



## 경품 응모 방법

### 1. 학과 부스 참여

- 학과 부스 참여 후 스티커 1개 받기
- 서로 다른 색의 스티커 세개 모아 응모권 하나!

### 2. 인스타 스토리 공유

- 새내기 학생회 인스타 팔로우 및 친구 3명 스토리 태그,  
새학 부스에서 경품 응모권 1장으로 교환  
(일일 1회, 최대 2개)  
(응모권 교환은 10/24 19:00까지 새학부서에서 가능)  
(학생회비 미납부자는 1,2등 상품 수령 시 제세공과금 부담)

바이오메디컬  
산업공학  
생명과학  
전기전자  
컴퓨터



기계  
지구환경도시건설  
신소재  
에너지화학  
디자인



원자력  
물리  
수리과학  
화학  
경영



응모권



새내기들을 위한 학과설명회

# 2023 UNIVISION

제 7대 새내기 학생회 & 새내기 학부

104동 1층 로비

2023.10.23~2023.10.24  
15:00~19:00

# 공과대학

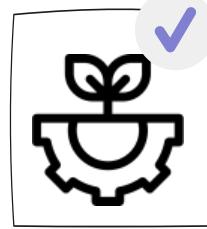


## 기계공학과

- 고체역학, 유체역학, 제어/로봇공학, 열공학, 마이크로-나노 공학, 설계 및 제작

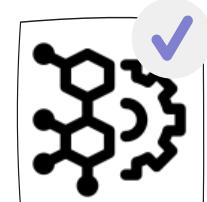
## 지구환경도시 건설공학과

- 환경과학공학 (청정에너지, 복사관측, 기후환경모델링 등), 도시건설공학 (도시계획/분석, 지속가능구조시스템, 교차초음파 등) 재난관리공학 (지반진진공학, 지속가능생물공학, 구조신뢰성 등)



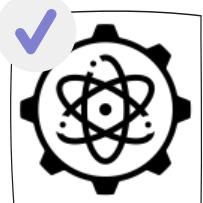
## 신소재공학과

- 차세대 반도체 소재, 스마트 프로그래머블 소재, 국가 기간산업 핵심 소재, 친환경 에너지 소재



## 에너지화학공학과

- 태양 전지, 배터리, 수소, 족매/반응공학, 열역학/전달현상, 공정 설계/분석, 폴리머/유기합성, 생물화공, 전기/광 화학, 전산모사, 센서, 반도체



## 원자력공학과

- 원자로 물리학, 방사선 공학 열수력 및 원자로 안전성, 핵연료, 핵물질, 핵융합, 핵연료 주기

# 정보바이오융합대학

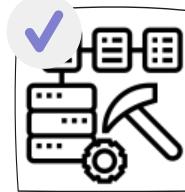


## 디자인과

- 디자인의 전반적 과정 (문제점의, 시장 분석, 아이디어 발상, 형태와 기능, 사용자 조사, 프로토타이핑)

## 바이오메디컬공학과

- 바이오메디컬 이미징, 노인지공학, 재활 및 재생공학, 개인맞춤형 진단 및 치료, 게놈 및 바이오 인포매틱스, 디지털 헬스케어



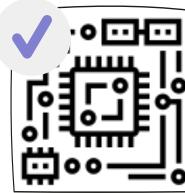
## 산업공학과

- 시스템 및 골정의 최적화, 금융공학, 데이터 분석 방법론, 블록체인 시스템의 데이터 보호, 인공지능 활용, 데이터 사이언스



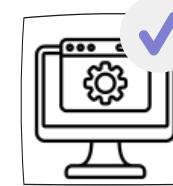
## 생명과학과

- 구조생물학, 대사생리학, 면역학, 미생물학, 발생학, 분자세포생물학, 생명정보학, 신경과학, 암생물학, 유전체 활성화



## 전기전자공학과

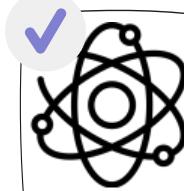
- 인공지능과 기계학습, 안테나 및 THz, 의료기기와 시스템, 컴퓨터 소프트웨어, 전력, 전자기학, 모빌리티, 포토닉스, 네트워크 및 통신, 양자공학, 로봇공학, 소재 및 패키징 등



## 컴퓨터공학과

- 컴퓨터 구조 및 시스템 소프트웨어 (병렬 및 분산처리, 운영체제, 데이터베이스, 프로그래밍 언어, 네트워크 등), 정보과학 (기계학습, 인공 신경망, HCI, 컴퓨터 비전 등)

# 자연과학대학



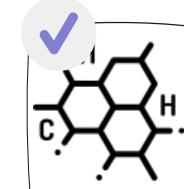
## 물리학과

- 플라즈마 및 빙 물리, 통계역학, 연성물질 및 생체물리, 광학 물리학, 양자소자 및 양자정보, 고에너지 및 천체물리



## 수리과학과

- 비선형 복잡계, 확률 모델링 및 수리계산, 계산수학, 금융수학, 생물수학, 비선형 편미분 방정식 분석, 수리물리학 및 AI, 정수론, 수리적영상분석, 분석 및 수치해석



## 화학과

- 분자설계 및 합성, 생명화학, 물질 및 나노시스템, 이론/전산화학, 첨단 분광학 및 다차원 전산모사

# 경영과학부

## 경영과학부

- 경영정보, 경제, 마케팅, 재무/금융공학, 회계, 매니지먼트 (조직/전략/기술 /기업가정신) 운영관리



# 대학원

- 반도체 소재 \* 부품 대학원

- 인공지능대학원
- 의과학대학원