2026학년도 고분자나노공학과

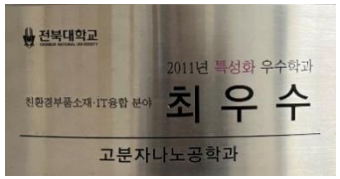
신입생 오리엔테이션

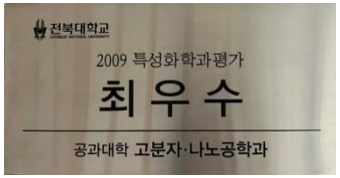
2026.02.12

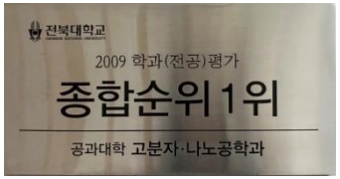
* 고분자나노공학과 소개

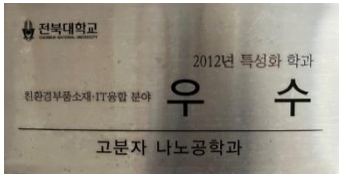
고분자합성재료(타이어)
고분자 복합재료
NT
ET
배터리/ 수소연료전지
의료용 고분자 (인공관절)
고분자나노공학과
IT
BT
기능성 화장품
GPU
Silicon interposer
Package substrate
Graphics card
디스플레이/반도체
고분자전자재료
바이오의약 및 약물전달나노입자
재생의학

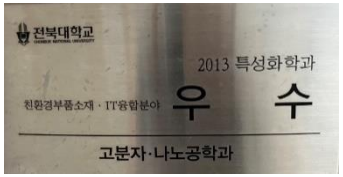
* 고분자나노공학과 학과평가 우수!!

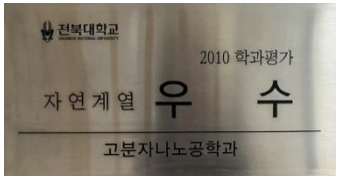


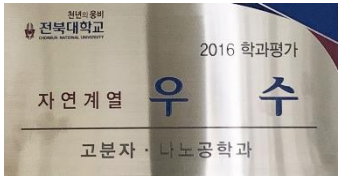












* 고분자나노공학과 취업률도 공과대학 1등!!

공과대학 최근 4년간 취업률 현황(%)							
연번	단과대학	학과	2020년 ('19.2월, '18.8월 졸업자)	2021년 ('20.2월, '19.8월 졸업자)	2022년 ('21.2월, '20.8월 졸업자)	2023년 ('22.2월, '21.8월 졸업자)	2024년 ('23.2월, '22.8월 졸업자)
	전북대학교		57.3	54.3	59.1	62.3	62.8
	공과대학 전체		60.5	58.0	62.0	66.2	65.8
2	공과대학	고분자나노공학과	100	75.0	69.2	70.8	85.0

IT분야(전자계열) SK하이닉스, 삼성전자, LG전자, 삼성디스플레이, LG디스플레이, LG화학, 삼성SDI, LG이노텍, 효성, Merck 등

BT분야(바이오계열) 셀트리온, LG화학, 삼성바이오에피스, LG생활건강, CJ 중앙연구소, 코오롱제약, 대웅제약, 삼아제약, 유나이티드제약, 신풍제약, 동국제약, 광동제약, 종근당, 일양약품, 신일제약, 녹십자, 삼성바이오로직스 등

NT분야(화학계열) LG화학, 삼성SDI, 한화케미칼, 롯데케미칼, LG하우시스, LG이노텍, 코오롱, 효성, 금호타이어, 넥센타이어, 동아타이어, 삼양EMS, 동진세미켐, 솔브레인, 타코마 테크놀로지 등

ET분야(에너지계열) LG에너지솔루션, 삼성SDI, SK온, KCC, 비나텍, 케이시티, 디에이치홀딩스 등

기타 분야 : 국내·외 대학 교수 및 연구원 (Harvard, Akron, Wake Forest, Delaware, Massachusetts, Colorado, Califonia, 중국 저장대, 전북대, 아주대, 카톨릭대, 한림대, 전주대, KIST, 원자력연구소, 한국생산기술연구원, 전북생물 산업진흥원, 미래산업기술연구소, 연료전지핵심기술연구센터 등)

1. 교양학점 관리

공학1계열	교양이수학점		전공이수학점					졸업학점
	기초, 균형, 진로 교양		최소전공인정학점			전공심화	합계	
			전필	전선	소계			
	합계	최소33(32)~최대48	18	24	42	21	63	130이상

▶ 전공배정관련

- 배정 시기 : 10월 전공진입예비조사, 1월 전공신청 및 배정 완료

* 성적 반영 : 1,2학기 성적(교과목별 가중치 체크)
계절학기, 타대학교류학점은 미반영
(휴학으로 인해 1개 학기 점수로는 전공배정신청 불가)

** 군입대는 1,2학기 마친 후 (역 학기로 휴학하면 1년을 휴학해야하는 상황 발생)

1-1. 교양과목이수기준표

공학계열1

영역	분야			필수이수학점	1학기	2학기		
기초교양	기초필수		대학글쓰기	3	대학글쓰기(3)			
	기초선택	의사소통	고전명저이해	3	학생 본인이 직접 선택/ 학년,학기 무관			
			비판적사고와토론					
		문제해결	과학적사고와문명					
			통계적사고와사회					
	계			6				
균형교양	자연과학			14	수학 1(3)	필수	수학 2(3)	
					일반물리학 1(3) 일반물리학실험 1(1) 일반화학 1(3) 일반화학실험 1(1)	택 2	물리	일반물리학 2
								일반물리학실험 2
							화학	일반화학 2
								일반화학실험 1
							생물	일반생물학 2
								일반생물학실험 2
	디지털(SW)			3	컴퓨터과학과코딩(3)		AI.SW	영역 내 모든과목 중 택(1)
	인간과문화			9 (8)	3개영역에서 각 3학점 (예술과체육은 2학점) 학생 본인이 직접 선택 / 학년,학기무관			
	삶과사회							
	외국어							
	글로컬							
	예술과체육							
	균형교양선택(영역무관)							
	계			26(25)				
진로				1	대학생활과진로설계(1)			
이수총합계	최소이수학점			33(32)				
	최대이수학점			48				

1-2. 수강신청(1학기)- 18학점

STEP 01. 1학기

수강신청 할 필요 없어요!

공학계열1,2						
1학년 1학기						
진로		필수	대학생활과 진로설계			1
기초 필수			대학글쓰기			3
균형 교양	자연과 과학		수학1			3
			물리	일반물리학 이론1	Set 수업	3
				일반물리학 실험1		1
			화학	일반 화학1	Set 수업	3
				일반 화학 실험1		1
	디지털		SW	컴퓨터과학코딩		3

※ 1학기에는 최대 3학점 추가 수강 신청 가능

*2월 13일(금): 1학년 수강신청일-(기초선택 or 균형교양 5영역 중) 3학점 추가 가능

* 2학기 필수교과목 : '통합전공탐색', '수학2'

1-3. 학점 관리- 적용성적 반영 및 교과목 가중치

[별표3] 계열별 전공배정 적용성적 반영 방식

구분	적용 성적 구성
적용 성적 반영 항목	① 1학년 1, 2학기 평점 평균 + ② 총 이수학점 가점 + ③ 적용 교과목 성적 가중치 점수 + ④ 적용 교과목 이수에 따른 가점

(변경) 공학계열1, 2 계열 공동 적용 교과목 성적 가중치(안)

	공학계열1	공학계열2
수학1	1.5	1.5
수학2	1.5	1.5
일반물리학1	1.5	1.5
일반물리학2	1.5	1.5
일반물리학실험1	1.5	1.5
일반물리학실험2	1.5	1.5
일반화학1	1.5	1.5
일반화학2	1.5	1.5
일반화학실험1	1.5	1.5
일반화학실험2	1.5	1.5
컴퓨터과학과코딩	1.5	1.5
C언어기초	1.5	1.5
일반생물학*	1.5	-
일반생물학실험*	1.5	-

*단 일반생물학과 일반생물학실험은 1학년 2학기에 2개의 분반만 개설

2. 1학기 - 대학생활진로설계 교과목 이수방법

오리엔테이션

*일시: 3월5일 목요일 5교시

*장소: 공대9호관 306호

3. 평생지도교수상담 교과목 이수방법

. 평생지도교수제

입학에서 졸업까지 학업, 진로, 취업 등 대학생활 전반에 대한 사항을 지도하고 졸업 후 취업현장의 문제까지 상담해주는 학생과 교수 연계 프로그램

대상	25학년도 신입생
이수 방법	매학기 평생지도교수와 개인상담 1회 이상 필수
평가	PASS/FAIL 방식으로 평가 *FAIL의 경우 대체 프로그램을 통해 재이수
지도교수 배정	지도교수 배정은 가배정학과에서 결정

- 3월 중으로 평생지도교수 배정 (오아시스에서 확인)

* 3학년 1회 필수 ‘취업및진로상담‘-취업지원과(오아시스에서 신청)

4. 성적 장학금

- 성적장학금

▶ 매 학기 성적장학금 적용기준
- 성적(80%) + 토익성적표 제출자(20%) 토익성적 =고득점자순(매학기마다 제출)
  토익성적에 따라 최종점수가 달라질 수 있음.(가점: 학과참여도)

▶ 토익 성적표 제출기준 – 우리대학 언어교육부 시행 모의토익가능
- 매년 2월~ 7월 응시(제출) 성적 : 해당 년도 2학기 장학금에 반영
- 매년 8월 ~1월 응시(제출) 성적 : 다음 년도 1학기 장학금에 반영
  **(매학기 토익 응시)

▶ 단, 1학년 1학기만 토익성적 제출 면제

▶ 토익 성적표 제출마감 : 7월 말 이내, 1월 말 이내(마감날짜는 변동)

5. 고분자나노공학과 토익성적반영율(2012~ 입학자부터 적용)

학년.학기	적 용 기 준		비 고
1학년	1학기만 토익 제출 면제 가능		1. 해당 학기 기준 점수 이상자에게 20%성적장학금 반영. 2.제출했지만 해당학기 기준 점수에 미달인 학생은 차 순위로 배정. 3.반드시 해당학기 토익 점수가 있어야 성적장학금 대상자가 됨.
2학년 1학기	400점 이상	900점이상 20점, 800점이상 19점,700점이상 18점600점이상, 17점500점이상, 16점400점이상 15점, 400점미만 10점	
2학년 2학기	450점 이상	900점이상 20점, 800점이상 19점, 700점이상 18점, 600점이상 17점, 500점이상 16점, 450점이상 15점, 450점미만 10점	
3학년 1학기	500점 이상	900점이상 20점, 800점이상 19점, 700점이상 18점, 600점이상 17점, 500점이상 16점, 500점미만 10점	
3학년 2학기	550점 이상	900점이상 20점, 800점이상 19점, 700점이상 18점, 600점이상 17점, 550점이상 16점, 550점미만 10점	
4학년 1학기	600점 이상	900점이상 20점, 800점이상 19점, 700점이상 18점, 600점이상 17점, 600점미만 10점	
4학년 2학기	650점 이상	900점이상 20점,,800점이상 19점, 700점이상 18점, 650점이상 17점, 650점미만 10점	

6. 기타

▶ 휴학 및 복학 신청 : 오아시스에서 신청 후 학과사무실에 연락하여 확인
군휴학: 입영통지서 업로드, 신분변동일은 입영일자와 일치해야 함.
군복학: 군전역증 업로드. 일반휴/복학: 증빙서류 필요 없음.

▶ 성적증명, 졸업증명발급 등 – 전북대학교 홈페이지 인터넷 발급가능

▶ 고분자나노공학과 홈페이지 주소 : http://polynano.jbnu.ac.kr/
메일 주소 : polynano@jbnu.ac.kr / Tel. 270-2335

▶ 본인 주소 변경 : 과사무실에서 신청(증빙 지참- 등본 or 변경주소 기입된 주민등록증)
위치 – 공대9호관719호