

<지도교수님 상담>

인공지능학부 10조

20252986 김도윤

20252388 박정은

20253166 배선웅

20252418 최준혁

1. 학부연구생은 언제부터 시작하는 것이 좋을까?

- 학부연구생은 연구 인턴같은 느낌이라, 지도교수님의 연구 분야와 관련된 기본 지식이 있는 시점이 적절함. 예시로 "데이터베이스"처럼 관련 과목을 수강한 후가 좋으며, 2학년 2학기 이후 또는 3학년 1학기부터 시작해도 충분.

- 교수님 연구실 현재 진행 중인 프로젝트: 추천 시스템 프로젝트(학부연·대학원생 포함해 2~4명 규모), 두 개의 LLM 모델이 서로 상호작용해 추천 아이템을 생성하는 연구 진행 중

2. 학·석사 통합과정(학석사통합)은 도움이 되는가?

- 학부연구생 경험이 학석사 통합과정 준비에 '확실히' 도움이 됨, 통합과정은 연구 경험과 방향성이 중요하기 때문에 학부연구생이 훨씬 유리.

3. 1학년 방학 때 해야 할 것들

-프로그래밍 집중 부트캠프 참여 추천

→ 빠르게 실력 상승, 프로젝트 감 잡기 좋음

- 외부 기업과 연계된 개발형 프로그램 또는 학교 포스터 기반 프로그램도 가능

- 개인 역량 확장을 위해 파이썬 중심 기초 공부 추천

4. 프로젝트는 언제부터 하는 것이 좋을까?

- 프로젝트는 조금 여유 있을 때, 소규모로 시작하는 것이 좋다.

- 처음부터 큰 프로젝트는 난이도가 높으므로,작은 규모의 개인 프로젝트부터 시작해보는 것이 좋음.

- 부트캠프를 통해 기초를 다진 뒤 시작하면 부담이 줄어듦.

5. 프로그래밍 공부 순서 추천

- 문법 먼저 → 파이썬 기본기 확실히

- 알고리즘 학습 (백준 추천), 반복적으로 풀며 사고의 틀을 다듬는 것이 중요

- 남이 짜놓은 큰 프로젝트 코드 분석

- 함수 간의 관계(Flow) 파악이 가장 효과적인 학습

- 이후에 자신만의 프로젝트 설계로 확장

6. 인공지능 시장 현황 및 진로 조언

- 인공지능학부 졸업 후 완전히 AI 전공을 살리려면 알고리즘·딥러닝 이해도가 필수 → 대학원 진학이 유리. 하지만 IT 개발직만을 고집할 필요는 없음.

- 경영, 예술, 기획 등 다양한 분야에서 인공지능 개발자 필요. 인공지능은 여러 산업과 융합되기 때문에 진로 선택 폭이 넓음

7. 추천 자격증 및 공부 방향

- SQLD

- 데이터베이스 이해 + 기업에서 많이 보는 자격증

- 정보처리기사
- 큰 메리트는 아니지만 소프트웨어 전반의 핵심을 단기간에 파악하는 데에 도움, 공부 과정 자체가 가치가 있음
- 두 자격증은 학부 초·중반의 기본기 다지기에 적합

