

1. IT공학계열 소개

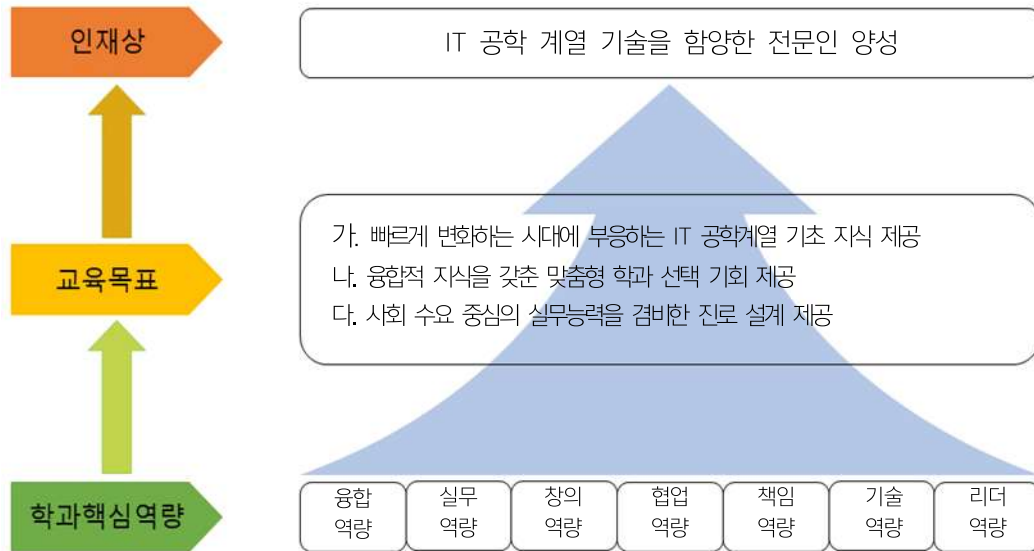
평택대학교 IT공과대학은 4차 산업혁명시대를 이끌어 갈 창의융합 인재양성을 위해, 8개 전공 및 학과로 구성되어 있으며 학과는 스마트자동차학과, 융합소프트웨어학과, 정보통신학과, 데이터정보학과, 미디어디자인학과, 스마트콘텐츠학과, 환경융합학과, 지능형반도체학과로 구성되었다.

IT공학계열은 21세기 미래 산업 발전을 선도할 창의적 사고력과 윤리적 책임의식을 갖춘, 글로벌 시대를 견인할 미래 사회의 공학 인재 양성을 목표로, 공학 전문지식 교육과 산학연 및 지역 기업과의 활발한 협력 연구를 기반으로 혁신을 이끌어가는 결과 창출을 위해 노력하고 있다.

기독교 정신을 바탕으로 과학기술과 지식기반 사회를 선도할 전문 기술을 연마하고, 미래 사회를 능동적으로 이끌어 갈 리더십을 갖춘 공학도 양성을 통해 인류 사회가 직면한 다양한 문제 해결이라는 대학의 학문적 책임을 다하고, 우리나라 산업 및 경제발전에 주도적인 역할을 하는 우수한 계열전공으로 성장하고자 한다.

2. IT공학계열 교육 체계

가. IT공학계열 교육 체계도



나. IT 계열 교육 체계 선정 배경

배경사항	구체적 내용
학문적, 지역적 트렌드 변화	<ul style="list-style-type: none"> • 최신 IT 공학 계열의 트렌드 및 다양한 변화에 대응할 수 있도록 시대적 흐름을 반영함 • ICT 산업의 교육, 의료, 환경, 디자인 등 산업 전문야로 확대 예상 • 평택 삼성반도체 입주로 인한 차량용 반도체산업 및 IoT 인력 수요 대응 • 삼성공장 확충등에 따른 유입 인력 증가에 따른 ICT 서비스 종사자 증대 • 평택지역에 삼성전자와 LG전자 입주에 따른 관련 산업 인력의 수요 증대
재학생 의견	<ul style="list-style-type: none"> • 재학생들 조사에서 반영된 의견은 대체적으로 실무를 겸비한 인재를 원하는 것으로 파악됨 • 실무에 기반을 둔 교육 <ul style="list-style-type: none"> - 자격증 취득 관련 교과목 필요 - 프로젝트 기반의 교과목 (실무 위주의 프로그래밍 기술) 필요 - 비교과 과목 활성화 (산업체 견학, 현장 실습, 견학, 전시회, 특강 등)
졸업생 의견	<ul style="list-style-type: none"> • 해당사항 없음
지역사회 관련 기관 수요	<ul style="list-style-type: none"> • 지역 사회에 맞는 수요자 중심의 교육 <ul style="list-style-type: none"> - 실습 위주의 교과목 개설, 현장방문의 수업 필요 - 산업연계 맞춤형교과과정 운영 필요 - 프로젝트 중심형 교육 및 산업체 인턴십 활성화 필요 - 현장실무 적응능력 강화 프로그램 운영 필요

3. IT공학계열 인재상 및 교육목표, 핵심역량

가. IT공학계열 교육목표 및 실천방안

1) 교육목표

- (가) 빠르게 변화하는 시대에 부응하는 IT 공학계열 기초 지식 제공
- (나) 융합적 지식을 갖춘 맞춤형 학과 선택 기회 제공
- (다) 사회 수요 중심의 실무능력을 겸비한 진로 설계 제공

2) 교육목표 실천방안

- (가) 최신 IT공학계열 트렌드 및 기술 변화를 반영한 IT 공학계열 기초 지식 제공
- (나) IT공학계열 학문 영역을 경험하여 상담을 통해 학생 스스로 학과 선택이 가능한 맞춤형 기회 제공
- (다) 상담을 통해 현장중심의 실무능력을 겸비한 진로 설계 및 취업 분야 제시

3) 졸업후 취업 및 진로

IT공학계열 소속 학과의 특성에 맞는 분야로 취업

나. 2026학년도 교과과정 개편현황(교과과정 변경내용이 없을 경우 미작성)

1) 신설

NO	과목명	이수 구분	학년	학기	학점	시수
1						
2						
3						

2) 폐지

NO	과목명	이수 구분	학년	학기	학점	시수
1						
2						
3						

3) 변경

NO	과목명	변경내역	변경 전	변경 후
			이수구분/학년/학기/학점/시수	이수구분/학년/학기/학점/시수
ex)	ABC	이수구분	전필/1/1/3/3	전선/1/1/3/3
1				
2				
3				

다. 교육과정개편에 따른 집단별 요구사항 반영현황(예시)

구분	요구내용 (예시)	반영사항	관련 교과목 (개편 교과목기준)	관련 학과핵심역량
재학생	현장실습			
졸업생	실무능력			
	이론적 지식			
학부모	취업			
관련기관	기초컴퓨터능력			
	기초 영어능력			

* 학과편람(교과과정) 개편 회의시 위 집단 중 최소 2개 집단은 반드시 참여시켜야 함

* 참여하지 않은 집단은 제거 가능

* 해당내용은 반드시 회의록에 상세하게 기술되어야 함

라. 교육과정 과목별 해설

1) 전공기초교양(전교)

가)

나)

2) 전공필수(전필)

가)

나)

다)

라)

마)

3) 전공선택(전선)

가)

나)

다)

라)

마)

바)

사)

아)

4) 비교과과정

가)

나)

다)

