

뇌인지 과학:

교육과정 개요

- 4년 전체 구조와 학습 목표

1학년 (기초 과정)

- 1학기: 뇌인지과학 입문, 연구방법론, 기초 생물학
- 2학기: 통계학, 신경생물학, 실험심리학 심화

2학년 (핵심 원리)

- 1학기: 세포분자신경과학, 인지심리학, 계산신경과학 입문
- 2학기: 시스템신경과학, 학습과 기억, 발달심리학

3학년 (고급 주제)

- 1학기: 고급 신경과학, 지각과 감각, 계산신경과학
- 2학기: 인지신경과학, 사회인지, 뇌영상기법, 진화와 행동

4학년 (전문화와 통합)

- 1학기: 고급 선택과목, 졸업논문 연구 I, 전문 세미나
- 2학기: 졸업논문 완성, 캡스톤 세미나, 진로 준비

주요 특징:

- ✓ 총 120주 (4년) 체계적 교육과정
- ✓ 매주 5일 상세한 학습 계획
- ✓ 오픈소스 교재 위주의 참고 자료
- ✓ 이론과 실습 균형잡힌 구성
- ✓ 독립연구 프로젝트 단계적 발전
- ✓ 국제적 수준의 전문가 양성
- ✓ 사회적 기여와 윤리 교육 강화

이 교육과정을 통해 학생들은 뇌인지과학의 세계적 전문가로 성장하여 학계, 산업계, 정책 분야에서 혁신적 기여를 할 수 있는 역량을 갖추게 됩니다.