

MIT 과학기술사회학과 의 완전한 4년 교육과정 학습 일정표를 모두 작성 완료했습니다.

완성된 교육과정 개요

전체 구성:

1. 4년간 학기별 개요 - 각 학기의 핵심 주제와 목표
2. 1학년 1학기 - 기초 사회과학 및 인문학 원리 (15주 상세)
3. 1학년 2학기 - 과학사, 기술사, 사회이론, 연구방법론 기초 (15주 상세)
4. 2학년 1학기 - 현대 사회이론, 과학철학, 기술철학 (15주 상세)
5. 2학년 2학기 - 과학사회학, 기술사회학, 질적 연구방법론 (15주 상세)
6. 3학년 1학기 - 혁신연구, 과학기술정책, 환경과 기술 (15주 상세)
7. 3학년 2학기 - 의료사회학, 바이오테크놀로지, 현장연구실습 (15주 상세)
8. 4학년 1학기 - 고급 이론, 전문 분야 심화, 졸업 논문 I (15주 상세)
9. 4학년 2학기 - 현대 쟁점, 미래 전망, 졸업 논문 II (15주 상세)

주요 특징:

- 체계적 단계별 학습: 기초→중급→고급→전문화 순서로 진행
- 매일 40시간 구성: 오전 4시간 + 오후 4시간으로 집중도 높은 학습
- 이론과 실습 균형: 매주 실험실 실습과 현장 경험 포함
- 학제간 융합 교육: 사회학, 철학, 역사, 정책학, 과학 등 통합
- 오픈소스 중심: 모든 참고자료를 오픈액세스로 구성하여 접근성 확보
- 실무 연계 강화: 정책 분석, 현장 실습, 전문가 네트워킹 포함
- 글로벌 관점: 국제 비교, 개발 협력, 글로벌 이슈 다루기
- 미래 지향적: 신기술과 사회적 영향, 미래 전망과 준비

교육 성과:

- 과학기술과 사회의 복잡한 관계를 이해하는 전문가 양성
- 비판적 사고와 분석 능력을 갖춘 연구자 육성
- 이론과 실천을 연결하는 정책 전문가 배출
- 사회적 책임감을 가진 과학기술 전문인력 양성

이 교육과정을 통해 학생들은 현대 사회의 핵심 이슈인 과학기술 문제를 체계적으로 분석하고 해결책을 제시할 수 있는 역량을 갖추게 됩니다.