

화학생명공학과

본 문서의 저작권은 모두매거진에 있으며,
무단 도용 및 배포 시 처벌받을 수 있으니 반드시 유의 부탁드립니다.



<http://facebook.com/modumagazine>



카카오 스토리 ID 검색 : MODU

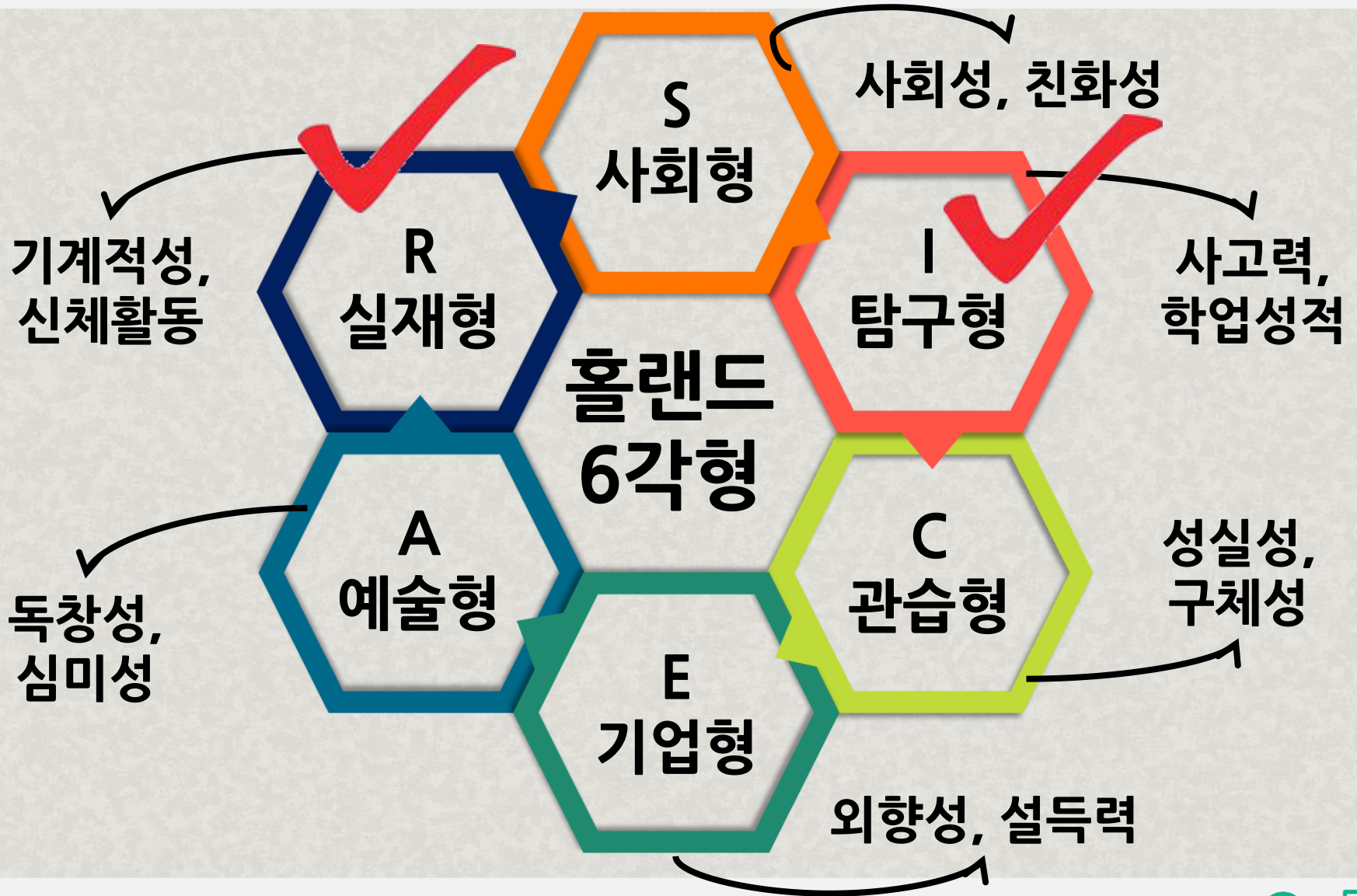


<http://modumagazine.co.kr/>

Copyright

본 자료는 동그라미재단의 지원으로 개발되었으며, 저작권과 일체의 사용권리는 “모두 커뮤니케이션즈”에 있습니다.
Creative Commons License의 "저작자표시-비영리-변경금지(CC BY-NC-ND)"에 따라 비영리 목적의 경우 사용 가능합니다.

<http://creativecommons.org/licenses/by-nc-nd/4.0/>



흥미&적성 키워드

실험

분석

과학

화학
생명
공학

주의력

물질

팀워크

연구

해보기

화학 기호를 식으로 나타낸다면 / 그린다면?

생각해보기

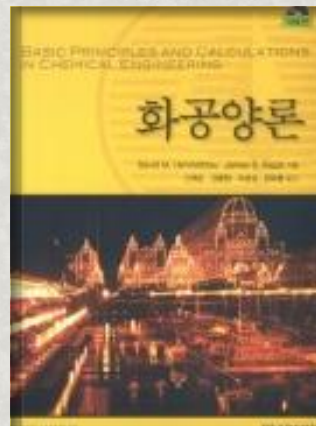
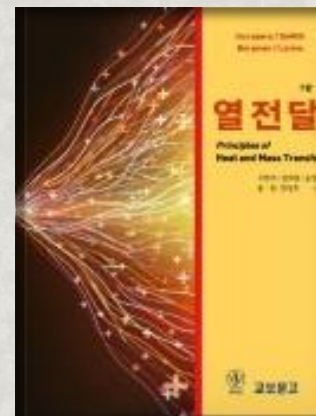
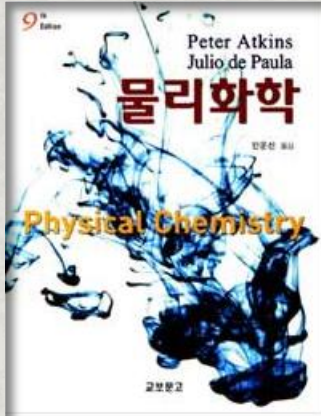
Q. 화학은 어떤 분야에서 중요하게 쓰일까?

화학생명공학과는?

화학 공정에 대한
분석력, 응용력 갖
춘
화공 엔지니어 양
성

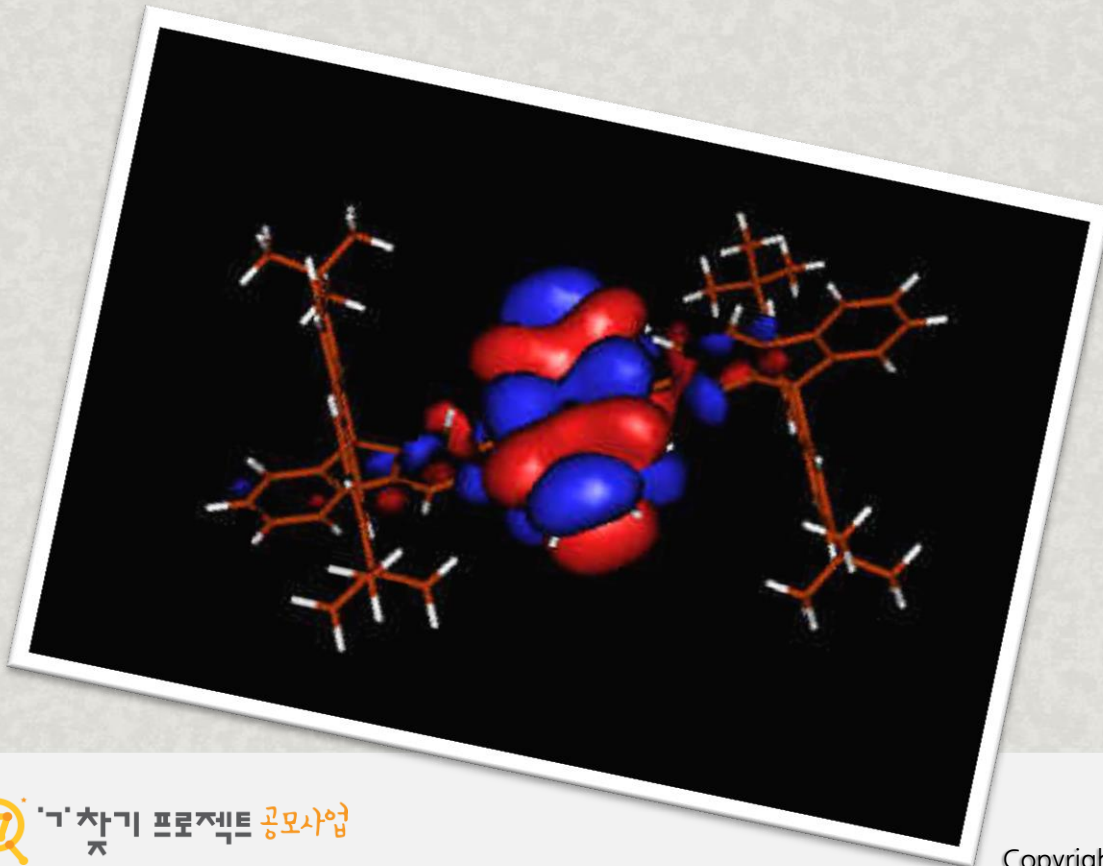
화학 물질에 더해
에너지, 환경, 생명 등
관련 분야도
다루는 종합 학문

그럼 무엇을 공부하나요?



01_물리화학

물리 이론 및 측정 수단을 사용해서 얻은 결과
→ **물질의 구조, 화학변화 등의 화학적 성질**



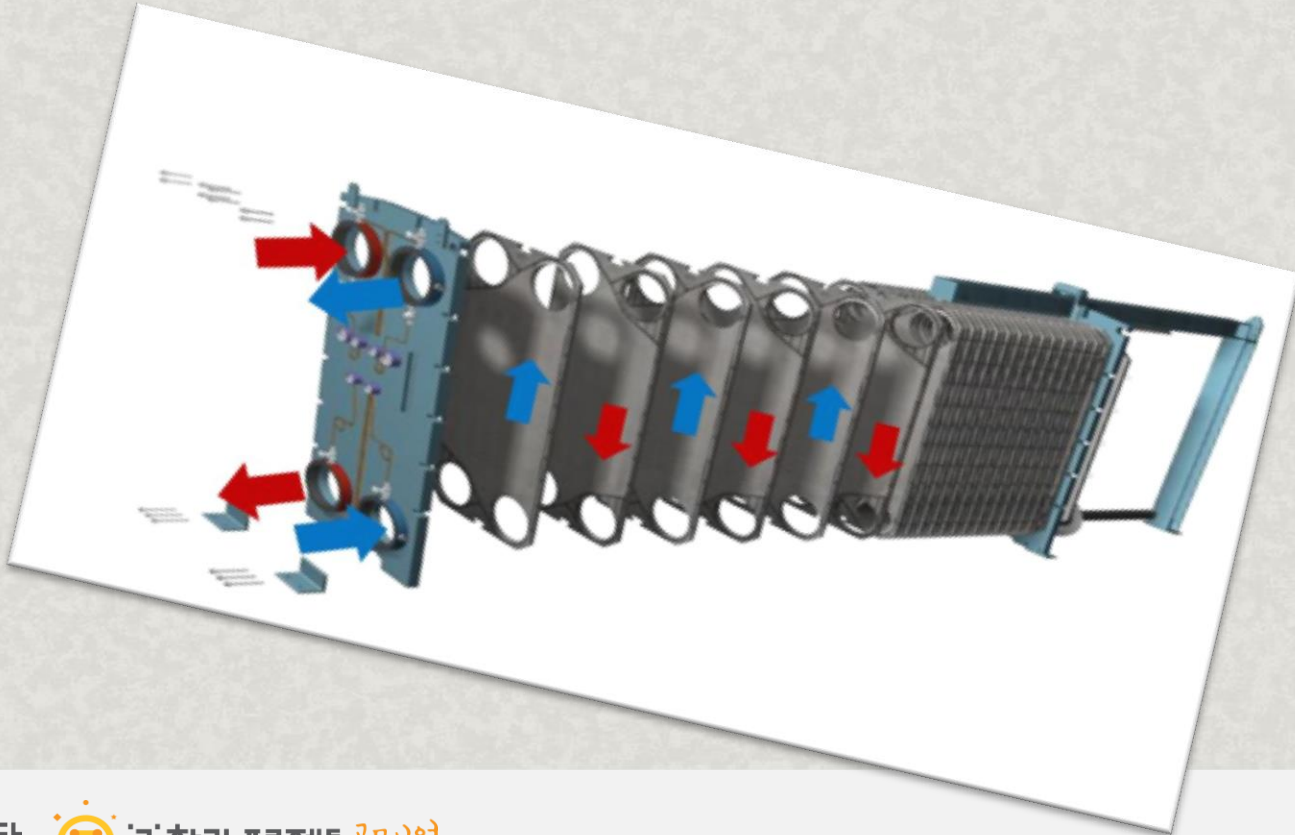
02_에너지 공학

유체 역학, 열 전달, 열 역학 등이 기본/
에너지 변환, 에너지 이용 기술 이론 등



03_열 전달

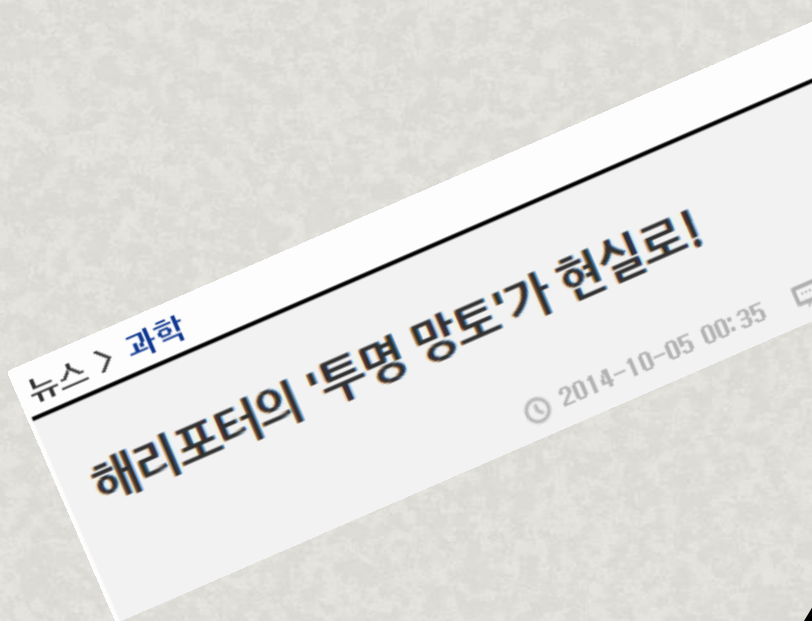
열 전도, 대류 및 복사에 의한 **열 전달**의 기본 개념 이해
/이를 열 교환기의 설계에 이용



04_유기 화학

이름을 붙이는 방법

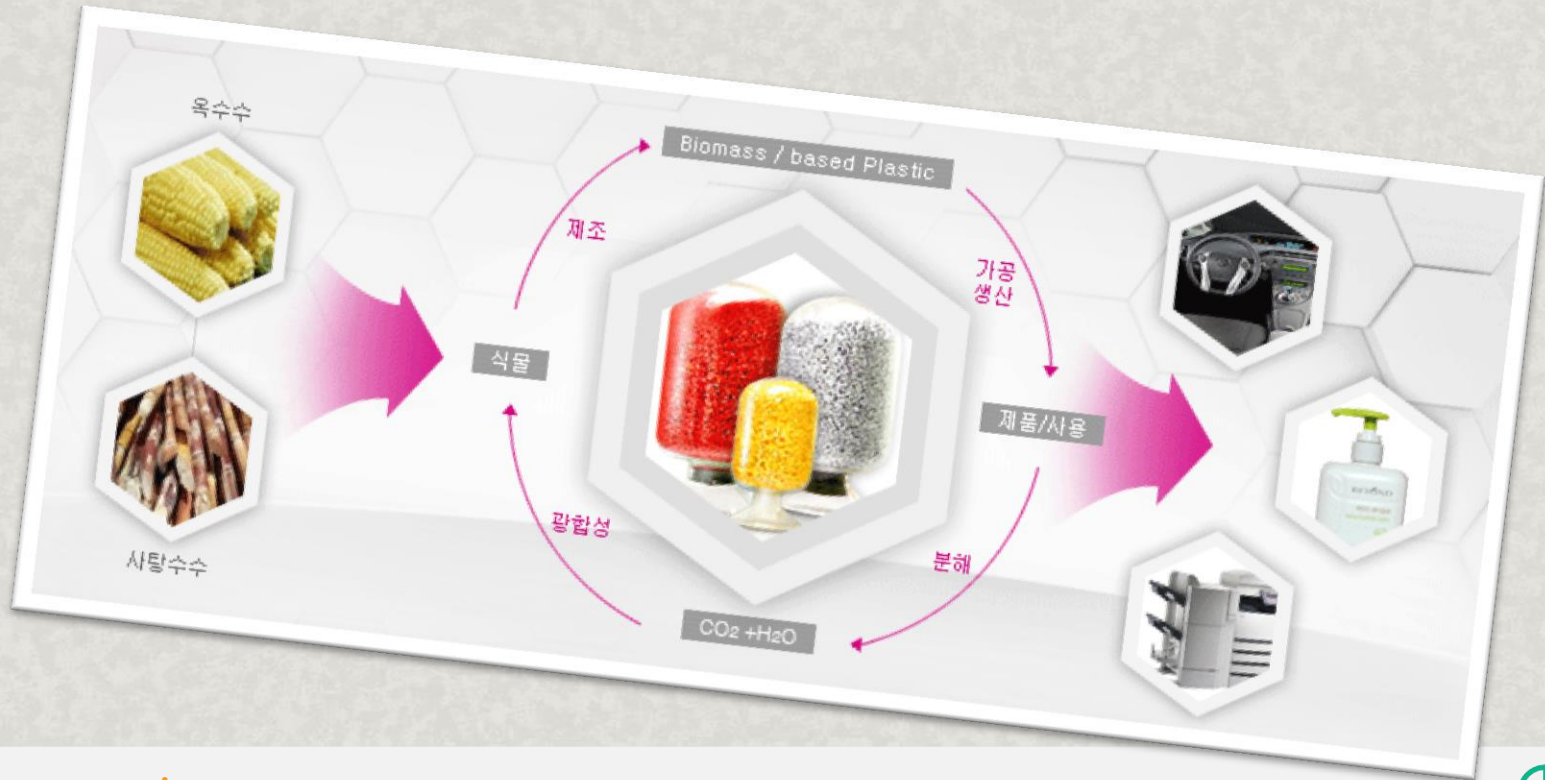
유기 화합물의 성질 및 명명법 이해
/유기 화합물의 제조법과 합성에 대한 기본적인 이론



▲click

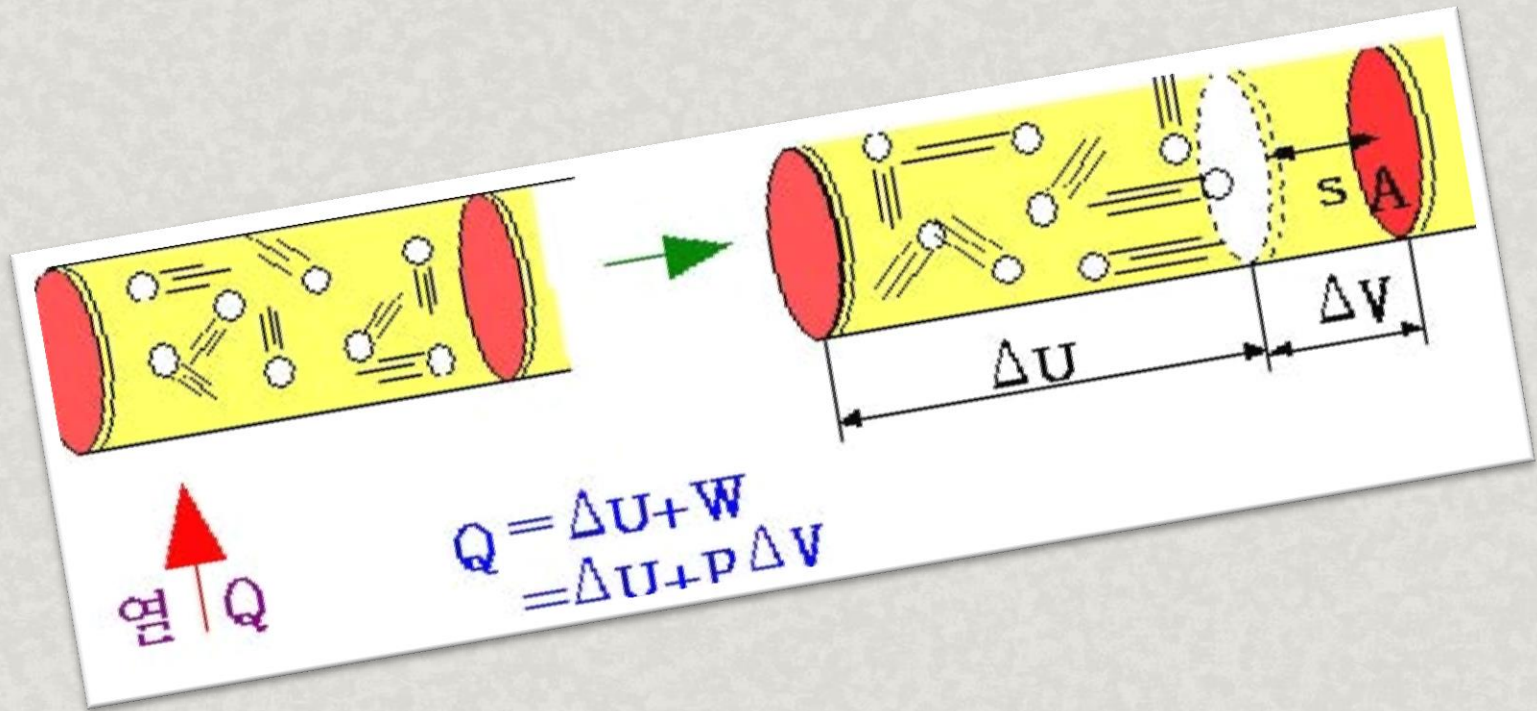
05_화공양론

화학 공정을 정량적으로 분석하는 기술과 차원 /단위변환 방법, 공정변수의 종류 및 표시법 등



06_화공 열역학

열역학의 개념, 기본 법칙, 열 효과,
유체의 열역학적 성질 등



졸업 후 어떤 일을 할 수 있나요?



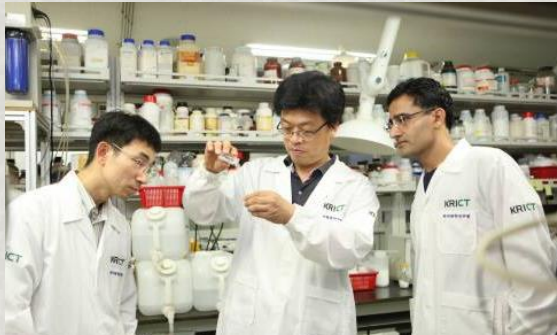
석유 · 정유



약학



연구소



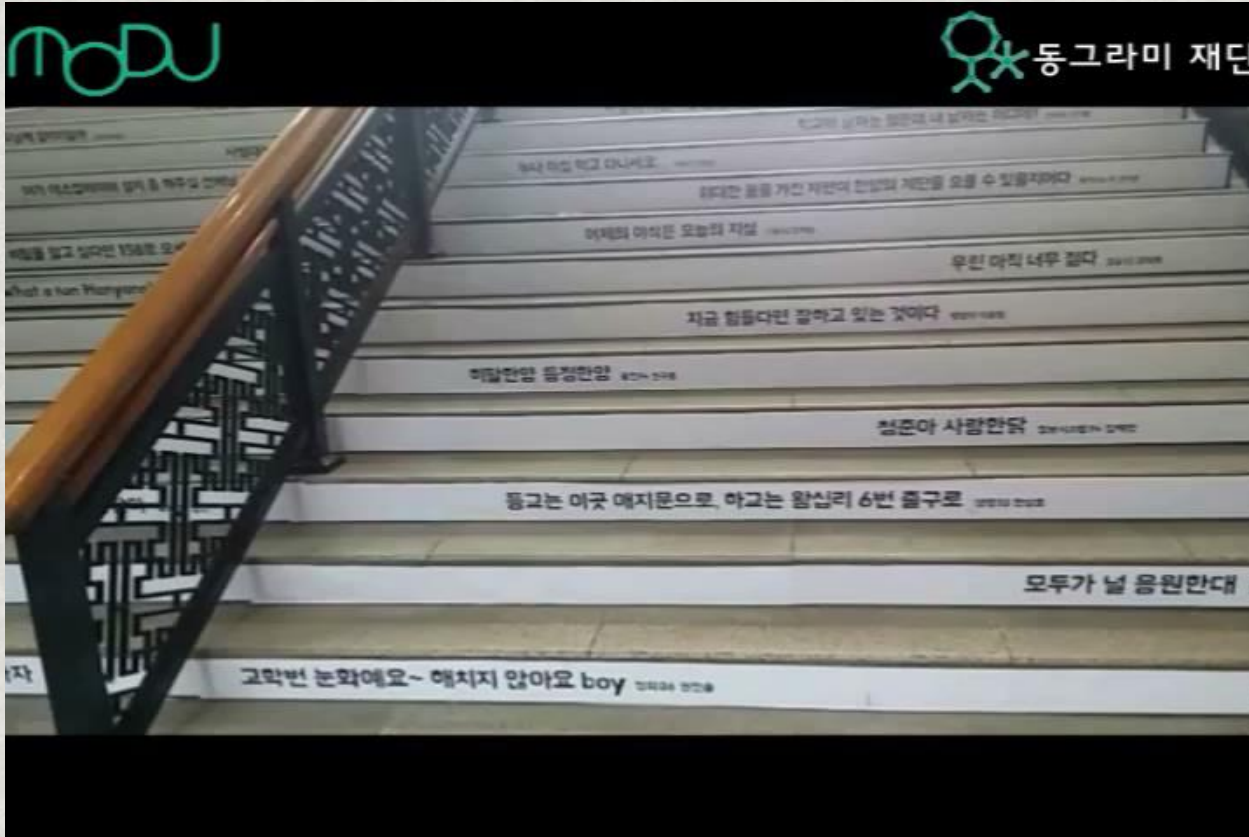
정부 부서



공공기관

(인터뷰 영상) 현장 속으로!

※ 영상 내용이 해당 학과의 전부는 아닙니다.



▲ Click

수업을 마치며...

1. 화학생명공학과에 대해 **새롭게 알게 된 점**
2. 화학생명공학과에 대해 **더 알고 싶은 점**
3. 내가 화학생명공학과에 **적합한/적합하지 않은** 이유