

경제사회학 Economic Sociology

학수번호: 33298-01

시간: 2020년 1학기 화4교시(12:30-1:45), 금5교시(2:00-3:15)

학점: 3

장소: 포스코관 B153, 사이버캠퍼스

교원: 김우식 교수(사회학 / 행동사회경제학 대학원 협동과정, 포스코관 404호)

I. 교과목 정보 Course Overview

1. 교과목 개요 Course Description

이 강의의 목적은 경제 현상들이 갖는 사회적 차원을 소개하고 설명하는 시각과 이론들을 소개하는데 있다. 경제사회학은 경제 현상에 사회적 시각을 적용하는 학문이라고 정의할 수 있고 구체적으로는 경제 활동에 사회적 준거틀, 변수, 설명모델을 적용하는 분야이다. 정보기술과 인공지능에 의한 데이터 분석, 기획, 활용이 경제 및 사회 분석에서 중요해지고 있는 현재 데이터를 분석 및 해석과 연계하고 중개하고 인도하는 행동, 사회, 경제(behavioral, social, and economic) 이론과 모형 개발은 점점 더 중요해지고 있다.

사회, 경제현상의 예측력과 설명의 현실적합성을 강조하는 본 수업은 행동경제학, 제도경제학, 실험경제학, 진화경제학, 사회물리학, 사회정보학과 같은 다양한 경제연구의 조류들과 융합될 수 있다. 세계은행 보고서에서도 강조하듯이¹ 경제를 연구할 때 다양한 학문들에 의해 융복합적으로 접근해야 한다는 인식이 전세계적으로 커지면서 여러 대학들이 관련 학위과정들을 설립했고 본교에서도 융복합적 연구와 교육이 중요한 점을 중시하여 일반대학원에 행동사회경제학(Behavioral Socioeconomics) 협동과정을 설립하였다.²

본 수업은 세 부분으로 구성되는데 첫째로 미시 수준에서의 인지와 행동, 둘째는 중간 수준에서의 상호작용과 배태, 셋째는 거시적 수준에서의 체계와 구조이다. (1) 인지와 행동의 특징을 보기 위해 본 수업에서는 행동이 갖는 인지신경적 특징, 합리적 선택과 심리행동적 특성, 의미구성과 해석적 특성에 주목한다. (2) 본 수업은 행위자들이 상호작용할 때 나타나는 배태와 구성의 방식을 소개한다. 오늘날 배태의 새로운 방식 중 하나는 정보기술 특히 인공지능 관련 기술의 발전으로 인해 인간 행위자들이 컴퓨터 알고리즘의 생태계에 배태되거나 상호작용한다는 점이다. (3) 본 수업은 거시 체계로서 사회, 경제 생태계와 복잡계의 특성을 다룬다. 이런 접근은 다수 행위자들이 상호작용할 때 나타나는 거시적이고 복잡한 사회질서를 규명하여 학문적 이해와 실용적 적용에 도움을 줄 수 있다.

사회, 경제 영역의 행동적, 사회적 상호작용은 복잡한 체계를 이루고 있어서 구성요소들이 하나의 전체를 형성하면서 서로 복잡다단하게 영향을 미친다. 또한 개별 행위자들의 행동도 그 내부에서는 체계를 이룬다. 행동, 사회, 경제현상을 이해하기 위해서는 행위자의 개별 인지, 해석, 행동과 같은 미시적 대상과 기제를 시장, 조직, 네트워크, 집단, 커뮤니티, 생태계와 같은 중간수준에서나 보다 거시적인 대상들과 연결시켜야 한다.

2. 선수학습사항 Prerequisites

¹ <http://www.worldbank.org/en/publication/wdr2015>

² <https://www.facebook.com/bsoccon.socecon>

이 과목 전에 미리 수강해야 하는 선수과목은 없다. 경제학이나 사회학에 대한 사전지식은 필요하지 않으며 필요한 내용은 수업 중에 소개된다. 그러나 사회학, 경제학, 계산사회과학, 사회물리학, 사회정보학 등에 대한 지식이나 관심이 있으면 지적 즐거움을 누릴 수 있다.

3. 강의 방식 Course Format

수업의 중점은 개념적, 이론적 이해와 경험적 현실에 대한 적용에 있다. 교수는 수업 전에 강의개요 파일을 사이버캠퍼스를 통해 제공하여 강의하고 학생들은 질의응답과 토론으로 참여한다.

수업에서는 교수의 강의에 추가하여 학생들의 참여를 중시한다. “참여”란 출석, 질의응답과 토론, 과제 등 수업에 참여, 개입하는 것을 의미한다.

시험은 원격수업이 아닌 강의실 수업이 가능할 경우 2회에 걸쳐 in-class open book 으로 이루어진다. open book 시험 내용은 이론들의 특징 비교, 이론의 심도 있는 이해를 바탕으로 한 이론의 확장이나 심화, 이론과 경험적 현실의 연결, 가상적인 혹은 실제 경험적 현실에 대한 분석 등이다. 이에 대비하는 학생들은 수업내용을 잘 이해해야 한다. 시험에서 중시하는 평가항목은 독창성, 문제와 이론의 정확한 이해, 논리적인 전개, 다양한 각도에서의 이해, 이론과 경험적 세계의 연결, 정확한 표현과 전달력이다. 만약 중간시험 예정기간에도 원격수업을 해야 할 경우에는 시험방식을 변경하며 이에 대해서는 나중에 공지한다.

수업내용과 관련하여 원하는 학생은 개인면담을 할 수 있으며 교수에게 의사를 전달해야 한다. 시험 피드백은 수강생 규모가 크면 학생들에게 시험의 취지와 내용, 답안 가이드라인을 소개하는 방식으로 이루어진다. 학생들은 학기초에 사이버캠퍼스 메시지를 통해 개별적으로 수업 id를 받는데 이 id로 사이버캠퍼스에서 예비 성적을 확인한다.

본 수업에서 학생들은 행위자 기반 모형(Agent-Based Modeling)의 기초를 배우며 소프트웨어인 NetLogo를 실습한다. 본 수업이 실습수업은 아니므로 소프트웨어의 소개와 사용은 필요한만큼 소폭 이루어진다. 소프트웨어 관련 방법은 상세하게 설명되고 제공되므로 학생들은 설명대로 하면서 결과를 보여주면 된다.

신종 코로나 바이러스로 인해 원격수업이 3월 16일 해당 주부터 두 주에 걸쳐 이루어지는데 원격수업 기간은 더 연장될 수도 있다. 이에 따라 원격수업이 진행되는데 주로 사이버 캠퍼스에 올라가는 녹화 동영상을 학생들이 추후 공지하는 기간 중에 보고 수업내용을 따라가는 방식으로 진행된다. 상황에 따라 약간 다른 방식으로 원격수업이 이루어질 수 있으며 이럴 경우 미리 사이버캠퍼스에 공지된다.

4. 교과목표 Course Objectives

- 경제에 대한 사회적, 인지적, 행동적 관점을 이해하고 주요 개념을 익힌다.
- 행위, 체계, 구조로 구성되는 사회, 경제의 원리를 이해한다.
- 사회, 경제문제를 진단하고 해결하는데 기여하는 접근, 지식에 접한다.

5. 학습평가방식 Evaluation

* 절대평가

- 중간시험 In-class mid-term exam 40%
- 기말시험 In-class final exam 45%
- 출석과 참여 Attendance and Participation 10%

- 소프트웨어(NetLogo) 실습(Pass/Fail) 5%

II. 교재와 참고문헌 Course Materials and Additional Readings

1. 주교재 Required Reading

학생들은 정상수업이 가능한 경우에 한해 학기 초 사이버 캠퍼스 공지 후에 자료집을 구입하고, 사이버캠퍼스나 인터넷 링크로부터 컴퓨터 파일을 다운로드 받는다. 원격수업이 지속된다면 출력본 자료집 구입은 그만큼 연기되고 파일 위주로 수업이 진행된다.

- <”경제사회학: 행동, 사회, 경제” 자료집 2020> **Reader.** 자료집에 수록되지 않은 필수읽기 자료는 모두 사이버캠퍼스를 통해 컴퓨터 파일로 제공된다.
- 컴퓨터 파일 **File.**

2. 관련 문헌 Optional Additional Readings

- World Bank. 2015. *World Development 2015: Mind, Society, and Behavior*. Washington, DC: World Bank. **File** <http://www.worldbank.org/en/publication/wdr2015>
- Bowles, Samuel, and Simon Halliday. 2020. *Microeconomics: Competition, Conflict & Coordination*. Book draft.
- The Core Team (Samuel Bowles, Wendy Carlin, and Margaret Stevens). 2017. *The Economy: Economics for a Changing World*. Oxford University Press. <http://www.core-econ.org/the-economy>
- Banerjee, Abhijit V., and Esther Duflo. 2011. *Poor Economics: A Radical Rethinking of the Way to Fight Global Poverty*. PublicAffairs. <가난한 사람이 더 합리적이다: MIT 경제학자들이 밝혀낸 빈곤의 비밀>. 이순희 옮김. 생각연구소.
- 도모노 노리오. <行動經濟學 經濟は「感情」で動いている>. 이명희 옮김. <행동경제학>. 지형 출판.
- Buchanan, Mark. 2007. *The Social Atom: Why the Rich Get Richer, Cheaters Get Caught, and Your Neighbor Usually Looks Like You*. Bloomsbury. 마크 뷰캐넌 지음, 김희봉 옮김. <사회적 원자>. 사이언스 북스.
- Penland, Alex. 2014. *Social Physics: How Good Ideas Spread-The Lessons from a New Science*. Penguin Press. 알렉스 펜트린드 지음, 박세연 옮김. <창조적인 사람들은 어떻게 행동하는가: 빅데이터와 사회물리학>. 와이즈베리 출판.
- Miller, John H. 2016. *A Crude Look at the Whole*. Basic Books. 정형채, 최화정 옮김. 2017. <전체를 보는 방법>. 에이도스.
- Bowles, Samuel, and Herbert Gintis. 2013. *A Cooperative Species: Human Reciprocity and Its Evolution*. Princeton University Press. 새뮤얼 보울스, 허버트 긴티스 지음, 최정규, 전용범, 김영용 옮김. <협력하는 종: 경쟁하는 인간에서 협력하는 인간이 되기까지>. 한국경제신문사.
- Vazquez, Juan Carlos Garcia, and Fernando Sancho Caparrini. 2016. *NetLogo: A Modeling Tool*.
- Balev, Stefan, Antoinette Dutot, and Damien Olivier. 2017. “Networking, Networks and Dynamic Graphs.” Pp. 84-116. Chapter 4 in *Agent-Based Spatial Simulation with NetLogo, Vol. 2, Advanced Concepts*, edited by Arnaud Banos, Christophe Lang, and Nicolas Marilleau. ISTE Press.
- Epstein, Joshua M. 2013. *Agent_Zero: Toward Neurocognitive Foundations for Generative Social Science*. Princeton University Press.
- Gross, N. 2009. “A Pragmatist Theory of Social Mechanisms.” *American Sociological Review* 74: 358-379.
- <http://www2.econ.iastate.edu/tesfatsi/SyllabusCSS610.Spring2013.RAxteLL.pdf>
- Rand, William. 2006. “Machine Learning Meets Agent-Based Modeling: When Not To Go To A Bar.” <https://ccl.northwestern.edu/papers/agent2006rand.pdf>
- Furtado, Bernardo Alves. 2017. “Machine Learning Simulates Agent-Based Model.” <https://arxiv.org/abs/1712.04429>
- Banos, Arnaud, Christoph Lang, and Nicolas Marilleau. 2015, 2017. *Agent-Based Spatial Simulation with NetLog*, ISTE Press. Vol. 1 & 2.
- Hamill, Lynne, and Nigel Gilbert. 2016. *Agent-Based Modelling in Economics*. Wiley.

3. 소프트웨어

행위자 기반 모형(Agent-Based Modelling, ABM)을 위한 소프트웨어 NetLogo 와 데이터 분석을 목적으로 하는 Python과 R을 소개한다. 학생들은 학기 동안 단계적으로 NetLogo의 기초를 실습한다. ABM 에서 산출되는 데이터를 분석하기 위해 R이나 Python이 필요한데 학생들이 실습하지는 않고 설명을 듣는다.

아래 소개나 주별계획에서 SW 로 표기된 부분은 해당 소프트웨어를 실습하거나 소개함을 의미한다. 소프트웨어 홈페이지와 사용법 자료는 다음과 같다.

Agent-Based Modeling (NetLogo)

- NetLogo homepage <https://ccl.northwestern.edu/netlogo/> SW
- Badham, Jennifer. 2019. *Agent-Based Modelling for the Self Learner*. Tutorials Edition. **File** <http://research.criticalconnections.com.au/ABMBook/>
- Railsback, Steven F., and Volker Grimm. 2019. *Agent-Based and Individual-Based Modeling: A Practical Introduction*. 2nd edition. Princeton University Press. (selected pages) **Reader**

참고

- Wilensky, Uri and William Rand. 2015. *An Introduction to Agent-Based Modeling: Modeling Natural, Social, and Engineered Complex Systems with NetLogo*. The MIT Press. <http://www.intro-to-abm.com/#home>
- Vazquez, Juan Carlos Garcia, and Fernando Sancho Caparrini. 2016. *NetLogo: A Modeling Tool*. <https://leanpub.com/netlogoamodelingtool>
- NetLogo models: Hamill, Lynne, and Nigel Gilbert. 2016. *Agent-Based Modelling in Economics*. Wiley. <http://cress.soc.surrey.ac.uk/web/publications/books/agent-based-modelling-economics/more-information>

데이터분석(Python or R)

- Anaconda homepage <https://www.anaconda.com/> SW
- R, RStudio homepages <https://www.r-project.org/> SW
<https://rstudio.com/products/rstudio/> SW
- Larose, Chantal D., and Daniel T. Larose. 2019. *Data Science: Using Python and R*. Wiley. (selected pages) **Reader**

III. 수업운영규정 Course Policies

- 학생들은 수업 중 교수나 다른 학생에게 방해가 되는 행동(소리, 빛, 냄새 등 포함)을 하지 않아야 한다.

IV. 주별 강의계획 Course Schedule

1 주(3. 17. 화). 수업 소개

- * 현실경제에 대한 인식: 다차원적 요인: 인지와 행동, 제도, 연결, 사회적 기계와 인공지능
- * 문제해결에 기여하는 사회과학
- * 사회과학의 새로운 조류: 생물학적 요인, 계산사회과학, 실험 등
- * 인공지능, 정보기술, 데이터분석 시대의 사회과학 이론, 모델, 분석

○ 학제적 접근과 미래 사회과학의 한 모습

- World Bank. 2015. "Overview: Human Decision Making and Development Policy." Pp. 1-23. <http://www.worldbank.org/en/publication/wdr2015>
- Christakis, Nicholas. 2012. "A New Kind of Social Science for the 21st Century: A Conversation with Nicholas A. Christakis." https://www.edge.org/conversation/nicholas_a_christakis-a-new-kind-of-social-science-for-the-21st

[century](#)

- MIT media lab <https://www.media.mit.edu/research/?filter=everything&tag=social-science>

○ 문제해결에 기여하는 사회과학(불평등, 빈곤, 계층이동, 혁신과 성장, 교육, 보건, 환경과 기후, 에너지, 범죄, 차별)

- <https://inequality.stanford.edu/publications/using-big-data-solve-economic-and-social-problems>

- <http://www.worldbank.org/en/publication/wdr2015>

○ 정보혁명, 데이터분석, 인공지능의 시대에 직면한 사회과학

- <https://www.gsb.stanford.edu/sites/gsb/files/publication-pdf/amsoc.pdf>

- <https://journals.sagepub.com/doi/full/10.1177/2053951715599179>

- <https://link.springer.com/article/10.1007/s42001-017-0006-5>

- <https://polscieu.ideasoneurope.eu/2017/02/22/political-science-age-artificial-intelligence-global-institutions/>

- Why is *AlphaFold* important? A new agent in scientific discovery. <https://deepmind.com/blog/alphafold/>

1, 2 주(3. 20; 24). 갈등, 조정, 협력에서의 행위, 상호작용, 체계 Actions, Interactions, and Systems in Conflict, Coordination, and Cooperation

○ 수업자료 **File**

○ Bowles and Halliday (2020). “Society: Coordination Problems & Economic Institutions.” Chapter 1.1-1.3. Pp. 1-30.

File and Reader

2, 3 주(3.27; 31). 인지와 행동: 계산과 선택 Cognition and Behavior: Calculation and Choice

* 합리적 선택 행위

○ 수업자료 **File**

○ Bowles and Halliday (2020). “People: Self-interest and social preferences”, “Doing the best you can: Constrained optimization.” Chapter 2.1-2.3, 3.1-3.10. Pp. 61-73, 105-131. **Reader**

참고

○ The Core Team. 2017. *The Economy*. Unit 3. “Scarcity, Work, and Choice.” Pp. 87-129.

<http://www.core-econ.org/the-economy/book/text/03.html> ~

3, 4 주(4. 3; 7). 인지와 행동: 자동적 사고(Automatic Thinking)와 행동

* 상황과 행동: 자동적 생각과 행동, 행동과학/인지신경과학의 발견

○ 수업자료 **File**

○ Bowles and Halliday (2020). “People: Self-interest and social preferences”, “Doing the best you can: Constrained optimization.” Chapter 2.6-2.10. Pp. 76-87. **Reader**

○ World Bank. 2015. “Overview: Human Decision Making and Development Policy.” Ch.1. “Thinking Automatically” Pp. 1-23. **File** or <http://www.worldbank.org/en/publication/wdr2015>

참고

○ Kahneman, Daniel. 2003. “Maps of Bounded Rationality: Psychology for Behavioral Economics.” *American Economic Review* 93 (5): 1449–75. **File**

4, 5 주(4.10; 14). 인지와 행동: 의미와 해석(Meaning, and Interpretation); 사회적 지향(Social Orientation)

* 의미부여와 해석

* 사회적 지향

○ 수업자료 **File**

○ World Bank. 2015. "Overview: Human Decision Making and Development Policy." "Thinking Socially," "Thinking with Mental Models" **File** or <http://www.worldbank.org/en/publication/wdr2015>

○ Hoff, Karla, and Joseph Stiglitz. 2016. "Striving for Balance in Economics: Towards a Theory of the Social Determination of Behavior." *Journal of Economic Behavior & Organization* 126: 25-57. **File**

참고

○ Pham, Michel Tuan. 2007. "Emotion and Rationality: A Critical Review and Interpretation of Empirical Evidence." *Review of General Psychology* 11(2): 155-178.

5 주(4.17). 비교와 연계

* 시각과 이론의 비교, 연계 - 프레임 선택 모형(Model of Frame Selection)

○ 수업자료 **File**

○ Esser, Hartmut, and Clemens Kronenberg. 2015. "An Integrative Theory of Action: The Model of Frame Selection." Pp. 63-85 in Lawler, Edward, Thye, Shane R., and Yoon, Jeongkoo (Eds.). *Order on the Edge of Chaos: Social Psychology and the Problem of Social Order*. Cambridge University Press. **Reader**

참고

○ Lawler, Edward J., Thye, Shane R., and Yoon, Jeongkoo. 2015. "Social Exchange and Social Order: An Affect Theory Approach." Pp. 105-124 in Lawler, Edward, Thye, Shane R., and Yoon, Jeongkoo (Eds.). *Order on the Edge of Chaos: Social Psychology and the Problem of Social Order*. Cambridge University Press. **Reader**

6 주(4.21; 24). 상호작용: 이해갈등과 협력의 게임

* Competition and Cooperation in Game Theory

○ Bowles and Halliday (2020). Chapter 1.4-1.17, 2.4-2.5, 2.11-2.17, 3.11-13. Pp. 31-60, 73-76, 87-103, 131-139. **Reader**

○ NetLogo: *PD Basic Evolutionary*, *PD N-Person Iterated* **SW**

참고

○ The Core Team. 2017. *The Economy*. Unit 4. "Social Interactions" Pp. 131-180. <http://www.core-econ.org/the-economy/book/text/04.html> ~

○ Barrera, Davide. 2015. "Mechanisms of Cooperation." Pp. 172-195 in Gianluca Manzo (ed). *Analytical Sociology: Actions and Networks*. Wiley.

7, 8주(5. 1, 8). 상호작용: 거래와 교환, 상호이익, 갈등

* 4.28은 교양과정 중간시험 기간, 5. 5은 공휴일 휴강 (보강, 5.16. 토요일)

○ Bowles and Halliday (2020). Chapter 4.1-4.8, 4.11, 4.13. Pp. 151-174, 179-183, 189-192. **Reader**

참고

○ Bowles, Samuel, and Herbert Gintis. 2013. *A Cooperative Species: Human Reciprocity and Its Evolution*. Princeton University Press. 새뮤얼 보울스, 허버트 긴티스 지음. 최정규, 전용범, 김영용 옮김. <협력하는 종: 경쟁하는 인간에서 협력하는 인간이 되기까지>. 한국경제신문사. 1~3장. "협력하는 종", "인간의 이타성 진화", "사회적 선호". Pp. 21-124. **Reader**

9 주(5.12). 중간시험, 화요일 오후 6:30-8:30, 장소: 미정, 수업 없음

9, 10주(5.15; 19). 상호작용: 배태, 쌍대, 등가 Interaction: Embeddedness, Duality, and Equivalence

- 수업자료 **File**
- Wikstroem, Per-Olof H. 2015. “Why Crime Happens: A Situational Action Theory.” Pp. 74-96 in Gianluca Manzo (ed). *Analytical Sociology: Actions and Networks*. Wiley. **Reader**
- NetLogo: *Paths* **SW**

참고

- Beckert, Jens. 2003. “Economic Sociology and Embeddedness: How Shall We Conceptualize Economic Action?” *Journal of Economic Issues* 37(3): 769-787. **File**

행위자 기반 모형 Agent-Based Modeling (with NetLogo)

- *NetLogo* homepage. <https://ccl.northwestern.edu/netlogo/> **SW**
- Railsback, Steven F., and Volker Grimm. 2019. Agent-Based and Individual-Based Modeling: A Practical Introduction. 2nd edition. Princeton University Press. (selected pages on *BusinessInvestors model*) **Reader**
- Badham, Jennifer. 2019. *Agent-Based Modelling for the Self Learner*. Tutorials Edition. **File** or <http://research.criticalconnections.com.au/ABMBook/>

10, 11주(5.22; 5.26). 제도과 경제 Institutions and the Economy

* 제도의 구성과 기능

- 수업자료 **File**
- Bowles and Halliday (2020). Chapter 5. 선별 **Reader**
- NetLogo: *PD Basic Evolutionary*, *PD N-Person Iterated*, *Paths* **SW**

참고

- The Core Team. 2017. *The Economy*. Unit 5 “Property and Power.” <http://www.core-econ.org/the-economy/book/text/05.html> ~
- Ostrom, Elinor. 1990. *Governing the Commons: The Evolution of Institutions for Collective Action*. Cambridge: Cambridge University. 엘리너 오스트롬 지음, 윤홍근, 안도경 옮김. 2010. 『공유의 비극을 넘어: 공유자원 관리를 위한 제도의 진화』. 랜덤하우스 코리아. Pp. 21-65.

11, 12주(5.29; 6. 2). 체계와 구조: 창발 System and Structure: Emergence

* 복잡성, 창발, 자기조직 Complexity, Emergence, Self-organization

* 적응, 모방, 진화 Adaptation, Imitation, and Evolution

- 수업자료 **File**
- Stauffer, Maxime. 2018. “An Introduction to Complexity Science for Social Sciences.” **File** or <https://docs.google.com/document/d/1FVeVlwoylSUWX4fRUV6uswN2LVC2UwWJT-gi7GpkupI/edit>
- Miller, John H. 2016. *A Crude Look at the Whole*. Basic Books. 정형채, 최화정 옮김. 2017. <전체를 보는 방법>. 에이도스. 3, 4, 11장. “피드백: 플래쉬 크래쉬부터 경제붕괴까지”, “이질성: 한 개에서 다수로”, “자기조직화와 임계성: 돌무더기 모래까지”. Pp. 71-106, 241-252. **Reader**
- NetLogo: *Game of Life* **SW**

12, 13주(6. 5, 9). 체계와 구조: 연결망 System and Structure: Networks

* 연결과 연결망 Links and Networks

* 네트워크 효과(Network Effects)와 사회자본(Social Capital)

○ 수업자료 **File**

○ Penland, Alex. 2014. *Social Physics: How Good Ideas Spread-The Lessons from a New Science*. Penguin Press. 알렉스 펜트랜드 지음, 박세연 옮김. <창조적인 사람들은 어떻게 행동하는가: 빅데이터와 사회물리학>. 와이즈베리 출판. 2, 3장. Pp. 49-100. **Reader**

○ NetLogo: *The Small World Phenomenon* **SW**

참고

○ 박찬웅. 2006. 『시장과 사회적 자본』. 그린. 1, 2장 **File**

13, 14주(6.12; 6.16). 체계와 구조: 관계, 블록모형, 다중복합연결망 System and Structure: Relations, Blockmodel, and Multiplex & Compound Networks

○ 수업자료 **File**

○ 김우식. 2011. “복합연결망의 구조와 인식분석: 관계대수적 접근을 중심으로” <사회와 이론> 2011년_1호. Pp. 135-168. **Reader and File**

참고

○ 김우식. 2011. “복합연결망에서 구조적 신호, 초점과 맹점.” <사회와 이론> 2011년_2호. Pp. 257-292. **File**

14주(6.19). 체계와 구조: 시장의 복합적 관계 구조 System and Structure: Compound Relational Structure of Markets

○ 수업자료 **File**

○ 김우식. 2013. “시장의 복합연결망에서 나타나는 정보, 신호, 영향력의 구조.” <사회와 이론> 2013_1호. Pp. 207-240. **Reader and File**

○ Bonacich, Phillip. 2001. “The Evolution of Exchange Networks: A Simulation Study.” *Journal of Social Structure* 2. **File** or <https://www.cmu.edu/joss/content/articles/volume2/Bonacich.html>

참고

○ 김우식. 2012. 『시장과 연결망: 생산시장의 경제사회학적 분석』. 이화여대 출판부. pp. 23-60. **File**

15주(6.23). 기말시험. 화요일 오후 6:30-8:30, 장소 미정, 수업 없음

V. 참고사항 Special Accommodations

학칙 제57조에 의거하여 장애학생은 학기 첫 주에 교과목 담당교수와의 면담을 통해 출석, 강의, 과제 및 시험에 관한 교수학습지원 사항을 요청할 수 있으며 요청된 사항에 대해 담당교수 또는 장애학생지원센터를 통해

지원받을 수 있습니다.

According to the University regulation #57, students with disabilities can request special accommodation related to attendance, lectures, assignments, and/or tests by contacting the course professor at the beginning of semester. Based on the nature of the students' requests, students can receive support for such accommodations from the course professor and/or from the Support Center for Students with Disabilities (SCSD).

* 강의계획안의 내용은 추후 변경될 수 있습니다. The contents of this syllabus are not final—they may be updated.