

2024학년도 하계방학 특별 교육프로그램

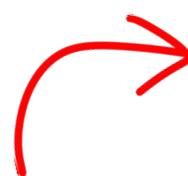
인공지능 기반 상명 AI Training

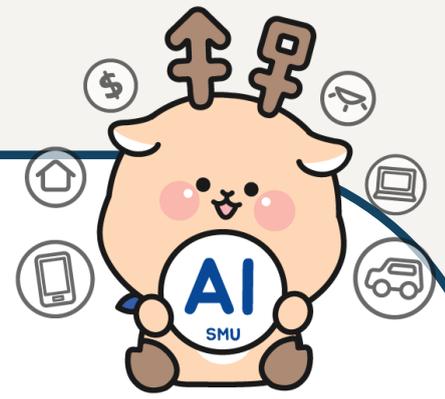
(딥러닝과 생성형 AI과정)

모집안내

- ✓ **교육기간**
2024. 8. 19.(월) ~ 8. 30.(금) [2주] (09:00~18:00)
- ✓ **교육장소**
천안캠퍼스 본관 101호
- ✓ **신청기한**
2024. 6. 21.(금) 까지
- ✓ **신청방법**
홈페이지 공지사항 신청하기 링크 또는 **QR코드**를 통한 신청
- ✓ **교육대상**
상명대학교 천안캠퍼스 재학생(**선착순 30명 모집**)
※ 2024년 8월 졸업예정자, 휴학생 참여 불가
※ 컴퓨터 관련 전공 2학년 이상 추천
- ✓ **학점부여**
이수자에게 3학점 부여(이수구분: 전공선택 또는 일반선택)
※ 기존 특별교육프로그램 이수학점 포함 12학점 내에서 부여 가능
※ 전공선택 인정학과(정보보안공학과)외 "일반선택"으로 학점 부여
학점부여시기: 2024년 9월중(2024학년도 하계 계절수업 학점인정)
- ✓ **중도포기시 제한사항** 
교육 시작 후 중도포기시 향후 공과대학 주관 특별교육프로그램 참여 불가
- ✓ **문의처: 공과대학교학팀(041-550-5051)**

모집 QR코드





세부 교육내용

단 계	과 목		일수	시수
1단계 뉴럴 네트워크와 딥러닝	뉴럴 네트워크	- 뉴럴 네트워크에 대한 시각적 이해 - Tensorflow 를 사용해서 뉴럴 네트워크 구현하기	2	16
	딥러닝 - Computer Vision	- ImageNet 대회와 딥러닝의 등장 학습 - Net, Inception, Resnet, ViT 활용 - Transfer Learning 으로 딥러닝 사용하기 - 프로젝트(이미지 맞추기 대회) - 스테이블 디퓨전	3	24
2단계 생성형 AI	트랜스포머와 GPT	- 자연어 처리와 딥러닝, Word2Vec - RNN, LSTM, GRU 의 몰락 - Transformer 의 등장 - GPT 와 기타 모델 이해하기 - GPT (또는 타 LLM) 를 응용한 서비스 구현하기	3	24
	멀티 모달리티 & 분야 확장	- 멀티모달리티에 대한 이해 - 멀티모달 모델, GEMINI, GPT -4V- 최신 트렌드 살펴보기 (Claude, SORA, Suno, etc - 음성인식 모델 whisper 사용하기	2	16
총계			10	80

강사 프로필

박종현(Jong Hyun, Park)

- 경기과고, 연세대학교 전기전자공학과 학부&박사수료, 삼성전자 산학장학생
- TmaxOS, Infomagix 에서 Firmware, Linux, Flask, Flutter, Tensorflow, Pytorch 관련 개발 수행
- 현재는 삼성전자, 서울대학교 외 여러 기관에서 파이썬 & 딥러닝(생성형AI) 관련 강의 및 자문