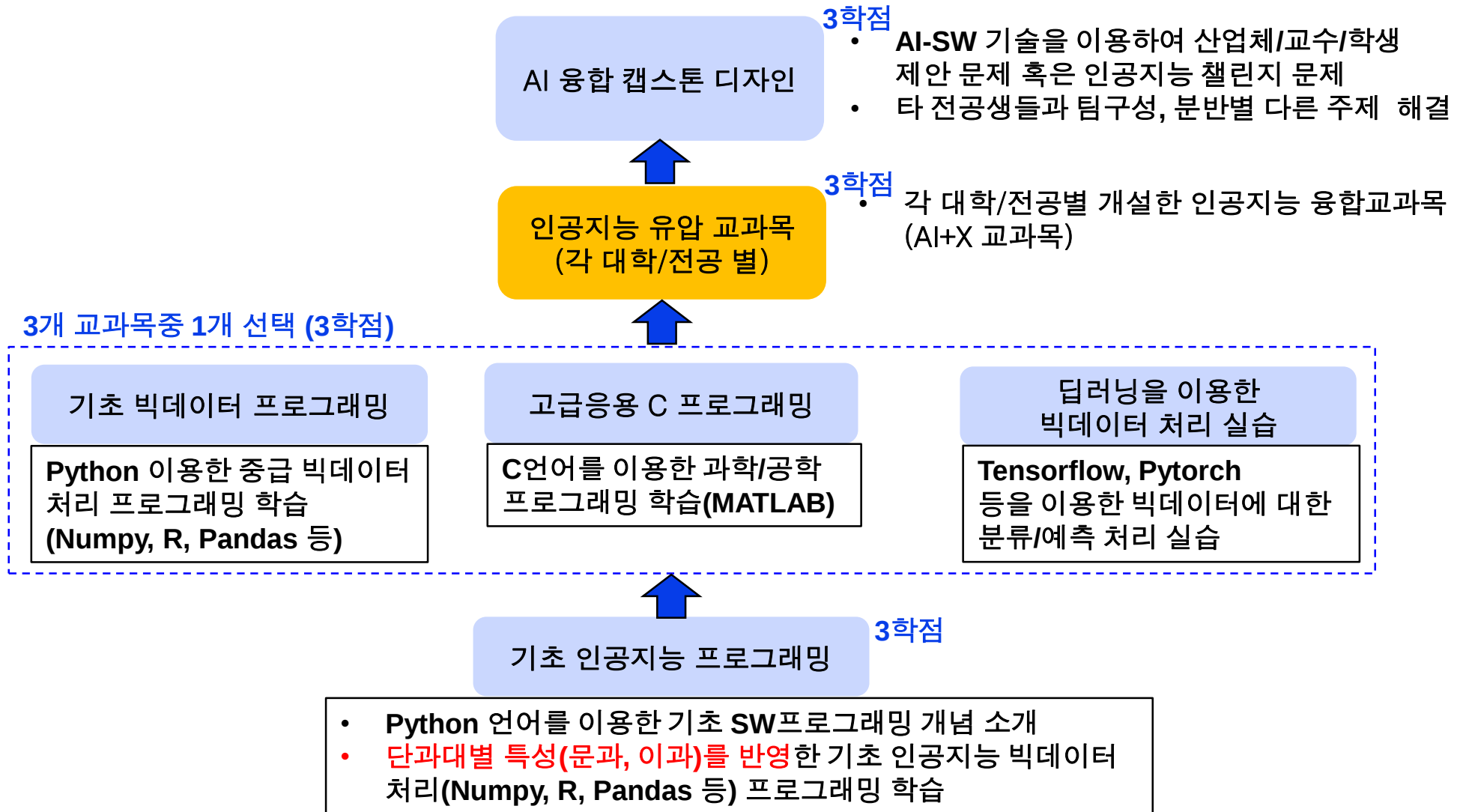
대상

전교생을 대상으로 추진함 (연관 학과인 컴퓨터공학과, 인공지능학과 제외)

- 프로젝트 팀 구성시 학과별 특성을 고려하여 팀원 선정



교육과정 구성도



운영방식

- ✓
 - Practical
 - Creative
 - Teamwork
 - Leadership
- ✓
 - IT Trend (Y+3)
 - AI Theory & Design
 - Convergence
 - Lean
- ✗
 - Education
 - Service
 - Temporary

실전 Project 수행

- 산업체 멘토링
 - 인공지능 센터, CTO(연) 등
- 프로젝트 Management
 - 전략, WBS수립, Risk Management 등
 - Fast Proto Typing(Lean)

인공지능 종합 설계

- 인공지능 Trend 및 핵심 IT 기술
 - 통신, 반도체, 센서, GPU 서버 등 인공지능 관련 기반
 - 다양한 분야의 융합 기술
- 인공지능 종합 설계 기술
 - 인공지능 Concept, Reasoning, Generalization
 - Machine Learning, Deep Learning model 설계

Win- Win

- 대학. 산업체 모든 Win-Win 추구
 - 산업체의 관심분야 프로젝트 수행, MGPP 추구
 - 우수 인재 선 확보 유도 (인턴)
- 미래의 사업가 양성
 - 캡스톤 경연대회, Start up 창업 지원 등

