

학교 밖 교육 [겨울방학 창의적 체험활동형 강좌]
창의인재과학아카데미(Science X-Camp)
- 데이터로 세상 읽기: 사회조사 A to Z -

○ 개요

대학명	○ 전북대학교(☎ 063-270-3380)
학 과	○ 통계학과
기 간	○ 2026년 1월 19일(월) ~ 1월 23일(금) (18회, 회당 3~4시간/총 18시간)
대 상	○ 1~2학년

○ 강의 계획서

차시	일자	주요 학습 내용	수업 시간		강사명	장소
			시간	누계		
1	1월 19일 (월요일)	• 통계학이란 무엇인가? • PPDAC 사이클과 통계적 사고	09:00-09:50	1	박○진	창조1관 202호
2		• 사례1: 몬티홀 문제 • 사례2: 심슨의 역설	10:00-10:50	2		
3		• 사례3: 리터러리 다이제스트의 여론조사 실패 • 사례4: 평균의 함정	11:00-11:50	3		
4		• 활동: 주사위 던지기를 통한 대수의 법칙 이해	12:00-12:50	4		
5	1월 20일 (화요일)	• 데이터 수집 방법 • 사회조사란 무엇인가?	09:00-09:50	5	박○진	창조1관 202호
6		• 데이터의 유형 • 설문지 작성 과정	10:00-10:50	6		
7		• 설문 문항 설계	11:00-11:50	7		
8		• 활동: 구글 설문지 작성 실습	12:00-12:50	8		
9	1월 21일 (수요일)	• 기초 통계량을 이용한 데이터 요약 • 그래프를 이용한 데이터 시각화	09:00-09:50	9	박○진	창조1관 202호
10		• 데이터 간 상관관계	10:00-10:50	10		
11		• 활동: 구글 시트를 이용한 데이터 분석 실습	11:00-11:50	11		
12		• 활동: 구글 시트를 이용한 데이터 분석 실습	12:00-12:50	12		
13	1월 22일 (목요일)	• 프로젝트: 프로젝트 주제 선정 및 계획 수립	09:00-09:50	13	박○진	창조1관 202호
14		• 프로젝트: 설문지 구성 및 구글 설문지 작성	10:00-10:50	14		
15		• 프로젝트: 구글 설문지 배포 및 데이터 수집	11:00-11:50	15		
16	1월 23일 (금요일)	• 프로젝트: 구글 시트를 이용한 데이터 분석	09:00-09:50	16	박○진	창조1관 202호
17		• 프로젝트: 발표자료 제작	10:00-10:50	17		
18		• 프로젝트: 발표 및 피드백	11:00-11:50	18		