

강의계획안

◆수업정보◆

[수업정보]

시간/강의실	금 (2-4교시) 아산이학관 230호		
학점	3학점	학수번호(분반)	BMED223(01)
이수구분	전공필수		

[강의담당자]

성명	구자현	소속	바이오의공학부
E-mail	jahyunkoo@korea.ac.kr	Homepage	https://sites.google.com/view/bee-lab
연구실호실	하나과학관 B동 468호	연락처	02-3290-5663
면담시간	월요일 종일 (이외 시간은 이메일로 조정가능)		

[조교정보]

성명		소속	
E-mail			
연구실		연락처	

◆수업운영◆

[수업방법]

활동유형	강의, 발표, 실습
------	------------

[평가방법]

항목	점수	항목	점수
수시과제	30 점	중간과제	30 점
기말과제	30 점	참여도	10 점
총점	100 점		
평가점수공개여부	비공개		

◆학습계획◆

▷ 과목개요

This courses the basic concept of biomedical programming, including data structure, fundamental algorithms, python programming skills etc.

▷ 학습목표

This course aims at developing fundamentals of biomedical programming.

▷ 추천 선수과목 및 수강요건

Introduction to computer programming

▷ 수업자료(교재)

Slides will be provided through online

▷ 지정도서 및 참고문헌

지정도서	참고도서명	저자명	출판사	출판년도	ISBN
------	-------	-----	-----	------	------

▷ 과제물

Sets of programming projects using python

▷ 주별학습내용

주	기간	회차	학습내용	교재	활동 및 설계내용
1	03.02 - 03.08	1	Introduction to programming		
2	03.09 - 03.15	1	Python basic: flow control (if, while)		
3	03.16 - 03.22	1	Python basic: variables		
4	03.23 - 03.29	1	Functions		
5	03.30 - 04.05	1	Sequences: list, strings, tuples		
6	04.06 - 04.12	1	Modules		
7	04.13 - 04.19	1	Summary, practice		
8	04.20 - 04.26	1	No class		중간고사
9	04.27 - 05.03	1	Review of midterm exam (questions)		
10	05.04 - 05.10	1	Set, dictionary & imaging processing		
11	05.11 - 05.17	1	Text processing		
12	05.18 - 05.24	1	Object		
13	05.25 - 05.31	1	Advanced programming		
14	06.01 - 06.07	1	Python interpreter		
15	06.08 - 06.14	1	Summary, practice		
16	06.15 - 06.21	1	No class		기말고사

▷ 기타(설계관련사항 포함)

--