

## 강의 계획서

저자(교수자)		학과	제작연도	강좌유형	학점
정운성		생명화학공학과	2021	온라인 강의	3
교과목명	한글	화합물의 명명법			
	영문	Nomenclature of various chemical compounds			
교과개요 및 학습목표	한글	이 과목은 국제표준방식인 IUPAC 명명법에 의거하여 다양한 화합물의 한글 및 영문 이름을 부르는 방법을 체계적으로 지도한다.			
	영문	This course systematically teaches how to call the Korean and English names of various compounds based on the international standard IUPAC nomenclature.			
키워드	한글	화합물, 명명법, IUPAC			
	영문	Chemical compound, Naming, Nomenclature, IUPAC			
교재 및 참고문헌		기본개념에 충실한 이공계 일반화학, 자유아카데미, 정운성외 2명 공저, 2020			

주차	강의 주제	강의 내용	비고
1	명명법의 유래	화합물의 체계명은 어떻게 시작되었나	
2	이온결합 화합물의 한글 명명법	이온결합 화합물의 한글 체계명 짓는 방법	
3	이온결합 화합물의 영문 명명법	이온결합 화합물의 영문 체계명 짓는 방법	
4	공유결합 화합물의 한글 명명법I	이원소 분자의 한글 체계명 짓는 방법	
5	공유결합 화합물의 한글 명명법II	산 및 산소산 분자의 한글 체계명 짓는 방법	
6	공유결합 화합물의 영문 명명법	이원소 분자, 산 및 산소산 분자의 영문 체계명 짓는 방법	
7	유기 화합물의 한글/영문 명명법I	알케인/사이클로알케인 이름 짓는 방법	
8	유기 화합물의 한글/영문 명명법II	치환기(R-기)의 명명법	
9	유기 화합물의 한글/영문 명명법III	알켄/사이클로알켄 명명법	
10	유기 화합물의 한글/영문 명명법IV	알카인/벤젠 명명법	