

자유전공학부

1. 교육목표

사회 전반에 대하여 이해, 분석, 예측하여 산업의 국제화를 선도할 수 있는 자질을 갖추고, 사회적 수요에 부합하는 전공을 선택하여 해당 분야의 전문가가 될 수 있는 기초실력과 안목을 배양한다.

2. 교육목표

2.1 교육목표

- 1) 과학 및 공학의 다양한 학문 분야의 전문지식을 이용하여 사회 전반의 문제를 해결할 수 있는 능력을 배양한다.
- 2) 본인의 적성, 능력, 산업동향의 변화, 사회적 수요 등을 종합적으로 고려하여 알맞은 전공을 찾아내고 그에 대한 대비를 할 수 있는 기회를 제공한다.
- 3) 기술, 정보, 환경의 변화에 맞추어 새로운 직업의 패러다임을 만들어 낼 수 있는 창의성을 함양한다.

2.1 대학이념 · 교육목적 · 교육목표 체계

대학 창학이념	기독교 원리 하에 대한민국의 교육이념에 따라 과학과 문학의 심오한 진리탐구와 더불어 인간영혼의 가치를 추구하는 고등교육을 이수시켜 국가와 사회와 교회에 봉사할 수 있는 유능한 지도자를 배출함을 목적으로 한다.		
↓			
대학 교육목적	진리·자유·봉사의 기독교 정신 아래 새로운 지식과 기술의 연구와 교육을 통하여 지성과 덕성을 갖춘 유능한 인재를 양성함으로써 국가와 인류사회 및 교회에 이바지함을 목적으로 한다.		
↓			
대학 교육목표	덕성과 인성을 갖춘 도덕적 지성인 양성	시대를 선도하는 창의적 전문인 양성	국가와 지역사회 발전에 봉사하는 지도자 양성
↓			
학과(전공) 교육목적	사회 전반에 대하여 이해, 분석, 예측하여 산업의 국제화를 선도할 수 있는 자질을 갖추고, 사회적 수요에 부합하는 전공을 선택하여 해당 분야의 전문가가 될 수 있는 기초실력과 안목을 배양		
↓			
학과(전공) 교육목표	과학 및 공학의 다양한 학문 분야의 전문지식을 이용하여 사회 전반의 문제를 해결할 수 있는 능력 배양	본인의 적성, 능력, 산업동향의 변화, 사회적 수요 등을 종합적으로 고려하여 알맞은 전공을 찾아내고 그에 대한 대비를 할 수 있는 기회 제공	기술, 정보, 환경의 변화에 맞추어 새로운 직업의 패러다임을 만들어 낼 수 있는 창의성 함양

2.3 학습성과 (졸업하는 시점에 갖추어야 할 능력) - 해당사항없음

3. 학과현황

3.1 연혁

연도	주요연혁	비고
2016	자유전공학부 신설(정원 54명)	

3.2 교수진

성명	전공분야		출신학교		
	대전공	세부전공	학사	석사	박사
김종수	산업공학	컴퓨터 응용	서울대	Polytechnic University at New York	North Carolina State University

4. 교육과정

4.1 운영 프로그램 및 학위 명칭

학과, 부(전공)	프로그램 명칭	학위 명칭		비고
		국문	영문	
자유전공학부	-	선택 전공	선택 전공	

4.2 교육과정 편성표

가. 교과과정

▶ 계열기초 교과목 편성표

학부(과)	이수 구분	과목명	학-강-실	주관학부(과)	적용 학부(과)	개설 학기
자유전공	계열 기초	대학수학 I	3-3-0	산업경영공학과	자유전공학부	
		전산개론	3-2-2	전자공학과		
		대학수학 II	3-3-0	산업경영공학과		
		일반물리학및실험 I	3-2-2	교양융복합대학		
		창의적공학설계	2-1-2	기계공학과		
		일반화학및실험 I	3-2-2	화학과		
		생명과학및실험 I	3-2-2	생명시스템과학과		
		통계학원론	3-3-0	경영학과		
		경제학개론	3-3-0	무역학과		
		경영학원론	3-3-0	경제학과		
		프로그래밍실습	3-2-2	산업경영공학과		

*1학년 2학기의 계열기초 3개 교과목은 희망선택전공에 따라 지도교수의 상담을 거친 후 아래 진로트랙 중 하나를 선택하여 수강.

트랙	교과목	전공배정 대상 학과	트랙	교과목	전공배정 대상 학과
1	대학수학II 일반물리학및실험 I 창의적공학설계	전자계열, 기계계열, 토목건축계열학과	3	대학수학II 프로그래밍실습 창의적공학설계	컴퓨터, 멀티미디어계열, 수학, 산업경영공학과
2	일반화학및실험 I 생명과학및실험 I 대학수학II	화학 및 바이오계열 학과	4	통계학원론 경제학개론 경영학원론	인문, 사회, 경상계열 및 기타 학과