

# 서울대학교

# 컴퓨터공학부 입시설명회

---



# 입시 설명회 취지 (1)

## ■ 대학원 교육과 학부 교육의 차이

- 학부 교육은 특정 기술보다 컴퓨터 공학의 기초 지식 습득이 목적
  - 다양한 분야로 진입할 수 있도록 기회 제공, 새로운 지식을 습득할 적응력 함양
- 학부 교육을 통해서는 컴퓨터 전공에 대한 이해와 첨단 기술 습득이 어려움
- 대학원 교육은 수업보다 연구를 통해서 이루어짐
  - 연구 과제에 참여하면서 실제 문제 해결, 첨단 기술 습득, 연구 협력 등을 배움

## ■ 대학원 입학의 필요성과 중요성

- 취업을 하는 경우도 석사나 박사 학위를 취득하는 것이 유리함
  - 전공 실력을 인정받느냐, 프로그래머로 활용되는가의 차이
- 진로에 대한 결정을 천천히 할 수 있음: 전공에 대한 이해를 넓힌 다음에 결정
  - 취업, 창업, 학계, 연구소 등 진로가 다양함

# 입시 설명회 취지 (2)

## ■ 대학원 연구실에 대한 소개

- 학부 전공 수업과 교수님의 연구는 상관 관계가 높지 않음
  - 수업 때 만나지 못하는 교수님 연구실에 대한 정보 제공
- 모든 연구실의 연구가 중요하고 필요함: (예) AI 는 컴퓨터 거의 모든 분야에서 활용되고 있음.
  - 특정 분야의 인기는 시간에 따라 변함
- 연구실 인턴 기회 활용
  - 연구실에 대한 정보를 알고 인턴 신청을 하도록 권고

## ■ 대학원 입시에 대한 정보 제공

- 대학원 문호는 활짝 열려있는데 대학원 진학률이 낮음
- 복수전공, 부전공 학생들에게도 기회가 많음
- 대학원 입시에 대한 정확한 정보 제공

**입시 설명회는 최소 매년 1번 개최할 예정**

# 2022년 대학원 전기 모집 일정

구분	일정	비고
입학지원서 온라인 접수	2021. 10. 5. (화) ~ 10. 8. (금) (서울대학교 입학 홈페이지 온라인 접수)	추가 서류는 2021.10.12.(화) 17시까지 301동316호로 제출
면접 및 구술고사	2021. 10. 15. (금)	세부 일정 컴퓨터공학부 홈페이지 추후 공지
심층구술고사	2021. 10. 22. (금)	세부 일정 컴퓨터공학부 홈페이지 추후 공지
합격자 발표	2021. 11. 25. (목) 18:00 이후	서울대학교 입학홈페이지

# 서울대학교 대학원 입시 규정

## ■ 석사 및 석박사통합과정

- 국내·외에서 학사학위를 취득한 자[2022년 2월(일본대학 졸업자는 2022년 3월)까지 취득예정자 포함] 또는 법령에 의하여 학사학위 이상의 학력이 있다고 인정된 자
- TEPS 327점 이상(개정) / TOEFL IBT 86점 이상  
(온라인 접수 마감일(2021.10.8.) 기준으로 2년 이내 성적만 인정)
- 석박사통합과정은 석사학위 및 박사학위의 과정이 통합된 것으로 이수 중단 시 학칙 및 규정이 정하는 기준에 따라 석사학위 수여가 가능

## ■ 박사

- 국내·외에서 석사학위를 취득한 자[2022년 2월(일본대학 졸업자는 2022년 3월)까지 취득예정자 포함] 또는 법령에 의하여 석사학위 이상의 학력이 있다고 인정된 자
- TEPS 327점 이상(개정) / TOEFL IBT 86점 이상  
(온라인 접수 마감일(2021.10.8.) 2년 이내 성적만 인정)

# 컴퓨터공학부 대학원 선발 방식

## ■ 석사 및 석박사통합과정

- 서류심사, 구술고사, 심층구술면접 3단계 전형을 통해 신입생을 선발한다.
- 구술고사는 4과목(운영체제, 컴퓨터구조, 자료구조, 전자회로) 중에서 지원자가 신청한 2 과목의 문제를 푼다.
- 서류심사와 구술고사를 통해 정원의 120%-150%를 심층구술면접 대상자로 선발한다.
- 심층구술면접 대상자는 정해진 기간 동안 본인이 선택한 연구실에 대해 개별 교수 면담 과 연구실 탐방 등을 통해 해당 전공분야를 심층 탐색해야 한다.(반드시 한 명 이상의 교수와 면담할 것)
- 연구실 소개 자료 : <https://cse.snu.ac.kr/page/LabVideo>
- 심층 구술 : 면접은 연구실 탐색 기간 종료 후 하루 동안 실시하고, 심층구술면접을 통해 연구실이 확정된 지원자를 최종 합격시킨다.

## ■ 박사

- 서류심사와 면접 및 구술고사를 통해 선발한다.

# 심층구술면접 전형 (1)

## ■ 1차 연구실 탐색 기간 중 개별 교수 면담

- 정원의 1.5배수 이내에서 심층구술면접 대상자 선정
- 연구실 탐색 기간(보통 1주일) 동안 진학을 원하는 교수님을 개별적으로 접촉하여 면담 실시 (보통 E-mail 로 방문 약속을 잡고 방문을 하든지, 화상/전화 면담)
- 개별 면담을 통해 교수님이 선발 의사를 밝히고 지원자가 그 연구실 진학을 결정하면 합격
  - 교수님이 여러 학생의 면담을 위해 결정을 미루는 경우가 많기 때문에 학생들도 여러 교수님들과 면담하여야 함.
  - 교수님이 선발할 수 있는 인원(TO)에 제한이 있음
- 2차 심층구술면접 : 면접은 연구실 탐색 기간 종료 후 하루 동안 실시하고, 심층구술면접을 통해 연구실이 확정된 지원자를 최종 합격시킨다.

### • 교수님별 TO 에 대한 안내

- 교수님이 TO 관리를 하심: 석사, 석박통합의 구분 없음. 교수님께 개별 문의할 필요가 있음
- 정년 5년 미만의 교수님들은 석박통합과정생을 선발하지 않으심
- TO 외에 여석 활용의 기회가 있음

# 심층구술면접 전형 (2)

## ■ 2차 심층구술면접

- 연구실 탐색 기간 중에 합격이 된 학생들을 제외하고 심층구술면접을 실시
- 학생들이 아직 TO가 남아있는 교수들을 방문하여 구술면접을 봄
  - 한 라운드에 한 교수님을 방문
  - 방문하는 우선 순위를 잘 정해야 함: 매 라운드마다 합격자가 결정이 되기 때문
  - 모든 학생들의 합격 여부가 결정될 때까지 라운드를 반복

# 대학원 전기모집 정원

- 2022년 컴퓨터공학부 대학원 모집정원에서 AI분야 관련 학생 정원의 일부(석사 2명, 박사 2명, 석박사통합 12명)가 협동과정 인공지능전공으로 이관
- 정원이 이관된 AI분야 관련 교수님 명단 : 강유 2, 김건희 2, 김선 2, 송현오 2, 유승주 2, 이상구 2, 장병탁 2, 전병곤 1, 황승원 1
- 위에 열거된 교수님 연구실로의 진학을 원하는 경우, 티오가 매우 적다는 점 유의
- 일반대학원 모집과 협동과정 인공지능전공 중복지원이 불가능함**

대학원	모집단위	과정	모집인원	비고
공과대학	컴퓨터공학부	석사	19	협동과정 인공지능전공과 중복지원 불가능
		석박사통합	34	
		박사	9	
	협동과정 인공지능전공	석사	5	일반대학원 모집과 중복지원이 불가능함
		석박사통합	25	
		박사	5	

# 컴퓨터공학부 교수 연구 분야

