# “정치학과 파이썬” 특강

## 1. 목적

오늘날의 정치학은 제도적·정태적 분석뿐만 아니라 급변하는 시대에 대한 실시간 분석을 요구하고 있다. 이와 같은 분석을 위해서는 기존의 Small Data 분석도구뿐만 아니라 Big Data 분석도구가 필요하다. 파이썬(Python)은 이와 같은 요구에 부응하는 하나의 도구로서, 컴퓨터 언어를 전혀 모르는 초보자도 쉽게 배울 수 있는 언어이다.

이 특강의 목적은 정치 현상의 이해와 분석을 위한 도구로서 파이썬을 소개하는 데 있다. 특히 컴퓨터 프로그래밍에 익숙하지 않은 정치학도에게 데이터 수집과 분석을 위한 도구인 파이썬을 소개하는 데에 본 특강의 구체적 목적이 있다.

## 2. 특강 내용

° 내용:

가. 파이썬 소개

나. 데이터 수집: 파일 다운로드, 웹 스크랩핑(대구시 회의록 수집), API(네이버 신문기사, 트위터 실시간 수집)

다. 데이터 분석: 형태소 분석, 워드클라우드, 의미망 분석

라. Q&A

° 교재: 엄기홍. 2018.『정치학을 위한 파이썬』. 대구: 경북대출판부.

※ 강의노트 및 프로그램은 경북대 사회과학기초자료연구소 (http://www.basicdata.kr/seminar/)에서 다운로드 가능함.

## 3. 장소 및 일시

° 장소: 한국정당학회 하계학술대회, 대명리조트 동백홀

° 일시: 2018년 8월 23일(수), 오후 3:00-4:20

## 4. 사전준비 사항

° 무선 인터넷 가능한 개인 노트북

° 크롬, 네이버 계정, 트위터 계정