

공학도의 철학메모

융합교양학부, 한진영
han1618@cau.ac.kr

과정개요

강의목표

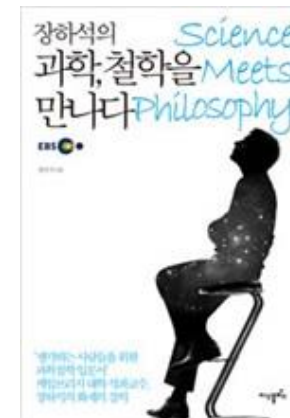
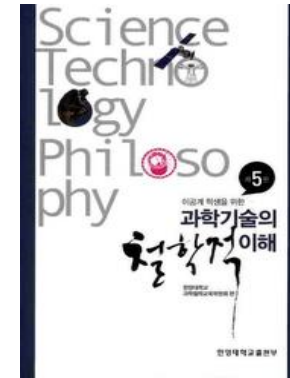
- 서양철학사에 종종 등장하는 철학자들과 그들의 생각에 대한 이해
- 다양한 매체에 나타난 과학 기술이 사회에 미치는 영향에 대해 질문하고 탐구하기
- 타인의 의견에 대해 비판적으로 생각하고 열린 마음으로 소통하기
- 이를 바탕으로 생각하는 근육 키우고, 삶에 대해 어떤 관점을 가질 것인지 생각해 보기

그러나 무겁지는 않게...



강의교재

- 한양대학교 철학교육위원회 편 (2010) 이공계 학생을 위한 과학기술의 철학적 이해
- 토머스 쿤 저, 김명자 역, 과학혁명의 구조
- 장하석 (2015) (장하석의) 과학, 철학을 만나다
- 마크롤렌즈 (2014) 우주의 끝에서 철학하기
- ...



강의일정

No	Date	Topic	Contents
1	9/3	오리엔테이션	과목의 학습 목표 및 진행 방식에 관한 오리엔테이션
2	9/10	서양철학사 한눈에 보기	1) 고대 그리스 철학에서 현대까지의 주요 철학자들 2) 관심있는 철학자 살펴보기
3	9/17	과학기술학 이론에 대한 메모	과학기술학 이론과 발전
4	9/24	과학혁명과 패러다임 1	토머스 쿤의 과학혁명에 대한 논의, 칼 포퍼 과학적 진보
5	10/1	추석 휴강	
6	10/8	과학혁명과 패러다임 2	토머스 쿤의 과학혁명에 대한 논의, 칼 포퍼 과학적 진보
7	10/15	과학적 진리	과학발전과 철학적 관점에서 지식에 대한 정의
8	10/22	중간고사	매주 퀴즈로 대체

강의일정

No	Date	Topic	Contents
9	10/9	엔지니어 딜레마	엔지니어들이 실생활에서 경험하는 사례를 중심으로 토의
10	11/5	안다는 것	1) 의심에 대한 논의 2) 르네 데카르트 3) 영화: 매트릭스 (1999)
11	11/12	파놉티콘과 빅브라더	1) 프라이버시와 감시사회에 대한 논의 2) 제러미 벤담, 미셸 푸코 3) 드라마: 퍼슨 오브 인터레스트 (2011-2016) 외
12	11/19	로봇하녀를 발로 차는건 잔인한가?	1) 인공지능의 인격성에 대한 논의 2) 영화 : Her(2013) 외
13	11/26	포스트 아포칼립스	1) 포스트 아포칼립스 개념 이해 및 논의 2) 영화: 더 로드 (2010), 설국열차(2013) 외
14	12/3	자유 의지와 선택	1) 결정론, 운명론에 대한 논의 2) 영화: 마이너리티 리포트 (2002)
15	12/10	뉴노말과 새로운 기준	1) 포스트코로나 시대에 대한 논의 2) 삶의 변화하는 기준
16	12/17	기말고사	리포트 대체

평가기준

평가기준

- 출석 (10%) – 4회 결석 F, 결석 (-2점), 지각 (-1)
 - 실시간 ZOOM 수업에 참여하지 못한 경우
- 참여 (20%) – 질문, 발표, 의견, 수업 도움 등
- 팀과제 (25%) – 1팀 1철학자 발표 및 진행
- 퀴즈 (15%) – 매주 학습 내용을 기반으로 퀴즈 진행
- 기말고사, Term-paper (30%)

그러나, 평가는 철학적이지 않게

1팀 1철학자

- 평소에 관심이 있었거나 앞으로 관심이 생길 것 같은 철학자 1인 선택
- 그 철학자에 대해 소개

1. 일생
2. 주요 사상, 유명 구절
3. 일화, 이야기
4. **질문 1가지 제시**
5. **참고문헌**

- MS Power point 사용하여 제작 후 **발표 1일전까지 제출**

- **진행방식**

- ZOOM으로 실시간 발표 or 동영상 콘텐츠 제작하여 공유 (약 7분)
- 질문에 대한 내용으로 논의 진행 (5분)

- **팀구성**

- 팀 멤버는 2-3인으로 구성
- 기본 랜덤으로 구성할 계획이며, 지인과 함께 팀을 구성하고 싶은 경우 조정 가능

Term Paper (개인)

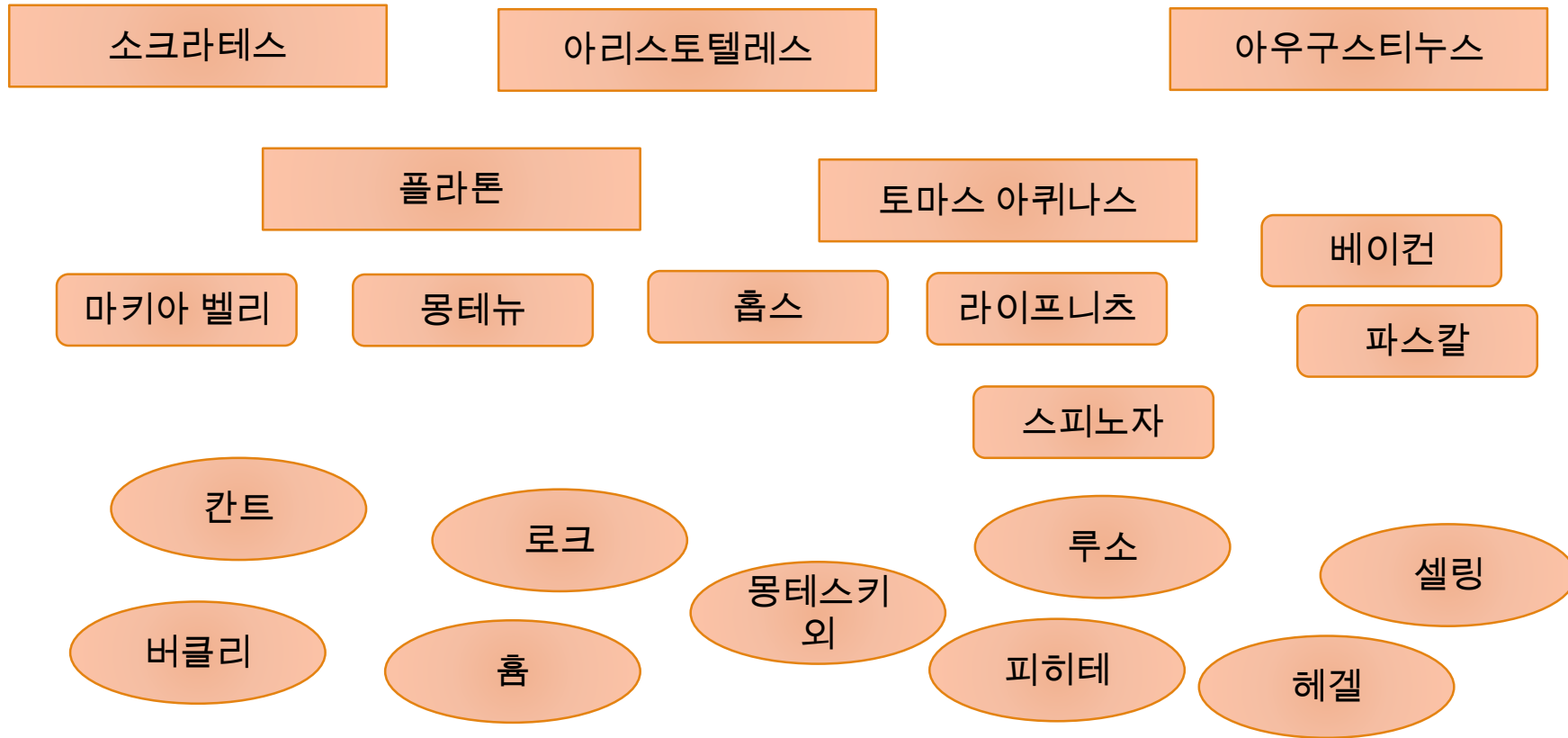
- 과학기술과 사회에 대한 주제를 선정하고,
- 해당 주제와 관련된 영화나 소설, 게임 등을 선정하여 더 깊은 생각과 질문을 제시함
 1. 주제
 2. 영화나 소설 내용 요약
 3. 영화나 소설에서 다뤄진 관점과 자신의 생각
 - 관련 생각을 지지하거나 반대, 보완하는 철학사상이 있다면 소개
 4. 추가적인 논의가 필요한 질문 2가지와 질문 선정이유 제시
 - MS Word 또는 아래한글 사용 (A4 4장 이내)
 - 참고문헌 반드시 표기

함께하는 수업

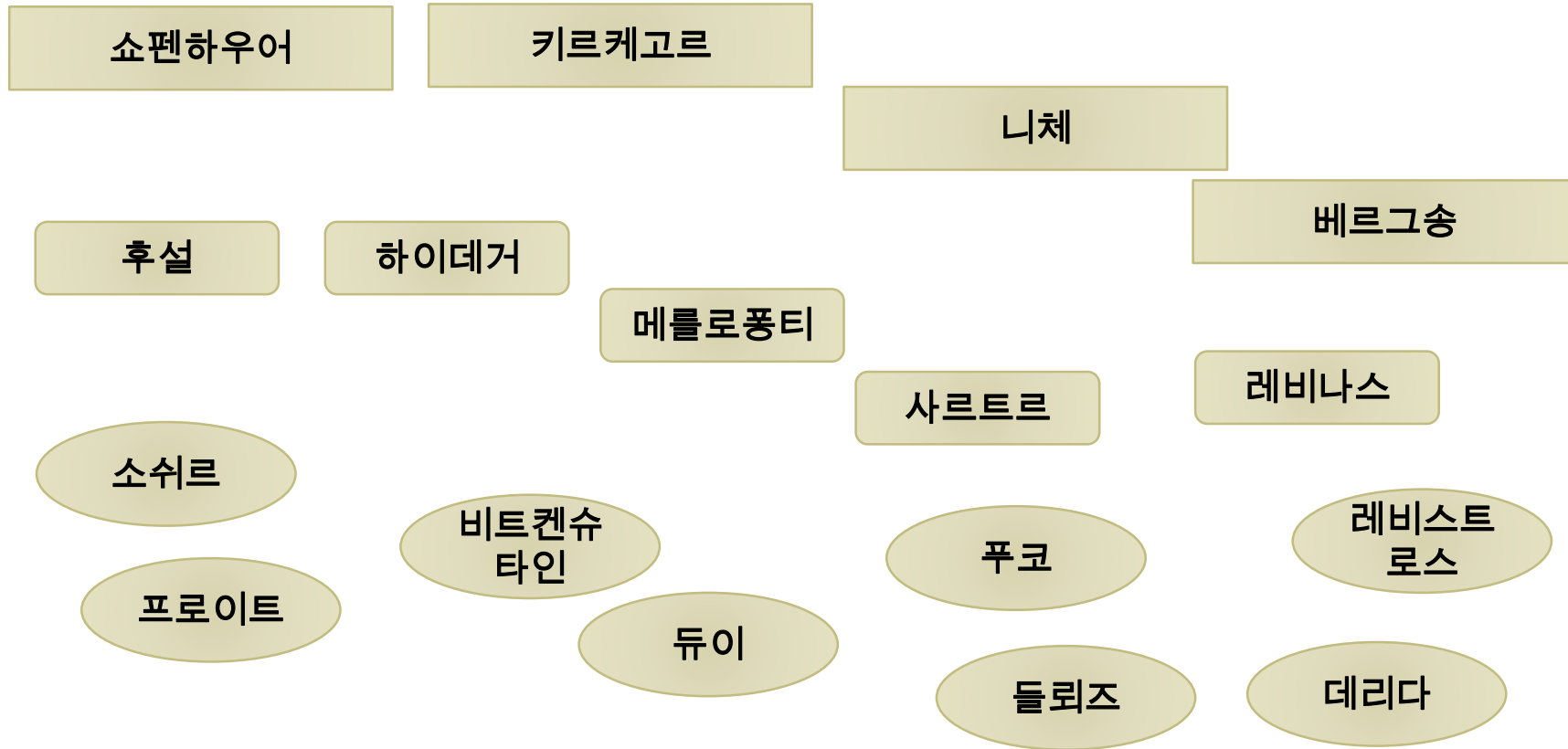
- 질문 = 수업, 정답의 존재는?
- 과제 및 발표
 - 표절 비율이 70%이상인 경우, 과제제출 인정 안됨
 - 참고문헌 반드시 표기
 - 팀 과제의 경우, 팀원의 역할 분명하게 표기
 - 프레젠테이션 준비하여 발표
- 함께 토의해 볼 만한 안건
- 실시간 수업 진행방식에 대한 의견 (보완, 조정, ...)

***Be patient with a professor and colleagues
Be positive!***

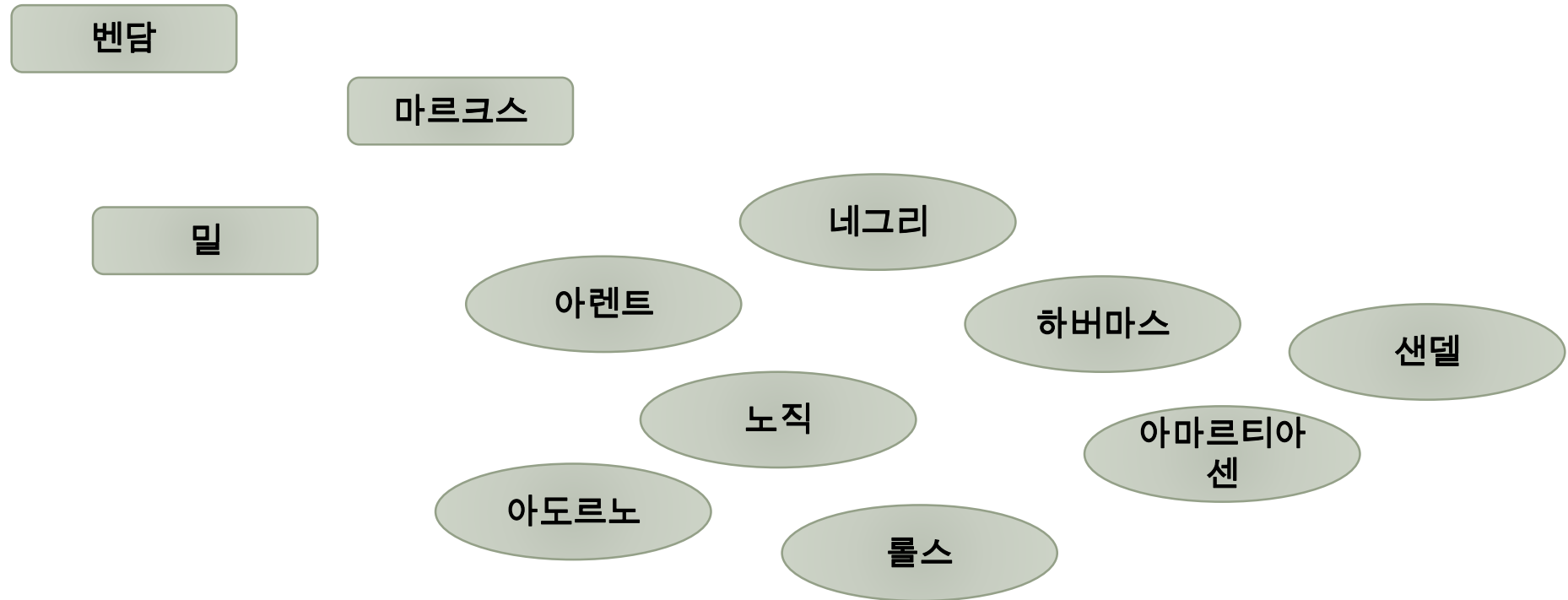
고대 그리스 철학, 중세 신학, 르네상스, 근대 초기



19-20세기, 현상학과 실존철학, 현대철학



정치철학과 공공철학



주제-사람

- 01 타인의 시기심을 관찰하면 비즈니스 기회가 보인다 : 프리드리히 니체_르상티망
- 02 우리는 모두 가면을 쓰고 살아간다 : 카를 구스타프 융_페르소나
- 03 성과급으로 혁신을 유도할 수 있을까? : 에드워드 데시_예고된 대가
- 04 사람은 논리만으로 움직이지 않는다 : 아리스토텔레스_수사학
- 05 노력하면 구원받을 수 있다고 신은 말하지 않았다 장 칼뱅_예정설
- 06 타고난 능력이란 없다, 경험을 통해 인간은 무엇이든 될 수 있다 : 존 로크_타불라 라사
- 07 자유는 견디기 어려운 고독과 통렬한 책임을 동반한다 : 에리히 프롬_자유로부터의 도피
- 08 불확실한 것에 매력을 느끼는 인간의 본성 : 버러스 프레더릭 스키너_대가
- 09 인생을 예술 작품으로 대한다면 : 장 폴 사르트르_앙가주망
- 10 악의가 없어도 누구나 악인이 될 수 있다 : 한나 아렌트_악의 평범성
- 11 자아실현을 이룬 사람일수록 인맥이 넓지 않다 : 에이브러햄 매슬로_자아실현적 인간
- 12 행동을 정당화하기 위해 기꺼이 생각을 바꾸는 사람들 : 리언 페스팅어_인지 부조화
- 13 개인의 양심은 아무런 힘이 없다 : 스탠리 밀그램_권위에의 복종
- 14 언제 일에서 만족감을 느낄 수 있을까? : 미하이 칙센트미하이_몰입

주제-조직

- 15 뛰어난 리더의 조건 : 니콜로 마키아벨리_마키아벨리즘
- 16 끝까지 이익을 제기하는 사람이 있는가? : 존 스튜어트 밀_악마의 대변인
- 17 붕괴된 가족과 공동체의 새로운 대안 : 페르디난트 퇴니에스_게마인샤프트와 게젤샤프트
- 18 혁신은 새로운 시도가 아닌 과거와의 작별에서 시작한다 : 쿠르트 레빈_변화 과정
- 19 권위를 만드는 세 가지 요소 : 막스 베버_카리스마
- 20 이해할 수 없는 사람과 함께 일해야만 하는 이유 : 에마뉘엘 레비나스_타자의 얼굴
- 21 가난한 사람은 더 가난해지고 부유한 사람은 더 부유해진다 : 로버트 킹 머튼_마태 효과
- 22 협조할 것인가, 배신할 것인가 : 존 내시_내시 균형
- 23 왜 기장이 조종할 때 사고 발생 확률이 더 높을까? : 헤이르트 호프스테더_권력 거리
- 24 안정이 계속될수록 축적되는 리스크 : 나심 니콜라스 탈레브_반회취약성

주제-사회

- 25 어떻게 시스템은 인간을 소외시키는가 : 카를 마르크스_소외
- 26 독재에 의한 질서 vs. 자유가 있는 무질서 : 토머스 홉스_리바이어던
- 27 구글은 민주주의의 수호자가 될 수 있을까? : 장 자크 루소_일반의지
- 28 머리로 생각할 수 있는 최적의 방법에는 한계가 있다 : 애덤 스미스_보이지 않는 손
- 29 돌연변이가 발생하는 것은 자연스러운 일이다 : 찰스 다윈_자연도태
- 30 업무 방식 개혁 앞에 놓인 무서운 미래 : 에밀 뒤르켐_아노미
- 31 경제학으로 설명되지 않는 새로운 관계 : 마르셀 모스_증여
- 32 성 편견으로부터 얼마나 자유로운가? : 시몬 드 보부아르_제2의 성
- 33 재빨리 도망칠 줄 아는 사람이 승리한다 : 질 들뢰즈_파라노이아와 스킴조프레니아
- 34 공평한 사회일수록 차별에 의한 상처가 깊다 : 세르주 모스코비치_격차
- 35 감시당하고 있다는 심리적 압박 : 미셸 푸코_패놉티콘
- 36 사람들은 필요해서가 아니라 다르게 보이기 위해 돈을 쓴다 : 장 보드리야르_차이적 소비
- 37 보이지 않는 노력도 언젠가는 보상받는다라는 거짓말 : 멜빈 러너_공정한 세상 가설

주제-사고

- 38 '결국 이런 뜻이죠?'라고 말하면 안 되는 이유 : 소크라테스_무지의 지
- 39 이상은 이상일 뿐, 환상에 사로잡히지 말지어다 : 플라톤_이데아
- 40 오해에는 여러 유형이 있다 : 프랜시스 베이컨_우상
- 41 생각은 아웃소싱할 수 없다 : 르네 데카르트_코기토
- 42 진보는 나선형 발전으로 이루어진다 : 게오르크 헤겔_변증법
- 43 사고의 폭을 넓히고 싶다면 어휘력을 길러라 : 페르디낭 드 소쉬르_시니피앙과 시니피에
- 44 때로는 판단을 보류하는 것이 도움이 된다 : 에드문트 후설_에포케
- 45 과학적인 것이 꼭 옳은 것은 아니다 : 카를 포퍼_반증 가능성
- 46 에디슨은 축음기를 유언장의 대체품으로 발명했다 : 클로드 레비스트로스_브리콜라주
- 47 조급해하지 마라, 세상은 그렇게 갑자기 바뀌지 않는다 : 토머스 쿤_패러다임 전환
- 48 이분법을 넘어서라 : 자크 데리다_탈구축
- 49 미래를 예측하는 최선의 방법은 미래를 창조하는 것이다 : 앨런 케이_미래 예측
- 50 사람은 뇌뿐만 아니라 몸으로도 생각한다 : 안토니오 다마지오_신체적 표지

참고도서

- 강신주 (2010), 철학이 필요한 시간, 사계절
- 김재인 (2019), 생각의 싸움, 동아시아
- 오가와 히토시 (2014), 곁에 두고 읽는 서양철학사, 다산에듀
- 야마구치 슈 (2019), 철학은 어떻게 삶의 무기가 되는가, 다산초당