

# 컴퓨터공학부 대학원 신입생을 위한 학교생활 안내

(2016학번 신입생 오리엔테이션)

이제희

# 학부과정 vs 대학원과정

학부과정에서는 잘 듣고, 읽고, 이해하는 학생이 우등생  
사람이 가진 능력의 반쪽 밖에 키우지 않았다

대학원에서는 잘 말하고, 쓰고, 새로운 아이디어를 만드는  
사람이 우수한 연구자  
나머지 반쪽을 키우는 과정

학부에서의 우등생이 대학원에서의 우등생은 아닐 수 있다

# 수업과 연구

## 수업

학부 때처럼 수업을 듣고, 숙제를 하고, 시험도 본다

## 연구

연구실 위주로 진행되며 보다 구체적인 분야에 집중한다

## 수업과 연구는 상호보완적 관계

스스로 연구에 도움이 되는 과목을 찾아다녀야

# 논문 읽기

학부에서는 교과서를, 대학원에서는 논문을

교과서는 전체 내용이 잘 정리되어 있지만

논문은 일부분만을 보여주기 때문에 스스로 전체를 찾아야 한다

논문 읽기는 밑바닥의 내공을 키우기

처음에는 논문 한편 읽기에도 많은 노력 필요

노력이 쌓이면 어느 순간 큰 힘을 발휘

# 연구를 잘 하려면?

논문 많이 읽기

과거를 알아야 새로운 것을 창조할 수 있다

내 손으로 만들기

직접 만드는 경험이 큰 것을 이루는 시발점

시답지 않은 논문이라도 써보기

publish 못하고 쓰레기통에 던지더라도 자꾸 써보아야 한다

자신의 연구에 대해 자신있게 설명하기

정직한 노력, 그것을 자랑스럽게 생각하라

# 학생들이 어떻게 되기를 기대하는가?

## 연구자의 기본적인 능력

창의적으로 사고하고, 계획을 세우고, 실행하고, 팀을 리드하라

## 세부전공 분야에서 깊이를 얻기

연구의 깊이는 결국 지식의 폭과 연결된다

다양한 분야를 들여다 보라 - 끊임 없는 호기심이 창조의 원동력

연구 결과를 세상에 알리는 것이 연구의 절반

## 황무지에 버려지는 것을 즐겨라

아무 것도 없어야 새로운 것을 창조할 것이 많다