

## **‘Elastic 데이터 분석가 및 엔지니어 과정’ 온라인 교육생 모집**

1. 수강대상: 상명대학교 소속 학부생(휴학생 포함), 대학원생, 교직원

2. 신청기간: '22. 3. 15.(화)~3. 22.(화) 18:00

3. 수강기간: 3. 24.(목)~8. 31.(수)

4. 수강방법: e-Campus를 통한 온라인 수강

※ 신청 시 구글 신청서로 제출한 이메일로 강의 링크 안내 예정

### **5. 과정별 SM-Class명**

가. 2022년도 Elastic 데이터 분석가 과정(SW비전공자 위주)

나. 2022년도 Elastic 엔지니어 과정(SW전공자 3, 4학년 위주)

### **6. 신청방법**

가. 홈페이지 하단 구글 신청서 링크 접속 후 제출

나. 홈페이지 하단 신청서 작성 후 이메일 제출

다. 홈페이지 하단 개인정보 이용 동의서 자필서명 후 이메일 제출

※ 세 가지 모두 필수 제출(재·휴학생만)

※ 제출처: simin99ks@smu.ac.kr

※ 제출 시 이메일 제목: Elastic 온라인 과정/캠퍼스/학과/이름

## 7. 과정별 세부 내용

### 가. Elastic 엔지니어 과정

순번	강의명	내용
1	Elastic 기초	기본개념, 아키텍처, 솔루션 소개
2	Elastic 실습	Logstash를 이용한 Apache Log파싱 및 확장 Kibana Data Visualizer를 사용한 파일 업로드 FileBeat를 이용한 Apache Log파일 수집 Kibana 대시보드 만들기

### 나. Elastic 데이터 분석가 과정

순번	강의명	내용
1	CSV파일변환	뱅크샐러드에서 다운받은 엑셀파일을 CSV파일로 변환하는 방법을 설명합니다.
2	Deployment생성	Elastic Cloud ID생성 후, Deployment생성 방법을 설명합니다.
3	CSV업로드	Elastic Cloud에 CSV파일 업로드 하는 방법을 설명합니다. (+데이터 뷰 생성)
4	데이터 뷰	Kibana 시각화 툴을 사용하기 위한 데이터를 만드는 작업인 데이터 뷰에 대해서 설명하고 데이터뷰 만드는 방법을 설명합니다.
5	Discover	Kibana Discover 기능에 대해 설명합니다.
6	Lens Barchart	Kibana Lens를 사용하여 Bar Chart 그리는 방법을 설명합니다.
7	Aggs dataTable	Kibana Aggregation based를 사용하여 Data Table 사용 방법을 설명합니다.
8	TSVB Markdown	Kibana TSVB(Time Series visual Builder)를 사용하여 Markdown 사용 방법을 설명합니다.
9	Dashboard	Kibana Dashboard 사용 방법에 대해 설명합니다.
10	Metric	Metric Visualization type를 사용하여 Lens, Aggregation based, TSVB각 툴의 차이점을 설명합니다. (Metric에 한정)

다. '엘라스틱과 함께하는 데이터 길라잡이 오리엔테이션'

1) 개요: 진로설정을 위해 SW관련 분야 전문가를 초청하여 IT트렌드,

취업 노하우등을 공유하는 강연

2) 소요시간: 1시간 36분 정도

순번	내용	강연자
1	환영인사	SW사업단장 장준호
2	Elastic Overview	Elastic 김종민
3	OHCOACH Analytics (Wearable을 이용한 데이터의 수집과 분석)	Fitogether 윤지원
4	AWS Solution Architect - Data Analyst	AWS 우창식
5	Confluent Solution Architect - kafka	Confluent 김현수
6	마무리	Elastic 김병준

※ 오리엔테이션 영상은 엔지니어 과정 3주차에 업로드