



대구대학교
DAEGU UNIVERSITY



ICT융합학부 인공지능전공

몰입형 전공능력 강화 프로그램 안내

지역선도대학 육성사업

몰입형 전공능력 강화 프로그램

전체 프로그램 안내

- ❖ 인공지능전공 재학생 대상 전공능력 강화 프로그램입니다.
- ❖ 프로그램 별 상세사항(신청 등)은 다음 장 계속 확인바랍니다.
- ❖ **## 3학년은 마지막 페이지 안내사항 반드시 확인바람 ##**

프로그램명	대상	이수시간	교육운영기간	강의방식 (대면/비대면)	강사
1. 몰입형 전공능력 강화 - 앱인벤터를 이용한 머신러닝 응용 (블록코딩인 앱인벤터의 확장컴포넌트를 이용한 사물인식, 감정인식, 개인 음성 인식 구현 등의 실습형 특강)	전학년 대상 신청 (최대20명)	4시간	11/06(금) 13시-17시	대면강의 5505호	오유수
2. 몰입형 전공능력 강화 - 라즈베리파이를 이용한 파이썬 웹서버 구축 (파이썬 HTTPServer, 구글 Firebase DB를 이용하여 라즈베리파이 웹서버를 구축 하고 스마트폰에서 데이터 전송 테스트의 실습형 특강)	전학년 대상 신청 (최대20명)	4시간	11/13(금) 13시-17시	대면강의 5505호	오유수
3. 몰입형 전공능력 강화 - 임베디드시스템 특강 (마이크로프로세서 관련 강의: 교과과정 개편으로 인해 마이크로프로세서 수업을 듣지 못한 현 3학년 대상)	주로 3학년 대상 (전학년 신청 가능)	8시간	LMS동영상시청: 11.01~11.30 대면수업 일자 추후공지	비대면동영상4시간(스마트LMS) +대면4시간	이형규
4. 몰입형 전공능력 강화 - 프로그래밍 특강 (3학년 졸업자격시험 미통과 대상 C프로그래밍 강의)	3학년(졸업자격시험 미통과자) 및 그외 수 강을 원하는 신청자	8시간	11/16(월), 11/23(월), 11/30(월), 12/07(월) 2시간씩 비대면 실시간 수업 진행. 특강 시간은 추후 공지	비대면-실시간	유성은
5. 몰입형 전공능력 강화 - 딥러닝고급응용 특강 (컴퓨터비전의 딥러닝 고급 알고리즘 특강: detection, segmentation, similarity learning 등 최신 기술 동향 및 이론 특강)	3,4 학년	3시간	LMS동영상시청: 11.01~11.30 (추후 일자 변경될 수 있음)	비대면동영상 (스마트LMS)	이동화
6. 몰입형 전공능력 강화 - 자율주행 기술과 미래사회 특강 (자동차 산업의 이해를 바탕으로 다양한 자율주행 기술에 대해 알아보고, 이에 따른 미래사회의 변화에 대해 알아보는 특강)	2,3 학년	3시간	LMS동영상시청: 11.01~11.30 (추후 일자 변경될 수 있음)	비대면동영상 (스마트LMS)	이동화
7. 몰입형 전공능력 강화 - 인공지능기반의 콘텐츠 기술 특강 (콘텐츠 산업에서의 인공지능 기술 활용에 대해 알아보는 특강)	2,3,4 학년	2시간	LMS동영상시청: 11.01~11.30 (추후 일자 변경될 수 있음)	비대면동영상 (스마트LMS)	이동화
8. 몰입형 전공능력 강화 - 산업체 전문가 특강 (관련 기업에 재직중인 졸업생 및 산업체전문가 초청 특강) 1) 홍동균(졸업생) - 제조 자동화 기술에서의 다양한 딥러닝 활용 2) 김윤성(졸업생) - 영상인식기반 기술의 적용과 자동차 부품 동향 3) 백민건 대표((주)비플) - 인공지능과 마케팅 결합기술 소개	1,2,3,4 학년	5시간	LMS동영상시청: 11.01~11.30 (추후 일자 변경될 수 있음)	비대면동영상 (스마트LMS)	홍동균 김윤성 백민건

1. 앱인벤터를 이용한 머신러닝 응용

- ✓ 블록코딩인 앱인벤터의 확장컴포넌트를 이용한 사물인식, 감정인식, 개인 음성인식 구현 등의 실습형 특강
- ✓ 특강방식: 대면수업
- ✓ 일시: 11/06(금) 13:00-17:00 (4시간)
- ✓ 장소: 5505호
- ✓ 대상/인원: 전 학년 대상, 20명 제한 (선착순 신청)
- ✓ 아래 링크를 통해 개별 신청 (선정 결과 차후 통보)
 - <http://naver.me/FLSrIFAQ>

2. 라즈베리파이를 이용한 파이썬 웹서버 구축

- ✓ 파이썬 HTTPServer, 구글 Firebase DB를 이용하여 라즈베리파이 웹서버를 구축하고 스마트폰에서 데이터 전송 테스트의 실습형 특강
- ✓ 특강방식: 대면수업
- ✓ 일시: 11/13(금) 13:00-17:00 (4시간)
- ✓ 장소: 5505호
- ✓ 대상/인원: 전 학년 대상, 20명 제한 (선착순 신청)
- ✓ 아래 링크를 통해 개별 신청 (선정 결과 차후 통보)
 - <http://naver.me/5cZINC2w>

3. 임베디드시스템 특강

- ✓ 마이크로프로세서 관련 강의: 교과과정 개편으로 인해 마이크로프로세서 수업을 듣지 못한 현 3학년 대상
- ✓ 특강방식: 비대면동영상4시간(스마트LMS) + 대면수업4시간 (총8시간)
- ✓ LMS동영상시청: 11.01~11.30
- ✓ 대면수업 일자/장소 추후공지
- ✓ 대상: 주로 3학년 대상. 전 학년 신청가능.
- ✓ 아래 링크를 통해 개별 신청
 - <http://naver.me/FmT7nsMM>

4. 프로그래밍 특강

- ✓ 3학년 졸업자격시험 미통과 대상 C프로그래밍 강의로 운영 예정. 그 외 전 학년 대상 신청 가능
- ✓ 특강방식: 비대면-실시간 (스마트LMS를 통해 필요한 사항 전달 예정)
- ✓ 일시: 11/16(월), 11/23(월), 11/30(월), 12/07(월)
 - 2시간씩 비대면 실시간 수업 진행. 특강 시간은 추후 공지
- ✓ 대상: 3학년(졸업자격시험 미통과자) 및 그 외 수강을 원하는 신청자
- ✓ 졸업자격시험 미통과자는 자동신청되며, 그 외 수강신청을 원하면 아래 링크를 통해 개별 신청
 - <http://naver.me/xHbGQauS>

5번~8번 프로그램

- ✓ 5~8번 프로그램은 해당 학년 대상으로 스마트LMS 비정규과목으로 자동생성
- ✓ 특강방식: 비대면동영상 (스마트LMS를 통해 동영상 시청)
- ✓ 원하는 특강을 자유롭게 시청
- ✓ 동영상 시청 일시: 11/01 ~ 11/30

3학년 졸업작품 자격 관련 안내

- ✓ 다음의 2가지 조건이 모두 만족되어야 졸업작품 자격이 주어짐: “11/09(월) 졸업작품 자격시험 통과” + “몰입형 전공능력 강화 프로그램(4번 제외) 12시간 이상 이수”
- ✓ 졸업작품 자격시험을 통과하지 못한 학생은 “4. 몰입형 전공능력 강화 - 프로그래밍 특강” 반드시 이수해야함
- ✓ **중요사항:** “12시간 이상 이수” 조건에는 “4. 몰입형 전공능력 강화 - 프로그래밍 특강” 은 들어가지 않음 - 즉 1번~3번, 5번~8번 프로그램 중 12시간 이상 이수해야 함