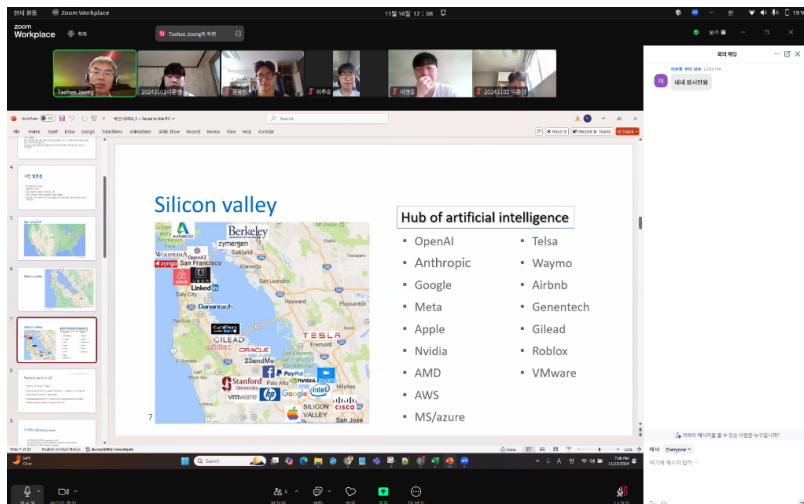
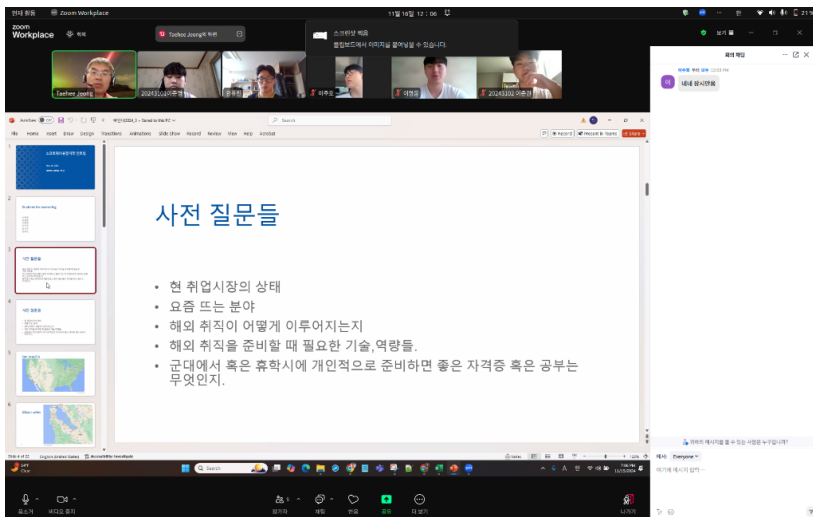


소용대 멘토링 일지

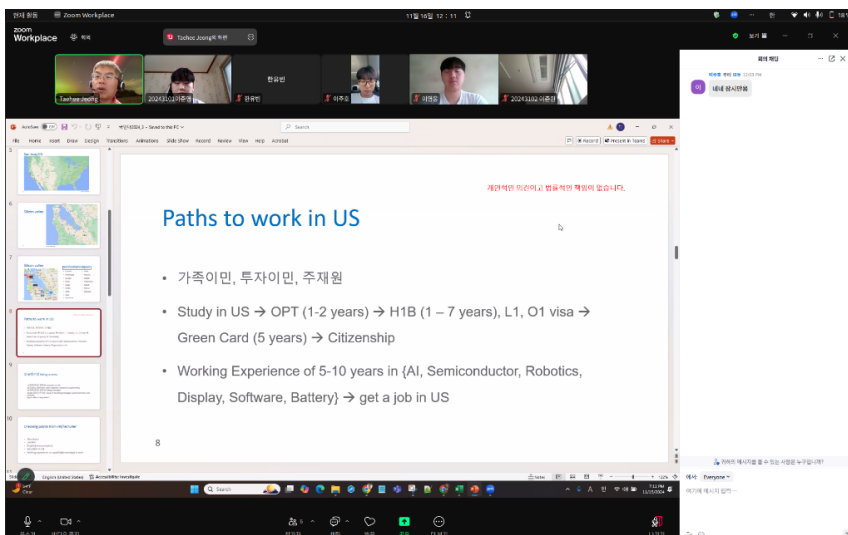
멘토 이름	정태희 멘토님
멘티 이름	이준영, 이영웅, 이주호, 이준원, 정우진, 한유빈
멘토링 일자	2024년 11월 16일
멘토링 시간	12:00 ~ 13:00

멘토링 받은 내용

- ※ 비대면 멘토링을 받은 경우, 슬랙/줍 등 멘토링 받은 화면을 캡처하여 첨부해 주세요.
- 대면 멘토링을 받은 경우, 멘토링 받은 내용을 구체적으로 기입해 주세요.
- ※ 멘토링 받은 모든 내용이 들어가도록 모든 멘토링 내용이 들어간 사진 첨부, 내용 작성을 구체적으로 기입해 주셔야 합니다. 내용 작성이 불성실할 경우, 재작성 하셔야 하며 재작성이 반복될 경우 추후 멘토링 참여가 어려울 수 있습니다.



1.
 - 현 취업시장과 해외취직 전략
 - 1-1.
 - 현 취업시장의 상태와 미래 전망
 - 현재 실리콘밸리의 AI 분야에서 직장이 많이 부족함
 - 실리콘밸리에 위치한 유명한 회사들은 다수 존재함
 - 실리콘밸리의 취업시장이 어려운 이유 중 하나로 AI 도입으로 인한 일자리 변화가 있음
 - 앞으로 AI와 관련 없는 직책을 잘라내는 추세가 예상됨
 - 1-2.
 - 해외취직에 대한 이해
 - 미국에서 일하는 방법은 가족 이민, 투자 이민, 주재원, 취업 비자, 영주권 신청 등이 있음
 - 가족 이민과 투자 이민은 일반적으로 1~3년의 과정이 필요함
 - 주재원과 영주권 신청은 H1B 혹은 H1로 시작하여, H2B를 거쳐 영주권을 얻음
 - 영주권을 얻기까지는 총 3년에서 5년이 걸림
 - 1-3.
 - 해외취직 전략과 과정
 - 비자 받는 것이 합법적인 일자리를 의미하며, 이는 영주권 신청과 연관이 있음
 - 영주권 신청 과정에서 졸업 후 1~3년이 소요됨
 - 이 과정을 통해 영주권을 얻는 것이 해외취직의 가장 큰 목표임
 - 졸업 후 즉시 H1B로 바뀌어서 미국에서 일할 수 있는 경우도 있음



2.
 - 미국 취업 및 미국직접 채용 과정 이해
 - 2-1.
 - 미국직접 채용 과정과 비자문제 이해
 - 미국에서 취업하려면 먼저 비자문제 해결 필요
 - 비자문제 해결 후에는 미국에서 취업에 필요한 프로세스 진행
 - 취업 프로세스는 인터뷰, 코드 인터뷰, 사이트 인터뷰 순서로 진행
 - 인터뷰 결과는 1차 스크린으로 통과하면 2차 스크린 진행
 - 사이트 인터뷰는 직접 방문하지 않고 줌 방식으로 진행
 - 2-2.
 - 미국 취업 시 필요한 프로파일 준비
 - 미국에서 취업하려면 자기 프로파일을 잘 만들어야 함
 - 프로파일은 레지메나 링크 데인 등으로 구성, 애플리케이션에 포함
 - HR이나 리크루트와의 만남에서 먼저 비자 상태를 물어봄
 - 미국에서 일할 수 있는지 확인하기 위해 로케이션이나 출퇴근 가능한 거리 등 물어봄

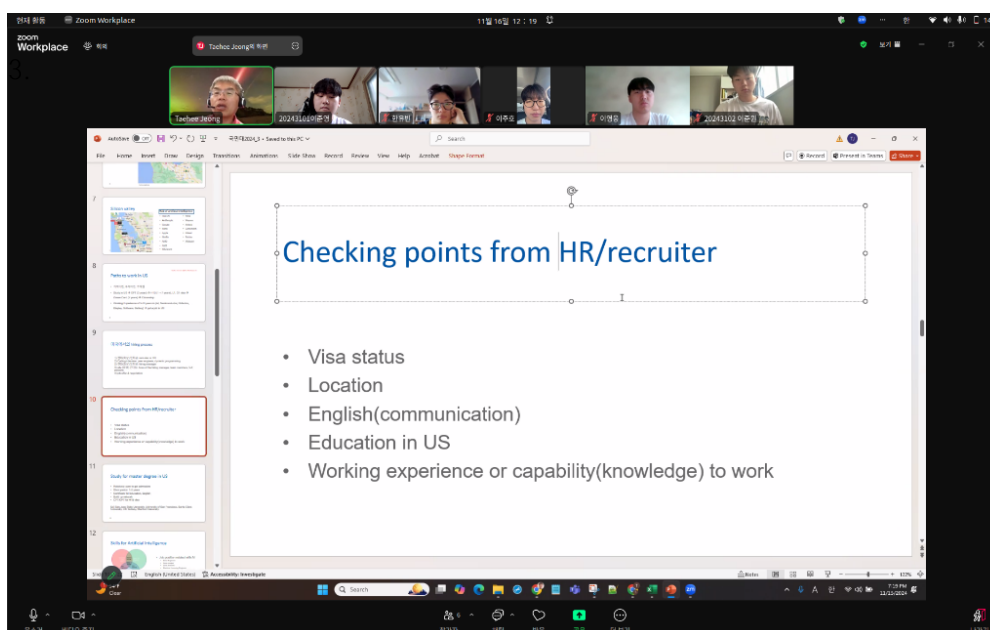
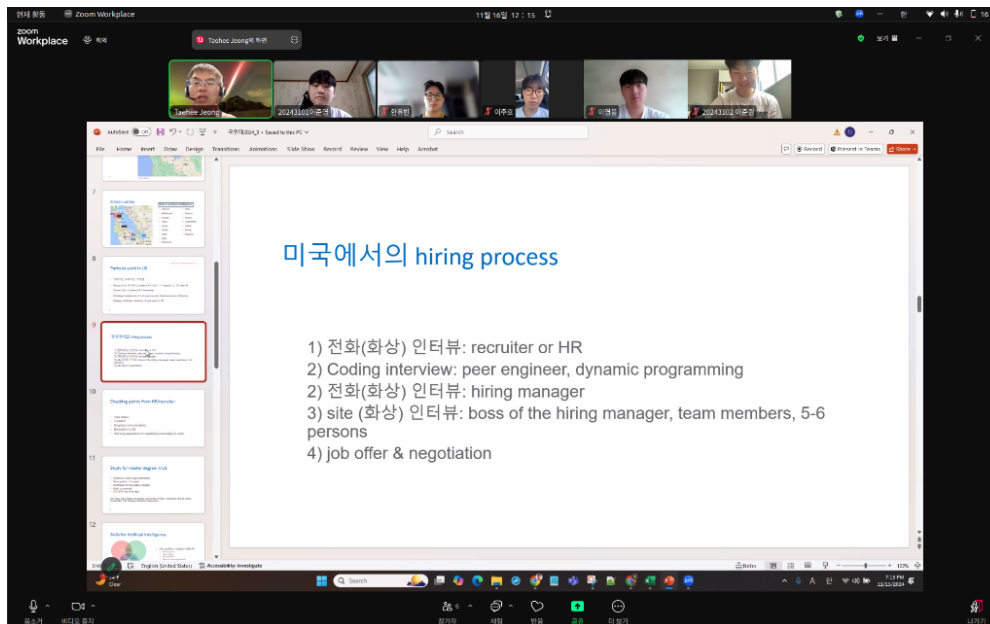
영어 공부에 대한 질문은 없으나, 한국에서 배운 것이 도움이 되는지 물어봄
2-3.

미국 취업 시 실제 경험 중요성

미국에서는 영어 공부 후 다시 한국에서 공부하는 것보다 미국에서 처음부터 공부하는 것이 더 효과적
한국에서 배운 것이 미국에서 어학 공부를 할 때 도움이 됨

해외에서 취업 준비할 때 필요한 기술 역량을 미리 준비해야 함

미국에서 유학 가서 취업하는 것보다 미국에서 바로 취업하는 것이 미국에서 더 효과적



3. 해외취업

3-1.

손흥민의 축구선수 시절

손흥민이 국내 축구선수였을 때와 해외 나갔을 때의 차이점에 대해 설명함
국내에서는 국내 선수 생활에 집중, 해외에서는 실력 향상과 보상 받음

미국 취업 시, 국내 경험보다 해외 경험이 더 중요함을 강조함

미국 취업을 준비할 때 마스터 디그리 공부가 중요함을 언급함

마스터 디그리 공부는 미국에서 어드미션을 받기 위한 학부 과정과는 다름

3-2.

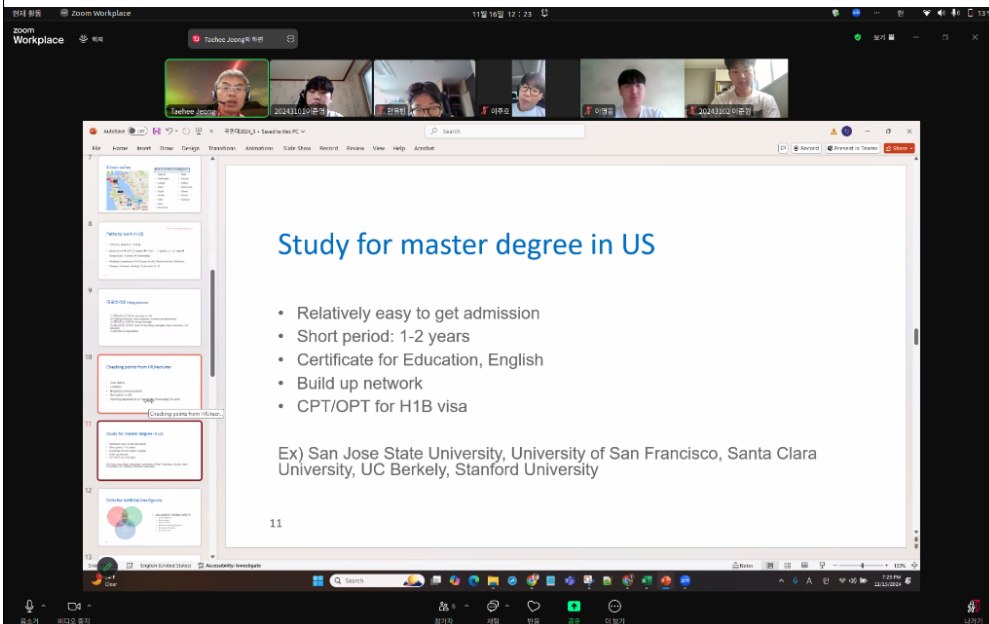
미국 취업 시 필요한 기술 역량

미국 취업 시, 데이터 엔지니어, 데이터 어널리스트, 데이터 사이언티스트 등 기술 역량이 중요함

데이터 엔지니어는 데이터베이스 구축, 수집, 관리, 분석 등을 담당함
졸업 후 미국에서 일할 수 있는 CPT와 OPT 자격이 있으면 입사에 유리함
CPT는 학부 졸업 후 임시로 일하는 자격, OPT는 학생 시절 일하는 자격임
미국은 실리콘밸리 졸업생을 많이 선호하므로, 국내 졸업생은 미국에서 불리할 수 있음
3-3.

미국 취업의 실사례

미국에서 졸업한 학생들은 실리콘밸리 회사 취업에 유리함
예를 들어, 스탠포드를 졸업한 학생은 상대적으로 입사하기 쉬움
미국의 대학들은 학비가 비싸고 입학하기 어려우며, 학생 수요가 높음
따라서 국내 졸업생은 미국에서 불리할 수 있으니, 졸업 후 국내 취업을 고려해야 함
미국에서 일할 수 있는 CPT 자격을 가진 졸업생을 많이 받아 실리콘밸리로 유리함



4.

AI 기술 이해와 엔지니어링 직업 분석

4-1.

AI 엔지니어링과 분야 이해

데이터 엔지니어링은 데이터 분석을 통해 통계 모델을 만드는 업무를 담당함
머신러닝 엔지니어는 수학적인 백그라운드를 바탕으로, 기존의 트래셔널 코딩에서 탈피해야 함
데이터 사이언티스트는 머신러닝 알고리즘의 효율성을 평가하는 역할을 함
AI 분야에 관심이 있다면 데이터 엔지니어링이나 데이터 어널리틱을 공부해 보는 것이 필요함

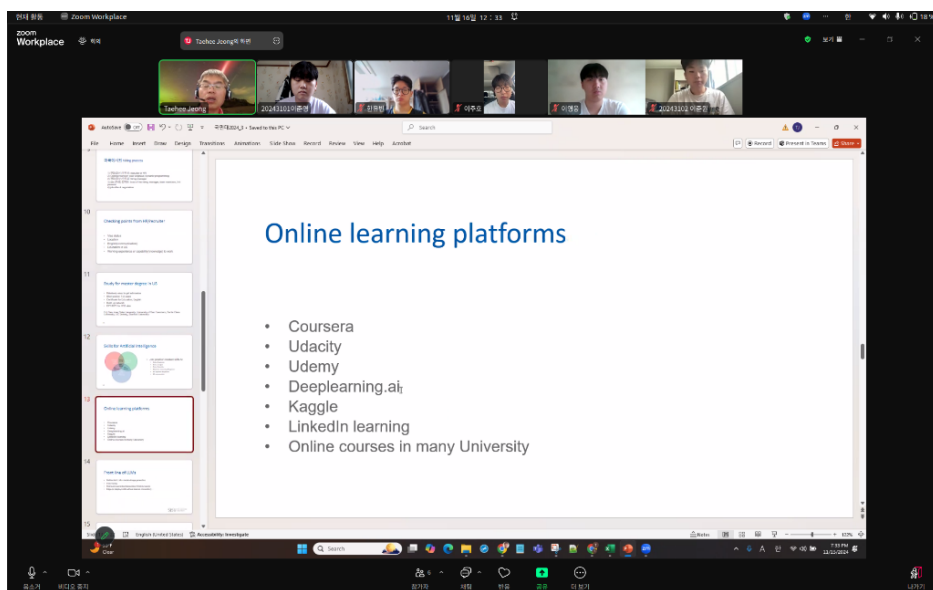
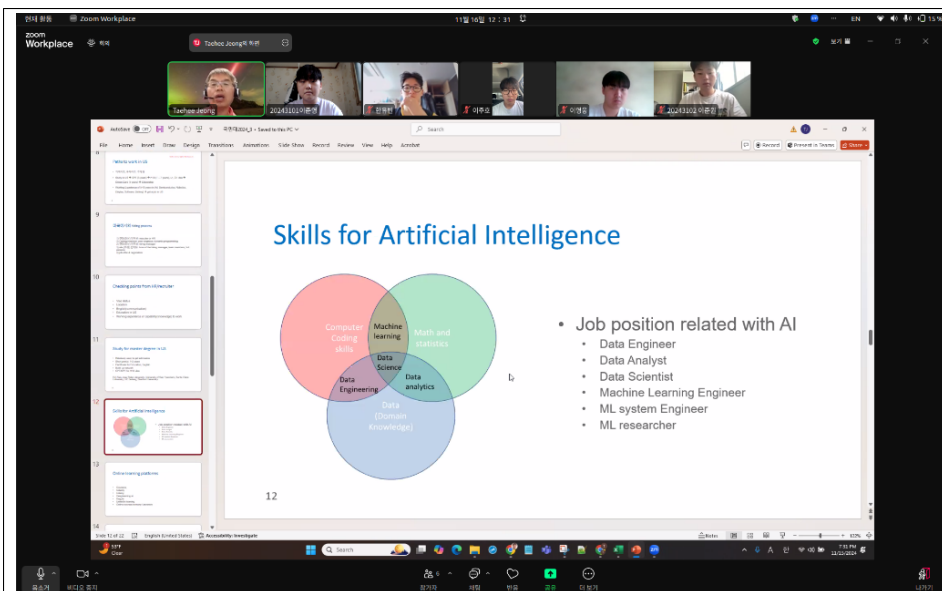
4-2.

미국에서의 AI 교육

미국의 AI 교육 플랫폼으로 코세라, 캐글, 아카데미 등을 예로 들 수 있음
코세라는 AI 강의들을 온라인 플랫폼에 제공하며, 학습을 위한 서피케이션을 제공함
캐글은 구글에서 만든 AI 강의로, 돈을 내야 하지만 무료 AI 강의도 있음
미국 대학들은 웬만한 대학들이 온라인 코스를 제공하며, 돈을 내야 하는 곳도 있고 공짜로 제공하는 곳도 있음
4-3.

AI 분야의 흐름과 트렌드

AI 분야에서 가장 핫한 분야는 멀티모달 엘라델, CHATGPT, 파이토닉 LLM 등임
실리콘 밸리에서는 소프트웨어 엔지니어가 AI 관련 직업을 많이 취득하고 있음
특히 AI 분야에서 리트니멀 오그멘티드 제너레이션, 챗GPT 등이 각광받고 있음
또한 AI 분야에서 디바이스 연결과 새로운 기능을 제공하는 것이 중요함



5.

AI시대의 경제사와 직업 흐름

5-1.

인공지능(AI) 기술의 현재 동향과 전망

인공지능(AI) 기술은 현재 핫한 분야로 떠오르고 있음

삼성과 애플이 각각 자신의 디바이스에 AI 기술을 탑재하려 함

이와 같은 기술 발전에 따른 기술 인재의 수요 증가 예상

AI 기술에 대한 기본 지식과 분야 공부를 추천함

국내외 기업에서 AI 분야의 전문 인재를 영입하려는 의지 강조

5-2.

AI 분야의 직업 시장과 취업 전략

AI 분야에서 경력을 쌓으면 취업에 유리할 수 있음

미국 등 해외 취업 시 AI 분야의 경험이 큰 도움이 됨

휴학 시 개인적인 준비, 특히 AI와 관련된 기본 기술 학습 추천

학교 교수가 AI 분야의 논문을 저술하면 취업에 도움이 될 수 있음

인공지능 분야 취업 시, 논문 및 프로젝트 성과의 중요성 강조

5-3.

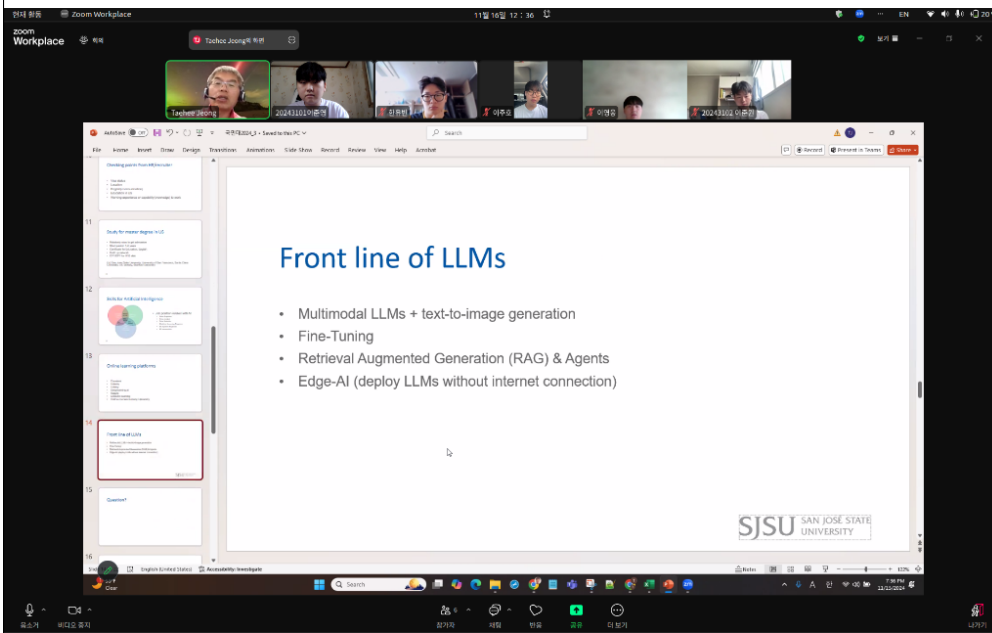
AI 기술에 관한 국제 비자와 취업 전략

엔지니어들에게 희망하는 국제 비자 중 오한 비자에 대해 설명함

오한 비자는 3년 동안 아무 조건 없이 편하게 일할 수 있는 비자임

유전 비자(아인슈타인 비자)와 구분, 이 두 비자를 받기 위한 조건 설명

취업 시에는 AI 분야의 논문과 프로젝트 경험을 강조해야 함
비자 신청 시, 미국 등 국가에서 요구하는 분야에 대한 논문 작성 능력이 필요함



상기와 같이 멘토링 일지를 제출합니다

2024년 12 월 05 일

멘티: 이준영 (인)

SW중심대학사업단장 귀하