

충남대학교 섬유공학 및 관련 분야 연구 그룹 소개

2024년 현재 개교 72주년을 맞은 충남대학교는 유기재료공학과, 응용화학공학과, 의류학과의 3개의 학과에서 19명의 교수님들을 중심으로 섬유 관련 연구를 활발하게 진행하고 있다. 섬유 관련 연구에 있어, 섬유 고분자 합성, 염색, 물성, 공정, 분석 등 기초 연구부터 스마트 전자섬유, 고성능 섬유 복합재료, 에너지 변환 및 저장소재, 바이오 및 의료용 섬유소재, 그리고 패션·의류 등 다양한 첨단 섬유소재 및 응용 연구를 진행하고 있다. 이러한 섬유의 기초 및 응용 기술에 관한 교육과 산학연 협력, 그리고 다양한 국제 교류를 통해 섬유 관련 산업체, 공기업, 정부출연연구소, 대학 등에서 유관 산업을 주도하는 전문고급인력을 양성하고 배출해오고 있다. 또한 교내 섬유 관련 연구를 주도하고 있는 19명의 교수진을 중심으로 다양한 공동연구와 활발한 교류가 진행되고 있으며, 향후 국내외 섬유 관련 산업 및 연구에서 중추적 역할을 확장해 나갈 것으로 기대된다.

◎ 소재지 : 대전광역시 유성구 대학로 99 (34134)

◎ 유기재료공학과(<https://omeng.cnu.ac.kr>)



▣ 구자승(부교수)

- 공학박사(State University of New York at Stony Brook)
- 연구실명 : 유기신소재물리연구실
- 연구분야 : 열관리 고분자 복합체 나노구조/특성 연구
- T. 042-821-6619
- e-mail : jkoo@cnu.ac.kr
- <http://www.ompl.or.kr>



▣ 구준모(조교수)

- 공학박사(한양대학교)
- 연구실명 : 지속가능형 고분자합성 연구실
- 연구분야 : 고분자 합성, 바이오 플라스틱
- T. : 042-821-6668
- e-mail : junmokoo@cnu.ac.kr
- <https://sites.google.com/view/sustainable-koo>



▣ 김영진(교수)

- 공학박사(KAIST)
- 연구실명 : 바이오고분자연구실
- 연구분야 : 기능성고분자
- T. 042-821-6670
- e-mail : kimyj@cnu.ac.kr
- <http://omeng.cnu.ac.kr/biopoly>



▣ 류주환(교수)

- 공학박사(Case Western Reserve University)
- 연구실명 : 고분자분자제어연구실
- 연구분야 : 고분자 물리화학
- T. 042-821-6666
- e-mail : juwhan@cnu.ac.kr
- <http://omeng.cnu.ac.kr/pomoco>


▣ 박원호(교수)

- 공학박사(서울대학교)
- 연구실명 : 나노바이오소재응용연구 실험실
- 연구분야 : 섬유고분자재료
- T. 042-821-6613
- e-mail : parkwh@cnu.ac.kr
- <http://www.danb.or.kr>


▣ 박태현(조교수)

- 공학박사(연세대학교)
- 연구실명 : 첨단유기재료연구실
- 연구분야 : 고분자 디스플레이, 하이드로젤 전해질, 에너지 저장 소자
- T. 042-821-6618
- e-mail : taehyun.park@cnu.ac.kr
- <https://sites.google.com/view/advanced-organic-materials-lab>


▣ 손영아(교수)

- 공학박사(University of Leeds)
- 연구실명 : 광응답 유기재료&색소전자 재료 연구실험실
- 연구분야 : 광응답유기재료화학, 색소 기능재료화학
- T. 042-821-6620
- e-mail : yason@cnu.ac.kr
- <http://www.fncm.or.kr>


▣ 송우진(부교수)

- 공학박사(UNIST)
- 연구실명 : 첨단유연에너지소재연구실
- 연구분야 : 고분자 에너지 재료
- T. 042-821-6669
- e-mail : wjsong@cnu.ac.kr
- <http://www.asem-lab.com>


▣ 양성운(교수)

- 공학박사(Polytechnic Institute of New York University)
- 연구실명 : 생기능성고분자연구실
- 연구분야 : 바이오기능성고분자
- T. 042-821-6665
- e-mail : sungyun@cnu.ac.kr
- <https://sites.google.com/view/cnu-polymer-bfpl>


▣ 이승구(교수)

- 공학박사(서울대학교)
- 연구실명 : 스마트 섬유복합재료연구실
- 연구분야 : 섬유 고분자 복합 재료
- T. 042-821-6616
- e-mail : lsgoo@cnu.ac.kr


▣ 이택승(교수)

- 공학박사(서울대학교)
- 연구실명 : 유기·광전자재료 연구실
- 연구분야 : 유기재료화학, 유기광전자 재료
- T. 042-821-6615
- e-mail : tslee@cnu.ac.kr
- <http://www.onom.re.kr>


▣ 정영규(교수)

- 공학박사(서울대학교)
- 연구실명 : 기능성융합소재연구실
- 연구분야 : 섬유고분자재료 및 공정, 기능성융합소재, 나노복합재료
- T. 042-821-6617
- e-mail : ygjeong@cnu.ac.kr
- <http://www.fcml.or.kr>

연구그룹 소개



■ 진형민(조교수)

- 공학박사(KAIST)
- 연구실명 : 첨단유기나노소재연구실
- 연구분야 : 메조기공 탄소나노섬유 개발 및 응용(연료전지, 촉매 등)
- T. 042-821-6667
- e-mail : hyeongmin@cnu.ac.kr
- <https://sites.google.com/view/hyeongminjin>



■ 최재학(교수)

- 공학박사(KAIST)
- 연구실명 : 특성고분자재료연구실
- 연구분야 : 감광성고분자재료, 방사선고분자화학, 고분자전자재료, 친환경/에너지재료
- T. 042-821-6664
- e-mail : jaehakchoi@cnu.ac.kr
- <https://sites.google.com/site/polymer-electronicslab>



■ 허강무(교수)

- 공학박사(Japan Advanced Institute of Science and Technology)
- 연구실명 : 고분자나노소재실험실
- 연구분야 : 고분자합성, 고분자생체재료
- T. 042-821-6663
- e-mail : khuh@cnu.ac.kr
- <https://sites.google.com/view/polynml>

◎ 응용화학공학과(<https://ceac.cnu.ac.kr>)



■ 이경진(교수)

- 공학박사(서울대학교)
- 연구실명 : 유/무기 나노화학공정 실험실
- 연구분야 : 고기능성 고분자 합성 및 응용
- T. 042-821-7009
- E-mail : kjlee@cnu.ac.kr
- <http://www.cnunanomat.com>



■ 이영석(교수)

- 공학박사(충남대학교)
- 연구실명 : 나노무기응용화학실험실
- 연구분야 : 에너지·환경(탄소공업화학), 탄소섬유
- T. 042-821-7007
- e-mail : youngslee@cnu.ac.kr
- <http://niaccnu.com>

◎ 의류학과(<https://cloth.cnu.ac.kr>)



■ 김응태(조교수)

- 의류학박사(서울대학교)
- 연구실명 : 패션테크놀로지연구실
- 연구분야 : 의류생산최적화, 스마트의류
- T. 042-821-6826
- e-mail : eungtae@cnu.ac.kr



■ 이정순(교수)

- 이학박사(서울대학교)
- 연구실명 : 의류소재연구실
- 연구분야 : 염색 및 가공, 의류소재 성능 평가
- T. 042-821-6830
- e-mail : jungsoon@cnu.ac.kr