KAIST Life Academy I

Opening lecture

담임: 서창호, 김영철

2023년 3월 3일

로지스틱 & 과목개요

Reading: Syllabus

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://csuh.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: 이지영 (글로벌리더쉽센터)
  E11-504, T2461
  jyley2629@kaist.ac.kr

수업 형식

Zoom 비대면

동일한 링크 사용:

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

10~20분전에 오픈

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

Changho Suh – KAIST Life Academy

School of Electrical Engineering, KAIST

조구성

1조: 손지아 (녹색경영), 이연희 (산업디자인), 박준하 (전자), 강원일 (기계), 이용민 (새내기)

2조: 류준일 (기계), 석동열 (바이오뇌공학), 민지연 (전산), 윤채원 (전자)

과목소개

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

Syllabus (파일)

차수 (일자)	구분	강의	주제 (강사)	교재 (저자)	자료
1주차 (3/3)	**Opening**	zoom	과목소개 및 자기소개		slides
2주차 (3/10)	**방법론**	zoom	창의성 질문법, 효과적 독서법, 열린토론 진행법 (심재우, SB컨설팅 대표)		intro
	Part I		**인간에 대한 이해**		
3주차 (3/17)	**1**	zoom	문화의 기원과 새로운 시작 (유성환, 서울대 인문학연구원, 약력)	제 5의 기원 (로버트 L. 캘리)	intro
4주차 (3/24)	**2**	zoom	능력주의와 경쟁하는 인간 (함규진, 서울교대 윤리교육과 교수)	공정하다는 착각 (마이클 샌델, 함규진 역자)	intro
5주차 (3/31)	**3**	zoom	세상을 움직이는 유대인 (유경선 작가, '유대인 자녀 교육에 답이 있다' 저술)	유대인 이야기 (홍익희)	intro
	Part II		**기술에 대한 이해**		
6주차 (4/7)	**1**	zoom	생성인공지능과 메타버스 대항해시대의 인류 (김대식, 카이스트 전기및전자공학부 교수)	메타버스 사피엔스 (김대식)	
7주차 (4/14)	**2**	zoom	복잡계: 21세기를 바라보는 새로운 시선 (정하웅, 카이스트 물리학과 교수)	구글 신은 모든 것을 알고 있다 (정하웅, 김동섭, 이해웅)	intro
중간고사주	**휴강**				
8주차 (4/28)	**3**	대면	블록체인혁명과 우리의 선택 (박성준, 동국대 국제정보보호대학원 교수)	블록체인혁명 (돈 탭스코트), 코인전쟁 (박성준 외)	intro
	Part III		**미래 사회**		
9주차 (5/12)	**1**	대면	AI 윤리: 공정성, 투명성, 신뢰성 (오혜연, 카이스트 전산학부 교수)	자동화된 불평등 (버지니아 유뱅크스)	intro
10주차 (5/19)	**2**	대면	미래사회의 인간관계 변화 (황준원, 미래채널 MyF 대표)	미래채널 (황준원)	intro
11주차 (5/26)	**3**	대면	IT 패러다임 시프트와 사회변화 (정지훈, DGIST 교수)	거의 모든 IT의 역사 (정지훈)	intro
12주차 (6/2)	**4**	대면	누구의 미래인가? (정인경, 고려대 과학기술연구소 연구교수)	AI 지도책 (케이트 크로퍼드)	intro
	Part IV		**3분 스피치**		
13주차 (6/9)	**스피치**	대면	내가 생각하는 바른인재란? (학생발표)		
기말고사주	**휴강**				
14주차 (6/19 ~24)	**Part V**		**봉사활동** (자세한 사항 추후 공지)		

교재: 10권(+1)의 책

1. 제 5의 기원
   (로버트 L. 캘리)
2. 공정하다는 착각
   (마이클 샌델)
3. 유대인 이야기
   (홍익희)
4. 메타버스 사피엔스
   (김대식)
5. 구글신은 모든것을 알고있다
   (정하웅, 김동섭, 이해웅)
6. 블록체인혁명 (돈 탭스코트)
   코인전쟁 (박성준 외)
7. 자동화된 불평등
   (버지니아 유뱅크스)
8. 미래채널: 미래를 만드는 사람들을 위한 메가트렌드 (황준원)
9. 거의 모든 IT의 역사
   (정지훈)
10. AI 지도책
    (케이트 크로퍼드)

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
1	손지아 (녹색경영), 이연희 (산업디자인), 박준하 (전자), 강원일 (기계), 이용민 (새내기)
2	류준일 (기계), 석동열 (바이오뇌공학), 민지연 (전산), 윤채원 (전자)

숙제

강연 전 해당 **교재 읽기**

3분 스피치

	Part IV	3분 스피치
13주차 (6/9)	스피치	내가 생각하는 바른인재란?

주제: 내가 생각하는 바른인재란?

모든 수강생 발표

평가 방식

Pass or Fail

Pass 최소요건:

1. 3분 스피치
2. 출석 (결석 3번 허용)

수료증

KAIST Life Academy I & II 수강 완료시:

총장 직인 수료증 수령

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

Life Academy 수련생의 다짐

나는 Life Academy 의 전인교육과정을 통해 터득한 이치를 이해하고,

첫째,
나는 다양한 지식을 통해 통찰력을 길러 지혜롭게 행동하며,
지식인에 머물지 않고 실천하는 지행일치의 사람이 되도록 노력하겠습니다.

둘째,
사람은 누구나 혼자 살 수 없고 서로 협력(協力)하며 살아야 함을 깨닫고
이기심(利己心)뿐 아니라 이타심(利他心)도 함께 갖는 자세로 살아가겠습니다.

셋째,
모든 창조는 융복합으로부터 이루어진다는 것을 명심하여,
유연한 사고방식과 다른 사람과의 원활한 의사소통을 추구하여
협력하는 자세를 견지하겠습니다.

넷째,
내 운명(運命)을 스스로 개척(開拓)한다는 각오로 긍정적이고 적극적으로
행동하며 내 존재(存在)가 주위에도 보탬이 되는 삶을 살도록 최선을 다하겠습니다.

세 가지 키워드

1. 인간

2. 기술

3. 미래사회

방법론

2 주차 (03/10):

창의성 질문법, 효과적인 독서법, 열린토론 진행법

강사: 심재우 (SB컨설팅 대표)

Part I: 인간에 대한 이해

3 주차 (03/17): 문화의 기원과 새로운 시작

강사: 유성환 서울대 인문학연구원

교재: 제 5의 기원 (로버트 L. 캘리)

4 주차 (03/24): 능력주의와 경쟁하는 인간

강사: 함규진 서울교대 윤리교육학 교수

교재: 공정하다는 착각 (마이클 샌델, 함규진 역자)

5 주차 (03/31): 세상을 움직이는 유대인

강사: 유경선 '유대인 자녀 교육에 답이 있다'작가

교재: 유대인 이야기 (홍익희)

Part II: 기술에 대한 이해

6 주차 (04/07): 생성인공지능과 메타버스 대항해시대의 인류

강사: 김대식 카이스트 전기전자공학부 교수

교재: 메타버스 사피엔스 (김대식)

7 주차 (04/14): 복잡계: 21세기를 바라보는 새로운 시선

강사: 정하웅 카이스트 물리학과 교수

교재: 구글 신은 모든 것을 알고 있다 (정하웅 외)

8 주차 (04/28): 블록체인혁명과 우리의 선택

강사: 박성준 동국대 국제정보보호대학원 교수

교재: 블록체인혁명 (돈 탭스코트), 코인전쟁 (박성준 외)

Part III: 미래 사회

9 주차 (05/12): **AI** 윤리: 공정성, 투명성, 신뢰성

강사: 오혜연 카이스트 전산학부 교수

교재: 자동화된 불평등 (버지니아 유뱅크스)

10 주차 (05/19): 미래사회의 인간관계 변화

강사: 황준원 미래채널 MyF 대표

교재: 미래채널: 미래를 만드는 사람들을 위한 메가트렌드 (황준원)

11 주차 (05/26): IT 패러다임 시프트와 사회변화

강사: 정지훈 DGIST 정보통신융합전공 교수

교재: 거의 모든 IT의 역사 (정지훈)

12 주차 (06/02): 누구의 미래인가?

강사: 정인경 고려대 과학기술학연구소 연구교수

교재: AI 지도책 (케이트 크로퍼드)

3분 스피치: 내가 생각하는 바른인재란?

13 주차 (06/09): 모든 수강생 발표

봉사활동

14 주차 (06/19~24) 혹은 여름 방학내:

자세한 사항 추후 공지

2교시때 할 일

자기 소개:

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

자기 소개: 1조

손지아 (녹색경영)
이연희 (산업디자인)
박준하 (전자)
강원일 (기계)
이용민 (새내기)

자기 소개: 2조

류준일 (기계)
석동렬 (바이오뇌공학)
민지연 (전산)
윤채원 (전자)