

융복합프로젝트 가이드



빅 데이터 + IoT + 클라우드

기간 : 1월 3일 ~ 2월 16일 (2023년)

발표 및 시상 : 2월 16일 (2023년)

01. 프로젝트 안내

- 과정개요
- ZOOM 회의실 안내
- 프로젝트 일정
- 제출자료
- 구글드라이브 및 양식 활용
- 프로젝트 평가

02. 기타 안내 (*별도 안내)

- 멘토링
- 대면수업
- 프로젝트 이행동의서
- Gmail 주소 수집 설문(구글드라이브 권한설정)
- ZOOM 교육생 안전을 위한 영상녹화 동의서

융복합 프로젝트

프로젝트

프로젝트형 빅데이터 분석 서비스 개발
프로젝트형 IoT 서비스 개발
프로젝트형 클라우드(MSA) 서비스 개발

3개 분야 융복합 프로젝트

일정

2023.01.03(화) ~ 2023.02.16(목)
2023.02.16(목) 프로젝트 경진대회

멘토링

2023.01.07(토) ~ 2023.02.11(토) 매주 토요일, 5회
09:00 ~ 18:00 (8시간)

장소

삼성 캠퍼스세븐 강의장
(서울시 강남구 삼성로 534, SAC 아트홀 6층)

01



기반 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

이론 + 실습 + 프로젝트
과정별로 특화된 내용을
기초-심화 단계로 훈련

03

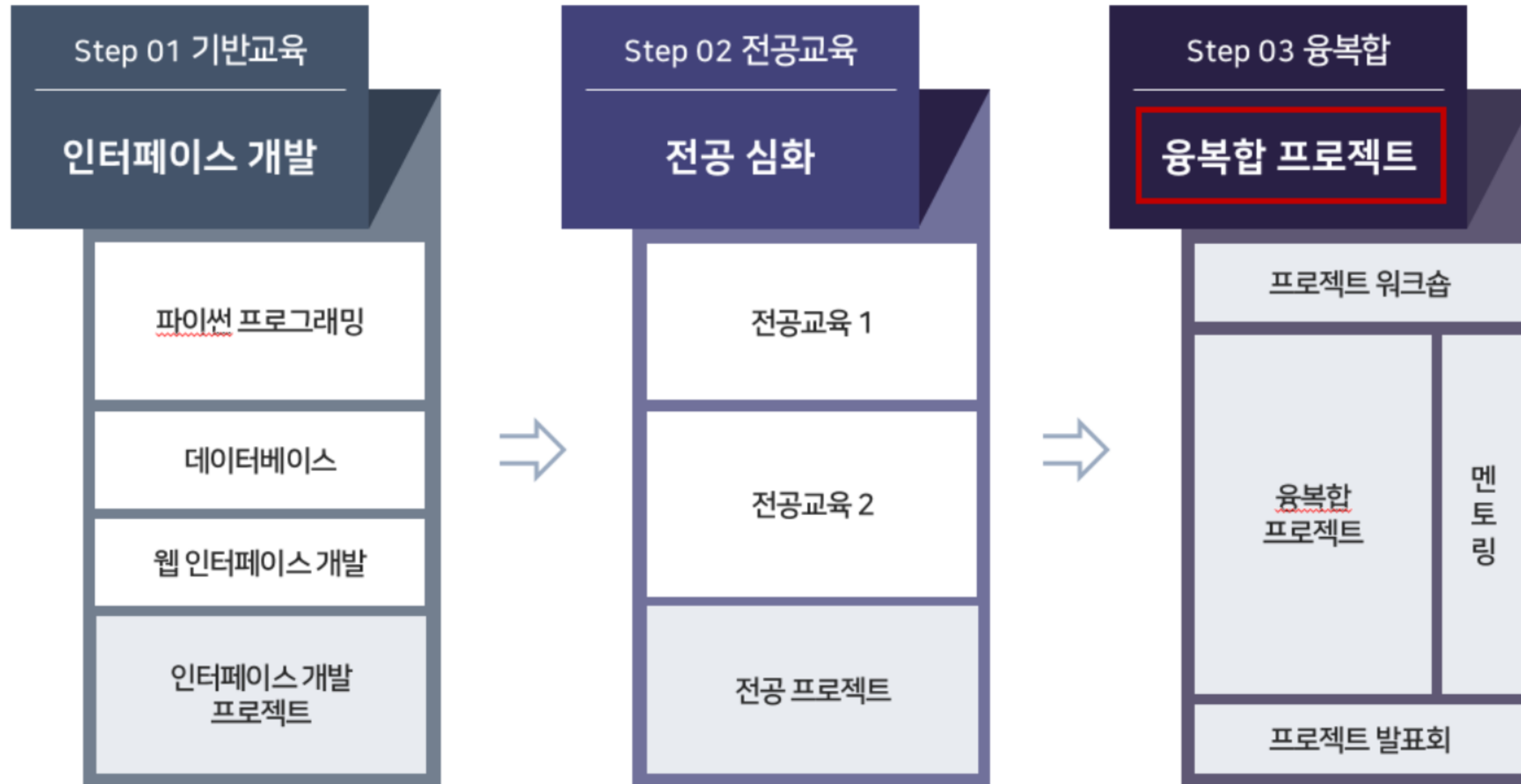


융복합 프로젝트

융복합 프로젝트 수행
프로젝트 멘토링 참여

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

과정 로드맵



평일_줌 회의실 안내

담당 강사님 개별 ZOOM

[메인세션]

소회의실 1

소회의실 2

소회의실 3~5

-	문경미강사님	김구수강사님	이은진강사님
zoom정보	ID : 890 4270 8933 pw : 0829	ID : 874 4434 6825 pw : 0829	ID : 858 8771 9178 pw : 0822
강의장	삼성 캠퍼스세븐 2강의장	삼성 캠퍼스세븐 3강의장	삼성 캠퍼스세븐 4강의장
할당 조	1, 4조	2조	3조

✓ 지정 소회의실에서 프로젝트 진행, 메인세션에 계신 강사님이 팀별로 프로젝트 담당.

✓ 전공 프로젝트 강사님에게 질문 있을 시 개인/조별로 줌 이동 가능

⊘ 이유없이 장기간 메인세션에 있거나, 응답이 없는 경우 : 부정출결로 간주하여 경고

최종 프로젝트 일정

★ 각 팀별 지정 강사님이 프로젝트를 대표로 관리하지만,
전공 강의가 진행되었던 줌으로 이동하여 메인세션에서
전공 강사님에게 개별 질문 가능

★ 프로젝트 기간 01월 03일 ~ 02월 16일

★ 멘토링 일정 (토) 01월 07일 ~ 매주 토요일

총 5 회 (설휴무-01월 21일 제외)

(세부일정 밴드 공지)

	기간	활동	산출물
PJT 기획	01/03(화) ~ 01/10(화)	프로젝트 기획 프로젝트 주제 최종 확정 및 기획안, WBS 작성	기획안, WBS
PJT 수행 및 완료	~ 02/15(수) 매주 수행일지 작성	프로젝트 수행 프로젝트 설계, 구현 및 테스트 프로젝트 완료 포트폴리오 작성 마무리 및 발표 준비	수행일지
발표	~ 02/16(목)	프로젝트 발표 및 평가 프로젝트 발표, 최우수 및 우수팀 시상 개인시상	포트폴리오

제출 자료

제출 방법:

모든 산출물 은 조별로

최종프로젝트 구글드라이브에 업로드

★ (주소: 구글 메일로 알람 발송 예정)

기한 내 산출물 제출

활동	기간
기획안/ WBS 작성	01월 10일까지(*수정 가능) 구글드라이드 조별 폴더 内 기획안에 작성
팀명 제출	01월 06일까지 구글독스 파일에 제출/변동시 매니저에게 알림
수행일지	1월 첫째주~2월 셋째주 (매주 업로드) 구글드라이드 조별 폴더 内 기획안에 작성
팀별 포트폴리오(PPT) 제출	02월 15일 오전 11시까지 구글 드라이브 업로드
E-ncs 과제 제출 (★)	02월 16일 오전 11시까지 E_NCS-과정클릭-과제제출
프로젝트 경진대회	2023년 02월 16일 빅데이터 ZOOM에서 진행예정 (추후 안내)
시상식 및 수료증 전달	모든 팀 발표 진행 후 시상식 진행 상장 및 수료증은 차주까지 PDF로 전달 예정

★기한 내 산출물 수행 및 제출 여부도
중간평가에 반영됩니다.

제출 자료

제출 방법:

모든 산출물 은 조별로

최종프로젝트 구글드라이브에 업로드

(주소: BAND 게시]

★ (주소: 구글 메일로 알람 발송 예정]

01 기획안 : 구글드라이브 내에 새로운 양식 참조

02 WBS : 기획안내에 첨부 OR 별도 업로드

03 수행일지 : 구글드라이브 내에 양식참조
(매주 작성하여 업데이트)

04 최종 PPT : 작성 요령 참고하여 업로드

05 소스코드 , 진행상황, 기타 산출물은 자유롭게 업로드

구글 드라이브 활용

- ✓ 기획안,수행일지는 구글시트로 조별 폴더에서 확인 가능
- ✓ 조별 폴더에 진행현황,산출물,시연영상 등을 업로드
- ✓ 강사님이 요청하시는 경우에는 이메일로 발송
- ✓ 멘토링 진행시 원활한 진척현황 파악을 위해 필요한 산출물은 즉각 업로드

1조_4강의장

2조_1강의장

3조_2강의장

4조_3강의장

5조_5강의장

6조_1강의장

7조_2강의장

8조_3강의장

파일

이름 파일 크기 업로드 일자

용복합 프로젝트 기획안

구분	내용	업로드 일자
구분	내용	업로드 일자
구분	내용	업로드 일자
구분	내용	업로드 일자
구분	내용	업로드 일자
구분	내용	업로드 일자
구분	내용	업로드 일자
구분	내용	업로드 일자
구분	내용	업로드 일자
구분	내용	업로드 일자

(KD1)용복합 프로젝트 기획...

이름 파일 크기 업로드 일자

[5월 1주차 프로젝트 수행일지]

구분	내용	업로드 일자
구분	내용	업로드 일자
구분	내용	업로드 일자
구분	내용	업로드 일자
구분	내용	업로드 일자
구분	내용	업로드 일자
구분	내용	업로드 일자
구분	내용	업로드 일자
구분	내용	업로드 일자
구분	내용	업로드 일자

(KD1)용복합 프로젝트 수행...



(KD1)용복합 프로젝트 OT(...

기획안 총3page

01

융복합 프로젝트 기획안

2022년 월 일

프로젝트 조	0강의장 00조 (해 1강의장 1조)			
프로젝트 팀원	팀장:			
	팀원: (학) (학) (학) (학)			
프로젝트 주제				
프로젝트 수행 방향 (주요 기능 설명)	빅데이터	AI	IoT	클라우드
				이미지 자연어 추천 시스템
프로젝트 수행 도구	빅데이터	AI	IoT	클라우드

02

프로젝트 목적				
필수 기능	빅데이터	AI	IoT	클라우드
포함기술	빅데이터	AI	IoT	클라우드

03

WBS첨부

WBS 참조

(엑셀, MS Project 등 무료 소프트웨어 활용)



프로젝트명		전체진행 :		현재날짜		2021-07-29		계획			진행			완료																																
공정	완료율	산출물	기간	시작 날짜	완료일	담당자	1일	2일	3일	4일	5일	6일	7일	8일	9일	10일	11일	12일	13일	14일	15일	16일	17일	18일	19일	20일	21일	22일	23일	24일	25일	26일	27일	28일	29일	30일	31일	32일	33일	34일	35일	36일	37일	38일		
							4/28	4/29	4/30	5/1	5/2	5/3	5/4	5/5	5/6	5/7	5/8	5/9	5/10	5/11	5/12	5/13	5/14	5/15	5/16	5/17	5/18	5/19	5/20	5/21	5/22	5/23	5/24	5/25	5/26	5/27	5/28	5/29	5/30	5/31	6/1	6/2	6/3	6/4		
1.주제선정																																														
2.프로젝트 진행																																														
3.프로젝트 테스트																																														
1)서비스 테스트																																														
2)오류수정 및 기능개선																																														
4.발표																																														
1)발표자료준비																																														
2)발표																																														
1. 데이터 수집																																														
1) 주제 관련 위드클라우드																																														
2) 주제 관련 인사이트 도출																																														
3) 이미지 수집																																														
2. GIS 분석																																														
1) 통계분석																																														
3. 프로젝트 결과 시각화																																														
1. 모델 선정																																														
1) Test 모델 구축																																														
2) 모델 학습																																														
3) 모델 비교 및 선정																																														
2. 모델 학습 및 구현																																														
1) 입력 데이터 테스트																																														
2) hyper parameter 테스트																																														
3. 모델 적용 및 평가																																														
1) proto type 모델 학습																																														
2) 모델 서비스 적용																																														

수행일지 (구글Docs)

디지털 핵심 실무인재 양성사업(K-Digital Training)

[1월 1주차 프로젝트 수행일지]

프로젝트 타이틀	
프로젝트 팀명	프로젝트 팀원

※ 프로젝트 팀장은 해당 일지 작성 후 매 주 금요일 퇴근 전 구글드라이브에 업로드해주세요

1. 프로젝트 수행 계획 및 현황

이름	금주 프로젝트 수행 내용	차주 프로젝트 수행 계획
(빅데이터)	-	-
(IoT)	-	-
(클라우드)	-	-

2. 강사님 피드백

빅데이터 문경미 강사님	
IoT 김구수 강사님	
클라우드 이훈진 강사님	

매주 조 폴더에 주간일지 작성하여
금요일까지 최종본 저장

1월 1주차 (01/03~01/06)

1월 2주차 (01/09~01/13)

1월 3주차 (01/16~01/20)

1월 4주차 (01/23~01/27)

2월 1주차 (01/30~02/03)

2월 2주차 (02/06~02/10)

2월 3주차 마무리

작성 내용

- 1) 분야별 프로젝트 수행 내용
- 2) 분야별 차주 프로젝트 수행 계획
- 3) 강사님 피드백

포트폴리오 작성요령

- ✓ 우측 목차를 참조하여 작성하되,
템플릿/디자인/구성은 변경 및 추가 가능
- ✓ 포트폴리오를 바탕으로 프로젝트 발표 진행
슬라이드 페이지 수 자유 (15 페이지 이상)
Q&A 포함 20~30분 이내로 발표 진행 예정

목차 예시

01

프로젝트 개요

- 프로젝트 기획 배경 및 목표
- 구성원 및 역할

02

프로세싱

- 프로젝트 수행 절차 및 방법
- 프로젝트 수행 결과
- 시연

03

기대효과

- 향후 개선 사항 및 기대효과

04

개발후기 및 느낀점

프로젝트 평가 상세

평가 항목	배점 비율
타팀 평가	15%
중간 평가	25%
최종 평가 (강사+외부 심사위원)	60%

 확정X	평가점수 (총 100점)	평가내용	평가자
창의성 및 기획성	00점	아이디어/ 분석목표 / 공공성 등	각 전공 강사님 & 외부 심사위원
기술성 및 완성도	00점	실현 가능성 / 완성도 / 해석 등	
PJT 수행능력	00점	최종 산출물 품질/ 업무분담 등	
프레젠테이션	00점	전달력 / 시간 준수 / 완성도 등	

- ✓ 강사님/외부심사위원 평가는 **발표와 동시에 진행**됩니다. (평가 세부 내역은 공개 불가)
- ✓ 모든 발표 종료 후 훈련생은 구글폼을 통해 **상호평가**를 진행합니다.
- ✓ 팀원 평가는 프로젝트 시작 **2주일 후 / 1주일 전 2회** 진행합니다.
*2회 시행 평균 2점 미만의 교육생은 시상 및 포트폴리오 명단에서 제외됩니다(*과목 미이수 처리)
- ✓ **조별 산출물 제출 및 협동력 또한 최종 평가 결과에 반영**됩니다.
- ✓ 발표가 끝난 후 평가 결과를 취합하여 최우수팀과 우수팀을 선정해 당일 시상식을 진행합니다.
- ✓ 최우수, 우수, 개인우수 등 시상 대상은 상장과 함께 소정의 상품이 주어집니다.
프로젝트 경진대회에는 전원 캄을 켜주세요

시상 인원 종합

부문	구분	기준	시상 인원	상품
프로젝트	대상	융복합 프로젝트 종합 심사 점수 1등 팀	전체 과정 1팀	상장, 상품
	금상	융복합 프로젝트 종합 심사 점수 2등 팀	전체 과정 1팀	상장, 상품
	우수상	융복합 프로젝트 종합 심사 점수 3,4등 팀	전체 과정 2팀	상장
개 인	최우수상	필답형, 과제 제출에서 뛰어난 성적을 거두고 훈련에 성실히 참여한 훈련생	과정당 1명	상장, 상품
	노력상	제출기한 내 평가, 과제를 완료하고 훈련에 적극적으로 참여한 훈련생	과정당 2명	상장, 상품
	모범상	출석을 최우수자이며 훈련태도가 좋은 훈련생	과정당 1명	상장, 상품

안내사항

- ✓ 프로젝트 기간 동안 교육은 **비대면+희망자 대면**으로 진행됩니다.
- ✓ 프로젝트 기간 내 **자리비움**이 있는 경우 반드시 매니저에게 **공유**해주세요.
- ✓ 비대면으로 진행되는 상황에서 zoom에 보이시지 않거나, 연락이 안되시는 경우에는 **부정출결로 간주**될 수 있습니다.
- ✓ **밴드 공지** 수시로 확인해주세요.
- ✓ 별도 안내할 **프로젝트 이행 동의서**를 잘 읽고 꼭 준수해주세요.
- ✓ 멀티캠퍼스 운영진이 요청하는 동의서 및 설문에 꼭 참여해주세요.



기타 안내

✓ 멘토링 운영 방식, 멘토 프로필 : PPT

✓ 프로젝트 이행 동의서 & Gmail 계정정보 수집
링크: <https://forms.gle/PhCQ3N9fWbsvdhuY8>

✓ 부정출결 운영 기준

1. 하루에 매니저의 연락 응답 요청을 2회 이상 받지 않는 경우_ 20분 이내로 응답 확인 요청.
(ZOOM / 유선전화 / 밴드 1:1 메시지 응답 등에 반응하지 않음)
 2. 이유없이 장기간 이유없이 장기간 메인세션에 있거나, 응답이 없는 경우
 3. 매니저에게 이야기 없이 장기간 자리 이석이 발생하는 경우
- 위의 경우 등, 부정출결로 판단될 수 있는 기준에 저촉될 시 3회까지 경고 진행.
3회 동일사유로 부정출결 경고시 제적될 수 있습니다.

