

## 창의융합프로젝트

교수: 이중식 [joonlee8@gmail.com](mailto:joonlee8@gmail.com)

조교: 김유정 [tendtoyj@gmail.com](mailto:tendtoyj@gmail.com)

### 수업개요

이번 학기 창의융합프로젝트에서 만들것은 ‘시민들을 위한 서비스’이다.

‘시빅해킹(civic hacking)’

시빅해킹은 정부가 제공하지 못/안하는 사각지대의 서비스를 시민 스스로가 만들어가는 것을 말한다. 시빅해커들의 모임을 ‘Code 4 x’라 부른다. 미국에선 2009년에 코드포아메리카, 우리나라는 2014년에 코드포서울이 각각 시작되었다.

“Code for America believes that a healthy democracy is one where government and people work together to improve their community. We build open source technology and organize a network of people dedicated to making government services simple, effective, and easy to use.”

“코드포서울은 서울을 중심으로 기술을 통해 사회적 문제 해결을 위해 개발자와 디자이너 활동가들이 모여 IT 기술로 해결할 수 있는 방법을 고민합니다.”

시빅해커는 누구인가?

기존의 시빅해커들은 대부분 소프트웨어 엔지니어들이었으나, 지금은 정부나 지자체가 공개하는 다양한 데이터를 다룰수 있는 데이터 능력자들의 역할이 중요해지고 있다. 하지만 일반인들의 데이터 다룸능력(literacy)이 높아지면서 문제발굴 능력을 가진 인문사회 전공자의 역할이 중요해지고 있다. 익숙해진 불편을 읽어 내고 문제의 본질에 도달하는 능력이 중요하다.

### 수업의 진행

본 수업은 코드포서울의 도움으로 진행된다. 코드포서울 모임을 참관하고 시빅해커의 경험을 공유하면서 시작된다. 이후 ‘문제발굴’과 ‘데이터능력’을 키우는 수업을 번갈아 진행하며 학생들의 근육을 키운다. 수업의 마지막 1/3에선 기말 프로젝트를 제안하고 만들어보는 것으로 맺는다. 지역은 학교와 관악으로 한정한다. 재미있고, 의미 있고, 작은 서비스를 만드는 것이 목표

다. 학생들에게 ICT로 무장한 시민정신이 감지되면 good, 지속 가능한 ‘코드포관악’ 커뮤니티가 만들어지면 very good.

#### 참고자료

- 코드4서울 [codeforseoul.org](http://codeforseoul.org)
- 코드4어메리카 [www.codeforamerica.org](http://www.codeforamerica.org)
- 코드4재팬 [code4japan.org](http://code4japan.org)
- 유명마을 되살린 '스마트 시민' - 중앙일보 기사
- 공동데이터 포털 [www.data.go.kr](http://www.data.go.kr)
- 예제: 5374.jp

#### 평가기준

- 수업 참여 (30%)
- 작은 과제 (40%)
- 기말 과제 (30%) - 문제 발굴력 / 데이터 스킬 향상도 / 시빅해킹 정신

#### 수강시 필요되는 능력

- 엑셀로 차트를 그릴 수 있는 능력
- 지역사회를 생각하는 마음

## 수업일정

			장소	특강
1	9/7	수업 소개	220동	강현숙 @CC Korea /GitHub
2	9/14	코드포서울 방문	코드포서울@홍대	홍영택 @CC Korea
3	9/21	데이터 스킬업(1)	220동	데이터로 읽는 관악
4	9/28	문제 발굴 스킬업(1)	220동	김경민 교수/이상욱 대표
5	10/5	데이터 스킬업(2)	220동	이원중 교수 @용기원
6	10/12	문제 발굴 스킬업(2)	220동	박은정 @데이터마이닝센터
7	10/19	데이터 스킬업(3)	220동	장승훈
8	10/26	중간고사 기간 휴강		
9	11/2	문제 발굴 스킬업(3)	220동	정보공개청구 전문가
10	11/9	아이디어 마켓	코드포서울@이태원	
11	11/16	팀 기획 발표	220동	
12	11/23	데이터 프로토타입 발표	220동	
13	11/30	오버나잇 워크숍	220동	데이터 조교
14	12/7	개별 면담	220동	
15	12/14	기말 발표	코드포서울@홍대	