일반화학 강의계획서

교과목명	일반화학	개설학과	에너지환경공학과
담당교수	김 재 건	개설학기	2015년 1학년 2학기
학점/시간	2학점 / 2시간	담당교수 연 락 처	
교 과 목 개 요	일반화학은 화학을 기초로 하는 모든 학문에 필수적으로 이수해야 할 기초과정이며, 화학의 원리와 기술을 효과적으로 습득 할 수 있는 기본과목이다.		
학습대상	일반화학 교양 신청자		
교 재	일반화학/일반화학교재편판위원회/대학서림/2013/5판/9788980169399		
참고문헌	•		

주 차	강의개요	비고
1주차	◦ 화학의 기본개념(report)	
2주차	◦ 원자의 구조	
3주차	◦ 동위원소	
4주차	◦ 화학식과 화학방정식에 의한 계산	
5주차	◦ 화학식과 화학방정식 계산	
6주차	◦ 기체	
7주차	◦ 액체와 고체	
8주차	◦ 중간고사	
9주차	◦ 화학결합	
10주차	◦ 용액	
11주차	◦ 산과 염기의 개념	
12주차	◦ 공통이온 효과	
13주차	◦ pH 중화적정	
14주차	◦ 산화와 환원	
15주차	◦ 기말고사	