

성의 과학



추영국 (원광대학교 자연과학대학 교수)

- 한국분자세포생물학회 부회장
- 동경공업대학 분자발생생물학(박사)

강좌개설 목적

본 강좌의 목적은 성학(性學)을 모르고서는 건전하고, 건강한 성인이 될 수 없다는 논리 주장이나 성을 함부로 행하자는 성 해방을 의미하는 뜻의 강좌가 아니다. 성과 관련하여 각 개인의 육체적(肉體的), 정신적(精神的) 건강을 증진시키는 방법을 이해하여, 현대사회에서 요구하는 성에 대한 올바른 지식을 획득하여 건강한 성생활(性生活)을 할 수 있는 사회인으로서의 교양을 갖추는데 있다.

강좌소개/안내



이수/평가

평가는 퀴즈 20%, 과제 20%, 총괄평가 60%로 진행됩니다.
강좌를 이수하기 위해서는 전체 100%의 비율 중 총 60% 이상을 이수하시면, 이수증을 발급 받으실 수 있습니다.

수강방법

신청방법 : K-MOOC 홈페이지에 접속하여 회원 가입 후 수강신청(www.kmooc.kr)

강좌안내동영상 :
<https://www.youtube.com/watch?v=1ePjA8bk5Ms>

주차

강좌 주제

1	강좌 소개 및 성문제 이해
2	성의 역사
3	유성생식의 기원, 생물학적 접근
4	성의 정체성
5	성 정체성의 역사와 법률
6	결혼과 임신
7	분만과 낙태
8	실버시대의 성
9	성병
10	시험관아기
11	피임법
12	성교육
13	성희롱, 성폭력
14	성범죄, 성법률
15	총괄평가

공학(화공)

알기 쉬운 화학 이야기



김보미 (원광대학교 창의공과대학 교수)

-화학융합공학과 조교수
-유기화학, 유기합성, 분석화학, 화장품공학

강좌 개설 목적

화학은 우리의 실생활에서 거의 모든 분야에 걸쳐 깊은 연관이 되어 있을 뿐 아니라 자연현상을 이해하는데 가장 기본적인 필수과목 중의 하나이다. 따라서 본 강의에서는 깊이 있고 협소한 분야의 화학 지식보다는 보다 넓고 다양한 범위의 화학지식을 학생들에게 이해시켜 각기 학생들의 전공에 대한 기본 학문으로 이용될 수 있도록 함으로써 자연계열 학문의 전공자로 하여금 화학에 대한 기본 교양을 쌓게 하는데 그 목적이 있다.

강좌 소개/안내



이수/평가

평가는 퀴즈 30%, 과제 30%, 총괄평가 40%로 진행됩니다.
강좌를 이수하기 위해서는 전체 100%의 비율 중 총 60% 이상을 이수하시면, 이수증을 발급 받으실 수 있습니다.

수강방법

신청방법 : K-MOOC 홈페이지에 접속하여 회원 가입 후 수강신청
(www.kmooc.kr)

강좌안내동영상 :

<https://www.youtube.com/watch?v=wtcNWqf1-ic>

주차

강좌 주제

- | | |
|----|-------------------|
| 1 | 화학은 무엇인가? |
| 2 | 물질을 표현하는 방법 |
| 3 | 화학 반응식에 대하여 |
| 4 | 물질의 극성과 계면활성제 |
| 5 | 건조 식품 속의 화학 |
| 6 | 산과 염기 |
| 7 | 세제 속의 화학 |
| 8 | 알코올 이야기 |
| 9 | 감자튀김을 조심해 |
| 10 | 트랜스지방 이야기 |
| 11 | 파마와 보톡스 이야기 |
| 12 | MSG와 사카린의 억울한 이야기 |
| 13 | 라면을 맛있게 끊이는 방법 |
| 14 | 총괄평가 |