

첫 논문을 쓰고 있는 이공계 대학원생을 위한 논문 작성법 특강

아주대학교 정보통신대학 전자공학과 오일권

이공계 대학원생들에게 첫 논문을 작성하는 것은 그리 쉬운 일이 아니다. 실험 데이터를 확보하고 분석하는 시간도 모자란데, 논리적 글쓰기를 별도로 공부하고 연습해 보는 시간이 마땅치 않기 때문이다. 본 특강의 목적은 첫 논문을 작성하고 있는 또는 작성을 앞둔 이공계 대학원생들을 대상으로, 어떻게 하면 논문을 구조화하여 쉽게 접근할 수 있는지를 알려주는 것이다. 더 나아가, 효과적인 데이터 시각화 방법, 이목을 끄는 제목, narrow-down형 글 쓰기, 데이터의 논리적 연계 등에 대해 필수적이면서 기초적인 사항들을 다양한 예를 통해 설명한다. 또한, 논문 작성 초보자가 쉽게 저지를 수 있는 잘못과 논리적 오류에 대해서도 다룬다.

본 특강의 첫 파트에서는 논문의 기초와 연구 윤리, 이공계 논문의 전체적인 개요와 구성에 대해서 다룬다. 이후 파트는 두 개로 구성되어 있으며, 1) 서론/본론 파트와 2) 결론/data 시각화 파트로 나뉘어 논문 작성법에 대한 특강을 진행한다. 이공계 대학원생에게 초보자도 쉽게 따라할 수 있는 여러 tip (자주 쓰이는 문구, 재료/전자소자/공정 등에서 자주 활용되는 논문 구성, 이공계 SCI급 논문에서 활용되는 논문 데이터 정리법 등)을 포함한다.