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.

2.2 대학이념 · 교육목적 · 교육목표 체계

대 학 창학이념	기독교 원리하에 대한민국의 교육이념에 따라 과학과 문화의 심오한 진리탐구와 더불어 인간 영혼의 가치를 추구 하는 고등교육을 이수시켜 국가와 사회와 교회에 봉사할 수 있는 유능한 지도자를 배출함을 목적으로 한다.

⇩

대 학 교육목적	진리·자유·봉사의 기독교 정신 아래 새로운 지식과 기술의 연구와 교육을 통하여 지성과 덕성을 갖춘 유능한 인재를 양성함으로써 국가와 사회와 교회에 이바지함 을 목적으로 한다.

⇩

대 학 교육목표	합리적 지성인 양성	창의적 전문인 양성	선도적 세계인 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 배영	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

3. 학과현황

3.1 연혁

연도	주요연혁	비고
2016	자유전공학부 신설(정원 52명, 정원 외 2명)	

3.2 교수진

성 명	전 공 분 야	출 신 학 교		
		학 사	석사	박사
남충희	제어공학/전기재료공학/ 전기에너지하베스팅	고려대	광주과학기술원 공학석사	광주과학기술원 공학박사

4. 교육과정

4.1 운영 프로그램 및 학위 명칭

학과, 부(전공)	프로그램 명칭	학위 명칭		비 고
		국 문	영 문	
자유전공학부	-	선택 전공	선택 전공	

4.2 교육과정 편성표

가. 교과과정

► **계열기초 교과목 편성표**

학부(과)	이수 구분	과목 명	학-강-실	주관학부(과)	적용 학부(과)	개설 학기
자유전공	계열 기초	대학수학Ⅰ	3-3-0	자유전공학부	자유전공학부	1-1
	계열 선택	전산개론	3-3-0	자유전공학부	자유전공학부	1-1
		대학수학Ⅱ	3-3-0	자유전공학부		1-2
		일반물리학및실험Ⅰ	3-2-2	탈메이지교양·융합대학		1-1
		창의적공학설계	2-1-2	기계공학과		1-2
		일반화학및실험Ⅰ	3-2-2	탈메이지교양·융합대학		1-1
		생명과학및실험Ⅰ	3-2-2	탈메이지교양·융합대학		1-1
		통계학원론	3-3-0	자유전공학부		1-2
		경제학개론	3-3-0	경제학과		1-1
		경영학원론	3-3-0	경영학과		1-1
		프로그래밍실습	3-2-2	산업경영공학과		1-2
		헌법Ⅰ	3-3-0	법학부		1-2

*1학년 1학기, 2학기의 계열선택 교과목은 희망선택전공에 따라 지도교수의 상담을 거친 후 아래 진로트랙 혹은 코드쉐어 교과목 중 선택하여 수강

트랙	1학기 교과목	2학기 교과목	전공배정 대상 학과
track 1	일반물리학및실험I 일반화학및실험I	대학수학II 창의적공학설계	전자계열, 기계계열, 토목건축계열학과
track 2	일반화학및실험I 생명과학및실험I	대학수학II	화학 및 바이오계열 학과
track 3	일반물리학및실험I 전산개론	대학수학II 프로그래밍실습	컴퓨터, 멀티미디어계열, 수학, 산업경영공학과, AI융합학과
track 4	경제학개론 경영학원론	통계학개론 헌법 I	인문, 사회, 경상계열 및 기타학과