

KAIST Life Academy

Week 5: AI와 빅데이터

담임: 서창호, 김영철

2022년 4월 1일

Agenda

- 1교시 (2:00 ~ 2:10 pm): 일정 소개
(2:10 ~ 3:00 pm): 정하웅 교수님 **강연**
강사의 발제 (1 혹은 2문제)
- 2교시 (3:10 ~ 4:00 pm): **조별 토론**
- 3교시 (4:10 ~ 5:00 pm): **조별 발표** 및 **강사 피드백**
- 4교시 (5:00 ~ 5:50 pm): **조별 심층 토론**

Context

| 차수 (일자) | 구분 | 주제 (강사) | 교재 (저자) | 자료 |
|------------|----------------|-------------------------------|-----------------------------------|--------|
| 1주차 (3/4) | Opening | 과목소개 및 자기소개 | | slides |
| | Part I | 인간에 대한 이해 | | |
| 2주차 (3/11) | 1 | 협력하는 인류 (유성환, 서울대 인문학연구원, 약력) | 사피엔스 (유발 하라리) | intro |
| 3주차 (3/18) | 2 | 능력주의와 겸손 (함규진, 서울교대 윤리교육과 교수) | 공정하다는 착각 (마이클 샌델, 함규진 역자) | intro |
| 4주차 (3/25) | 3 | 질문하는 인류 (윤원철, 서울대 종교학과 교수) | 유대인 자녀 교육에 답이 있다 (유경선) | intro |
| | Part II | 기술에 대한 이해 | | |
| 5주차 (4/1) | 1 | AI와 빅데이터 (정하웅, 카이스트 물리학과 교수) | 구글 신은 모든 것을 알고 있다 (정하웅, 김동섭, 이해웅) | |

Part I (2/3/4 주차): **인간에 대한 이해**

특징: **협력**

덕목: **겸손**

교육: **질문**

Part II (5/6/7 주차): **기술에 대한 이해**

5주차: **AI, 빅데이터, 네트워크**

학생들 background

조구성

A조: 오세기 (사회적기업가MBA), 박정원 (생화공), 김장현 (전산), 박지민 (산공), 한지인 (새내기)

B조: 정승익 (사회적기업가MBA), 김예진 (생화공), 임철수 (항공), 안수호 (기술경영), 정윤성 (전산)

C조: 주성환 (사회적기업가MBA), 김우일 (전산), 이진욱 (전자), 이근영 (새내기)

D조: 서지연 (사회적기업가MBA), 오창준 (생명과학), 김성훈 (전자), 박철민 (기계), 박준혁 (새내기)

E조: 강상진 (사회적기업가MBA), 박혜진 (기술경영), 최성재 (전자), 김하진 (생화공)

F조: 김한아 (사회적기업가MBA), 곽지은 (정보미디어MBA), 황정섭 (기술경영), 이한빛 (산공), 강응규 (새내기)

G조: 염은애 (사회적기업가MBA), 정민우 (정보보호), 이관형 (기계), 강덕현 (새내기)

H조: 서만호 (사회적기업가MBA), 박대영 (경영), 김다인 (전산), 이주호 (전자), 이지형 (새내기)

학부생: 19명, 대학원생: 18명

사회적기업가MBA: 8명 새내기: 6명 전산: 4명

생명화공: 3명 전자: 4명 기계: 2명 산업공학: 2명

기술경영: 1명 경영: 1명 정보미디어MBA: 1명

정보보호: 1명 생명: 1명 항공: 1명

강사: 정하웅 교수님

교육: 서울대 물리학 (박사)

직위: 카이스트 물리학과 석좌교수

전공: 복잡계, 데이터 사이언스
네트워크 사이언스

저서:

구글 신은 모든 것을 알고 있다
미래 과학

방송:

창의 인재 프로젝트 생각의 집 (KBS)

사피엔스 오리지널 <물리읽어드립니다>

