

2025학년도 2학기 수업계획서

• 기본정보

과목명	비즈니스코딩기초와활용				
학점(시간)	3(3)				
이수구분	전공선택	과목유형	일반강의	수업형태	블렌디드
수강번호	1566				반번호
강의시간	월09:00-10:15 수 10:30-11:45				
강의실	B02-206 B02-206				
담당교수	김정균	팀티칭	N	소속	경영학과
면담시간					

• 과목 관련 정보

동일과목	
선수과목	

• 세부내용

※선행과제 :

1. 강의소개 :

- 4차 산업혁명은 정보통신기술(Information Communication Technology, ICT) 분야 혁신기술에 의해 주도되고 있지만, 기술 분야 뿐 아니라 거의 모든 분야의 산업구조 변화, 이에 수반되는 노동의 역할과 사회구조의 변화가 예상됨
- 다가올 변화에 능동적으로 대처하기 위해서는 ICT 융합인재 양성이 필요하며 본교 경영학 전공 학생 역시 코딩 교육을 통해 ICT 활용 역량을 강화하고 프로세스의 논리적 이해, 분석, 자동화 역량을 배양해야 함
- 본 과목에서는 실무에서 업무자동화, 데이터 수집과 분석, 웹 프로그래밍 등에 광범위하게 사용되고 있고 인터프리터 언어로 전산 비전공자에게 상대적으로 접근성이 높은 파이썬(python)을 사용하여 컴퓨터 언어를 학습하며 이를 통해 논리적 사고와 프로세스에 대한 이해를 심화함

2. 수업목표 :

- 경영학 전공 수강생의 기초적인 프로그래밍 지식 습득과 함께 졸업 후 실무에서 필요한 업무자동화 코드 작성을 위한 기본 지식을 습득하도록 함
- 비전공자를 위한 프로그래밍 환경 구성 및 구현 기술을 강의하고 모든 프로그래밍 언어에 공통적인 플로우 컨트롤, 변수, 함수와 자료 처리를 1) 예제, 2) 실습, 3) 실습과제 순으로 제시하고 실습과 과제 평가를 통해 심화 학습

• 세부내용

- 파이썬 기초 학습 이후 경영학 전공자가 실무환경에서 부딪히는 업무와 연관된 문제를 정규표현식, 파일 다루기, 엑셀 데이터 자동화 처리, 데이터 시각화의 4가지로 분류하여 예제를 학습하고 보다 심화된 프로그래밍 수업 수업을 위한 기초를 배양함

3. 수업진행방법 :

- 블렌디드 수업으로 진행되어 월요일 수업은 온라인 녹화강의, 수요일 수업은 대면 강의로 진행됩니다.
- 파이썬 프로그래밍 실습 위주로 진행되며 대체적으로 이론 30%, 실습 70%로 구성됨

스마트교육:

4. 중요교재 및 문헌 :

- 1) 수업 강의자료: 노트북 파일 배포(주강의교재)
- 2) 공개 전자책 byte of python 원문: <https://python.swaroopch.com/>

5. 수업의 효율성 제고를 위한 기타사항(선수과제 제시 권장) :
수업 실습 및 과제를 충실히 수행해야합니다.

6. 학습평가 :

출석 10%

중간/기말고사 대체과제 각 30%

실습 과제 평가 30%

평가비율

중간시험 : 30%, 기말시험 : 30%, 출결 : 10%, 예·복습 : 0%, 기타 : 30%

※ 스마트교육: 학생의 수업 활동 참여에 대한 평가 권장

• 세부내용

예: 수업참여도(발표, 토론, 학생 간 상호 평가), 포트폴리오 등

• 주별계획

주	학습목표 및 주요학습활동	주교재 및 참고자료	퀴즈/과제/토론 유무
1	과목소개 및 프로그래밍과 파이썬 개요		
2	- 파이썬 언어개요, 설치, 실습환경 구성 - 코딩을 위해 꼭 알아야 할 기초지식		
3	파이썬 기초 - 첫 프로그램 만들기 - 변수에 자료를 저장하고 사용하기		
4	플로우 컨트롤 - 조건문과 제어문 학습 - 모듈 설치와 활용하기		실습과제 1
5	함수(function) - 변수의 범위 - 함수작성법, 미니 프로그램 실습		
6	자료형 - 리스트와 딕셔너리 - 샘플 코드 분석과 실습		실습과제 2
7	문자열처리 - 유용한 문자열 처리 매서드 - 미니 프로젝트		
8	중간고사(시험대체과제)		중간고사 대체과제
9	정규표현식과 파일다루기 - 정규표현식 학습을 통한 패턴 매칭 - 파일 읽기와 쓰기, 경로 다루기		실습과제 3
10	파일처리하기 - 파일 읽기/쓰기/복사/삭제/폴더 다루기		
11	미니 프로젝트: 압축파일 만들기		실습과제 4
12	파이썬으로 엑셀 다루기		
13	파이썬 시각화		실습과제 5
14	과정 리뷰		
15	기말고사(기말고사 대체과제)		기말고사대체과제