

❖ 빅데이터를 활용한 데이터 사이언티스트 양성과정

- 개설과정 : 빅데이터를 활용한 데이터 사이언티스트 양성과정
- 교육기간 : 2018년 9월 3일 (월) ~ 2019년 2월 18일 (월), 114일 980시간
- 교육장소 : JSL 인재개발원 (대전 중구 계룡로 825 희영빌딩 5층)
- 협력기업 : 한국오라클 등 50개 전문기업

No	구분	세부 내용
1	교육 목표	머신러닝을 활용한 공공데이터 예측 모델을 개발함으로써 공공데이터의 생산 및 수요를 예측할 수 있는 데이터 사이언티스트 양성
2	설계 배경	<ul style="list-style-type: none"> • 정부기관의 스마트화로 데이터 사용량이 증가함에 따라 모인 데이터를 국민의 편의 및 지역 발전에 활용하는 수요의 지속적 증가 • 데이터를 분석하여 자연 및 사회정보에 대한 예측 모델을 개발하는 데이터 사이언티스트에 대한 수요 증가 • 대량의 공공데이터 정보 분석을 통해 국가와 국민의 편의 증가 및 지역 발전을 주도할 개발전문가를 양성하여 빅데이터 분야의 인력난을 해소하고 4차 산업혁명의 신기술 주도
3	교육 일정/시간	2018년 9월 3일(월) ~ 2019년 2월 18일(월) / 09:00 ~ 18:00 (일 8시간 기준)
4	멘토 및 강사진	<p>대표멘토: 예상우 멘토(한국 오라클 본부장) 전문강사: 이병일 강사(아이피니티 과장) 책임멘토: 나종민 멘토(프로젝트 부장) 담당멘토: 채용욱 멘토(룩시드랩스 대표, Y Brain CEO), 전천우 멘토(미디어믹스 대표), 이성원 멘토(前아이제론 대표) 홍은혜 멘토(아이무안 부장) 한상준 멘토(前한국 CSSP협회 호남지부장), 이경희 멘토(지아이티아카데미)</p> <p><small>*각 강사 및 멘토는 내부 사정 등에 따라 변동될 수 있습니다.</small></p>
5	기타사항	<ul style="list-style-type: none"> • 수료 후 전원 Oracle 데이터베이스 12COCP 자격취득 지원 (800만원 상당) • 산업맞춤형 인재 양성을 위해 교육과정의 절반이상 프로젝트 중심으로 설계 • 정규과정 외 취업특강 지원을 통한 취업역량 강화

일정	모듈	세부 일정						구분
		18년 9월 (136H)	10월 (168H)	11월 (176H)	12월 (160H)	19년 1월 (176H)	2월 (72H)	
09:00 - 13:00 (4H)	공통이론 (444H)	<ul style="list-style-type: none"> • 오픈소스 Linux 구축 운영기술 • DBMS 개념 및 SQL • SQLT 	<ul style="list-style-type: none"> • 빅데이터 이해와 활용 • 빅데이터 개발 기술 (Python) 	<ul style="list-style-type: none"> • 데이터 탐색 • 데이터 전처리 • 데이터 시각화 	<ul style="list-style-type: none"> • R 프로그래밍 • 빅데이터 통계 분석과 데이터마이닝 	<ul style="list-style-type: none"> • 빅데이터 분석을 위한 Hadoop, Spark 	<ul style="list-style-type: none"> • 머신러닝의 이해 	전문 강사
14:00 - 18:00 (4H)	프로젝트 (444H)	<ul style="list-style-type: none"> • 개발을 위한 프로젝트 기획 	<ul style="list-style-type: none"> • 프로젝트 일정수립 및 개발 방법론 	<ul style="list-style-type: none"> • 기본빅데이터 분석프로젝트 - SNS기반 키워드 분석 	<ul style="list-style-type: none"> • 공공데이터를 활용한 전력 분석 프로젝트 	<ul style="list-style-type: none"> • 공공데이터를 활용한 에너지 생산 및 수요 예측 	<ul style="list-style-type: none"> • 공공데이터를 활용한 에너지 생산 및 수요 예측 	책임 멘토
19:00 - 22:00 (3H)	프로젝트 멘토링 (72H)	<ul style="list-style-type: none"> • 아이디어 도출 	<ul style="list-style-type: none"> • 프로젝트 기획 	<ul style="list-style-type: none"> • 프로젝트 설계 	<ul style="list-style-type: none"> • 기능별 구현 오브젝트 구체화 	<ul style="list-style-type: none"> • 프로젝트 기능 통합 및 디버깅 	<ul style="list-style-type: none"> • 프로젝트 배포 및 추가 기능 업데이트 	담당 멘토

KPC 교육의 강점



믿을 수 있는 기관

10년 이상의 경험과 노하우로 연간 200,000명 이상 교육생을 배출하며 기본에서 심화, 이론에서 실무, 자격 등 100여 개의 교육을 기획하고 운영하는 국내 최고의 교육 기관입니다.



전문가의 수준 높은 교육

풍부한 현장과 수준 높은 전문가의 교육을 통해 교육생에게 자신이 지닌 핵심역량을 발견, 개발할 수 있도록 하는 것을 목적으로 사전 수많은 교육 실습 및 진행을 통해 과정의 완성도와 품질을 높이고 있습니다.



현장 중심, 실무를 고려한 교육

기존 직무능력향상교육 틀에서 탈피하여 현장 / 실무 중심의 교육과정으로, 실제 직원의 위치와 역량에 대해 생각해 볼 수 있는 기회를 제공하며 조직의 역동적인 변화 및 발전을 이끌어갈 수 있는 계기를 마련합니다.



4차 산업혁명 인력양성 전문기관

공개교육을 통한 4차 산업혁명 재직자교육 외에도 미취업자를 위한 '청년취업아카데미', '4차 산업혁명 선도인력 양성훈련', 'SW여성 인재양성', '혁신성장 청년인재 집중양성' 등을 운영, 4차 산업혁명 교육분야에 있어 최대 경험을 보유하고 있습니다.

교육특징

- 전체 교육과정의 50%를 현업에서 요구하는 **프로젝트 실습**으로 편성으로 **기술역량 강화**
- **현직 멘토**와 연계를 통한 **프로젝트 개발** 교육과정 구성으로 **개발역량 강화**
- 1인당 2000만원 상당의 **교육비 전액 지원**
- 과정당 정규과정 외 **취업특강** 지원을 통한 **취업역량 강화**
- 과정 수료 후 **해외(일본) 취업 연계 지원**

수강신청안내

- ① 인터넷 홈페이지 <http://www.kpc.or.kr> 접속
 - ② 홈페이지 중앙 교육부문 4차 산업혁명 Click!
 - ③ [혁신성장 청년인재 집중양성] Click!
 - ④ 프로그램 확인 후 안내 배너 제일 아래 자소서 다운로드 Click!
 - ⑤ 자소서 작성 후 kpcsmartict@naver.com 으로 자기소개서 송부하면 신청 완료
- *자소서 송부 시 메일 제목 및 첨부파일 명은 '[과정명]_이름' 으로 작성

Q&A

- ① 인터넷 홈페이지 <https://cafe.naver.com/kpcticconvergence> 접속 또는 네이버 카페 '한국생산성본부 4차 산업혁명 취업정보' 검색
- ② 카페 가입 후 Q&A_혁신성장 청년인재 집중양성 게시판에 문의
- ③ 유선 문의 02)398-7652, 02)724-1834, 메일 문의 jekim@kpc.or.kr