

17. 자율전공



가. 계열 소개

자율전공학부는 분과 학문의 경계와 고착된 사고방식을 탈피하여 융합적 창의적으로 사고하는 인재를 키우려 하기에 자기주도적인 탐구 과목이 주를 이룬다. 이러한 취지에 부응하기 위해서는 고등학교에서 다양한 과목을 균형 있게 이수해두는 것이 가장 중요하다.

나. 고등학교에서는 무엇을 공부해야 하나요?

대학에서 집중적으로 공부하려는 분야가 인문/사회계인지 자연/공학계인지 미리 설정한 후 여기에 맞춰서 교과 영역을 모두 아우르며 다양한 과목들 이수해 두는 것이 유리하다. 교육과정에 있는 진로선택 과목들, 예를 들면 수학과제 탐구, 사회문제 탐구, 융합과학 등뿐 아니라 생활·교양 영역의 철학이나 논리학, 제2외국어 등도 이수해두는 것이 좋다. 과목들을 이수할 때 지식을 수동적으로 받아들이기보다는 스스로 사고를 디자인 해 나가는 문제해결 학습이나 프로젝트기반 학습 경험을 두루 쌓아두는 것도 필요하다.

일반선택 과목	기초	
	탐구	
	체육·예술	
	생활·교양	철학, 논리학, 제2외국어
진로선택 과목	기초	기하, 수학과제 탐구
	탐구	물리학Ⅱ, 융합과학, 생활과 과학, 사회문제 탐구
	체육·예술	
	생활·교양	공학 일반, 창의 경영, 지식 재산 일반

다. 관련학과

자유전공학부, 자율전공학부

라. 함양해야 할 역량

- 다양한 학문 분야에 대한 지적 호기심을 해소하기 위해 노력하는 자세
- 기획능력이 뛰어나고 자신의 계획을 확신을 갖고 추진하려는 자세
- 다양한 활동 경험을 자신의 진로 설정에 반영할 수 있는 능력

마. 전공 관련 도서

- 마틴 셀리그만 [긍정의 심리학]
- 마빈 헤리스 [문화의 수수께끼]
- 대니얼 카너먼 [생각에 관한 생각]
- 로버트 하일브로너 [세속의 철학자들]
- 에드워드 카 [역사란 무엇인가]