

강의계획서(2020년 1학기)

교과목명	환경토양화학및광물학	분반	1	담당교수명	오병택
과목코드	0000119996				
학과·학년	생명공(환경생명) 3	학점	3.0	연구실번호	
요일, 시간	화 3-A, 화 3-B, 화 4-A, 목 1-B, 목 2-A, 목 2-B	교과목구분	전공선택	강의실	익산:제2 환생대관 114

수업목표	The goal of this class is to learn the structures and general characteristics of soil including its components and physico-chemical properties.
------	---

직전 강의평가 반영사항	Not applicable
--------------	----------------

6대 핵심역량과의 관계

구분	소통역량	창의역량	인성역량	실무역량	모형역량	문화역량	합계
강의반영 비율(%)	25	25	10	30	5	5	100

주별 내용

						수업방식별시간	
						온라인	오프라인
제 1주	Introduction of class and definition of soil						
제 2주	Components of soil						
제 3주	Soil texture and its particle size analysis						
제 4주	Physico-chemical properties of soil						
제 5주	Function of soil and colloid						
제 6주	Structure of clay mineral						

강의계획서(2020년 1학기)

제 7주	Clay mineral and ion exchange		
제 8주	Midterm exam		
제9주	Soil acidity- I		
제 10주	Soil acidity- II		
제 11주	Soil solution- I		
제 12주	Soil solution- II		
제 13주	Anion reactions- I		
제 14주	Anion reactions- II		
제 15주	Anion reactions- III / Final exam		
제 16주			

강의계획서(2020년 1학기)

권장 선수과목	General Chemistry, Environmental Organic Chemistry														
주교재	* Printed Handout Materials														
저자	N/A					출판사	N/A			출판년도	2020				
참고자료	Soil and Environmental Engineering, Korean Society of Soil and Groundwater Environment Edition, Hyangmoon Publishing Co.														
교재언어	영어						강의언어	영어							
필요기자재															
상대/절대평가 구분	상대평가 I (A40%)				상대평가 II 비율 (A:A+B:C이하)				0	:	0	:	0	총 비율 (%)	0
절대평가 기준															
평가계획	평가 요소별 배점														
	중간	35%	기말	35%	출석	10%	과제물	10%	안전교육	0%	Quiz	10%			
	기타(Pop Quiz)														
참고 사항	* 장애학생 교수학습지원 사항														
	- 강의 <input checked="" type="checkbox"/> 강의 파일, 자료 등 제공 <input type="checkbox"/> 좌석배치(지정좌석) 조정 <input type="checkbox"/> 기타:														
	- 과제 <input checked="" type="checkbox"/> 과제 제출기한 연장 <input type="checkbox"/> 대안적 과제 제시														
	- 평가 <input checked="" type="checkbox"/> 시험시간 연장 <input type="checkbox"/> 평가방법 조정(대독, 구두응답, 도우미 대필 답안작성 등) <input type="checkbox"/> 별도의 시험 장소 제공 <input type="checkbox"/> 기타:														
	<input type="checkbox"/> 그 외(필요시 자유로이 추가 기술)														
※ 위 지원사항 등을 포함한 강의, 과제, 시험 등 학습과정에서 장애로 인하여 추가 지원이 필요한 경우 개강전 담당강사 및 장애학생지원센터를 통해 문의 바랍니다.															