

원격수업 강의계획서

□ 강좌 기본 정보

교과목명	생명의 신비	교과코드번호	03100
이수구분	일반선택	개설학년/학기	2021/1
학점	3	시수	3
담당교수	김진숙	연락처	
수업목표	1. 생명체의 복잡 다양한 특성을 이해한다 2. 생명론과 생명의 기원에 대해 이해한다 3. 과학적 탐구방법에 대해 설명할 수 있다 4. 생명체의 구성과 기능에 대해 이해한다 5. 생명현상과 관련된 주요 이슈들에 대해 과학적 견해를 표현할 수 있다		
핵심역량			
전공역량			
교양역량			

□ 강좌 유형 및 특성

구분	내용	비고
주차 운영방법	<input type="checkbox"/> 강의 x (13)주 <input type="checkbox"/> 시험 x (2)회 <input type="checkbox"/> 오프라인 간담회 x ()회	
주요 학습활동	<input type="checkbox"/> 토의 및 토론 <input checked="" type="checkbox"/> 개인 발표 및 과제 <input type="checkbox"/> 협력 학습(발표, 과제) <input type="checkbox"/> 기타 (자가진단, 문진표 작성 등)	
평가방법	<input type="checkbox"/> 시험 (60%) <input type="checkbox"/> 동영상 진도율 (20%) <input type="checkbox"/> 토론 (%) <input type="checkbox"/> 과제 (20%) <input type="checkbox"/> 기타 (%)	
기타		

□ 주차별 강의계획서

주차	주별 학습주제	내용 (2줄 내외 요약)	학습자료 유형	학습활동 유형	학습시간
1	교과목 소개	교과목 소개 생명론과 생명의 기원	강의 영상	선행학습 진단	75분
2	생명 기원 학설 과학적 탐구방법	우주기원설, 화학진화론 귀납적 탐구방법 연역적 탐구방법	강의 영상		75분
3	생명체의 특성 생명체의 구성 성분	생명체의 특성 생명체를 이루는 탄소, 탄수화물, 지질, 단백질, 핵산	강의 영상		75분
4	세포	핵과 세포질, 세포소기관 세포막의 특성	강의 영상		75분
5	세포골격 세포분열	세포골격 유사분열과 감수분열	강의 영상		75분
6	미생물의 세계	세균, 고세균, 바이러스의 특성	강의 영상		75분
7	조직과 계통	상피조직, 결합조직, 근육조직, 신경조직의 특성	강의 영상	과제	75분
8	중간고사	중간고사		온라인 시험	30분
9	뼈대계통 근육계통 1	뼈의 기능과 구조 근육의 종류와 작용	강의 영상		75분
10	근육계통 2 외피계통 1	뼈대근육 운동 외피계통의 기능, 피부의 구조	강의 영상		75분
11	외피계통 2 신경계통 1	피부의 치유, 손톱&발톱 신경계통의 조직	강의 영상		75분
12	신경계통 2	시냅스의 작용 중추신경계, 말초신경계	강의 영상		75분
13	내분비계통	내분비계의 종류와 호르몬	강의 영상		75분
14	감각기관 심혈관계통	시각, 후각, 청각, 미각, 체성감각 심장, 동맥, 정맥, 혈액의 특징, 수혈	강의 영상	과제	75분
15		보강주간			
16	기말고사	기말고사		온라인 시험	30분