

2021

K-Digital Training

서비스 산업 데이터를 활용한 빅데이터 분석



1. 과정 개요

- | 빅데이터 업무 수행을 위한 데이터 분석 기초 역량 및 활용 역량 습득
- | 기술교육 및 프로젝트를 통해 비정형 데이터 활용 분석 역량 습득
- | 다양한 도메인(마케팅, 금융, 공공)의 데이터 분석 활용 역량 강화
- | 현업 기반의 문제해결형 팀프로젝트 진행을 통해 현장 실무형 인재 양성

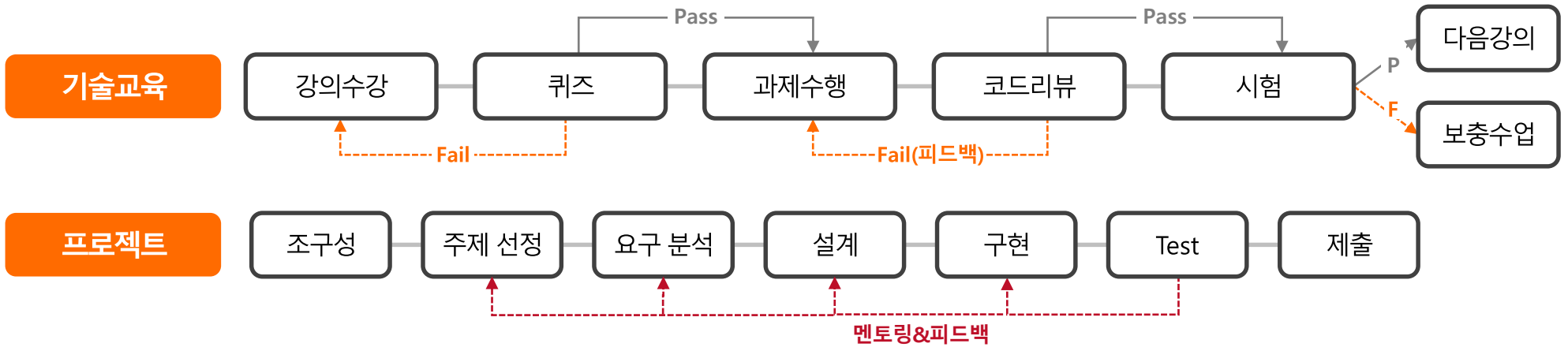
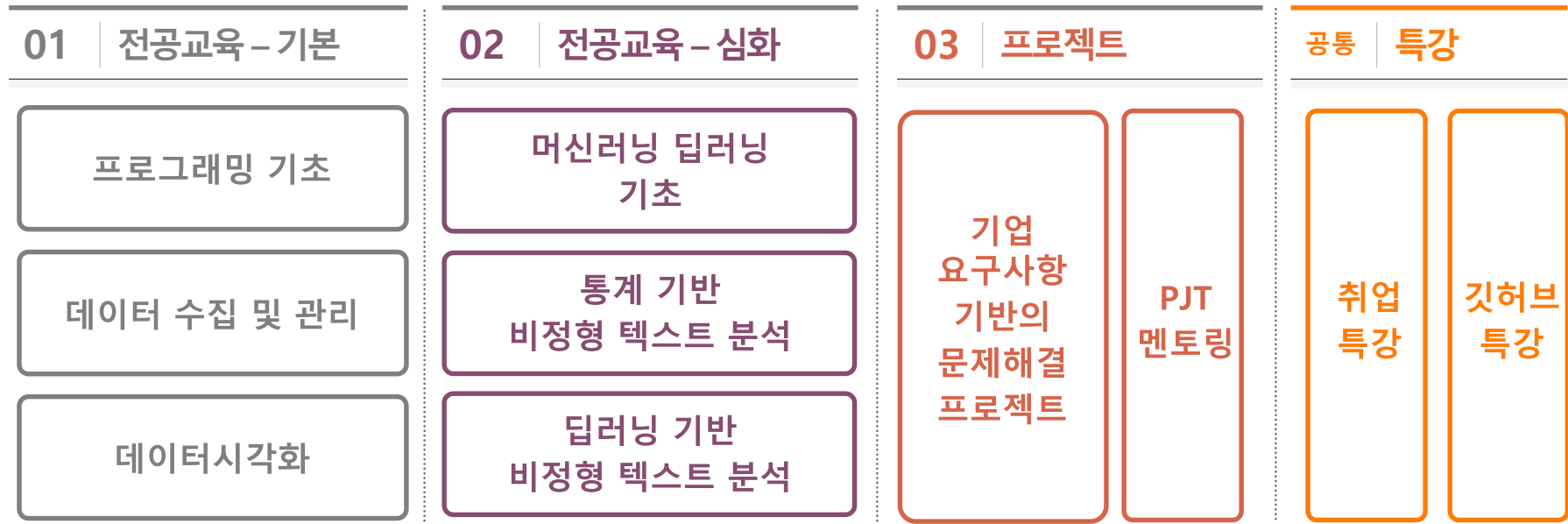
과정명	서비스 산업 데이터를 활용한 빅데이터 분석	교육일정	홈페이지 참고
-----	-------------------------	------	---------

| 세부일정

교육 기간	총 5.5개월, 890시간 (50시간은 원격보조훈련)
교육 시간	[정규 강의] 월요일~금요일 (공휴일 제외) 09:00~18:00 * 중식 12:00~13:00 [특강 및 멘토링] 토요일 09:00~18:00 * 자세한 일자는 추후 안내
교육 장소	선릉 또는 양재캠퍼스 *차수별 추후 안내
수강 정원	반별 40명 정원

2. 과정 로드맵

서비스 산업 데이터를 활용한 빅데이터 분석



3. 과정 특징점

| 다양한 학습자원과 경험이 가능한 자체 러닝플랫폼 “러닝클라우드” 에서 실시간 강의, 원격보조훈련 수강, 커뮤니티 활동 진행

Feed

“실시간 강의 및 튜터링, 학습안내와 소식, 자료 공유”

- 실시간 강의 참여
- 학습안내 및 공지사항 확인
- 추가 및 참고자료 공유
- 실시간 질의응답 및 의견 교환
- 토론기능을 활용한 실시간 튜터링
- 훈련생 간 피어리뷰

Discover

“개인별 맞춤 콘텐츠를 스스로 학습”

- 학습 자원의 통합 검색
- 원격보조학습, 마이크로러닝 콘텐츠 수강
- 프로젝트 주제별 콘텐츠 학습
- 개인별 관심키워드 매칭
- AI 큐레이션 콘텐츠 추천

Connect

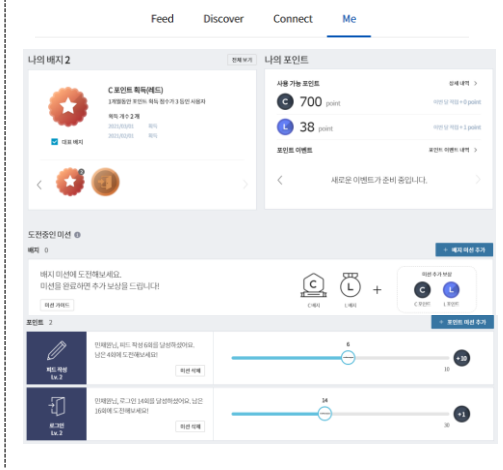
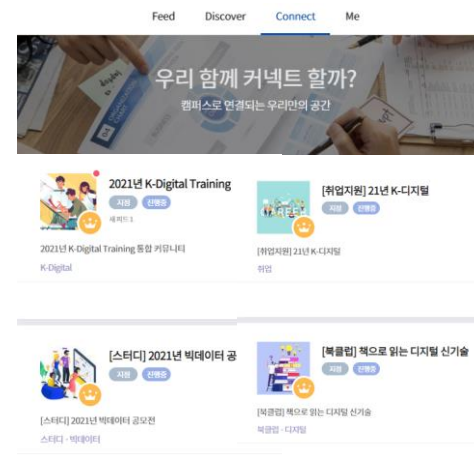
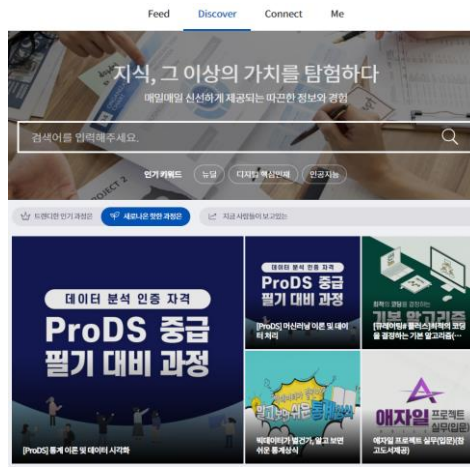
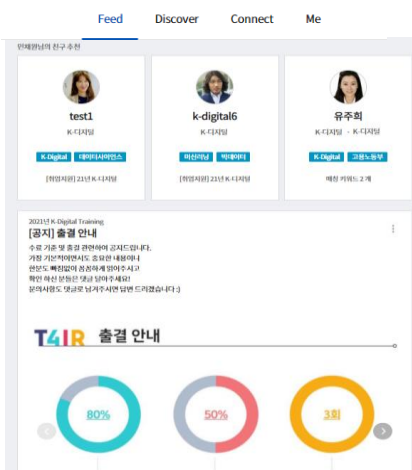
“캠퍼스를 통해 공통관심사를 동료들과 함께 소통”

- 분반별/프로젝트별 커뮤니티 구성
- 자료 및 의견 공유
- 프로젝트 팀별 산출물 관리
- 공통의 관심사에 따른 스터디 구성
 - 알고리즘 스터디
 - 공모전/경진대회 스터디 등

Me

“나의 학습 활동 확인을 통해 스스로 동기부여”

- 강의, 과제, 설문, 시험 등 모든 학습콘텐츠 확인 및 수강
- 모든 학습 및 활동이력 관리
- 레벨달성을 위해 추가 과제 및 시험 부여
- 포인트 및 배지 지급하여 이벤트 참여



4. 상세 커리큘럼_전공교육

I 전공교육 - 기본

교과목명	세부내용	교육시간	
		이론	실기
프로그래밍 기초	<ul style="list-style-type: none">▪ 개발환경 구축(Github, Notion, Slack)▪ 파이썬 프로그래밍	32H	48H
데이터 수집 및 관리	<ul style="list-style-type: none">▪ 데이터베이스 * SQL▪ 웹크롤링/Rest API를 활용한 데이터 수집	8H	32H
데이터 시각화	<ul style="list-style-type: none">▪ 네이버 뉴스 수집 및 시각화▪ 네이버 블로그 수집 및 시각화▪ 트위터 수집 및 시각화	-	40H

4. 상세 커리큘럼_전공교육

I 전공교육 - 심화

교과목명	세부내용	교육시간	
		이론	실기
머신러닝 딥러닝 기초	<ul style="list-style-type: none"> ▪ 머신러닝 이론 및 실습 : Logistic Regression, NBC, SVM, Random Forest, KNN 등 ▪ 딥러닝 이론 및 실습 : NN, CNN, RNN, GAN, AutoEncoder 등 	32H	48H
통계 기반 비정형 텍스트 분석	<ul style="list-style-type: none"> ▪ 통계 기반 비정형 텍스트 분석 : 토큰화, 원형복원, 품사태깅, 분석모델 (TF-IDF, Text, Rank, LDA, LSA, NBC, SVM) 	40H	48H
딥러닝 기반 비정형 텍스트 분석	<ul style="list-style-type: none"> ▪ 딥러닝 기반 비정형 텍스트 분석 : 임베딩(Word2Vec, GloVe, FastText) ▪ 딥러닝 자연어 모델 (CNN, RNN, Attention, Transformer, BERT) 	40H	48H

4. 상세 커리큘럼_프로젝트

| 프로젝트

교과목명	세부내용	교육시간	
		이론	실기
비정형 데이터 활용 분석 프로젝트	<ul style="list-style-type: none"> ▪ 비정형 데이터 활용 분석 프로젝트 ▪ 팀프로젝트 주제(예시) <ul style="list-style-type: none"> - 금융 이벤트 예측 분석 - 소셜 데이터와 주가 분석 - 약성 댓글 분석 - 인물 소셜버즈 & 감성분석 	-	80H
금융 서비스 마케팅 분야 분석 프로젝트	<ul style="list-style-type: none"> ▪ 금융 서비스 마케팅 분야 분석 프로젝트 ▪ 팀프로젝트 주제(예시) <ul style="list-style-type: none"> - 소셜 사용자 프로파일링 분석 - 광고주를 위한 인플루언서 분석 - 투자 성향에 따른 금융상품 추천 - 음성인식 활용 회의 요약 분석 	-	240H
실무중심 프로젝트 멘토링	<ul style="list-style-type: none"> ▪ 현업 전문가들의 프로젝트 멘토링 	-	24H
프로젝트 경진대회	<ul style="list-style-type: none"> ▪ 프로젝트 발표 및 시상 	-	8H

4. 상세 커리큘럼_특강 및 원격보조훈련

I 특강 및 원격보조훈련

교과목명	세부내용	교육시간	
		이론	실기
깃허브 특강	<ul style="list-style-type: none"> ▪ Git/Github 기초 ▪ Git을 통한 프로젝트 관리 실습 	4H	20H
취업 특강	<ul style="list-style-type: none"> ▪ 이력서/면접 클리닉 	4H	4H
알고리즘 특강	<ul style="list-style-type: none"> ▪ 알고리즘 기능과 특징 ▪ 알고리즘 활용 	4H	20H
ProDS 특강	<ul style="list-style-type: none"> ▪ 통계 및 머신러닝 기초 자격 검증 	4H	12H
데이터의 이해	<ul style="list-style-type: none"> ▪ 기초 of 기초 데이터 개념 	2H	이러닝
	<ul style="list-style-type: none"> ▪ 효과 검증을 위한 기초 개념 	2H	이러닝
	<ul style="list-style-type: none"> ▪ 미래 검증을 위한 기초 개념 	2H	이러닝
데이터의 분석	<ul style="list-style-type: none"> ▪ 데이터 분석 이론(초급+중급) 	3H	이러닝
데이터 분석을 위한 Python	<ul style="list-style-type: none"> ▪ 데이터 분석, Python으로 따라하기 	16H	이러닝
	<ul style="list-style-type: none"> ▪ Python을 활용한 데이터 분석 실습(초급) 	7H	이러닝
	<ul style="list-style-type: none"> ▪ Python을 활용한 데이터 분석 실습(초급+중급) 	11H	이러닝
알고리즘 이해	<ul style="list-style-type: none"> ▪ 최적의 코딩을 결정하는 기본 알고리즘 	7H	이러닝

5. 훈련생 선발기준

필기 시험



문항 구성

- 프론트엔드 개발 관련 (5문항)
- 백엔드 개발 관련 (5문항)
- 빅데이터 서비스 관련 (10문항)
- 프로젝트 진행 관련 (5문항)

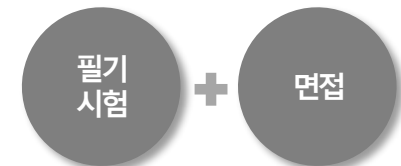
필기시험 문항은 상중하의 다양한 난이도로 출제되며, 훈련과정에 대한 지원자의 기본지식 수준을 확인하는 자료로 활용

면접



항목	평가내용	배점
교육의지	교육기간 동안 성실히 지속적으로 수업에 참여하고자 하는 교육의지	20점
역량향상 열정	모든 교과목 수업을 충실히 학습하여 IT 선도 역량을 향상시키겠다는 열정	20점
취업의지	교육종료 후 취업하고자 하는 의지	20점

최종 선발 기준



“상대평가” 방식으로
필기시험 점수(40점)와 면접 점수(60점)를
비탕으로 종합적으로 판단하여
훈련 과정에 가장 적합한 교육생 선발

2021 K-Digital Training

THANK YOU

www.multicampus.com



multicampus

Copyright by Multicampus Co., Ltd. All right reserved.

[별첨] 멀티캠퍼스 코로나19 예방 체계 구축

멀티캠퍼스는 보건당국 지침을 철저히 준수하여
훈련생 여러분들의 안전한 학습환경 조성과 건강을 위해 최선을 다하겠습니다.


multicampus

코로나바이러스감염증-19에 대한 멀티캠퍼스 예방 체계 안내

멀티캠퍼스는 보건당국 지침을 철저히 준수하며
교육생 여러분의 안전한 학습환경 조성과 건강을 위해 최선을 다하겠습니다.

멀티캠퍼스 예방 체계

1. 열화상 카메라 확인 및 QR 출입 시스템으로 외부인 및 증상자 출입 제한



- * 매일 출입 전 교육생 및 임직원 모두 체온 체크
(1차) 출입구 열화상 카메라 온도 측정
(2차) 층별 비접촉 온도계 체온 측정 기록 및 자가건강 문진표 작성 후 강의장 출입 가능
출입 전 손세정제 사용, 마스크 착용 의무화,
과정별 서비스 운영 매니저가 긴급 이발생 시 즉각 응대 진행
- * QR 인증된 교육생에 한해서만 출입 허용
입과 안내 문자, 매일 발송 시 (D-7, D-3) 감염예방 안내 포함 외부인 및 의심자는 출입구, 강의장 모두 출입 불가

2. 전문 방역 업체를 통한 강의장·시설 위생 관리



- * 주 3회 층별 전 강의장, 복도 등 방역과 소독
방역 실시 후 매일 모니터링해 위생관리 철저
- * 층별 손소독제 상시 비치 및 일일 소독
강의실 키보드/모니터/책상/마우스 등 소독 및 라운지별 비치된 머그컵도 고온살균 세척

3. 비상대응 TF를 통해 교육생 위생수칙 안내, 청결상황 수시 공유



- * 비상대응 TF 구성 후 매일 층별 모니터링
출입 전/교육 중 증상 의심자 발생 시 즉시 인근 병원 진료 및 결과 확인 관리
- * 위생수칙 준수사항 안내문을 전층 게시
강의진행 강사 및 과정별 서비스 운영 매니저를 통해 위생수칙 구두 전파