

[생활 속 화학물질과 건강 주차별 강의계획서]

강의 계획(한 학기 : 15주)		
주차	강의 주제	강의 내용
	주별 학습활동(평가계획 등)	
1주	강의 개요 및 역사속의 화학물질	역사에 나타나는 화학물질의 건강영향 소개
	강의개요와 평가방법. 동영상과 설명자료 활용	
2주	요즘 문제되는 화학물질과 건강영향 (환경)	최근 사회문제가 되었던 환경중 화학물질의 건강영향
	강의내용의 설명자료와 동영상 활용	
3주	화학물질의 최근 건강영향문제 (직업,식품등)	사회문제가 되었던 직업,식품관련 화학물질 소개
	사건내용의 설명자료와 동영상 활용	
4주	화학물질이 내 몸에 미치는영향	화학물질이 건강영향을 나타내는 작용기전
	과제물 1. 화학물질에 의한 건강영향 사건의 전말을 스토리화하여 구성하기 (10주차까지)	
5주	공기오염에 의한 화학물질의 건강영향	공기오염이 건강에 미치는 영향을 사례별 소개
	사례별 설명자료와 동영상 활용	
6주	물오염에 의한 화학물질의 건강영향	물오염 화학물질이 건강에 미치는 영향 소개
	건강에 미치는 영향의 설명자료와 동영상 활용	
7주	생활용품에 의한 화학물질의 건강영향	생활용품 사용에 따른 건강영향 특성을 설명
	건강영향 특성의 설명자료와 동영상 활용	
8주	토양오염에 의한 화학물질의 건강영향	토양오염 화학물질의 건강영향 소개
	퀴즈. 6주차까지 소개한 내용	
9주	식품오염에 의한 화학물질의 건강영향	식품오염 화학물질의 건강영향을 사례별로 소개
	사례별 설명자료와 동영상 활용	
10주	직업에 의한 화학물질의 건강영향	직업에 따른 화학물질과 건강영향을 사건별 소개

	사례별 설명자료와 기사 활용	
11주	실내오염에 의한 화학물질의 건강영향	실내오염 화학물질의 건강영향을 설명
	건강영향을 설명자료와 동영상 활용	
12주	환경호르몬이란?	환경호르몬의 특성과 관련사건을 스토리별로 소개
	특성의 설명자료와 관련사건의 동영상 활용	
13주	환경중 화학물질은 항상 해로운가?	화학물질 사용에 의한 양면성을 사례별로 소개
	사례의 설명자료와 동영상 인터넷 자료 활용	
14주	화학물질, 사용해도 좋은가?	안전하게 사용하는 화학물질 이야기
	화학물질 사용관리의 설명자료와 동영상 인터넷 자료 활용	
15주	기말고사	시험
	범위는 7주차~14주차 소개한 내용	