

[강의계획서]

과목명	국 문	파이썬 배우기
	영 문	Learning for python
강사명	성 명	박시용 교수(대전대학교 글로벌융합창의학부)

1 강의 목표 및 필요성		
<p>○ 데이터 분석, 금융, 자연과학 등 다양한 분야에서 각광받는 언어 파이썬을 초보자가 쉽게 배울 수 있도록 안내한다.</p> <p>○ 프로그래밍 개념부터 적절한 튜토리얼을 거치고 충분한 예제를 제시한다.</p> <p>○ 파이썬을 통해 간단하게 그림 그리기, 프로그래밍을 할 수 있다.</p>		

2 참고 자료		
<p>○ 빌 루바노빅. 2015. 처음 시작하는 파이썬. 한빛미디어</p> <p>○ 이승찬. 2016. 모두의 파이썬. 길벗</p>		

3 세부 계획		
----------------	--	--

차수	강의 개요
1	파이썬 프로그램 배경지식
2	파이썬 프로그램 문법사항
3	파이썬 프로그램 문법사항 실습
4	파이썬 프로그램 "변수"에 대해 학습
5	파이썬 프로그램 실습
6	파이썬 프로그램 "수식"에 대해 학습
7	파이썬 프로그램 "연산자"에 대해 실습
8	파이썬 프로그램 실습
9	파이썬 프로그램 실습
10	파이썬 프로그램 실습
11	"제어문"에 대해 학습
12	"선택 제어문"에 대해 학습
13	"반복 제어문"에 대해 학습
14	"반복 제어문"에 대해 실습

4 기대효과		
<p>충분한 예제를 제시하여 파이썬을 체계적으로 학습할 수 있도록 한다. 다양한 분야에 걸친 예제를 제시하여 필요한 분야에 알맞게 파이썬을 사용할 수 있도록 한다. 기초적인 데이터 유형, 수학 연산과 텍스트 처리를 익히고 파이썬을 이용하여 프로그래밍을 할 수 있도록 한다.</p>		