

Course Code: CSB 352

YEAR TAKEN	2022 winter
BR	4
PROFESSOR	Dr. Abraham Yang
GENERAL INFORMATION	<p>Bioinformatic methods에 관하여 배우는 과목입니다. Bioinformatic관련 코스에서 제일 베이직하고 인트로덕션인 코스이어서, 나중에 인포매틱 400레벨을 듣고 싶으시다면 듣기를 추천드립니다. 이 코스에서는 현존하는 bioinformatics 프로그램과 데이터 베이스의 종류와 특징을 배우고, 그것들을 이용해서 유전자 발현을 분석하는 법을 배웁니다.</p>
GRADING SCHEME	<p>Lab report 2개 = 60% Sectional Quizzes = 30% Participation = 10%</p>
LAB & TUTORIAL & ASSIGNMENTS	<p>LAB: 매 수업이 끝나면 한시간정도 학생들끼리 디스커션 그룹이 만들어져서 같이 문제를 푸는 시간이 있습니다. 그때 학생들끼리 서로 모르는걸 도와주기도 하고 TA들이 그룹들을 돌면서 Q&A 세션처럼 질의응답을 받는다. 수업때 생긴 궁금증이나 혼자 공부하다가 모르는것들을 물어볼 수 있습니다. 이 문제를 풀어서 제출해야 participation marks를 받을 수 있습니다.</p> <p>Tutorial: N/A</p> <p>Assignments: 총 4번의 sectional quizzes를 온라인으로 봐야하며, 내용은 굉장히 기초적이고 수업시간에 교수님이 이미 같이 풀어주신 문제가 나와서 렉처 노트를 잘 정리해 놓으면 100점을 받을 수 있습니다.</p> <p>시험 대신 lab report를 두번 작성해서 제출해야하는데, bioinformatics에 대한 기본 지식이 없다면 굉장히 까다롭고 어렵습니다. BLAST를 이용해 유전자를 분석하고 phylogenetic tree를 만들어 분석하는 등등 기존 biology 수업에서 배웠던 것들과는 상이합니다.</p>
COURSE AVERAGE	A-

STUDY TIPS	<p>만약에 bioinformatics에 기초 지식이 미리 없었던 사람이라면 수업 자체의 난이도는 상당히 높습니다. 하지만 Dr. Abraham Yang 교수님의 수업이라면 무조건 듣는것을 강력히 추천드립니다. 교수님자체가 학생들에게 처음부터 기대치가 높지않고 당연히 어려워 할 것이라는걸 너무 잘 알고계셔서 점수를 진짜 잘 주십니다.</p> <p>Lab reports 이외에 다른 퀴즈들은 교수님이 수업시간에 다 알려주시고 수업 후에 풀어서 제출해야하는 퀴즈도 completion만 하면 100점을 맞을 수 있습니다.</p> <p>Lab reports는 굉장히 어렵기때문에 미리미리 시작하는걸 권장드리고, 어렵더라도 포기하지말고 흐름만 일정하게 잡고 마무리 한다면 점수는 높게 받을 수 있습니다. 수업 시간에 교수님이 강조한 것들만 잘 넣어서 마무리하면 A를 받을 수 있습니다.</p>
-------------------	---