

< 화학 I >

◆ 이런 걸 배워요

물, 화학 반응식 및 화학 반응, 분자의 구조, 산화-환원, 중화반응과 같은 물질의 특성 및 반응을 배워요.

◆ 이런 게 매력이에요

이론적 지식을 습득하고 실험을 적용할 수 있어요.  
실생활 속 다양한 반응 및 현상을 해석할 수 있는 점이 매력이에요.

◆ 이런 게 장점이예요

실생활 속 반응을 다양한 관점으로 풀어 설명할 수 있다는 점이 장점이예요.

◆ 이런 학생에게 적합해요

공학계열 및 자연과학 계열에 관심이 있는 학생들에게 적합해요.

◆ 이 전공(진로)과 관련 있어요

화학과, 화학교육과, 화학공학과, 화학생명공학과, 신소재 공학과, 제약학과 등 자연계열 및 공학 계열과 관련

◆ 이 과목과 관련이 깊어요

1학년 통합과학과 관련이 깊어요.

◆ 이런 교육과정을 따라요 (작년 교육과정입니다. 올해는 달라질 수 있으니 참고하세요.)

3월 - 화학의 첫걸음  
4월 - 원자의 세계 / 수행평가 1  
5월 - 화학결합과 분자의 세계 / 수행평가 2  
6월 - 역동적인 화학반응  
7월 - 화학 관련 실험 활동

◆ 이렇게 평가해요 (작년 평가계획입니다. 올해는 달라질 수 있으니 참고하세요.)

평가 종류		지필평가		수행평가		합계
반영 비율		60%		40%		100%
횟수/영역		1차 지필평가	2차 지필평가	화학 학술 인포그래픽	화학 관련 독서 일지 기록 활동	
반영 비율	영역 만점	30% (100점 만점) 서답형 30% (서·논술형20%)	30% (100점 만점) 서답형 30% (서·논술형20%)	20% (100점 만점)	20% (100점 만점)	100%
	서·논술형 평가	6% (20점)	6% (20점)	8% (40점)	-	20%
평가 시기		4~5월	7월	4월	5월	
관련 성취기준		[12화학 I 01-01] ~[12화학 I 01-05] [12화학 I 02-01] ~[12화학 I 02-05]	[12화학 I 03-01] ~[12화학 I 03-07] [12화학 I 04-01] ~[12화학 I 04-06]	[12화학 I 01-01] [12화학 I 01-02] [12화학 I 02-04] [12화학 I 03-04] [12화학 I 03-07] [12화학 I 04-06]	[12화학 I 01-01], [12화학 I 01-02], [12화학 I 02-05], [12화학 I 03-01], [12화학 I 04-03]	
동점자 처리 우선순위		2	1	3	4	