

457.551

Theory of Urban Structure

Department of Civil and Environmental Engineering / Urban Design Major

Class time : Wed. 14:00~16:50

Lecture room : 35-514

Professor : Prof. Youngsang Kwon

Office : 35-413 / Email : yskwon@snu.ac.kr / phone : 02-880-8200 / web : udl.snu.ac.kr

Class Outline

- Urban forms and spatial structures provide the most basic concepts in the planning and design of cities and the study of cities. Urban forms and spatial structures indirectly show human cultural, social, and economic relations and show such superstructure in concrete terms.
- The lesson of "Theory of Urban Structure" will help to understand how the urban form and spatial structure that have defined the physical form and spatial structure of the human settlement environment by the ages will be acquired and the logic and the theory inherent in it will be obtained. It will also provide an opportunity to explore how urban forms and spatial structures will emerge in the future.
- Students will have an opportunity to meet about 100 articles and articles on 10 themes related to urban form and structure. Students will also learn how to set up research topics and research papers on urban forms and structures.
-

Purpose of Class

- This Class aims at a broad understanding of theories of urban form and spatial structure.
- Students will study on the theoretical background and character to determine the desirable urban form and spatial structure in the future in the creation of a new city.
- And they will acquire basic knowledge about researching urban form and spatial structure, and will select research topics, seek methodology, set up hypotheses, research design, and conclusions.
-

How to Proceed

- Each lesson will cover the main contents of urban form and spatial structure with 10 themes, and it will be taught by professor (80 minutes) and student presentation (80 minutes).
- The final announcement of personal research will be made by the students to select research themes on urban form and spatial structure and present them in PPT in small research paper or research proposal form and submit them in writing.
- The final test assesses the basic qualities of the theory of urban form and spatial structure

covered in the lesson.

Notes to attendees

- Assignment of small presentation (2 times): The presentation of students' weekly lessons will be held by two students during 20 minutes for presentation and another 20 minutes for discussion. Presentation The PPT is prepared in English, but the presentation language can be chosen among English or Korean. Assignment Articles are scheduled for the first class and should be presented once in the first half term and once in the second half term.
- Research presentation (final): The final announcement will be prepared in consideration of going to international academic conferences, 20 minutes for presentation and 20 minutes for discussion. Presentation The PPT is prepared in English, but the presentation language can be English or Korean. The final report is based on the journal, and may be submitted in Korean. The theme is a short essay or research proposal on urban form and spatial structure. (If you submit a paper on the topic during the course or announce it at a conference, you will be upgraded to a new level.)

Assessment Methods

- Attendance (10%): Lateness or early withdrawal 2 times will be counted by absences 1 time / 4 times absences F grade
- Discussion (10%): Read the class article faithfully and engage in class
- Assignment and summary presentation (20%): Read the class article faithfully
- Final presentations and reports (thesis) (40%): research design, fidelity of research, presentation ability, level of visual data, appropriateness of research
- Exam (20%): Prospective written essay writing test (It will be in the Qualifying test)

Class Schedule

Date	Idx	Contents	Professor	Student	Student Assignment
3/7	1	Introduction	Introduction	-	-
3/14	2	Theoretical framework of urban form and urban structure 도시형태/도시공간구조 이론	Lecture	Assignment Setting	-
3/21	3	Before Modernism Ancient, Medieval, Renaissance, Baroque	Lecture	summary	- Kevin Lynch, Good City Form, ch.1. Form Values in Urban History (5~37) - Edmund Bacon, Design of Cities, ch.8 (107~130)
3/28		Smart City Survey			-
4/4	4	19C Utopian, 20C Modernism	Lecture	summary	이소정 - Geoffrey Broadbent, Emerging Concepts in Urban Space Design ch.6~7 (114~154) 권수아 - Robert Fishman, Urban utopias in the twentieth century: Ebenezer Howard, Frank Lloyd Wright, and Le Corbusier, (127~147) - Sir Thomas More, Utopia (Summary)
4/11	5	Post Modernism, Neo rationalism, Neo Empiricism	Lecture	summary	임다혜 - Kevin Lynch, Good City Form, ch6 (111-120) - CNU, Charter of the New Urbanism, (ch 10~18) 이충한 - Geoffrey Broadbent, Emerging Concepts in Urban Space Design ch.8 - CNU, Charter of the New Urbanism, (ch 19~27)
4/18		International Conference			

4/25	6	Urban form by Planner, Designer, Architect / New town / Future City	Lecture	summary	<p>김대환</p> <ul style="list-style-type: none"> - Christopher Alexander, A New Theory of Urban Design, p.10-99 - Nan Ellin, Post-modern Urbanism, 48-55 <p>All Students</p> <p>All attendees</p> <p>-Research Proposal (within 5p)</p>
5/2		How to write academic paper on Urban form and structure? 도시설계, 도시공간구조를 주제로 논문을 쓰는 법	Lecture	Assignment Comment summary	<p>김대환</p> <ul style="list-style-type: none"> - 송지연, 이세연, 박진아(한양대), 2014. 가로의 구조적 환경에 대한 보행자 선호도 조사, 도시설계. - 서민호, 김세용(고려대), 2011. 도시형태계획요소와 통행행태 특성요소간 연관성 분석, 국토계획
5/9	7		Lecture	summary	<p>김대환</p> <ul style="list-style-type: none"> - 이정우(시립대-울산대), 김혜영, 전철민, 2015. 가로유형별 물리적 환경특성과 보행량간의 연관성 분석, 도시설계 <p>권수아</p> <ul style="list-style-type: none"> - 하재현, 이수기(한양대), 2017. 대중교통 빅데이터를 활용한 도시활동 및 공간구조변화 모니터링에 관한 연구, 국토계획
5/16	8	Axis(축) / Space Syntax Transportation / Pedestrian	Lecture	Summary	<ul style="list-style-type: none"> - 김승남, 이경환, 안건혁(서울대), 2009. 압축도시 공간구조 특성이 교통에너지 소비와 대기오염 농도에 미치는 영향, 국토계획 - 신상영(서울연), 2010. 1인가구 주거지의 공간적 분포에 관한 연구, 국토계획.

5/23	9	Urban tissue(도시조직) / Landscape(경관) / Behavior pattern / Energy, Resilience	Lecture	Summary	<p>이소정</p> <ul style="list-style-type: none"> - 진영호, 안건혁, 2009. 서울 도심부의 역사적 도시형태 변화유형과 특성, 도시설계. - 백선영, 안건혁, 양승우, 2013. 한옥주거지 필지구조 유형별 구성요소의 관계에 대한 시계열적 비교분석, 대한건축학회 - 정인하(한양대), 강수정, 2012. 서울강남 도시블록의 필지구획 패턴에 관한 연구, 대한건축학회
5/30 13:00 ~18:00	10	<p>Polycentric / Location Theory(입지이론) / Land, Housing Price(부동산가격)</p> <p>Regulation(제도) / Social Structure / Historical & Cultural Heritage</p>	Lecture	Summary	<p>이충한</p> <ul style="list-style-type: none"> - 김진유(경기대), 이창무(한양대), 2005. 어머니요소가 주택가격에 미치는 영향력의 시계열적 변화, 국토계획 - 이연수, 손동욱(연세대), 2012. 역세권의 적정 공간범위 설정 방법론을 통한 지하철 이용수요와 역세권의 도시공간구조간의 연관성 분석, 도시설계 - 김영, 하창현, 안정근, 2004. 공간적 자기상관분석을 이용한 지방 연담도시의 공간구조 비교분석 및 상호작용분석, 국토계획 <p>임다혜</p> <ul style="list-style-type: none"> - 서여림, 김기호(시립대), 2016. 1960년대 이후 도시기본계획이 서울 도시공간구조 변화에 미친 영향, 도시설계. - 이정형(중앙대), 조승연, 2011. 도시디자인 규제수법으로서 형태기반코드에 관한 연구, 도시설계 - 장윤배, 이훈, 노병덕, 2010. 문화재 입지 특성에 따른 유형분류와 규제 개선방안에 관한 연구, 국토계획
6/6 6/7 (목)		현충일 보강		Final Presentation	Final Presentation
6/13		Local election 지방선거일			
6/20		과제제출일			<ul style="list-style-type: none"> - Final Report (within 20p) 학회논문형식 - Exam Report (3p)

Class reading articles

Theme number	Theme	Article
1	Introduction	<ul style="list-style-type: none"> - Kevin Lynch, 1981. A Theory of Good City Form, MIT Press. - Spiro Kostof, 1991. The City Shaped, Brown. - Geoffrey Broadbent, 1990. Emerging Concepts in Urban Space Design, E&RN Spon. - Edmund N. Bacon, 1976. Design of cities, Penguin Books. - Christopher Alexander, 1977. The Pattern Language, Oxford University Press. - 조명래, 2008. 현대도시의 사회론, 한올아카데미. - 조명래, 2016. 공간으로 사회읽기, 한올아카데미.
2	Theoretical framework of urban form and urban structure	<ul style="list-style-type: none"> - Aldo Rossi, The Architecture of the City, pp.21-61 and 126-131, Cambridge: The MIT Press, 1982 - Christopher Alexander, A Pattern Language. - CNU, Charter of the New Urbanism - Colin Rowe & Fred Koetter, 1978. Collage City, MIT Press. - Edmund N. Bacon, 1976. Design of cities, Penguin Books. - Geoffrey Broadbent, 1990. Emerging Concepts in Urban Space Design, E&RN Spon, pp.3-59. - Kevin Lynch, 1981. A Theory of Good City Form, pp.37-50, 73-98. 111~120(ch.6) - Kevin Lynch, The image of the City. - Spiro Kostof, 1991. The City Shaped, Brown. - 강창우, 양승우, 2013. 일제강점기 경성 동북부 도시조직 변화과정 연구-서울특별시 종로구 혜화동을 중심으로, 서울학연구. - 김세용, 최강림, 2009. 도시이미지 전략의 유형별 사례 연구, 국토계획. - 김영욱, 2000. 공간형태와 공간인식의 상호관련성 연구, 대한건축학회논문집. - 김영민, 2014. 랜드스케이프 어바니즘의 도시설계안에서 나타나는 개념과 전략, 도시설계. - 허재석, 선세나, 이제승, 2017. 케빈린치의 개념이 생활만족도에 미치는 영향 분석, 국토계획. - 오성훈, 차주영, 2011. 한국 도시설계에 적용된 서구도시건축이론의 재고, 건축도시공간연구소. - 우신구, 조연경, 강혜원, 2010. 상업가로 활성화 요인으로서 가로시설물과 알렉산더 패턴언어에 관한 연구-부산의 상업가로 광복로를 중심으로, 대한건축학회논문집. - 이정형, 김혜련, 황두영, 2013. 미국 포틀랜드시 도심부재생에 있어 TOD

		<p>전략에 의한 도시설계수법에 관한 연구, 도시설계 정인하, 2003. 현대 도시이론과 언어담론의 상관관계에 관한 연구-근대 도시이론과 현대 도시이론의 비교를 통해서, 건축역사학회.</p> <p>황희돈, 김찬호, 2008. 신도시 근린생활권 계획 기준에 관한 연구, 국토계획.</p>
3	<p>- Before Modernism</p> <p>- Ancient, Medieval, Renaissance, Baroque</p>	<p>- Edmund Bacon, Design of Cities, ch.5~9 (67~162)</p> <p>- Geoffrey Broadbent, 1990. Emerging Concepts in Urban Space Design, 3-59.</p> <p>- Kevin Lynch, 1918. A Theory of Good City Form, ch.1. Form Values in Urban History, 5~37</p> <p>- 손세관, 1993. 도시주거형성의 역사, 열화당.</p> <p>- 권영상, 전봉희, 김세훈, 2015. The Seventeenth-century Transition of Seoul's Spatial Structure to Functional Pragmatism, JAABE.</p> <p>- 김민아, 정인하, 2013. 조선후기 이후 평양의 도시형태 변천에 관한 연구, 대한건축학회.</p> <p>- 이상구, 2004. 지적원도를 통하여 본 서울의 옛 도시조직, 건축역사학회.</p> <p>- 전봉희, 1997. 씨족마을의 공간구성원리, 한국건축역사학회.</p> <p>- 주종원, 1981. 서울시 도시형태 형성에 관한 연구. 국토계획.</p>
4	<p>- 19C Utopian, 20C Modernism</p>	<p>- Benevolo, 1967. The Origins of Modern Town Planning, pp.20-147, London: Routledge & K. Paul.</p> <p>- Ebenezer Howard, 1945. Garden Cities of Tomorrow, Ch1, ed. By Osborn, London: Faber & Faber Ltd.</p> <p>- Robert Fishman, 1982. Urban Utopias in the Twentieth Century, Cambridge: The MIT Press, 1982, pp.127-147</p> <p>- Geoffrey Broadbent, 1990. Emerging Concepts in Urban Space Design, pp.60-76, 79~113, 114~154(ch.6~7)</p> <p>- Le Corbusier, 1964. The Radiant City, pp.200-319, New York: Orion Press.</p> <p>- Rem Koolhaas, Delirious New York. pp.9-130</p> <p>- Rosenau, 1983. The Ideal City, University Press, Cambridge England.</p> <p>- Smithson, 1978. Team 10 Primer, pp.48-95, Cambridge: The MIT Press.</p> <p>- Thomas More, 2017. Utopia, CreateSpace Independent Publishing Platform.</p> <p>- 권영상, 2011. 우리나라 신도시 계획에서 생활권 공간구조의 변화, 국토계획.</p> <p>- 윤은정, 정인하, 2009. 강남의 도시공간형성과 1960년대 도시계획상황에 대한 연구, 대한건축학회논문집.</p> <p>- 정인하, 1996. 여의도 도시계획에 관한 연구, 대한건축학회.</p> <p>- 최병선, 2001. 도시계획현장을 통해 본 계획사조의 변화, 국토계획.</p>

5	<ul style="list-style-type: none"> - Post Modernism - New Urbanism - Neo Rationalism, - Neo Empiricism 	<ul style="list-style-type: none"> - Colin Rowe & Fred Koetter, 1978. Collage City, MIT Press. - Colquhoun, 1989. Twentieth-Century Concepts of Urban Space, in Modernity and the Classical Tradition, Cambridge: The MIT Press. - CNU, Charter of the New Urbanism (ch.10~27) - David H. Pinkney, 1958. Napoleon III and the Rebuilding of Paris, Ch. 1 and 2, Princeton University Press. - Geoffrey Broadbent, 1990. Emerging Concepts in Urban Space Design pp. 157~210, 211~266, ch.8 - Jacobs, 1961. The Death and Life of Great American Cities, Random House. - Kevin Lynch, 1918. A Theory of Good City Form, 111~120(ch.6) - Nan Ellin, Post-modern Urbanism, pp. 9-26, 45-48, 57-62 - Peter Hall, 1988. Cities of Tomorrow, Basil Blackwell Inc., N.Y., pp. 86-135, 174-183, 196-202. - Robert A. Caro, 1974. The Power Broker: Robert Moses and the fall of New York, pp. 1-21, Knopf. - Rossi, The Architecture of the City, pp.21-61 and 126-131, Cambridge: The MIT Press, 1982 - 김흥순, 2006. 뉴 어바니즘, 근대적 접근인가, 탈근대적 접근인가? , 도시 행정학보 - 박영춘, 류중석, 2000. 뉴어바니즘 도시설계의 가능성과 한계성에 관한 연구, 대한건축학회. - 성현곤, 고두환, 최창규, 2013, Evidence of Jacob’s street life in the great Seoul city: Identifying the association of physical environment with walking activity on streets, Cities.
6	<ul style="list-style-type: none"> - Urban form by Planner, Designer, Architect / - New town / Future City 	<ul style="list-style-type: none"> - Christopher Alexander, 1987. A New Theory of Urban Design, pp.10-99, New York: Oxford Univ. Press. - Geoffrey Broadbent, 1990. Emerging Concepts in Urban Space Design pp. 267~339, 340~351 - Kevin Lynch, 1918. A Theory of Good City Form pp.51-72 - Mark Roseland, 2012. Toward Sustainable Communities, New Society Publishers. - Nan Ellin, 2007. Post-modern Urbanism, Princeton Architectural Press. pp. 48-55 - Patrick M. Condon and Robert Yaro, 2010. Seven Rules for Sustainable Communities: Design Strategies for the Post Carbon World, Island Press. - Van der Yun and Calthorpe, 1991. Sustainable Communities, pp.54-83,

		<p>Sierra Club Books.</p> <p>- 도시, 건축, 조경의 지식지형, 2011. 나무도시.</p> <p>- Helen Wei Zheng, et al. 2015. Simulating land use change in urban renewal areas: A case study in Hong Kong, Habitat International.</p> <p>- Michael Batty, 2013. The Future cities agenda, Environmental and Planning B.</p> <p>- Michael Edwards, 2010. City Design: What went wrong at Milton Keynes?, Journal of Urban Design.</p> <p>- Paul Waddel, UrbanSim: Modeling Urban Development for Land Use, Transportation and Environmental Planning, JAPA,</p> <p>- 강명구, 2012. 콤팩트시티(압축도시)형 도시재생을 둘러싼 사회적 후생과 개별적 이해간의 근원적 갈등에 대한 이론적 탐색, 한국지역개발학회.</p> <p>- 권영상, 2009. 행정중심복합도시 도시개념국제공모에 나타난 '탈중심적 도시구조'에 관한 연구, 도시설계.</p> <p>- 권영상, 2015. Sejong Si (City): are TOD and TND models effective in planning Korea's new capital?, Cities.</p> <p>- 김주일, 2010. 우리나라 신도시 공간구상에 나타난 선형도시적 영향과 그 특징에 관한 연구, 국토계획.</p> <p>- 김찬호, 이창수, 우윤석, 2007. 지속가능한 신도시 개발을 위한 한국형 압축도시 모형 정립에 관한 연구, 국토계획.</p> <p>- 오덕성, 김영환, 지속가능한 도시형태 모형의 특성에 관한 연구, 국토계획, 2004</p> <p>- 정인하, 1994. 프랑스 신도시개발의 도시사적 맥락과 그 공간 이용계획에 관한 연구, 대한건축학회.</p> <p>- 주일영, 안건혁. 2007. 북경 수도권 신도시 개발효과에 관한 연구, 도시설계.</p> <p>- 한지형, 2004. 포잡박의 도시이론, 대한건축학회.</p> <p>- 홍성조, 김용진, 안건혁, 2010. 베트남 신도시사업 진출을 위한 전략 및 도시설계방향, 도시설계.</p>
7	<p>Axis(축) / Space Syntax</p> <p>- Transportation / Pedestrian</p>	<p>Edmund N. Bacon, 1976. Design of cities, Penguin Books.</p> <p>- Hillier B, Hanson J, 1984, The Social Logic of Space.</p> <p>- A Penn, B Hillier, D Banister, J Xu, 1998, Configurational modelling of urban movement network, Environment and Planning B</p> <p>- Christopher Alexander, 1966. A City is not a tree.</p> <p>- Hillier B, Penn A, Hanson J, Grajewski T, Xu J, 1993, Natural movement: or configuration and attraction in urban pedestrian movement, Environment and Planning B</p> <p>- 복진주, 권영상, 2016. Comparable Measures of Accessibility to Public</p>

		<p>Transport Using the General Transit Feed Specification, Sustainability.</p> <p>김영욱, 신행우, 2004, 서울 북촌의 공간구조 분석을 위한 방법론 연구-가로형태의 도시맥락적 분석을 중심으로, 대한건축학회논문집</p> <p>김주일, 김다슬, 2013, 도시 가로체계와 기능적 요소의 관계를 통해 본 도시공간구조 연구, 도시설계</p> <p>김주일, 노서영, 2011, 재개발에 따른 가로망변화가 도시가로체계 구성에 미치는 영향에 관한 연구, 도시설계.</p> <p>김진균, 권영상, 2002, 신도시 개발에 의한 도시공간의 구조적 이분화에 대한 연구, 대한건축학회논문집.</p> <p>김형준, 최열, 2017. 범죄 및 공간구문특성과 공동주택가격간의 상관성 연구, 국토계획.</p> <p>박광재, 강부성, 강인호, 박인석, 박철수, 이규인, 1997. 우리나라 주거단지 계획에 있어서 가로공간 해석태도의 전개과정, 대한건축학회.</p> <p>송지연, 이세연, 박진아, 2014. 가로의 구조적 환경에 대한 보행자 선호도 조사, 도시설계.</p> <p>서민호, 김세용, 2011. 도시형태계획요소와 통행행태 특성요소간 연관성 분석, 국토계획</p> <p>이정우, 김혜영, 전철민, 2015. 가로유형별 물리적 환경특성과 보행량간의 연관성 분석, 도시설계</p> <p>장동국, 2004. 도시공간구조와 공간이용-공간구문론을 이용한 공간이용패턴 예측을 중심으로, 국토계획.</p>
8	<p>Urban tissue(도시 조직) / Landscape(경관) / Behavior pattern / Energy, Resilience</p>	<p>Aldo Rossi, <i>The Architecture of the City</i>, pp.21-61 and 126-131, Cambridge: The MIT Press, 1982</p> <p>Christopher Alexander, 1975. <i>A Pattern Language</i>, New York: Oxford Univ. Press.</p> <p>Colin Rowe & Fred Koetter, 1978. <i>Collage City</i>, MIT Press.</p> <p>Matthew Carmona, 2010. <i>Contemporary Public Space: Critique and Classification</i>. <i>Journal of Urban Design</i>.</p> <p>고주연, 이승일, 도시개발-교통시설 연동모델 개발, 국토계획, 2010</p> <p>김동현, 서혜정, 2016. 커뮤니티의 기후변화 취약성 평가를 위한 방법과 적용, 국토계획.</p> <p>김승남, 이경환, 안건혁, 2009. 압축도시 공간구조 특성이 교통에너지 소비와 대기오염 농도에 미치는 영향, 국토계획.</p> <p>김희철, 안건혁, 권영상, 2014, 개인의 보행확률에 영향을 미치는 거주지 환경요인, 도시설계.</p> <p>박태원, 이덕조, 심재관, 2013. 구조방정식을 활용한 아웃렛 쇼핑몰의 공간 구조성요소와 만족도 및 재방문의사 실증분석, 대한건축학회</p> <p>백선영, 안건혁, 양승우, 2013, 한옥주거지 필지구조 유형별 구성요소의 관계에 대한 시계열적 비교분석, 대한건축학회.</p>

		<p>서승연, 김승남, 이경환, 2014. 차량 주행거리에 영향을 미치는 도시 토지 이용 및 도시형태 특성에 관한 실증분석, 국토계획.</p> <p>송지연, 이세연, 박진아, 2014. 가로의 구조적 환경에 대한 보행자 선호도 조사, 도시설계.</p> <p>신상영, 2010. 1인가구 주거지의 공간적 분포에 관한 연구, 국토계획.</p> <p>안건혁, 2000. 도시형태와 에너지활용과의 관계 연구, 국토계획.</p> <p>양승호, 김승남, 안건혁, 권영상, 2014. 도시 내 소득의 공간적 양극화가 도시민의 사회적 자본에 미치는 영향, 도시설계.</p> <p>이경환, 김승남, 안건혁, 중소도시의 토지이용 및 도시형태와 자전거 통근 통행의 상관관계 연구, 국토계획, 2008</p> <p>진영호, 안건혁, 2009. 서울 도심부의 역사적 도시형태 변화유형과 특성, 도시설계.</p> <p>최열, 서만훈, 2013. 도시특성요소가 자연재해에 의한 피해액에 미치는 영향에 관한 연구, 국토계획.</p> <p>하재현, 이수기, 2017. 대중교통 빅데이터를 활용한 도시활동 및 공간구조 변화 모니터링에 관한 연구, 국토계획</p> <p>정인하, 강수정, 2012. 서울강남 도시블록의 필지구획 패턴에 관한 연구, 대한건축학회.</p> <p>임희지, 장경철, 배웅규, 2010. 수도권 신도시 중심상업지의 획지구모별 건축물의 개발특성에 관한 연구. 도시설계.</p>
9	<p>- Block, District</p> <p>- Polycentric / Location Theory(입지이론) /</p> <p>- Land, Housing Price(부동산가격)</p>	<p>입지이론</p> <p>다핵이론, 중심지이론</p> <p>김영, 하창현, 안정근, 2004, 공간적 자기상관분석을 이용한 지방 연담도시의 도시공간구조 비교분석 및 상호작용분석, 국토계획</p> <p>김진유, 이창무, 2005. 어메니티요소가 주택가격에 미치는 영향력의 시계열적 변화, 국토계획.</p> <p>노회순, 이창무, 최막중, 2004. 도시공간구조의 다핵화과정에 관한 연구, 국토계획.</p> <p>윤갑석, 박태원, 2016. 서울시 영등포 부도심의 도시형태 변화와 특성에 관한 연구, 국토계획.</p> <p>이연수, 손동욱, 2012, 역세권의 적정 공간범위 설정 방법론을 통한 지하철 이용수요와 역세권의 도시공간구조간의 연관성 분석, 도시설계</p> <p>정경훈, 유석연, 2016. 하이라인 주변부 도시관리계획특성에 관한 연구, 도시설계.</p> <p>조미정, 강희용, 이명훈, 2014. 몬테카를로시뮬레이션을 이용한 사업방식 선택에 따른 주거지변화연구, 도시행정학보.</p>

10	Regulation(제도) / Social Structure Historical & Cultural Heritage Public Space	<p>Jan Gehl, 2010. <i>Cities for People</i>, Island Press.</p> <p>Jan Gehl, 2013. <i>How to study public life</i></p> <p>Jan Gehl, 2011. <i>Life Between Buildings: Using Public Space</i>, Island Press.</p> <p>Lewis Mumford, 1968. <i>The City in History</i>, Mariner Books.</p> <p>권영상, 심경미, 2009. 근대건축물 활용을 통한 지역활성화 방안 연구, 건축도시공간연구소</p> <p>유지현, 권영상, 2016. <i>How Do Mega Projects Alter the City to Be More Sustainable?</i>, Sustainability.</p> <p>권영상, 강성원, 2010. 역사문화환경의 지구단위 관리정책과 도시공간사례 분석, 도시설계.</p> <p>김지엽, 커즈포터, 정회윤, 2014. 뉴욕시 상업지역 조닝의 특성과 시사점, 도시설계.</p> <p>서여림, 김기호, 2016, 1960년대 이후 도시기본계획이 서울 도시공간구조 변화에 미친 영향, 도시설계</p> <p>이정형, 조승연, 2011, 도시디자인 규제수법으로서 형태기반코드에 관한 연구, 도시설계.</p> <p>장윤배, 이훈, 노병덕, 2010. 문화재 입지 특성에 따른 유형 분류와 규제 개선방안에 관한 연구, 국토계획.</p> <p>황지현, 권영상, 양승호, 이보람, 2016. 결합건축에 의한 건축물 단위 도시 재생기법 적용방안, 도시설계.</p> <p>홍경우, 박정환, 권영상, 2015. 도로사선제한 폐지에 따른 도시공간변화분석, 도시설계.</p>
----	--	--