

KAIST Life Academy

Week 8: 미래 사회와 AI 윤리

담임: 서창호, 김영철

2020.04.29

Where we are (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)	intro
6주차 (4/8)	2	메타버스 대항해시대의 인류 (김대식, 카이스트 전기및전자공학부 교수)	메타버스 사피엔스 (김대식)	
7주차 (4/15)	3	블록체인에 대한 이해 (김승주, 고려대 정보보호대학원 교수)	부의 대전환 코인전쟁 (김승주 외)	intro
중간고사주	휴강			
	Part III	미래 사회		
8주차 (4/29)	1	미래 사회와 AI 윤리 (오혜연, 카이스트 전산학부 교수)	알고리즘 윤리 (마이클 키언스, 아론 로스)	
9주차 (5/6)	2	미래 사회와 메타버스 (황준원, 미래채널 MyF 대표)	미래채널 (황준원)	
10주차 (5/13)	3	미래 사회와 자동차 (정지훈, DGIST 교수)	미래자동차 - 모빌리티 혁명 (정지훈, 김병준)	
11주차 (5/20)	4	미래 사회와 정의 (정인경, 고려대 과학기술연구소 연구교수)	호모데우스 (유발 하라리)	
	Part IV	심층주제 발표		
12주차 (5/27)	1	A,B,C조 발표		
13주차 (6/3)	2	D,E,F조 발표		
14주차 (6/10)	3	G,H조 발표		
기말고사주	휴강			
15주차 (6/20 ~24)	Part V	봉사활동 (자세한 사항 추후 공지)		

Important reminder: 5/27, 6/3, 6/10은 학생들 조별 발표

Agenda

- 1교시 (2:00 ~ 2:10 pm): 일정 및 강사 소개
(2:10 ~ 3:00 pm): 오혜연 교수님 **강연**
강사의 **발제** (1혹은 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**

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), 광지은 (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

사회적기업가 MBA: 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: 오혜연교수님

- 교육 : MIT Computer Science (박사)
- 직위 : KAIST 전산학부 교수
MARS 인공지능 통합 연구센터 소장
KAIST 인공지능연구원 부원장
- 전공 : 기계학습, 전산사회과학
- 연구분야 : 인공지능·정보서비스, 소셜 컴퓨팅, 인터랙티브 컴퓨팅
- 저서 : 첨단기술의 과학 (공동저자)
- 언론/방송 : AI는 인간의 유머를 이해하지 못한다 (현대차 정몽구 재단 미래지식 포럼)
4.0시대 과학콘서트 사과콘 (KBS)
인공지능 AI미래 강연 (세상을 바꾸는 시간 951회) 외

