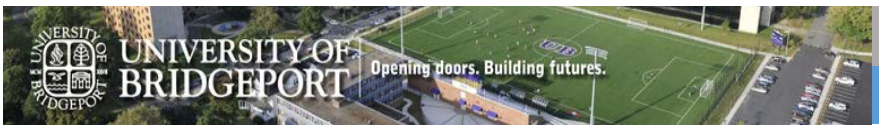

2017 Summer Computer Science Camp at UB

Young Data Science for High School

YDS 2017 : 뉴욕. 코네티컷 고등학생을 위한 데이터 사이언스 여름 방학 캠프

날 짜: 2017 년 7 월 10 일 ~ 2017 년 7 월 21 일 (2 주간)

장 소: University of Bridgeport (브릿지포트 대학교, 코네티컷)

비 용: 무 료 !!

캠프 소개: 고등학생을 위한 데이터 사이언스 여름 방학 캠프 (YDS)는 뉴욕과 코네티컷에 거주하는 8 ~ 11 학년을 대상으로 하는 무료 컴퓨터 사이언스 캠프입니다. 여름 방학 2 주간, 참여 학생들은 데이터 분석 소개, Java (자바)와 Python (파이썬) 프로그램 언어에 대한 집중적인 교육, 딥런닝, 인공지능등에 대하여 배웁니다.

본 캠프의 목표는 컴퓨터 사이언스에 관심있는 고등학생들에게 객체지향 언어 (Java), 데이터 과학을 위한 프로그램 언어 (Python), 그리고 딥런닝을 사용한 이미지 분석 프로젝트 기회를 제공 하는데 있습니다.

본 캠프는 데이터 분석 강의, 대학 및 기업체 연구실 견학, 초청 강연 및 프로그램 언어 강좌를 통해 데이터 사이언스에 대한 집중적이고 실용적인 프로그램을 제공합니다. 캠프 프로그램 과정은 UB 교수진과 대학원 학생들이 직접 기획, 준비, 강연하고 박사 학생 및 컴퓨터 사이언스 대학원 학생들이 멘토 역할을 수행합니다. 또한, 캠프 기간중 데이터 사이언스 연구소에 방문하여 현지 한인 과학자분들과 점심을 함께하고 투어하는 시간을 가질 예정입니다.

교과 과정

- *Java* : 중간 레벨 또는 그 이상의 실습 위주의 자바 강좌
- *Python* : 소셜 미디어 데이터 분석을 위한 기초 파이썬 강좌
- *Data Analytics* : 머신런닝, 딥런닝, 데이터 마이닝, 통계등을 소개
- *Project* : 딥런닝을 이용한 이미지 분석 프로젝트 수행

참가 대상: 8 ~ 11 학년의 고등학생이며 컴퓨터 사이언스, 데이터 분석 및 프로그램 언어에 관심이 있는 학생. 코네티컷 브릿지 포트까지 통학 가능 학생.

비 용: 무료 캠프 입니다. (단, 통학 및 점심은 제공 안됩니다)

교통 수단: 부모 또는 본인이 직접 통학. UB 는 I-95 South Exit 27 에서 2 분 거리 입니다.

장 소: YDS 캠프는 브릿지 포트 대학교의 South Hall 에서 열리며, 캠프는 오전 9 시부터 오후 2 시 30 분까지 입니다. 본인이 희망하면 5 시까지 추가 연구를 할 수 있습니다.

점 심: 점심은 제공 안됩니다. 단, 캠프 기간중 2 ~ 3 번의 과학자, 교수, 연구원들과의 무료 점심을 기획하고 있습니다.

지원 방법: YDS 웹페이지 http://www.bridgeport.edu/~jelee/yds 에서 온라이 어플리케이션을 작성하시면 됩니다. 결과는 6 월중순 까지 알려드립니다.

캠프에 대한 궁금하신 점이 있으시면 이정규 교수에게 이메일을 통해 연락 주시면됩니다.
ydsbridgeport@gmail.com

Camp Director
Jeongkyu Lee (이정규)
Professor
Computer Science Department
University of Bridgeport, USA

Instructors
Khaled Almgren (Java)
Ph.D. candidate,
University of Bridgeport, US

Abdulrahman Aldhaheri (Python)
PhD Candidate,
University of Bridgeport, US

Mentors
Murali Krishnan
Navaneetha Krishnan
Graduate Assistant,
University of Bridgeport, USA

How to Apply (지원방법)
Go to YDS website
http://www.bridgeport.edu/~jelee/yds
Submit online form

CONTACT (연락처)
Jeongkyu Lee (이정규)
Camp Director
Dept. of CSE
University of Bridgeport
221 University Avenue
Bridgeport, CT 06604
ydsbridgeport@gmail.com
전화: (817) 881-7238

Sponsored by
School of Engineering
Computer Science and Engineering Department

KSEA NY Metropolitan Chapter

YDS Facebook Page
https://goo.gl/MqyTJJ