< 화학II>

◆ 이런 걸 배워요

심화된 화학 개념과 다양한 탐구 방법을 학습하여 민주 시민으로서 화학에 대한 기초 전문 지식을 갖출 수 있어요.

◆ 이런 게 매력이에요

이론적 지식을 습득하고 실험 실습을 통해 적용해 볼 수 있어요.

화학의 핵심 개념에 대한 이해와 탐구 능력의 함양을 통하여 개인과 사회의 문제를 과학적이고 창의적으로 해결하기 위한 과학적 소양을 기를 수 있어요.

◆ 이런 게 장점이에요

문명 발전과정을 이해 할 수 있고 실생활 관련 문제를 해결에 화학개념을 활용하면서 현상에 대한 시야가 넓어집니다.

◆ 이런 학생에게 적합해요

과학적인 호기심과 이해력을 가지고 있는 학생, 수리적인 과목에 대한 능력이 있는 학생, 실험실습에 대한 관심과 능력이 있는 학생, 문제해결에 창의적인 해결책을 도출할 수 있는 능력이 있는 학생, 프로젝트와 협업을 원활히 할 줄 아는학생, 환경보호와 안전에 대한 관심과 책임감이 있는 학생에게 적합해요.

◆ 이 전공(진로)과 관련 있어요

의예과, 간호학과, 화학공학과, 화학과 등 보건, 의료, 공업, 자연계열의 진로와 연관이 많아요.

◆ 이 과목과 관련이 깊어요

1학년 통합과학, 2학년 화학1 과목의 심화 과정입니다. 2학년 때 화학1 수업을 열심히 익혔다면 공부하기 수월해요.

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

3월 - 물질의 세 가지 상태와 용액

4월 - 기체의 분자량측정, 용액제조 실험

5월 - 반응엔탈피와 화학평형

6월 - 반응속도와 촉매

7월 - 전기화학과 이용

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

1. 성적처리유형

			원점수/과목평균(표준편차)			성취도(수강자수)		석차	
구분			원점수	과목 평균	표준 편차	성취도	수강자수	전 등급	비고
보통 교과	선택 과목	진로 선택	0	0	Х	3단계	0	Х	

2. 평가의 방법

구분		합계		
반영비율		100%		
세부내용	산소의 분자량 구하기	여러 가지 농도의 용액 만들기	화학 인포그래픽 발표	
세부반영 점수	100점	100점	100점	
학기말 반영비율	35%	35%	30%	100%
실시시기	4월	4월	6월	
동점자처리 우선순위	1	2	3	