

KAIST Life Academy

Opening lecture

담임: 서창호, 김영철

2022년 3월 4일

로지스틱 & 과목개요

Reading: 과목개요 파일 & syllabus

http://csuh.kaist.ac.kr/KAIST_Life_Academy_overview.pdf

http://csuh.kaist.ac.kr/KAIST_Life_Academy_syllabus.pdf

http://csuh.kaist.ac.kr/KAIST_Life_Academy_opening.pdf

로지스틱

담임교수

- 서창호 (전기및전자공학부)

N1-912, T7429, chsuh@kaist.ac.kr

<http://chsuh.kaist.ac.kr>

오피스아워: 목 3~5 pm (대면원칙: N1-912)

비대면일경우: <https://kaist.zoom.us/j/9105813558>

- 김영철 (원자력및양자공학과)

N27-6106, T3810, ycghim@kaist.ac.kr

<http://nf.kaist.ac.kr/index.php?mid=Professor>

오피스아워: 수 3~5pm (대면원칙: N27-6106)

비대면일경우: <https://kaist.zoom.us/j/7221094845>

조교 & 지원담당

- 조교: 이동우 (항공우주공학과)
N27, 010-3153-3527
cin6474@kaist.ac.kr
- 지원담당: 이정희 (글로벌리더쉽센터)
E11-504, T2461 (010-2731-0011)
ljh80@kaist.ac.kr

수업 형식

Zoom 비대면

동일한 링크 사용:

<https://kaist.zoom.us/j/89277726536>

시작 시간 10~20분전에 오픈

Prerequisite

1. 열정

2. 성실

3. 존중

Website

http://csuh.kaist.ac.kr/life_academy.html

Changho Suh – KAIST Life Academy

School of Electrical Engineering, KAIST

Syllabus (파일)

과목소개

- 동원육영재단 자양라이프아카데미 프로그램 일환
- 동원-카이스트 콜라보
- 동원육영재단 기부금으로 운영

과목목표 (개요 파일)

- 지(智)·덕(德)·체(體) 중심의 전인격적 성장
- 능동적 자세 함양
- 공동체 의식 함양

담당교수

- 서창호 (전기및전자공학부)
- 김영철 (원자력및양자공학과)

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)	
3주차 (3/18)	2	능력주의와 겸손 (함규진, 서울교대 윤리교육과 교수)	공정하다는 착각 (마이클 샌델, 함규진 역자)	
4주차 (3/25)	3	질문하는 인류 (윤원철, 서울대 종교학과 교수)	유대인 자녀 교육에 답이 있다 (유경선)	
	Part II	기술에 대한 이해		
5주차 (4/1)	1	AI와 빅데이터 (정하용, 카이스트 물리학과 교수)	구글 신은 모든 것을 알고 있다 (정하용, 김동섭, 이해웅)	
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)	
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	심층주제발표		
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)		

조구성

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

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

C조: 주성환 (사회적기업가MBA), 김우일 (전산), 김등원 (신소재), 이진욱 (전자), 이근형 (새내기)

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

E조: 강상진 (사회적기업가MBA), 왕성필 (문화기술), 엄성하 (김재철AI), 박혜진 (기술경영), 김하진 (생화공)

F조: 김한아 (사회적기업가MBA), 박지은 (정보미디어MBA), 김효광 (뇌공학), 이한빛 (산공), 강응규 (새내기)

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

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

교재

열권의 책

1. 사피엔스
(유발하라리)
2. 공정하다는 착각
(마이클 샌델)
3. 유대인 자녀교육에 답이 있다
(유경선)
4. 구글신은 모든것을 알고있다
(정하웅, 김동섭, 이해웅)
5. 메타버스 사피엔스
(김대식)
6. 부의 대전환 코인전쟁
(김승주 외)
7. 알고리즘 윤리
(마이클 키언스, 아론 로스)
8. 미래채널: 미래를 만드는 사람들을 위한
메가트렌드 (황준원)
9. 미래자동차-모빌리티혁명
(정지훈)
10. 호모데우스
(유발하라리)

강의 형태

- 1교시 (2:00 ~ 2:10 pm): 일정 및 강사소개
(2:10 ~ 3:00 pm): **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 (5:10 ~ 6:00 pm): 조별 **심층 토론**

조편성

조	수강생
A	오세기 (사회적기업가MBA), 박정원 (생화학), 김장현 (전산) 최성재 (전자), 박지민 (산공), 한지인 (새내기)
B	정승익 (사회적기업가MBA), 김예진 (생화학) 임철수 (항공), 안수호 (기술경영), 정윤성 (전산)
C	주성환 (사회적기업가MBA), 김우일 (전산) 김동원 (신소재), 이진욱 (전자), 이근형 (새내기)
D	서지연 (사회적기업가MBA), 오창준 (생명과학) 김성훈 (전자), 박철민 (기계), 박준혁 (새내기)
E	강상진 (사회적기업가MBA), 왕성필 (문화기술) 엄성하 (김재철AI), 박혜진 (기술경영), 김하진 (생화학)
F	김한아 (사회적기업가MBA), 곽지은 (정보미디어MBA) 김효광 (뇌공학), 이한빛 (산공), 강응규 (새내기)
G	염은애 (사회적기업가MBA), 황정섭 (기술경영) 정민우 (정보보호), 이관형 (기계), 강덕현 (새내기)
H	서만호 (사회적기업가MBA), 박대영 (경영) 김다인 (전산), 이주호 (전자), 이지형 (새내기)

식사제공

대전캠퍼스:

점심도시락 11:40~12:10

창의관 (E11) 로비에서 수령

서울캠퍼스:

월별 외식기프티콘 제공

숙제

강연 전 해당 교재 읽기

심층주제발표

강사가 제공해 준 발제 중 택일

혹은 교재와 관련된 발제 임의로 선택

조원의 다양한 의견이 공유되도록 구성

조당 70분 발표 (질의응답포함)

Pass or Fail

Pass 최소요건:

1. 심층주제발표
2. 출석 (결석 1번 허용)

과목개요

Reading: Syllabus

http://csuh.kaist.ac.kr/KAIST_Life_Academy_syllabus.pdf

과목소개

동원 자양아카데미 프로그램 일환

동원-카이스트 콜라보

동원 기부금으로 운영

과목목표

1. 지(智)·덕(德)·체(體) 중심의
전인격적 성장
2. 능동적 자세 함양
3. 공동체 의식 함양

세 가지 키워드

1. 인간

2. 기술

3. 미래사회

Part I: 인간에 대한 이해

2 주차 (03/11): 협력하는 인류

강사: 유성환 서울대 인문학연구원

교재: 사피엔스 (유발하라리)

3 주차 (03/18): 능력주의와 겸손

강사: 함규진 서울교대 윤리교육학 교수

교재: 공정하다는 착각 (마이클 샌델, 함규진 역자)

4 주차 (03/25): 질문하는 인류

강사: 윤원철 서울대 종교학과 교수

교재: 유대인 교육에 답이 있다 (유경선)

Part II: 기술에 대한 이해

5 주차 (04/01): AI와 빅데이터

강사: 정하웅 카이스트 물리학과 교수

교재: 구글 신은 모든 것을 알고 있다 (정하웅 외)

6 주차 (04/08): 메타버스 대항해시대의 인류

강사: 김대식 카이스트 전기전자공학부 교수

교재: 메타버스 사피엔스 (김대식)

7 주차 (04/15): 블록체인에 대한 이해

강사: 김승주 고려대 정보보호대학원 교수

교재: 부의 대전환 코인전쟁 (김승주 외)

Part III: 미래 사회

8 주차 (04/29): 미래 사회와 **AI** 윤리

강사: 오혜연 카이스트 전산학부 교수

교재: 알고리즘 윤리 (마이클 키언스, 아론 로스)

9 주차 (05/06): 미래 사회와 **메타버스**

강사: 황준원 미래채널 MyF 대표

교재: 미래채널: 미래를 만드는 사람들을 위한 메가트렌드 (황준원)

10 주차 (05/13): 미래 사회와 **자동차**

강사: 정지훈 DGIST 정보통신융합전공 교수

교재: 미래자동차-모빌리티혁명 (정지훈, 김병준)

11 주차 (05/20): 미래 사회와 **정의**

강사: 정인경 고려대 과학기술학연구소 연구교수

교재: 호모데우스 (유발하라리)

심층주제발표

12 주차 (05/27): **A/B/C조 발표**

13 주차 (06/03): **D/E/F조 발표**

14 주차 (06/10): **G/H조 발표**

봉사활동

15 주차 (06/20~24) 혹은 여름 방학내:

자세한 사항 추후 공지

2교시때 할 일

자기 소개:

1. 이름/소속/학년
2. 지원동기
3. 포부
4. 감명깊게 읽었던 책 & 이유

자기 소개: A조

오세기 (사회적기업가MBA)

박정원 (생화공)

김장현 (전산)

박지민 (산공)

한지인 (새내기)

자기 소개: B조

정승익 (사회적기업가MBA)

김예진 (생화공)

임철수 (항공)

안수호 (기술경영)

정윤성 (전산)

자기 소개: C조

주성환 (사회적기업가MBA)

김우일 (전산)

김동원 (신소재)

이진욱 (전자)

이근형 (새내기)

자기 소개: D조

서지연 (사회적기업가MBA)

오창준 (생명과학)

김성훈 (전자)

박철민 (기계)

박준혁 (새내기)

자기 소개: E조

강상진 (사회적기업가MBA)
왕성필 (문화기술)
엄성하 (김재철AI)
박혜진 (기술경영)
김하진 (생화공)

자기 소개: F조

김한아 (사회적기업가MBA)
곽지은 (정보미디어MBA)
김효광 (뇌공학)
이한빛 (산공)
강응규 (새내기)

자기 소개: G조

염은애 (사회적기업가MBA)
황정섭 (기술경영)
정민우 (정보보호)
이관형 (기계)
강덕현 (새내기)

자기 소개: H조

서만호 (사회적기업가MBA)

박대영 (경영)

김다인 (경영)

이주호 (전자)

이지형 (새내기)