

Industrial 4.0

4차 산업혁명 선도인력 양성훈련

융복합 프로젝트형 AI서비스 개발

전공 프로젝트 안내서

전공 프로젝트

01



공통 교육

인터페이스개발 이론 습득
인터페이스개발 프로젝트 수행



이론 + 실습 + 프로젝트
인터페이스 관련 동일한
훈련내용을 과정 내에서 진행

02



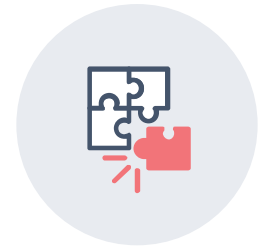
전공 교육

전공 이론 습득
전공 이론 활용 프로젝트 수행



[전공 교과목] 활용 프로젝트
머신러닝 및 딥러닝 기술을
활용하는 전공 내 프로젝트

03



융복합 프로젝트

융복합 프로젝트 수행
프로젝트 멘토링 참여



프로젝트 + 멘토링
4개 과정 훈련생들이 하나의
팀으로 융복합 프로젝트 수행

진행 일정

구분	기간	활동	산출물 [*]
PJT 기획	10/28(수) ~ 10/30(금)	프로젝트 기획 프로젝트 주제 최종 확정 및 기획안, WBS 작성	기획안, WBS ^{**} 제출기한: 10/30(금)
PJT 수행 및 완료	~ 11/17(금)	프로젝트 수행 프로젝트 설계, 구현 및 테스트	-
		프로젝트 완료 포트폴리오 작성 마무리 및 발표 준비	
발표	11/17(화)	프로젝트 발표 및 평가 프로젝트 발표, 평가 결과에 따라 최우수 및 우수팀 시상	포트폴리오 [*] 제출기한: 11/17(화)

* 모든 산출물 기한 내 **담당 매니저 메일**로 제출해주세요

** WBS는 **MS Projcet**를 활용합니다 (결과물은 캡처본 제출, 프로그램 설치 및 사용 관련 별첨 참고)

평가 상세

구분	평가점수 (총 100점)	평가 내용	평가자
아이디어	20 점	프로젝트의 아이디어와 주제가 창의적이고 참신하여 시장성 또는 공공성을 가지고 있는가?	강사 & 타 팀
		설계한 아이디어를 그대로 구현하고 추가적으로 확장하여 개발하였는가?	
		실제 생활에 필요한 서비스로 유용하고 적절한 아이디어인가?	
		학습한 기술들이 프로젝트 아이디어에 잘 융합되었는가?	
교과내용 반영도	40 점	주제에 적합한 머신러닝 기술이 사용되었는가?	
		데이터의 전처리(feature engineering, 결측치, 이상치, 정규화)가 잘 되어 있는가?	
		머신러닝 학습에 소요되는 시간이 적절한가?	
		교과에서 배운 Deep Learning 기법과 클라우드 시스템(AWS)의 활용이 적절한가?	
		결과물에 대한 시각화 처리가 되어있는가?	
PJT 수행력	30 점	계획한 목표를 PJT 기간 내에 차질 없이 달성하였는가?	
		계획한 목표에 따른 최종 산출물(설계 및 분석 문서, 프로그램 소스 등)의 품질은 우수한가?	
		PJT 수행 중 발생된 문제점에 대한 파악 및 대책(또는 처리결과, 필요 기술에 대한 학습)은 적절하였는가?	
		팀원 별 업무분담을 균형 있게 설계하고 진행하였는가?	
		팀장의 주도하에 팀원 간 원활한 의사소통 및 업무조율이 되었는가?	
프레젠테이션	10 점	발표자의 억양과 목소리 톤, 제스처가 내용 전달에 도움을 주었는가?	
		프로젝트에 대하여 막힘 없이 설명하였고, 실제 시연을 성공적으로 마쳤는가?	
		시간 안배를 적절히 하여 발표를 진행했는가?	
		질문에 대해 적절한 답변을 하였는가?	

별첨. MS Project 활용

▼ MS Project 두 가지 버전 중 선택해서 사용하세요

MS Project 로컬 버전

- PM 특강 시 배포한 MS Project 활용
- 로컬에서 WBS 작성 가능
- trial version 으로 60일 사용 가능

OR

MS Project 웹 버전

- 웹 상에서 WBS 작성 가능
 - ※ 클라우드 기반 솔루션 → Project 플랜1 지금 체험하기
→ 계정 설정 → 자기소개 입력 및 비즈니스 ID 생성
- 비즈니스 ID 당 총 5대 기기에 설치 가능
- 30일 사용 가능
 - ※ 30일 이후 다시 신규 비즈니스 ID 생성하여 활용

※ WBS 제출 방법 ※

- 화면 캡처 또는 파일 형태(gif, pdf 등)로 저장하여 제출 및 포트폴리오 첨부
- 오른쪽 간트 차트 부분 제외, 프로젝트 일정 계획 수립한 왼쪽 테이블 영역 중심으로 캡처