

자유전공학부 자율연구는

자율연구는 학생이 자율적으로 자신이 탐구하고 싶은 주제와 영역을 설정하고 자기주도적 태도로 지도 교수의 도움을 받아 창의적이고 심도 깊은 연구를 수행한 후 그 결과를 보고하는 형식의 과목입니다. 주제의 제한은 없으며, 자신이 선택한 전공 영역의 주제, 학제적인 주제 또는 분과학문의 경계를 넘는 포괄적인 주제 등을 탐구 주제로 선정하여, 간 학문적 접근과 방법론, 실험과 참여관찰 등 다양한 탐구방법을 사용할 수 있습니다.

전 학과적 지도교수의 밀착지도를 받음으로써 창의적인 학자로서의 소양을 함양할 수 있습니다. 연구결과보고서를 발표함으로써 학문적 커뮤니케이션의 체험의 기회를 제공합니다.

.자유전공학부장 김청택

Student Independent Study

자율연구에서 지원하는 학생 연구방식은 다양합니다.

- 최종 결과물을 논문작성으로 하는 자율연구
- 한 분야에 대한 심도 있는 supervised reading
- 학생 주도적인 실험 설계 및 실험 진행

자율연구 기초교육원 vs 자유전공학부

명칭	학생자율연구	자율연구
개설 기관	기초교육원	자유전공학부
대상 학생	등록학기 2개 학기 이상, 직전 학기 평균 평점 3.0 이상인 서울대학교 재학생	등록학기 2학기 이상인 서울대학교 재학생
교과 구분	일반교양 1학점	전공선택 3학점 자율연구 1, 2
지원	다대일 (학생지도교수) 연구조교지원	일대일 지도교수체제
신청 방식	선발제	수강신청 전 개인면담 수강신청

지금까지 자율연구를 통해 학생이 연구한 주제는 다음과 같습니다.

- 기초 양자역학의 이해와 문제에서의 적용
- 쾌락의 원칙의 문제들: 충동 이론 그리고 경제학적 관점과의 관계를 중심으로
- 서울대학교 학생들의 경제적 판단에 대한 행태경제학적 접근
- 먹힘수 법칙을 따르는 난수 발생과 임의의 주어진 도수 분포를 따르는 네트워크의 생성
- 노화연구와 관련한 모델생물체분석 및 pathway 측면에서 고려해 본 노화연구
- 한국 앵포르멜 탐구 및 비평
- Direction selectivity of Human Visual Area V1, MT, based on Functional MRI data
- being 'mad' - 창조적 다시 쓰기: the hours의 사례
- Supervised Reading: 사회적사결정의 신경과학과 거울뉴런 연결하기
- Supervised Reading: 거울뉴런(mirror neurons)과 자아(self)
- Supervised Reading: 국제개발의 기존 연구를 바탕으로한 국제개발담론 분석

자율연구 student independent study

지도교수는

서울대학교 교수 및 박사급 해당 분야 전문가

학생과의 소통으로 자율연구 진행의사 전달

담당교수: 학생이 지도교수 선정에 어려움을 겪을 때에는, 담당교수가 자율연구에 대한 소개와 학생 연구지도 등을 의뢰함

학생 수강신청과 동시에 지도교수 신청서에 수락 연구지도 담당교수: 지도교수에게 자율연구 학생 지도교수 의뢰서를 보내고 공식적으로 자율연구 동참을 의뢰

'자율연구'에 참여하는 학생의 지도교수가 모두 참여하는 간담회에 참여

담당교수: 지도교수(들)에게 '자율연구'와 자유전공학부에 대한 소개, 학생과의 자율연구 진행 상에 필요한 점, 어려운 점 논의

연구진행: 학생과의 지속적이고 정기적인 만남을 가짐으로써 자율연구가 원활하게 진행되도록 함

담당교수: 학생들이 모두 자율연구 연구활동을 잘 하고 있는지 확인하고 필요에 따라 개인면담을 실시

자유전공학부에서 주최하는 자율연구 결과 발표회에 참가 가능 (학부의 일정에 맞춤)

담당교수: 학생들의 개인 연구결과물을 발표하도록 독려하고 학부 일정에 맞추어 발표회를 개최

성적평가: 담당교수가 지도교수에게 학생 지도소견을 의뢰하고 지도교수가 학생에 대한 소견을 제출하면 담당교수가 학점을 수여함

담당교수: 지도교수(들)에게 '자율연구' 학생지도 소견서' 의뢰. 소견서를 바탕으로 학생 개개인의 성적을 부여 한 해에 한 번씩 자율연구 결과 보고서 작성

지도교수: 자율연구를 수강하는 학생과 연구를 진행하는 지도교수
담당교수: 자유전공학부의 교수로서, 자율연구 교과목을 담당하는 교수

자유전공학부 자율연구 진행방식

아이디어 생성 및 지도교수 선정

수강 신청

연구계획서 제출

연구 진행

중간 보고

산출물 완성 및 발표

자기 평가 및 성적 평가

학생은

2학기 이상 등록한 자유전공학부 재학생

수강신청을 하기 전에 연구주제를 선정하고 그 주제 연구에 가장 적합한 지도교수를 선정

사전 연구계획서 제출: 연구 주제 및 지도교수 선정 등

수강신청: 자율연구 1, 2를 연속 수강하여 연구의 질을 높일 수 있음. 단 한 학기내 단기목표를 설정해야 함

지도교수와 상의하여 연구계획서로 제출 → 수정 후, 2차 계획서 제출 연구진행 일정, 내용 등 포함

개인적으로 지도교수와 교류하며 개인의 연구를 진행

중간발표
계획서에 제시된 일정 중 지금까지 진행된 내용, 앞으로 해야 할 일, 연구진행의 (현실적, 이론적) 어려움 등 보고

각자의 연구목표에 근접한 결과물 제출

결과물을 바탕으로 연구주제 선정 동기, 진행과정 등을 담은 연구결과 산출물 발표

자율연구 수강 소감 제출:
자율연구 담당교수