

빅데이터 분산-딥러닝 혁신 프로젝트

과목 소개

남 재 현

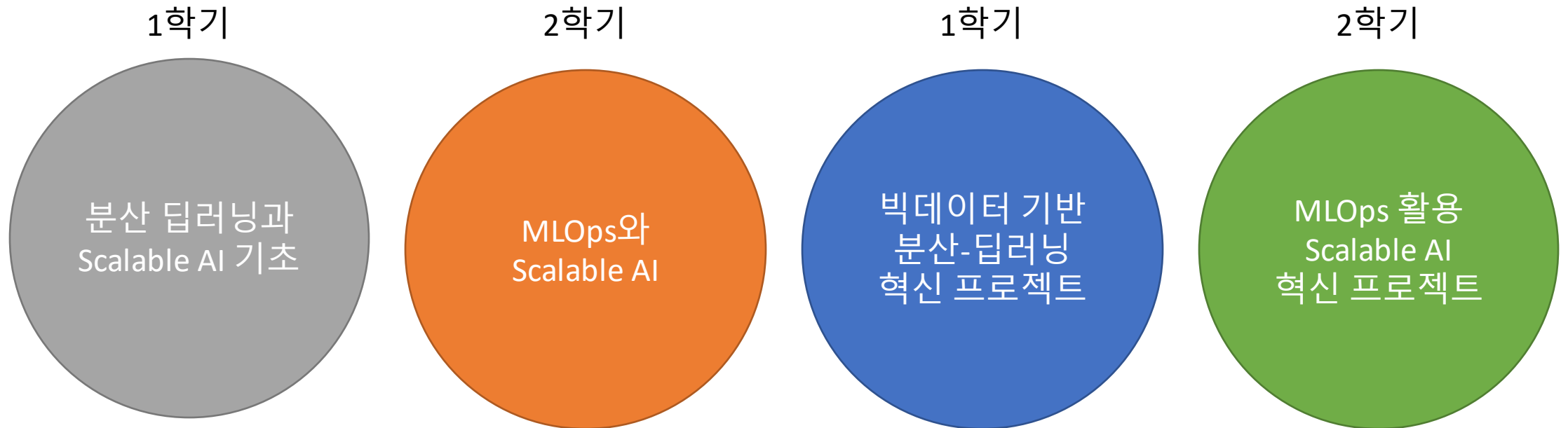
SW융합대학 컴퓨터공학과

빅데이터 기반 분산-딥러닝 플랫폼 연구교육과정



빅데이터 기반 분산-딥러닝 플랫폼 연구교육과정

- 교과목 구성



빅데이터 기반 분산-딥러닝 혁신 프로젝트

- 목표

- AI 서비스 기획 방법 이해
- AI 서비스 개발을 위해 필요한 시스템 설계 및 개발 방법 이해

- 수업 진행 방식

- 강의
 - AI 서비스 기획, 아키텍처 설계, 서비스화를 위한 API 및 인터페이스 설계 방법 등 강의
- 세미나
 - 산업계 전문가 초청 AI 서비스 관련 세미나 (온라인/오프라인)
- 프로젝트
 - AI 서비스 개발 프로젝트

강의 계획서

1. AI 서비스 기획 개요 (1)
2. AI 서비스 기획 개요 (2)
3. AI 서비스 기획 단계 (1)
4. AI 서비스 기획 단계 (2)
5. 서비스 아키텍처 설계 (1)
6. 서비스 아키텍처 설계 (2)
7. **AI 서비스 기획서 발표**
8. **중간고사**

9. API 및 인터페이스 설계 (1)
10. API 및 인터페이스 설계 (2)
- 11. AI 서비스 개발 진도 보고**
12. 데이터 엔지니어링 (1)
13. 데이터 엔지니어링 (2)
- 14. AI 서비스 최종 발표**
- 15. 기말고사**

평가 방법

- 중간고사 30% (필기)
- 기말고사 30% (필기)
- 과제 40%
 - 보고서 및 결과물 (과제 20%)
 - AI 서비스 기획서 (4월 10일 수업 전까지)
 - 개발 진도 보고서 (5월 15일 수업 전까지)
 - AI 서비스 최종 보고서 (6월 5일 수업 전까지)
 - 발표 20%
 - AI 서비스 기획서 (4월 10일)
 - 개발 진도 보고서 (5월 15일)
 - AI 서비스 최종 보고서 (6월 5일)

Q & A