

강의계획서(2020년 1학기)

교과목명	분석화학 1	분반	1	담당교수명	강찬
과목코드	0000102340				
학과·학년	화 2	학점	3.0	연구실번호	
요일, 시간	월 3-A, 월 3-B, 월 4-A, 월 4-B, 수 3-A, 수 3-B	교과목구분	전공선택	강의실	전주: 자연과학대학1호관 315

수업목표	Theoretical concepts and calculations regarding to various chemical reactions based on chemical equilibria with fast kinetics will be studied and the students will be able to analyze various chemical compounds.
------	--

직전 강의평가 반영사항	The students were satisfied with the lecture and ppt contents. Especially, many calculations were helpful for better understanding of the concepts.
--------------	---

6대 핵심역량과의 관계

구분	소통역량	창의역량	인성역량	실무역량	모형역량	문화역량	합계
강의반영 비율(%)	15	30	0	35	10	10	100

주별 내용

						수업방식별시간	
						온라인	오프라인
제 1주	The Analytical Process Ch 0						
제 2주	Measurements Ch 1						
제 3주	Experimental Error Ch 3						
제 4주	Statistics Ch 4						
제 5주	Calibration Methods Ch 5						
제 6주	Fundamentals of Spectrophotometry Ch 17						

강의계획서(2020년 1학기)

제 7주	Applications of Spectrophotometry Ch 18		
제 8주	Chemical Equilibrium Ch 6		
제9주	Chemical Equilibrium Ch 6, Mid-term Exam (April 28th 6:00 p.m. expected)		
제 10주	Titrations		
제 11주	Activity and Systematic Treatment of Equilibrium Ch 7		
제 12주	Monoprotic Acid-Base Equilibria Ch 8		
제 13주	Monoprotic Acid-Base Equilibria Ch 8		
제 14주	Polyprotic Acid-Base Equilibria Ch 9		
제 15주	Acid-Base Titrations Ch 10, Final Exam		
제 16주			

강의계획서(2020년 1학기)

권장 선수과목	General Chemistry 1,2												
주교재	Quantitative Chemical Analysis(8th ed.), D. Harris, Freeman(2010)												
저자	D. Harris				출판사	Freeman			출판년도	2010			
참고자료	1.Fundamentals of Analytical Chemistry(7th ed.), D. A. Skoog et al. Saunders College Publishing 2. Quantitative Chemical Analysis I. M Kolthoff, Macmillan.												
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	45%	기말	45%	출석	10%	과제물	0%	안전교육	0%			
기타()													
참고 사항	* 장애학생 교수학습지원 사항												
	- 강의 <input type="checkbox"/> 강의 파일, 자료 등 제공 <input checked="" type="checkbox"/> 좌석배치(지정좌석) 조정 <input type="checkbox"/> 기타:												
	- 과제 <input type="checkbox"/> 과제 제출기한 연장 <input checked="" type="checkbox"/> 대안적 과제 제시												
	- 평가 <input type="checkbox"/> 시험시간 연장 <input checked="" 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.													