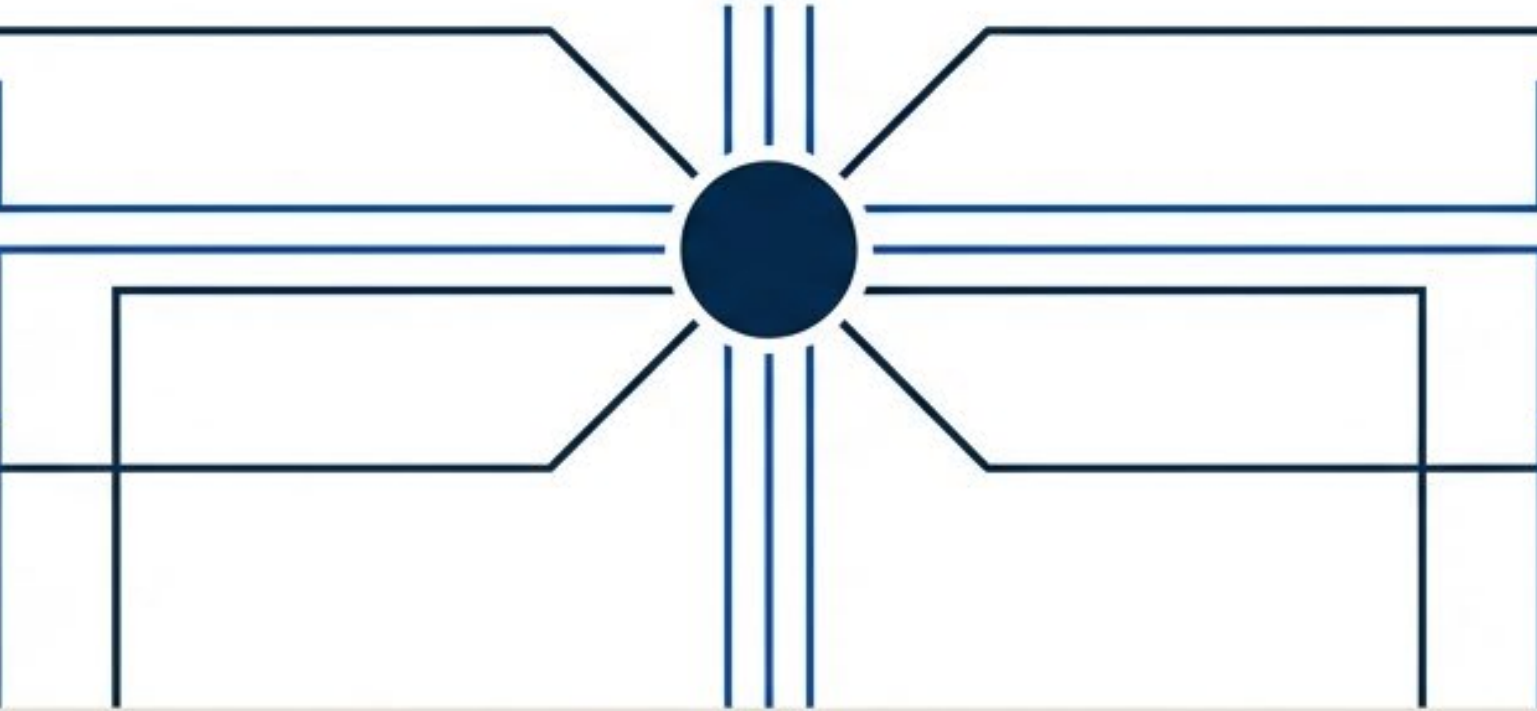


상지대학교 전기전자공학과: 미래 기술을 설계하는 연결된 청사진



입학부터 성공적인 사회 진출까지,
당신의 가능성을 증폭시키는 완벽한 전방위적 성장 생태계

4차 산업혁명 시대, 상상 속 꿈을 기술로 현실화하다



모든 첨단 산업의 심장부에는 '전기전자공학'이 있습니다.

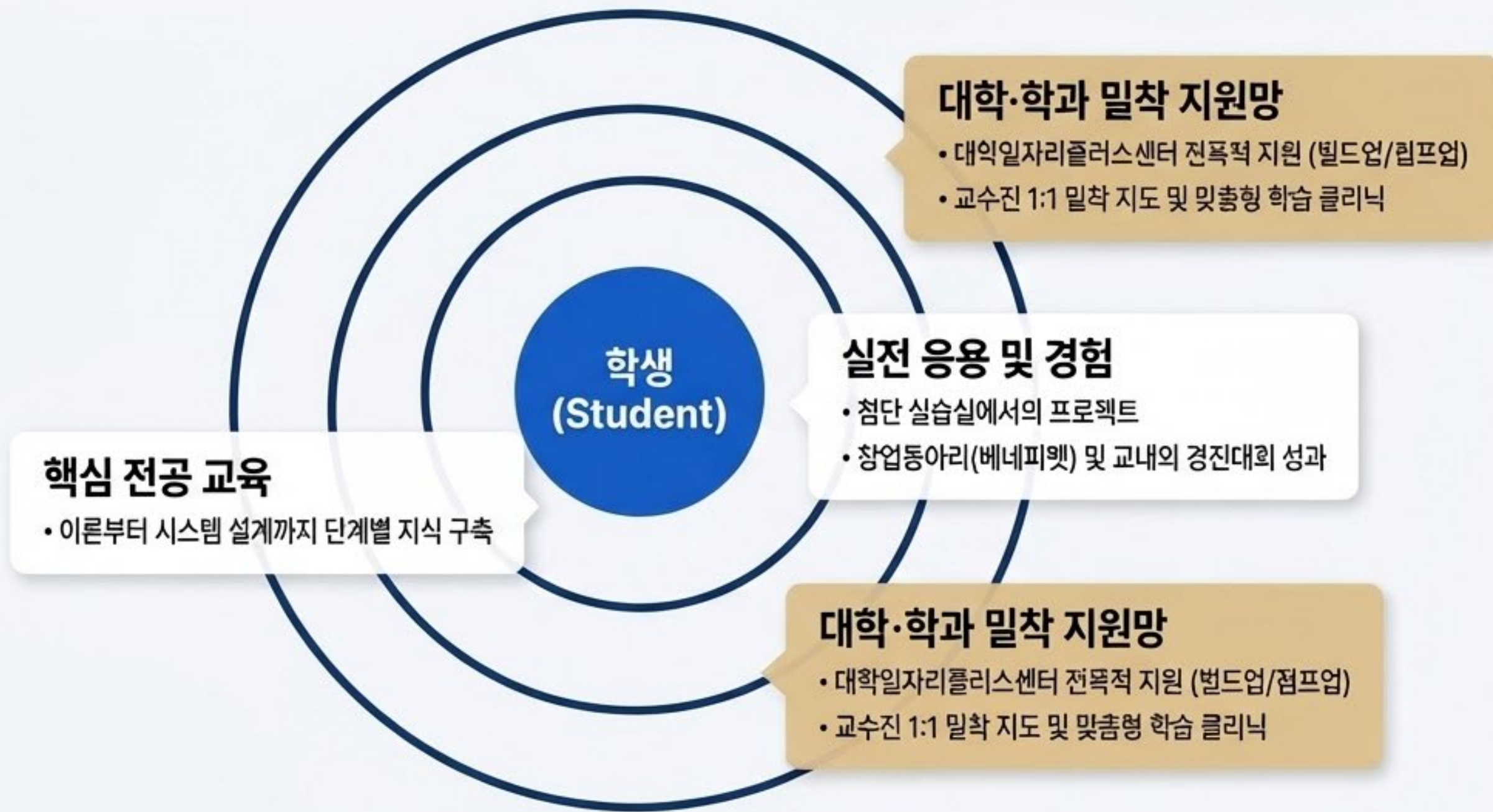
우리의 목표

단순한 지식 전달을 넘어, 글로벌 경쟁력과
창의적 문제 해결 능력을 갖춘
준비된 융합형 공학 인재 양성.

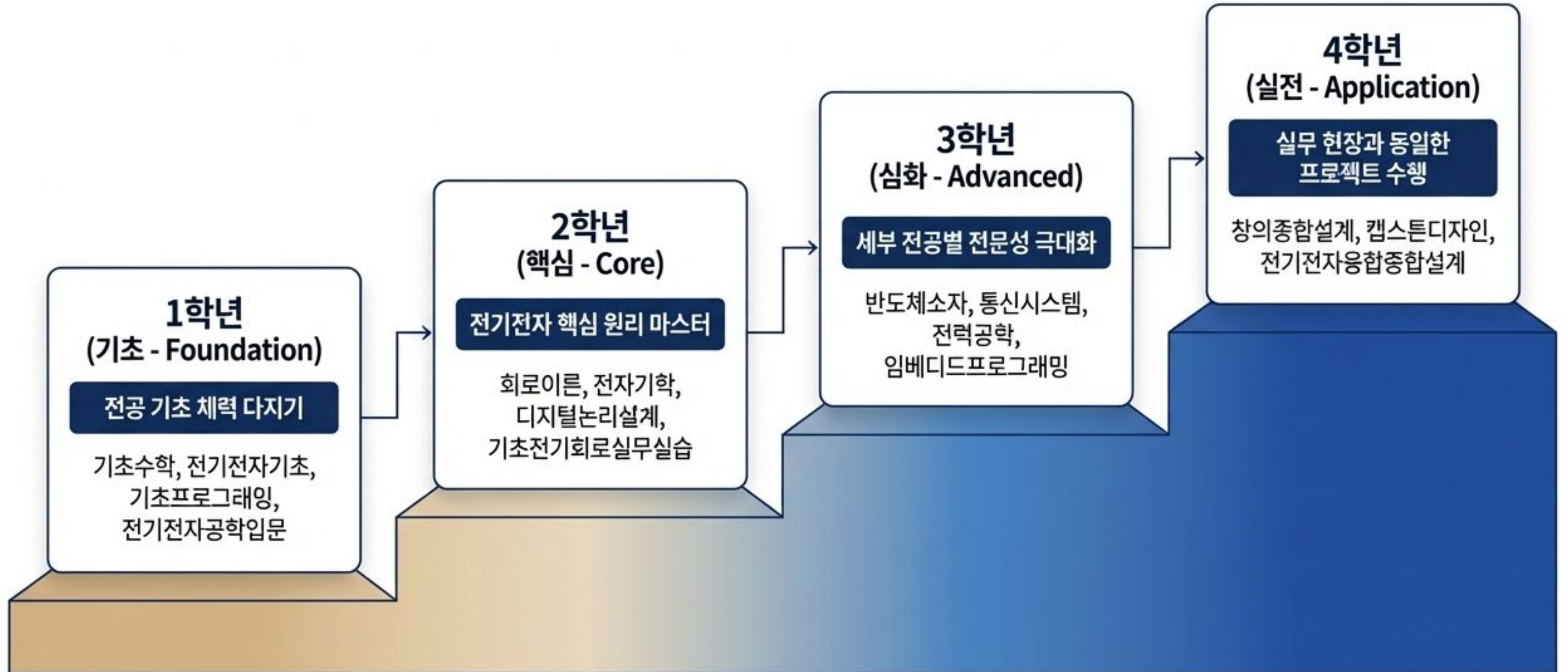
핵심 철학

학생 혼자 걷게 하지 않습니다.
대학과 학과가 촘촘한 지원망을 통해 실무 기술과
올바른 인성을 지닌 엔지니어로 이끍니다.

가이드형 성장 회로 (The Guided Growth Circuit): 상지대만의 전방위적 생태계



4년의 여정: 체계적으로 설계된 '역량 빌드업 계단'



국제적 수준의 공학교육 보증, 전문적 기준에 부합하는 공학교육

상지대학교의 교육 시스템은 글로벌 스탠다드를 따릅니다.



전문적 기준에 부합하는 공학교육이란?

산업계와 학계가 요구하는 국제적 수준의 교육 기준을 충족하여, 졸업생의 전문성을 객관적으로 보증하는 제도.

무엇이 다른가?

단순 학점 이수가 아닌, 졸업생이 실제 공학 현장에서 즉시 활약할 수 있는 '전문적인 실무 능력'을 갖추었음을 증명.

학생의 혜택

우수한 커리큘럼 이수로 취업 시 전공 역량에 대한 강력한 신뢰도 및 경쟁력 확보.

미래 핵심 산업 요구사항과 상지대 특화 교육 매트릭스

[미래 산업 분야]	[상지대 특화 커리큘럼]	[특화 실습실 및 인프라]	[타겟 직무]
인공지능 / 로봇공학	자동제어, 지능제어, AI기반 전자시스템	마이크로프로세서 및 IoT 실습실	AI 하드웨어 개발자, 로봇 제어 엔지니어
차세대 반도체	기초반도체공학, 반도체소자, 반도체공정실습	반도체 소자 개발 및 응용 실습실	반도체 설계 및 공정 엔지니어
6G 통신 / 초연결 네트워크	디지털통신시스템, 마이크로웨이브, 안테나설계	임베디드시스템 실험실	네트워크 시스템 및 통신 장비 설계
지속가능 에너지 (친환경)	전력공학, 첨단전기기기, 신재생에너지시스템	기초 회로 설계 및 분석 실습실	스마트 그리드 전문가, 전력 설비 엔지니어

소수정예 밀착 지도: 8인의 전문가와 8개의 첨단 실습실



충분한 실습 기회 (Hands-on Experience)

학생 1인당 장비 활용도를 극대화할 수 있는 소수정예 교육 환경.
이론을 눈으로 확인하고 직접 만지며 체득합니다.

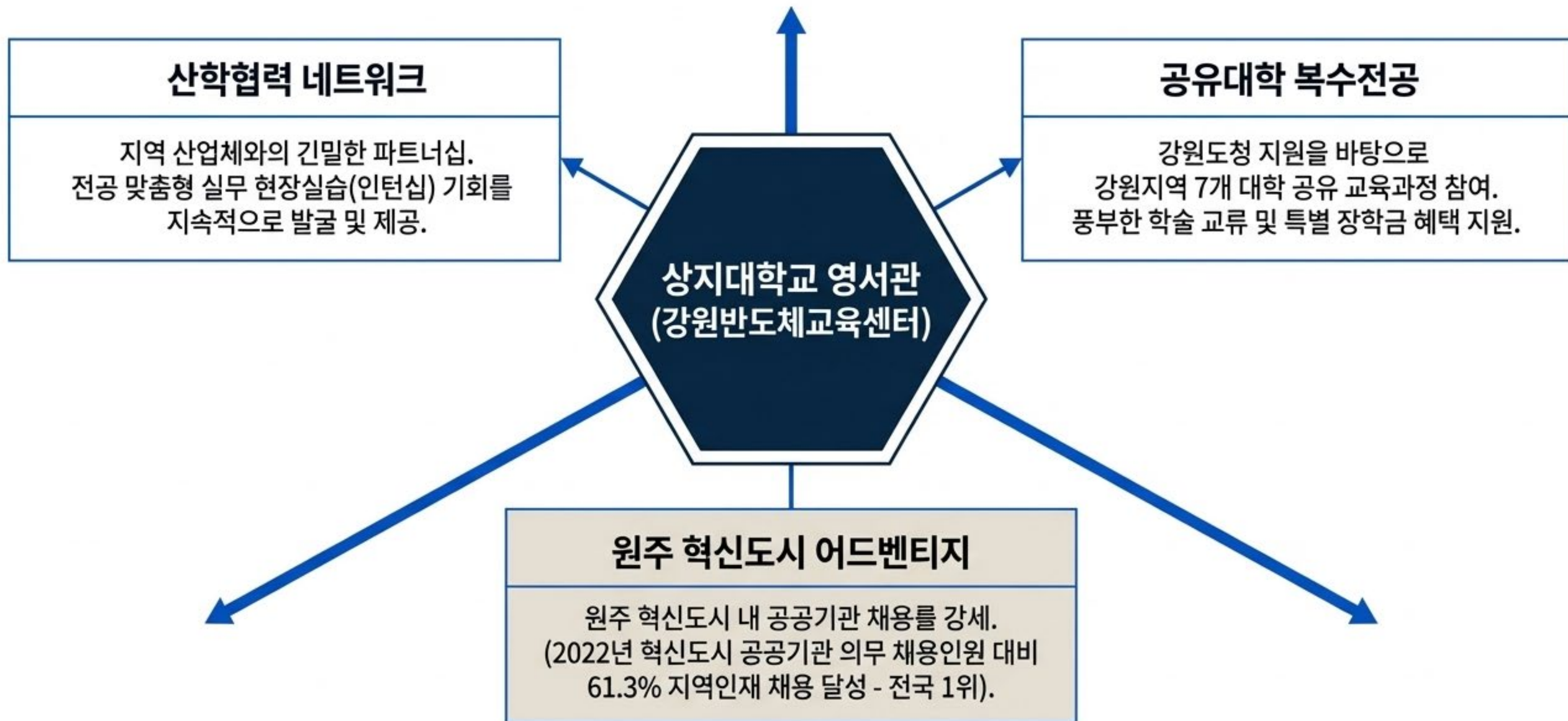
핵심 3대 랩 (Core Labs)

- 회로 실험실: 기초 회로 설계 및 정밀 분석
- 반도체 실험실: 차세대 반도체 소자 개발 실습
- 임베디드시스템 실험실: 마이크로프로세서, IoT 기기 제어

전문 교수진 (Expert Faculty)

DSP, AI 신경망, 자율주행 안전, 마이크로웨이브 등 각 분야의 현장
경험이 풍부한 8인의 교수진이 개인의 역량을 극대화하도록
1:1 밀착 지도합니다.

캠퍼스를 넘어선 기회: 강원 반도체 클러스터 기반 인프라



스스로 증명하는 실력: 학과 생활과 동아리 포트폴리오



창업동아리 '베네피펫'

#학생창업유망팀300

#강원도창업경진대회_장티상

스마트 슬개골 보조기 개발.
영국 케임브리지 대학 창업교육
이수 쾌거.



실무 프로젝트 & 경진대회

#교내창업경진대회_대상

#하나소셜유니버시티_우수팀

공도리, 스터디 등 자발적 학회를
통한 활발한 출전 및 다수 수상 이력.



자격증 & 사회공헌

#자격증연구회

#전기전자공학과_봉사회

전자기사, 정보통신기사 맞춤 대비반 운영. 고령층 대상 스마트폰
ICT 교육 자원봉사를 통한 올바른 공학 윤리와 인성 함양.

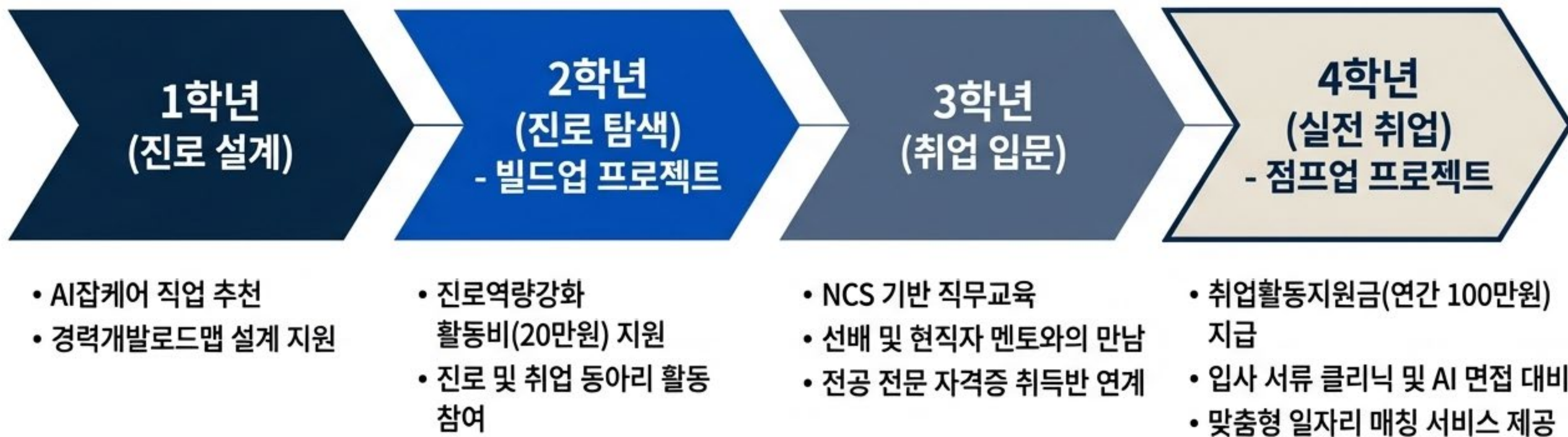
빈틈없는 학습 보호막: 상지대 학습역량강화 프로그램

전공이 어려울까 걱정되나요? 상지대학교의 맞춤형 학습 인프라가 완벽한 이해를 돕습니다.



대학일자리플러스센터: 입학부터 졸업까지 동행하는 맞춤형 진로 궤도

취업은 결과가 아닌 '과정'입니다. 가장 현실적이고 강력한 '밀착 성장 지원 시스템'을 약속합니다.



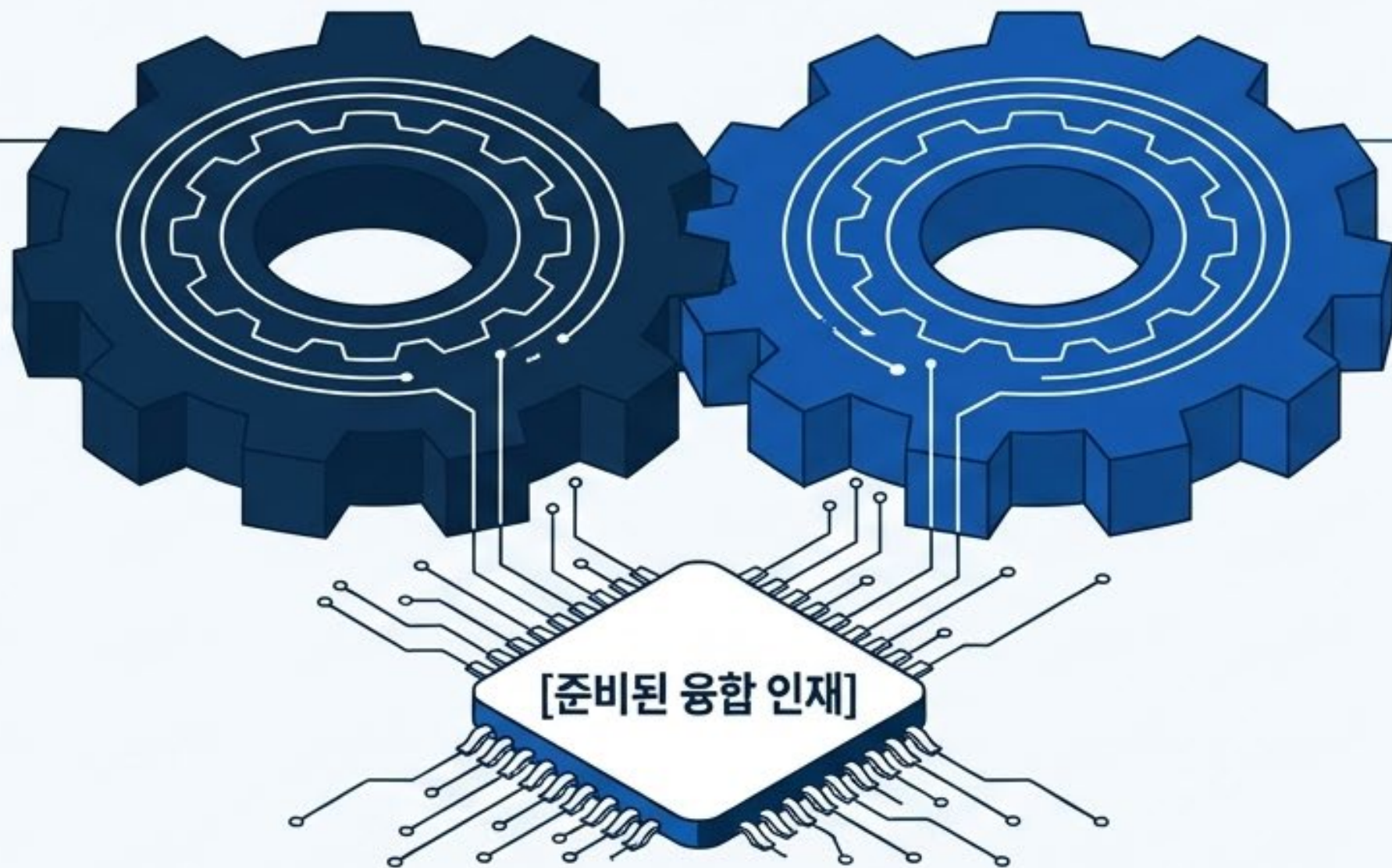
The Total Care Blueprint: 완벽히 맞물린 성공의 공식

전공 직무 역량 (학과)

- 소수정에 밀착 지도
- ABEEK 인증 실무 커리큘럼
- 최첨단 8대 실험실 기반 프로젝트

진로·취업 인프라 (대학일자리센터)

- 빌드업/점프업 프로젝트 (지원금 혜택)
- NCS 기반 취업·현장실습 매칭
- 1:1 맞춤형 진로·취업 멘토링



이 두 축이 완벽하게 결합하여, 변화하는 4차 산업혁명 시대가
가장 필요로 하는 '실전형 전기전자 엔지니어'를 완성합니다.

무한한 확장성: 전 산업 분야로 뻗어나가는 커리어 패스웨이



일반 기업체

삼성전자, LG전자, 현대자동차, 포스코, 통신사
(반도체/전장/네트워크 부문 등 거의 모든 산업)



공공기관 및 공기업

한국전력, 한국통신, 에너지 공기업, 국가 연구소



IT/소프트웨어

임베디드 펌웨어, 스마트 시스템 개발, AI 하드웨어 플랫폼



학계 및 연구

국내외 대학원 진학, 첨단 기술 국책 연구원

상위 **4.8%** 전공 취업률
전공 일치 취업률 상위권

24.5% 산업 성장률
관련 산업 연간 성장률

15+ 진로 다양성
선택 가능한 세부 분야

지역인재 어드벤처

2024년 지방대 육성법 통과
(지역인재 채용 35% 이상 의무화).
상지대학교는 강원도 원주 혁신도시 입주
공공기관 취업에 강력한 유리함을 지닙니다.

미래를 향한 확실한 선택, 상지대학교 전기전자공학과

**Q: 수학과 물리 기초가 부족해도
괜찮을까요?**

A: 네, 충분히 도전할 수 있습니다! 학과의 소수정예
밀착 지도와 ‘학습클리닉’, ‘상지 튜터링’ 등
전폭적인 학습 지원망이 기초부터 탄탄히 잡아줍니다.

Q: 취업 전망은 어떤가요?

A: 전기전자공학은 모든 첨단 산업의 필수 기반입니다.
대학일자리플러스센터의 체계적 지원(빌드업/점프업
프로젝트)과 맞물려 우수한 취업 경쟁력을 자랑합니다.

**끊임없는 호기심과
도전 정신만 가져오십시오.
나머지는 상지대학교의
빈틈없는 인프라와
최고의 교수진이 채우겠습니다.
당신의 상상이 기술이 되는 곳,
여기는 상지대학교
전기전자공학과입니다.**