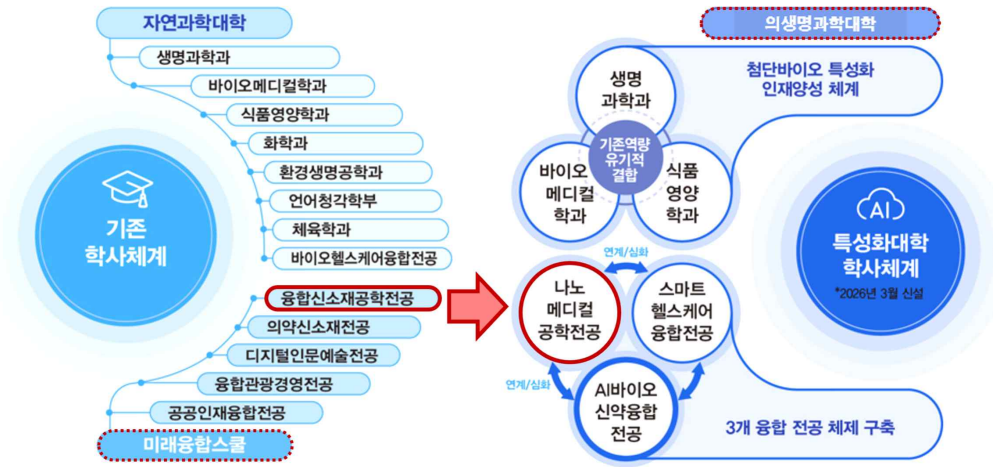
2027-1 나노메디컬공학전공 개편 및 학사신청 안내

2026.11.26.

1. 개요

○ 우리 융합신소재공학전공은, 한림대학교 3대 융합클러스터 정립에 따른 의생명과학대학 (College of Biomedical and Health Science) 신설에 참여하여 나노메디컬공학전공 (Major in Nanomedical Engineering)으로 전공명을 변경합니다.

○ 신설되는 의생명과학대학은 자연과학대학 생명과학과, 바이오메디컬학과, 식품영양학과가 기초전공으로 소속되며, 나노메디컬공학전공, 스마트헬스케어융합전공, AI바이오신약융합전공이 융합전공으로 소속되어 총 6개 전공이 참여하는 의료·바이오 특성화 분야의 단과대학입니다.



○ 나노메디컬공학전공은 나노·신소재공학 기술과 의료·바이오 기술을 융합하여 질병의 진단·치료·예방 기술을 연구하는 학과로, 다양한 이공학 분야를 학문적으로 연계하여, 과학적/공학적 발견을 실제 의료 기술로 구체화합니다. 재료과학 및 공학, 나노공학, 바이오메디컬공학 등 기초과학과 공학, 첨단 지식을 기반으로 미래 의료·바이오 산업을 선도할 글로벌 융합 인재 양성을 목표로 합니다.

○ 우리 전공은 나노디그리 '체외진단 의료기기 전문가 과정'을 2022-2학기부터 시행중으로, 나노메디컬공학 분야 및 의료·바이오 융합클러스터의 취지에 부합하는 교육과정을 이미 운영하고 있으며, 순수학문 기반의 기초전공과 교육/연구 시너지를 보일 수 있는 융합 응용학문분야를 선도합니다.

2. 학사 조직 개편

구분	현행		개정	
	전공명	학위명	전공명	학위명
한글	융합신소재공학전공	공학사	나노메디컬공학전공	공학사
영문 (학위명)	Major in Materials Science and Engineering (Bachelor of Engineering)		Major in Nanomedical Engineering (Bachelor of Engineering)	

3. 교과과정 개편

수준	1학기		2학기	
	교과목명	학점	교과목명	학점
2	재료과학개론	3-3-0	재료물성및응용	3-3-0
	생체물리화학I	3-2-2	생체물리화학II	3-2-2
	생체유기화학	3-3-0	고분자소재	3-3-0
3	나노메디컬공학실험I	3-1-4	나노메디컬공학실험II	3-1-4
	의생명공학개론	3-3-0	생체모방공학	3-3-0
	나노메디컬공학특강I	2-2-0	나노메디컬공학특강II	2-2-0
	생체신호및시스템	3-3-0	캡스톤디자인1	3-2-2
	나노소자공정	3-3-0	의생명기기분석	3-3-0
		3-3-0	바이오소재	3-3-0
4	캡스톤디자인2	3-2-2	미세생리시스템	3-3-0
	졸업연구논문	1-1-0	의료분자진단	3-3-0
	나노메디컬공학콜로퀴엄I	2-2-0	나노메디컬공학콜로퀴엄II	2-2-0
	약물전달시스템	3-3-0	3D바이오프린팅공학	3-3-0
	나노소재및공정	3-3-0		3-3-0

4. 학적 변경 관련 안내

○ 2027학년도 1학기부터 신규 학사체계가 시행되어 미래융합스쿨 융합신소재공학전공의 신규 진입이 불가합니다.

○ 현 전공 소속 재학생의 경우 현행 융합신소재공학전공 및 개정 나노메디컬공학전공 모두 선택 가능하며 졸업까지 유지 가능합니다.

5. 2027-1학기 학사신청 (전공배정, 소속변경, 복수전공) 안내

○ 신청일시: 2026. 11. 23.(월) 10:00 ~ 12.7.(월) 17:00
(신청기간 외 신청불가 유의)

○ 신청방법: 학생정보시스템 → 학사행정 → 변동 → 학사신청 → 전공배정, 소속변경 or 복수전공 탭

○ 신청대상

- 전공배정: 2학년 1학기 진급 대상자
(스쿨 및 학부 소속 중 전공 미배정자)
- 소속변경: 2학년 1학기 진급 대상자 중 희망자
- 복수전공: 2학년 1학기 진급 대상자 전체 필수

○ 문의: 소속 학과 행정실