

자연공학계열

Division of Natural Science & Engineering

계열 소개

‘자연공학계열’은 학생의 전공 선택권을 강화하고 자기주도적인 학습 설계를 권장하기 위하여 2025학년도부터 신설된 광역 모집단위입니다.

자연공학계열 소속 입학생은 1년 동안 인문사회 계열과 자연공학 계열의 모든 학부 및 학과에서 운영되고 있는 다양한 전공의 교육과정을 선택적으로 수강하면서 전공탐색 기간을 갖도록 합니다. 그리고 1학년 2개 학기가 끝난 후 2학년 진급 시에는 계열 구분 없이 학생 스스로 자유롭게 선택한 학부 및 학과를 주 전공으로 선택할 수 있습니다.

주 전공, 즉 제1전공과 더불어 제2전공을 동시에 자유롭게 선택하여 모두 전공으로 인정받을 수 있으며, 제2전공 대신 전공심화 과정을 선택할 수도 있습니다. 간접적인 정보에 의지하는 것이 아니라 대학에 입학하여 전공별 기초교육과정을 직접 경험해본 이후 자유롭게 전공을 선택할 수 있으므로 전공적합성과 진로적성에 대한 재발견 및 재검토가 이루어져 보다 실질적이고 구체적인 자기진로설계를 할 수 있습니다.

주요교과 안내

<인간학1>, <인간학2>

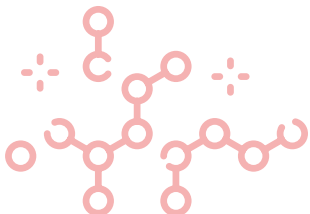
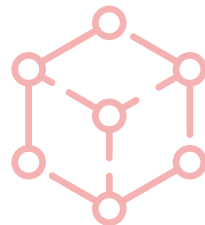
가톨릭대학교의 교육목표인 진리, 사랑, 봉사를 바탕으로 인간의 존엄성에 기초한 건전한 가치관 형성을 이루어 올바른 공동체를 형성하고자 마련한 교과목입니다. 자아를 탐색하고 삶의 비전을 가지면서 올바른 자의식을 형성할 수 있도록 하며, 세계 시민으로서 생명 존중과 상생의 정신을 형성할 수 있도록 합니다.

<I-DESIGN>, <Career DESIGN>

대학생으로서 갖추어야 하는 기초소양과 더불어 전공 및 진로 탐색을 위하여 개설된 교과목입니다. 1학기 <I-DESIGN> 교과를 통해 학생은 주도적으로 다양한 전공의 특성과 교과과정, 비교과 활동, 적성적합도 등을 알아보고 팀프로젝트를 진행하면서 대학생활 4년의 진로로드맵을 계획합니다.

2학기 <Career DESIGN> 교과에서는 전공 관련 직종 및 취업 요건 등을 탐색하고 직무에 필요한 학습이나 인턴 혹은 창업 정보를 수집·분석하여 진로로드맵을 추가 보완합니다. 이로써 학생은 인성 역량과 더불어 자기관리 역량을 함양하게 될 것입니다.

4차 산업혁명시대의
혁신을 선도하는
자유롭고 창의적인
인재 양성 학부



☎ 02-2164-4992



계열 활동

자연공학계열에서는 학생들의 전공 선택에 도움이 되는 다양한 활동을 마련하여 제공합니다. 인문사회 계열과 자연공학 계열에 속해 있는 각 학부 및 학과별 선배들을 멘토로 활용하여 지속적인 교류의 장을 마련하고 있으며, 전공별 교수님이 직접 들려주는 학과 설명회 자리도 준비하고 있습니다. 이를 통해 전공선택 및 전공 관련 학업, 그리고 졸업 후 진로에 대하여 궁금한 점을 1학년 눈높이에서 들을 수 있습니다.

이외에도 전공에 대한 심화한 이해를 바탕으로 향후 진로 선택에 도움이 될 수 있는 보다 전문적인 정보를 제공합니다.

교과과정

1학년	기초교양필수	인간학1, 인간학2
	중핵교양선택필수	I-DESIGN, Career DESIGN
	전공기초	학생의 전공탐색에 맞추어 해당 학과의 전공기초 선수(필수) 교과목수강

진학 가능 학과

인문사회 계열	국어국문학과
	철학과
	국사학과
	영어영문학부
	중국언어문화학과
	일어일본문화학과
	프랑스어문화학과
	사회복지학과
	심리학과
	사회학과
	경영학과
	회계학과
	국제학부
	법학과
	경제학과
행정학과	
자연공학 계열	아동학과
	화학과
	수학과
	물리학과
	공간디자인·소비자학과
	의류학과
	식품영양학과
	컴퓨터정보공학부
	미디어기술콘텐츠학과
	정보통신전자공학부
	생명공학과
	에너지환경공학과
	바이오메디컬화학공학과
	의생명과학과
	인공지능학과
데이터사이언스학과	
바이오메디컬소프트웨어학과	

※ 자연공학계열로 모집된 학생은 계열내 모든 학과 선택 가능(계열간 교차선택 포함). 단, 본교 학칙상 학과(부) 모집인원 규모에 따라 150%~200% 범위 내에서 선택 가능(2학년 진급 전까지)

