

프로젝트 진행상황 발표

2022. 05. 25

도규원, 김현용

충북대학교 산업인공지능학과

조별 주제발표 현황

20 학번 조편성

조	성명	발표여부
20-1	전일우, 이효중, 박성범	0
20-2	임동민, 신정환, 안건호	0
20-3	최원희, 손의걸	0
20-4	윤재웅, 김성웅	0
20-5	강윤구, 김병근	0
20-6	박민우	0
20-7	원형일, 장민우	0
20-8	고정재, 유용주	0

총 8조 / 17명

21 학번 조편성

조	성명	발표여부
21-1	이용규, 유대건	0
21-2	김대훈	0
21-3	최준혁, 이지연	0
21-4	김상순, 정수현	0
21-5	방창현, 정원용	0
21-6	우상진, 김준태	0
21-7	봉은정, 김원우	0
21-8	이충현, 이지호	0
21-9	정준영, 윤범희	0

총 9조 / 17명

조별 발표 주제

주차	날짜	대면	발표 주제	발표조
7	4/20	O	Project #2 : YOLO를 이용한 안전모 검출	김현용, 도규원
8	4/27	X	검출과 분할 – Object Detection vs. Segmentation, Mask-RCNN	21-3, 21-4
9	5/4	X	AI특강1(19:00~20:30) : 산업지능화를 통한 비즈니스	초청강사
10	5/11	X	RCNN계열-R-CNN, fast/faster R-CNN의 비교(구조, 성능) 1-Stage detector – YOLO 외 SSD, RetinaNet 등	21-6, 21-9 20-7, 21-1
11	5/18	X	YOLOv5 사용법 - 각종 파라미터 설정, 학습/검증/추론 방법 등 주석 - 레이블링 파일형식(xml, json, yolov5) 변환 코드 평가지표- mAP(예제, 코드) AI특강2(21:00~22:00) : 심층강화학습 개론	20-2, 21-5 21-7, 21-8 초청강사:기계공학 부 신종호 교수
12	5/25	O	중간점검(19~20시, 개신동 E9-105): 3분 발표 (20학번, 21학번) 장소 이동 후 간담회: 학과장님 및 강현수, 김성수 교수님	모든 조
13	6/1	x	[휴무 대보강] 동영상 강의 시청	이광연, 김재영
14	6/8	x	AI특강3(19:00~20:00) : 인공지능 가속기 프로세서의 종류와 하드웨어 구조 최종점검(20학번, 21학번) 테스트 데이터 공개 → 검출결과 제출 (→ mAP 피드백)	김형원 교수님 모든 조
15	6/15	O	프로젝트 #2 발표평가	모든 조

오늘 수업진행

구분	시간	20학번	21학번
수업	19:00~19:20	수업 안내 / 가디언 소개 / 사진촬영(실내, 야외) / 출석체크	
	19:20~20:00	프로젝트 진행상황 발표 조별 2~3분 발표	
	20:00~20:30	사진촬영(실내) / 장소이동	
간담회	21:30~22:00	-참석자: 박태형 학과장님, 강현수 교수님, 김성수 교수님 20, 21학번 재학생 가디언(산중교수, 초빙교수), 조교 등 -장소: 왕천파닥 충대점	

가디언(초빙교수) 배정

이름	전공분야	경력	20학번	21학번
김재영	전기전자공학 네트워크	010-4952-2800 jaykim@cbnu.ac.kr 한국과학기술원 전기및전자공학 석사 KT 등 산업체 경력 25년	-	이충현 윤범희 정준영
도규원	스마트팩토리 전자공학	010-6220-4374 kwdoh@cbnu.ac.kr 경북대 전자공학 석사 (주)삼성중공업 등 산업체 경력 21년	박민우 손의걸 김성웅 윤재웅	이용규 유대건 김준태
이광연	빅데이터 분석 지식 학습	010-3773-3913 kylee22@cbnu.ac.kr 연세대 정보산업공학 박사 (주)포위즈시스템 등 산업체 경력 20년	전일우 박성범 이효중 최원희	김대훈 봉은정 김원우
김현용	스마트팩토리 머신비전	010-3023-3601 kimhy365@cbnu.ac.kr 충북대 스마트팩토리학 박사수료 (주)선일 등 산업체 경력 18년	원형일 장민우 김병근 임동민	최준혁 이지연 우상진 이지호
윤성철	머신비전 전자공학	010-5205-0356 steveyun@cbnu.ac.kr 한양대 전자공학 석사 (주)코그넥스코리아 등 산업체 경력 25년	고정재 유용주 강윤구 신정환 안건호	정원용 방창현 정수현 김상순

사진촬영

- 가디언+재학생(20/21)
- 재학생(20/21, 전체) : 내/외