

## Course Code: BIO 220

<b>YEAR TAKEN</b>	2021 Fall - 2022 Winter
<b>BR</b>	4
<b>PROFESSOR</b>	Prof. John Stinchcombe, Prof. Nicole Mideo
<b>GENERAL INFORMATION</b>	<p>생태 시스템 안에서의 <b>dynamics of genetic and ecological change</b> 를 배우는 코스입니다. 진화론적 관점에 상당부분 포커스가 되어진 과목이며, <b>natural selection</b>을 기반으로 뺏어나간다고 생각하면 됩니다. 질병, 노화, 성 갈등, 인간과의 차이점, 보존, 기후 변화 등등을 포함하여 넓은 범위의 <b>topics</b>들 안에서 <b>Evolutionary genetic and ecological perspectives</b>를 배웁니다. 다른 <b>bio</b> 과목들에 비해 암기할 것이 덜 하며, 난이도도 그렇게 높지 않은 과목입니다.</p>
<b>GRADING SCHEME</b>	<p>Midterm = 36%          Final = 33%          Laboratory assessments (Lab quizzes, Lab assignments) = 30%          Course and Teaching Assistant Evaluation Survey = 1%</p>
<b>LAB &amp; TUTORIAL &amp; ASSIGNMENTS</b>	<p><b>LAB:</b> Bi-weekly로 진행되며 출석 체크가 됩니다. 매주 랩 시작 전까지 랩 퀴즈를 풀어서 제출해야하고, 랩 수업이 끝나면 그 주에 배운 내용을 토대로 그 다음주까지 랩 어싸를 제출해야합니다. 이때는 랩을 온라인으로 진행했기 때문에 직접 하는 실험은 없었고 매주 <b>instruction</b>에 나온 내용을 토대로 <b>TA</b>에게 수업을 듣고 <b>discussion</b>을 하는 수업 형태로 진행됩니다. <b>BLAST</b>를 이용하여 유전자를 분석하는 내용도 있고 차트를 만들어 분석해야 하는 부분도 있어서 <b>Bioinformatics</b>에 대한 기초적인 지식과 엑셀 능력이 있다면 더 수월하게 따라갈 수 있습니다.</p> <p><b>Tutorial:</b> N/A</p> <p><b>Assignments:</b> 랩 어싸 이외에 렉처에서는 따로 어싸가 없습니다. 매주 랩 어싸를 <b>instruction</b>에 따라서 차근차근 진행한다면 별 어려움은 없을 것입니다. 하지만 꽤 <b>time consuming</b> 하며 랩 수업에서 배운내용을 잘 기억하고 있어야 하니, 매주 랩이 끝나면 바로 시작하는걸 추천합니다.</p>
<b>COURSE AVERAGE</b>	B-

<b>STUDY TIPS</b>	<p>전반적으로 그렇게 난이도가 높은 코스는 아닙니다. 하지만 처음부터 끝까지 흐름을 잘 잡아가는게 중요한 코스입니다. 순간 순간적인 암기력을 요하는 과목이 아니라 처음에 배운내용을 쌓아가며 이해해야 어려움이 없으니, 초반부에 이해를 잘 해놓기를 추천합니다.</p> <p>그리고 Lab assignments는 매주 랩이 끝나면 시작하는걸 강력 추천 합니다. 그 수업에서 배운 내용을 기반으로 잘 정리되어야 좋은 점수를 받을 수 있기 때문에, 여유를 부리다가 늦게 시작하면 시간은 시간대로 투자해야하고 점수도 좋지 않을 확률이 큼니다.</p> <p>랩 어싸가 오히려 까다롭지 midterm과 final은 수업시간 내용을 어느정도 이해하고 있으면 어렵지 않았습니니다.</p> <p>*bio 120과 비슷한 진화론적 관점을 다루는 과목이여서 관심이 없다면 많이 루즈하고 재미없다고 느껴질수도 있지만, 고학년 과목을 배울때 은근히 많은 부분을 리마인드 해야하니 공부를 잘 해놓기를 추천드립니다.</p>
-------------------	--