

수원대학교 고분자공학과

소재지 : 경기도 화성군 봉담면 와우리 산 2-2

전화 : (0331)220-2529

e-mail : polymer@suwon.ac.kr

正祖가 아버지(사도세자)의 묘자리를 찾으려고 두 地官을 화성에 보내었다. 둘다 연을 날렸는데 한 연이 지금 수원대학교 부지에 떨어지고 다른 한 연은 지금의 용건릉에 떨어졌다. 수원대학교 부지는 약 40만평의 분지 모양으로 되어있고, 아래쪽에 맑은 물이 너무 많아 팬한 陰氣가 서려있다 하여 능으로서 배재 되었다는 얘기가 이곳 사람들에게 구전되어 오고 있다.

그 터의 왼쪽 모퉁이(정문에서 바라 볼 때) 제 1공학관에 자리잡은 고분자공학과는 1988년에 첫 신입생을 받아 들였고 매년 50명씩이 입학, 배출되고 있다. 현재 6명의 전임교수가 12명의 대학원생(석사 및 박사 과정)들과 함께 기능성 천연섬유, 고강도 복합재료, 고무인상재료, 복사 토너재, 기능성 고분자, 압출 제어 장치 및 폐기물 재활용 등의 매우 specific한 연구를 행하고 있다.

전임교수 (화학공학부 고분자공학전공)

- **홍영근**(교수, 고분자화학, North Carolina State University)
 - 환경친화성 레이온
 - 고무콘크리트
- **전병철**(부교수, 고분자물성, University of Michigan)
 - 고강도 복합재료
 - 기능성 필름
- **정경호**(조교수, 고분자가공, University of Akron)
 - 고무인상재
 - 기능성 접착제
- **박문수**(조교수, 고분자합성, University of Southern California)
 - 전자화상재료
 - LCD spacer
- **정대원**(조교수, 기능성고분자합성, University of Tokyo)
 - 기능성 고분자
 - 나일론 합성
- **이성재**(조교수, 전산수치모사, 서울대학교)
 - 압출 성형 가공
 - 입도 분포 제어

주요기기 및 장비

- | | |
|--------------------|--------------------------|
| - Thermal Analyzer | - GC |
| - FT-IR | - Weather-o-meter |
| - XRD | - Particle Size Analyzer |
| - SEM | - Spinning machine |
| - Image Analyzer | - Extruder |
| - UV | - Molder |
| - HPLC/GPC | - Reactor |
| - Rheometer | - Blower |