



AI 융합 부전공 설명회

AI 융합 부전공 소개

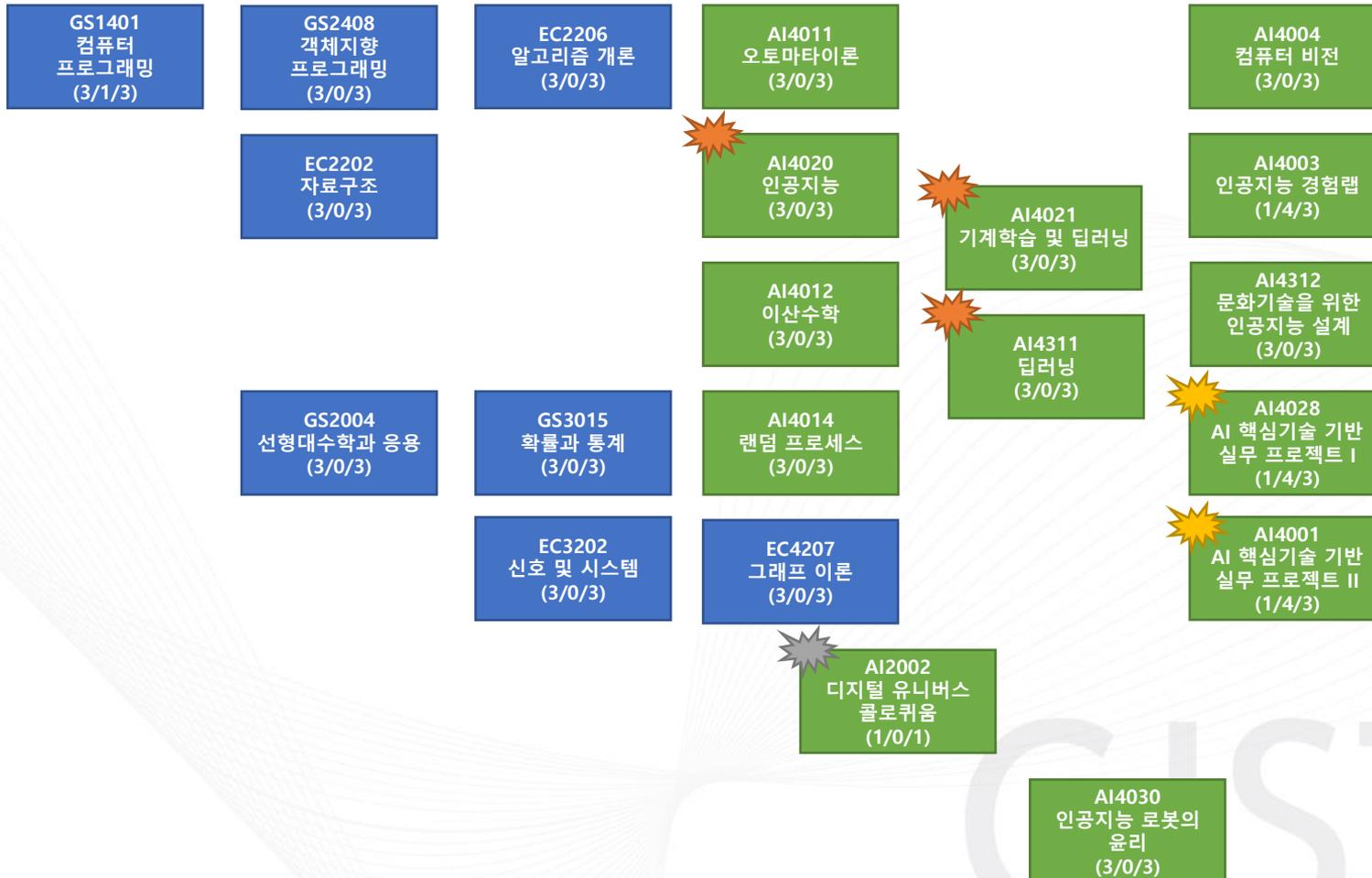
전기전자컴퓨터공학부/AI대학원 신종원

AI 융합 부전공

- AI융합 부전공(AI Convergence Minor)
 - 이수 증명 : 학위증, 졸업증명서, 성적증명서에 표기
 - 이수 학점 : 전공필수 7학점 포함 15학점 이상
 - 전공 필수
 - 디지털 유니버스 콜로퀴움 1학점
 - 인공지능 / 기계학습 및 딥러닝 / 딥러닝 3과목 중 한 과목(3학점)
 - AI 핵심기술 기반 실무프로젝트 I, II 중 한 과목(3학점)

AI 융합 부전공

AI융합 부전공 교과목



관련
기초 과목

AI융합 부전공
교과목

: 전공 필수(같은 색깔 중 택1)

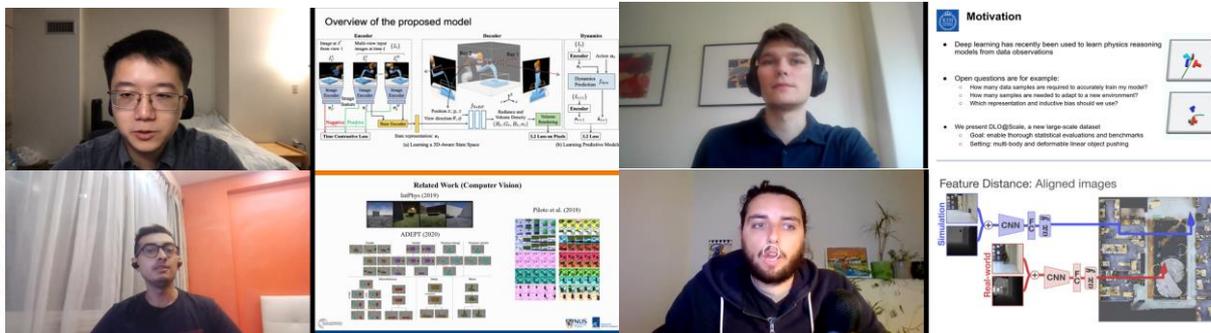
AI융합 부전공의 장점

- **전기전자컴퓨터 전공 학생의 경우**
 - Rule of 14 우회
 - AI융합 부전공 vs 전기전자컴퓨터 심화전공
 - AI융합 부전공 : 전공 36~42학점 + 부전공 15학점 이수(51~57학점)
 - 심화전공 : 전공 54학점 이상 이수
- **기타 전공 학생의 경우**
 - AI융합 부전공 vs 전기전자컴퓨터 부전공
 - 최소이수학점 : AI융합 15학점 vs 전컴 18학점
 - 전공필수 과목과 이수 조건에서 약간의 차이가 있음.
 - AI융합 부전공 vs 전기전자컴퓨터 복수전공
 - 최소 이수 학점 : 15학점 vs 36학점
- **공통 : 학회 참석 지원, Project-based learning 교과목**

시융합 부전공 – 국제 학술대회 참여 지원

■ 국제 학술대회 참여 지원

- 2021년 : 학부생 15명 NeurIPS 2021 (Thirty-fifth Conference on Neural Information Processing Systems) 참여



- 기술적 내용을 이해하기에는 어려울 수 있으나 최신 인공지능 관련 연구의 동향을 파악할 수 있는 기회를 제공함.



AI융합 부전공 – Project-based Learning 교과목

- Project-based Learning 교과목 – AI 핵심기술 기반 실무 프로젝트 I, II
 - 기업 연계 프로젝트 교육과정
 - 현업 전문가의 특강 및 실제 기업의 데이터를 이용하여 기업에서 필요로 하는 문제를 해결하거나 필요할 것 같은 문제를 제시
 - 대학원생, 학부생, 참여기업 연구원이 팀을 이루어 진행
 - 2021년 : CJ 올리브네트웍스와의 협업으로 Face Editing, 영상자동편집 프로젝트 진행
 - 2022년 : 대한통운 물류데이터, 광주은행 금융 데이터 활용 예정

AI융합대학 2021 가을학기

AI 핵심기술기반 실무 프로젝트

본 과목은 4년간 배우신 시관련 과목을 '실습'하는 시간입니다. 실습은 기업들의 실제 데이터를 가지고 문제를 함께 풀어보며 새로운 기회를 창출해보는 것으로 진행될 예정입니다.

이번 학기에는 CJ가 실제 영화나 드라마에 사용했던 데이터셋과 알고리즘을 기반으로 진행할 계획입니다. CJ AI-core 연구소장을 비롯한 실무 경험자가 특강을 진행하며 실무에 대한 생생한 경험도 알려줄 뿐만 아니라 과목 수강이후 '우수한 학생'에게는 CJ측에서 별도의 장학금 및 취업연계형 인턴십 참여의 혜택도 마련되어 있습니다.

중간고사 전까지는 CJ의 기존 프로젝트를 학습하는 형태로 진행될 예정이고, 중간고사 이후에는 학습한 내용을 기반으로 새로운 아이디어를 적용하는 팀 프로젝트로 진행할 예정입니다. 여기에 효과적인 발표자료 작성, 스피칭 등의 특강도 준비되어 있으니 관심있는 학우 여러분의 많은 참여 부탁드립니다.

담당교수 공득조

일시 화/목요일(10:30-12:30)

운영 온라인/오프라인 혼합

방조과학교육원 인공지능연구소 SW교육센터

