

강의계획서

1. 교과목 개요

가. 교과목명 : 언어학과심리실험

나. 담당교수 : 전종섭

다. 교과목 학습목표 : <언어학과심리실험>이라는 교과목 제목이 말해주는 바와 같이 인간의 언어능력을 연구하기 위해 심리학 실험을 수행하는 과정을 교양 수준에서 공부합니다. 달리 말하면, 언어학과 심리학, 그리고 코딩이 만나는 융합교과목입니다. 언어인지과학과의 전공 과목인 <심리언어학(3학점)>을 2학점짜리 교양 과목으로 좀 더 가볍게 구성했습니다. 인간의 머릿속 언어능력을 밝히기 위해 심리학 실험을 계획하고, 해당 실험을 파이썬 및 다양한 애플리케이션을 이용하여 코딩한 뒤, 기초 통계 분석을 시행하는 전 과정을 배웁니다.

라. 강의 방법 및 자료 매체 (판서 모니터, PPT, 워드문서, 인터넷 등) :

실습 위주의 수업입니다. OpenSesame라는 심리학 실험 제작 App 사용법을 배웁니다.
파이썬 코딩의 기초를 배웁니다.

마. 교재 및 참고문헌 :

심리언어학 교재, OpenSesame, Python, MS-Excel 관련 인터넷 자료들

2. 주차별 수업 운영 계획

주차 (week)	강의범위 및 내용 (contents)	비 고 (further information)
1	수업 소개: 언어학, 실험심리학, 코딩의 만남	
2	현대언어학의 목표와 핵심 과제	
3	코딩의 기본 개념; Python 및 OpenSesame 소개	
4	Backend vs. Frontend; 어휘 판단 및 점화 효과	
5	단순 어휘판단 실험의 변수 설정; 국어조어법 및 세종코퍼스 어휘 빈도 자료 소개	
6	코딩-기초개념; Python+Pycharm: tkinter를 활용한 'Hello World'까지~; 어휘판단과제 실험자료 만들기	
7	Python: 키워드, 함수, 메소드, 데이터유형, for-반복문, Power계산기	
8	중간 고사	
9	Python: print 함수 내부서식, Power계산기(tkinter), while-반복문	
10	문장구조: Self-Paced Reading 실험의 구조	
11	OpenSesame만을 사용한 Self-Paced Reading 실험 제작	
12	Python: 리스트를 다루는 고급 내부 서식	
13	Python: Self-Paced Reading 실험 제작	
14	엑셀: 파워쿼리를 활용한 통계 분석용 원자료의 작성 및 기초 통계 분석	
15	기말고사	