「4차 산업혁명시대 창의융합형 인재양성 교육」 안내

- 4차 산업혁명시대의 핵심기술에 대한 역량을 강화하여 미래 성장산업을 선도할 수 있는 창의융합형 인재 양성
- 개념위주의 이론교육에서 벗어나 산업현장 실무에 적용 가능한 맞춤형 교육운영으로 실전형 전문인력 양성

1 교육개요

□ 교 육 명 : 4차 산업혁명시대 창의융합형 인재 양성 교육

○ 세부 교육과정

과 정 명	교육기간	교육시간	교육장소	정 원
Python 데이터분석 과정	10. 21. ~ 11. 02. (주 3회, 총 18시간)	월,화 : 19시 ~ 22시 토 : 15시 ~ 18시	JDC 스마트빌딩 4층 3회의실	20명 내외
인공지능 전문인력 양성교육	11. 05. ~ 11. 20. (주 2회, 총 18시간)	화,수 : 19시 ~ 22시	JDC 스마트빌딩 4층 3회의실	20명 내외
구글 애널리틱스 자격증 취득과정 (GAIQ자격증)	10. 31. ~ 11. 01. (2일, 총 12시간)	목,금 : 10시 ~ 17시	디지털융합센터 3층 303호	20명 내외

□ 교육대상 : 관련 분야 재직자 및 예비창업자, 교육을 희망하는 대학생 등

□ 주 관 : (사)제주산학융합원, (재)제주테크노파크

2 운영계획

□ 참가 모집 및 신청

○ 참가모집

- 모집안내 : 제주산학융합원 홈페이지 공지사항 공고
- 모집기간 : 2019. 10. 7.(월) ~ 18.(금)까지

○ 신청방법

- 참가신청서 E-mail 선착순 접수 (suki@jejuiucc.or.kr)

※ 참가신청서는 홈페이지 “참가신청서” 작성하여 제출

□ 교육과정별 세부 프로그램

○ Python 데이터 분석 과정

구 분	교육시간		세부 교육과정
10. 21.(월)	19:00 ~ 22:00	3h	▸ 파이썬 기본 문법 Object ▸ 파이썬 기본 문법 제어문
10. 22.(화)	19:00 ~ 22:00	3h	▸ 데이터 분석 개요 ▸ numpy 모듈 이해
10. 26.(토)	15:00 ~ 18:00	3h	▸ pandas 모듈 이해 ▸ pandas 모듈 응용
10. 28.(월)	19:00 ~ 22:00	3h	▸ 데이터 시각화(Python 라이브러리 활용) ▸ 데이터 시각화 심화(엑셀 등 업무 연계)
10. 29.(화)	19:00 ~ 22:00	3h	▸ 크롤링 ▸ 크롤링 데이터 시각화
11. 02.(토)	15:00 ~ 18:00	3h	▸ 실전 데이터 분석

○ 인공지능 전문인력 양성과정

구 분	교육시간		세부 교육과정
11. 05.(화)	19:00 ~ 22:00	3h	▸시각화 및 이미지 데이터, Tensor 이해 ▸TensorFlow 기초
11. 06.(수)	19:00 ~ 22:00	3h	▸모델 적용을 위한 Data Preprocess
11. 12.(화)	19:00 ~ 22:00	3h	▸모델링을 위한 Layer 이해 (Activation Function, Convolution, Pooling)
11. 13.(수)	19:00 ~ 22:00	3h	▸CNN 학습 (Optimization, Training, Evaluation)
11. 19.(화)	19:00 ~ 22:00	3h	▸학습력을 높이기 위한 Hyperparameter
11. 20.(수)	19:00 ~ 22:00	3h	▸TensorBoard, Google Colab을 사용한 실전 분석

○ 구글애널리틱스 자격증 GAIQ 취득 과정

구 분	교육시간		세부 교육과정
10. 31.(목)	10:00 ~ 17:00	6h	▸구글 애널리틱스 특징, 시작하기 ▸구글 애널리틱스 주요 지표, 리포트 이해 ▸구글 애널리틱스 주요개념 및 전환분석
11. 1.(금)	10:00 ~ 17:00	6h	▸구글 애널리틱스 고급 세그먼트 실습 ▸구글 애널리틱스 맞춤 보고서 실습 ▸GAIQ 기출문제 풀이 및 시험

※ 교육 장소 및 상기 일정은 사정에 따라 일부 변동 가능

3 추진일정

구 분	내용	일 시	비 고
교육안내	(사)제주산학융합원 홈페이지 공고	2019. 10. 7.	www.jejuiucc.or.kr
⇩			
신청・접수	참가신청서 접수	2019. 10. 7. ~ 18.	이메일 접수 (suki@jejuiucc.or.kr)
⇩			
교육운영	교육과정별 운영	2019. 10. 21. ~ 11. 20.	JDC 스마트빌딩, 제주TP 디지털융합센터
⇩			
성과관리 및 만족도조사	만족도조사	교육 종료 후	제주산학융합원

4 문 의 처

□ Python 데이터 분석 과정, 인공지능 전문인력 양성과정

기관명	부서	담당자	전화번호	이메일
제주산학융합원	인력양성팀	문숙희 주임	070-4260-1144	suki@jejuiucc.or.kr

□ 구글애널리틱스 자격증 GAIQ 취득과정

기관명	부서	담당자	전화번호	이메일
제주테크노파크 디지털융합센터	SW융합사업팀	김지용 연구원	064-720-3751	kimjy@jejutp.or.kr