

2018년 혁신성장 청년인재 집중양성

# 프로젝트 주도형 빅데이터 전문가 양성과정

## 한양대학교 재학생(기졸업자 포함)에 한함

### 한양대학교 특별 설명회

- 대상 : 한양대학교 2019년 2월 또는 8월 졸업예정자
- 일시 : 2018년 9월 5일(수) 오후 4시(1차), 5시(2차)
- 장소 : SW 스페이스 (공업센터 본관 314호)
- 참석자 전원 간식제공

교육과정

1. 산학프로젝트 주도형 : 미니프로젝트(120h) 및 산학프로젝트(480h)
2. 과정코치 배정 : 학습모듈간 유기적 연계성 강화
3. SW개발+강의 전문인력으로 구성된 강사진 : SW개발 및 SW강사 평균경력 20년 이상
4. 직업상담사 배치 : 진로 및 취업상담 수시 지원
5. 생활 편의 : 한양대역 도보 5분 거리 교육장 및 저렴한 생활비

**교육일시** 2018년 9월 10일~2019년 2월 28일 (6개월, 960시간)

**교육시간** 09:00~18:00(1일 8시간)

**교 강 사** 빅데이터 현업 실무개발자

### 교육내용

사전(예비)교육	기초기술 교육 160시간	심화기술 교육 160시간	응용기술 교육 160시간	산학프로젝트 480시간
<ul style="list-style-type: none"> <li>파이썬 기초 등</li> <li>한양대 보유 온라인 교육콘텐츠</li> <li>OCW 및 MOOC &amp; K-MOOC 교육콘텐츠 추천</li> </ul>	<ul style="list-style-type: none"> <li>빅데이터 동향</li> <li>리눅스(서버인프라)</li> <li>자바 프로그래밍</li> <li>자바스프링 프레임워크</li> <li>SQL 프로그래밍</li> </ul>	<ul style="list-style-type: none"> <li>빅데이터 플랫폼 구축(인프라)</li> <li>데이터 실시간 처리(Spark)</li> <li>NoSQL, Hadoop on SQL</li> <li>파이썬 프로그래밍</li> <li>데이터수집/전처리, 탐색적 분석</li> <li>R 프로그래밍</li> </ul>	<ul style="list-style-type: none"> <li>데이터 분석 모형</li> <li>ELK를 활용한 빅데이터 분석</li> <li>머신러닝 알고리즘 분석</li> <li>머신러닝 통계 프로그래밍</li> <li>인포그래픽</li> <li>데이터시각화 프로그래밍</li> <li>취업 관련 상담</li> <li>협력기관 소개</li> </ul>	<ul style="list-style-type: none"> <li>4명당 1인 멘토</li> <li>팀별 프로젝트를 위한 업무분석</li> <li>팀별 프로젝트</li> <li>업무분석 보고서 &amp; 담당자 미팅</li> <li>요소기술 미팅</li> <li>프로젝트 발표회</li> <li>자기소개서, 면접 관련 컨설팅</li> </ul>
	<b>미니프로젝트1(40시간)</b> 주제 : 자바+SQL	<b>미니프로젝트2(40시간)</b> 주제 : 공공데이터	<b>미니프로젝트3(40시간)</b> 주제 : 머신러닝	<b>산학프로젝트(480시간)</b> 주제 : 협력기관 제시

### 교육혜택

- 교육비 전액 무료(2천만원 상당)
- 교육후련장려금 월 최대 30만원 지급
- TOPCIT 자격 취득 지원
- 주/야간 보조강사 투입(자율학습 권장)
- 교육 성적우수자 협력기관 취업 추천

### 수시면접

프로그래밍 언어 사용 가능 신청자 가산점 부여 (수시면접 실시)

### 교육신청

- ① QR코드 또는 한양대학교 SW융합교육센터 네이버 카페에서 교육신청서 다운로드
- ② 교육신청서 작성 후 아래 이메일로 접수 (max331@hanyang.ac.kr)

### 서류마감

2018년 9월 6일(목) 23:59까지

### 상세내용

cafe.naver.com/hyuswec

### 졸업예정자 특혜

- 한양대학교 2019년 2월 또는 8월 졸업예정자 중
- 6학점 내 수강자 해당 교육기간 중 학교 수업 참여 가능
- 선발인원 : 25명

※ 모집 지원자가 많을 경우 조기 마감되며, 모집 현황에 따라 개강일정은 변경이 있음

