

# <BootCamp 운영 계획서>

작성자 : 2017120066 경영학과 학부생 김종현

작성일시 : 2022년 6월 9일

## <bada> Machine-Learning BootCamp

인원수 : 6~7인

활동기간 6/22(수) ~ 7/21(목)

---

### <활동 목표>

1. 머신러닝과 딥러닝 기법을 익히고 이를 실제 케이스에 활용할 수 있는 역량을 갖추는 것을 목표로 합니다.
2. 본 BootCamp는 BaDa 학회 시동 전, 운영진 개개인의 애널리티스트로서의 역량강화를 목표로 합니다.
3. 본 BootCamp를 통해, 비즈니스 애널리틱스에 이용될 수 있는 tool들을 깊이 있게 이해하고 Case Study 협업을 위한 능력을 갖추는 것을 목표로 합니다.

### <운영 프로그램>

1. 본 학회는 매주 2회의 교육 세션을 진행합니다. 교육 세션에서는 각 리더들이 Business Analytics에 필요한 수리통계, 정보기술, 경영학 지식을 강연하거나 BA Case 실습을 진행할 예정입니다. 본 BootCamp는 학회 시동 전 각 리더들의 역량 강화를 위한 활동입니다.
2. 본 BootCamp는 학기당 1회의 학회 자체의 데이터경진대회를 개최합니다. 본 BootCamp를 통해 각 리더들이 학회원들에게 advise해주기 위한 사전지식을 습득합니다.
3. 본 BootCamp의 종료시점에 각 tool을 활용하는 데이터톤을 진행하여 활동을 마무리할 예정입니다.
4. 6월 22일 ~ 7월 21일의 기간동안 머신러닝 tool들을 함께 학습하고, 그 이후 학회인준 전까지 개인 프로젝트로, 학습한 tool을 기반으로 한 케이스 분석을 진행하는 것을 목표로 하고 있습니다. 이는 본 학회의 github 계정에 업로드 할 예정입니다.

<여름계절학기 - 일정 및 주제>

회차	일자	분류	주제1	세션 진행
1	6/22	Python	Python 기초 & Pandas /Numpy/Matplotlib	
2	6/24	ML	머신러닝 기초 & 데이터 전처리	
3	6/29	ML	지도학습 : 회귀 알고리즘	
4	7/1	ML	지도학습 : 분류 알고리즘	
5	7/6	ML	지도학습 : 트리 알고리즘	
6	7/8	ML	비지도학습 : 군집	
7	7/13	ML	딥러닝 : 인공신경망	
8	7/15	ML	딥러닝 : 비정형데이터(이미지, 텍스트) 분석	
9	7/16 ~ 7/17	Case실습	바다 데이터톤	

[별첨] 수료서 양식

