서울대학교
컴퓨터공학부 입시설명회

CSE 컴퓨터공학부
Department of Computer Science & Engineering

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

2021년 대학원 후기 모집 접수

구분	변경 전	비고
입학지원서 접수	2020. 10. 5. (월) ~ 10. 8. (목)	세부 일정은 컴퓨터공학부 홈페이지 참고
합격자 발표	2020. 12. 4. (금)	
합격자 등록	2021. 2. 1. (월) ~ 2. 5(금)	

서울대학교 대학원 입시 규정

- **석사 및 석박사통합과정**
  - 국내·외에서 학사학위를 취득한 자[2021년 2월(일본대학 졸업자는 2021년 3월)까지 취득예정자 포함] 또는 법령에 의하여 학사학위 이상의 학력이 있다고 인정된 자
  - TEPS 327점 이상(개정) 601점 이상(기존) / TOEFL IBT 86점 이상
    (온라인 접수 마감일(2020.10.8) 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[2021년 2월(일본대학 졸업자는 2021년 3월)까지 취득예정자 포함] 또는 법령에 의하여 석사학위 이상의 학력이 있다고 인정된 자
  - TEPS 327점 이상(개정) 601점 이상(기존) / TOEFL IBT 86점 이상
    (온라인 접수 마감일(2020.10.8.) 2년 이내 성적만 인정)

컴퓨터공학부 대학원 선발 방식

- **석사 및 석박사통합과정**
  - 서류심사, 구술고사, 심층구술면접 3단계 전형을 통해 신입생을 선발한다.
  - 구술고사는 4과목(운영체계, 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)

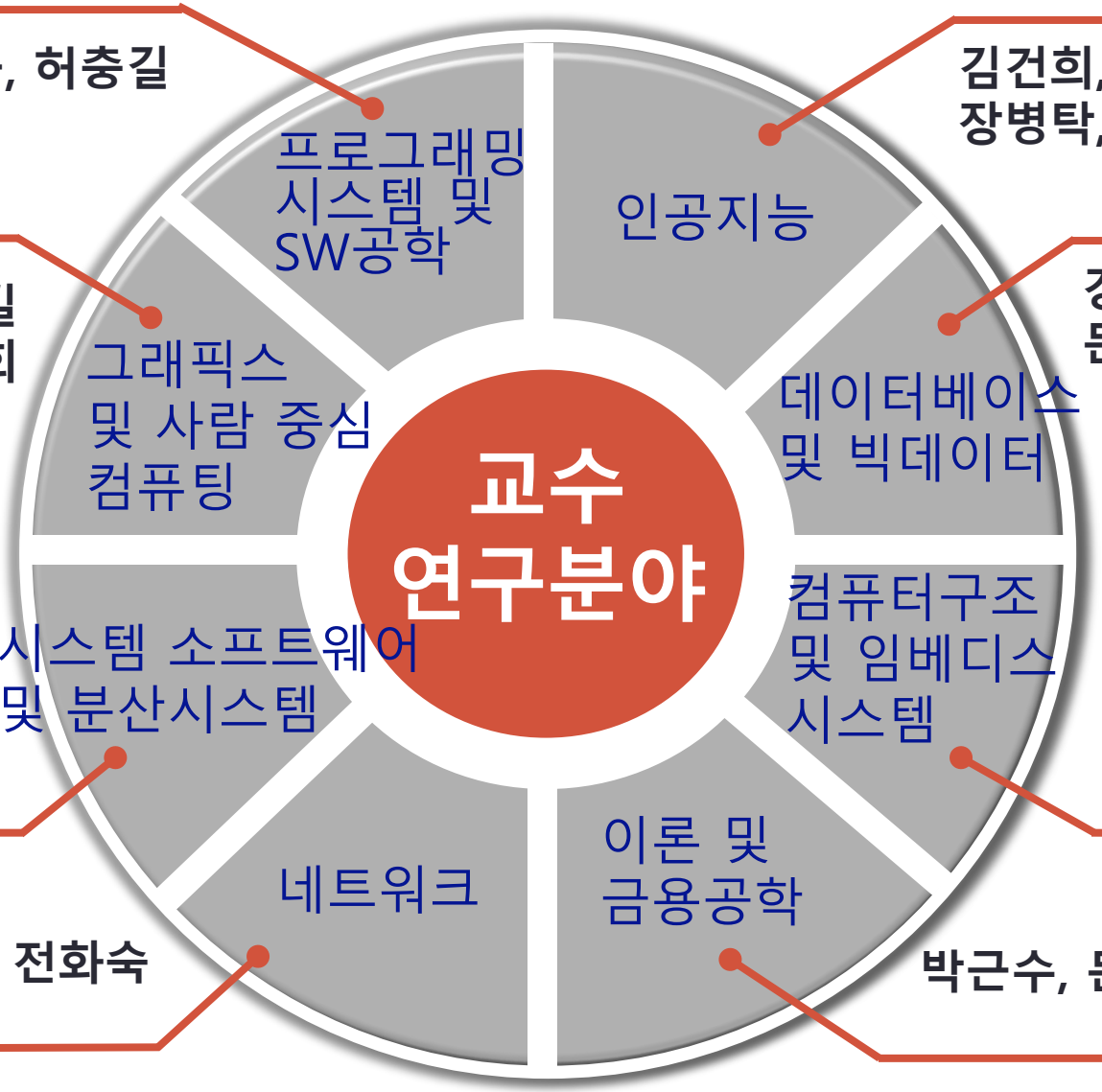
- **2차 심층구술면접**
  - 연구실 탐색 기간 중에 합격이 된 학생들을 제외하고 심층구술면접을 실시
  - 학생들이 아직 TO가 남아있는 교수들을 방문하여 구술면접을 봄
    - 한 라운드에 한 교수님을 방문
    - 방문하는 우선 순위를 잘 정해야 함: 매 라운드마다 합격자가 결정이 되기 때문
    - 모든 학생들의 합격 여부가 결정될 때까지 라운드를 반복

대학원 전기모집 정원

- 2021년 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, 김건희, 김선, 송현오, 유승주, 이상구, 장병탁, 전병곤 교수님
- 위에 열거된 교수님 연구실로의 진학을 원하는 경우, 티오가 매우 적다는 점 유의
- 일반대학원 모집과 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



이광근, 허충길

김건희, 김선
장병탁, 송현오

김명수, 신영길
서진욱, 이제희
이영기

강유, 김형주
문봉기, 이상구

이재진, 전병곤
염헌영, 엄현상
김진수,
버나드 에거

이창건, 이재욱
김태현, 김지홍
유승주, 하순회

권태경, 김종권, 전화숙

박근수, 문병로, 사티