



도시과학연구원

■ 설립목적

도시과학연구원은 1976년 연구소 설립 이후 도시과학 중심의 특성화 대학으로 육성·발전시키기 위하여, 1998년 도시과학연구원으로 통합하여 현재 20개의 연구센터가 있습니다. 도시계획, 건축, 조경, 교통, 환경, 디자인, GIS, 노인, 문화산업 등 각종 도시 현안을 해결하기 위해 여러 분야에서 융·복합하여 도시문제를 연구하고, 산학협동의 촉진제 역할을 수행하고 있습니다. 또한 서울시의 제도 및 정책의 수립과 운영에 도움을 주는 두뇌집단(Think-Tank)의 역할을 제공하고 있으며, 서울시 공무원 및 서울시립대 학생 교육과 연구활동을 수행하고 있습니다. 연구물의 성과확산을 위해 국제세미나, 학술대회 개최 및 지원을 하고 있으며, 해외 도시 관련 연구기관과 협약 및 학술교류도 활발히 수행하고 있습니다. 특히, 도시과학연구원에서는 도시과학국제저널(International Journal of Urban Sciences-IJUS)을 발간하여 세계 2,800여개 대학과 연구기관에 제공, 국내·외 도시과학 관련 연구를 선도하고 있습니다.

■ 연 혁

- 1976년 2월 10일 수도권개발연구소 설립
- 1996년 4월 6일 도시방재공학센터 설립
(서울시보 제1963호 서울특별시규칙 제2749호 제12조 제1항)
- 1996년 4월 6일 환경공학센터 설립
(서울시보 제1963호 서울특별시규칙 제2749호 제12조 제1항)
- 1997년 6월 1일 '96 SMF에서 발표된 논문을 중심으로 IJUS 창간호 발간
- 1998년 4월 25일 도시관련 부설연구소 통합(도시과학연구원)
(서울시보 제2113호 서울특별시규칙 제2916호 제12조 제1항)
- 1998년 5월 13일 초대원장 김 원 교수 취임
- 1998년 5월 15일 내부조직 개편(수도권개발연구소, 방재공학센터, 환경공학센터)
- 1998년 6월 10일 환경조형센터 설립
- 1999년 5월 1일 2대 원장 신범식교수 취임
- 1999년 9월 1일 다이옥신측정기관 지정 (환경부고시 제 1999-138호 폐기물관리법 제30조의 제2항 및 동법 시행령규칙 제24조의2 제1항제1호)
- 2000년 1월 3일 도시방재공학센터 폐지(지진·방재연구소로 독립)
- 2000년 2월 3일 축산물 위생검사기관지정(국립수의과학검역원 축산물가공처리법 제20조 제1항 및 동법 시행규칙 제28조제2항)
- 2001년 2월 1일 3대 원장 이영웅교수 취임
- 2001년 4월 10일 도시가로시설물디자인센터, GIS연구센터, 교통연구센터, 국제도시연구센터 설립
- 2001년 12월 28일 음식폐기물처리기술센터 설립(서울시장 방침)
다이옥신·측정분석센터 설립



- 2002년 10월 9일 건설기술연구센터 설립
- 2003년 2월 1일 제4대 원장 최찬환교수 취임
- 2003년 8월 1일 건축연구센터 설립
- 2004년 6월 3일 도시가로서설물디자인센터→도시및환경계획연구센터로 명칭변경
- 2004년 10월 6일 도시및환경계획연구센터 사업내용 개정
- 2005년 3월 1일 제5대 원장 김기호교수 취임
- 2005년 12월 29일 청정제품포장시험연구센터 설립
- 2006년 5월 4일 건설기술연구센터→산업기술연구소로 소속 변경
국제도시연구센터→국제도시혁신센터로 명칭 변경
- 2006년 5월 11일 복지사회연구센터 설립
다이옥신측정, 분석센터, 음식폐기물처리기술센터→서울지역환경기술개발센터로 소속 변경
- 2007년 3월 1일 제6대 원장 이인성교수 취임
- 2007년 8월 3일 청정제품포장연구센터→친환경에너지소재연구센터로 명칭변경
- 2008년 3월 28일 친환경에너지소재연구센터와 음식폐기물처리연구센터가합쳐 친환경에너지연구센터로 명칭변경
- 2008년 3월 28일 GIS연구센터가 공간정보연구센터로 명칭변경
- 2008년 3월 28일 환경조형센터가 도시공공디자인조형센터로 명칭변경
- 2009년 2월 13일 축산물위생검사기관 검사업무 폐지
- 2009년 3월 1일 제7대 원장 김신도교수 취임
- 2009년 3월 2일 도시노인건강운동연구소 설립
- 2010년 8월 3일 복지사회연구센터 정경대학으로 소속 변경
융합도시연구센터 신설
- 2011년 4월 22일 환경계획연구센터 및 뮤지컬연구센터 신설
도시및환경계획연구센터가 도시계획 및 부동산개발연구센터로 명칭 변경
- 2011년 7월 4일 도시사회연구센터 신설
도시공공디자인조형센터가 디자인연구센터로 명칭 변경
- 2011년 10월 6일 운영위원회의 당연직위원 중 기획연구처장이 연구처장으로 변경(기획처일괄변경)
- 2012년 6월 20일 IJUS편집위원회가 원장 직속으로 신설, 수도권개발연구소가 수도권연구소로명칭변경
- 2012년 9월 1일 제8대 원장 이승일교수 취임
- 2012년 11월 30일 수처리핵심기술개발센터 신설
- 2014년 5월 29일 국제도시및인프라연구센터 신설
- 2014년 10월 31일 원장은 관련분야의 본교 교수 또는 부교수중에서 총장이 임명한다로 수정
- 2015년 9월 1일 제9대 원장 이승재교수 취임
- 2016년 5월 17일 스마트도시연구센터, 대도시무인이동체연구센터 신설
- 2017년 10월 30일 글로벌문화·공감사회연구센터 신설
- 2018년 9월 1일 제10대 원장 양승우교수 취임(도시과학대학장·연구원장 겸임)
- 2019년 3월 1일 제11대 원장 장원호교수 취임(도시과학대학장·연구원장 겸임)
- 2019년 9월 16일 뮤지컬연구센터 폐쇄
- 2019년 10월 14일 도시의정발전연구센터 신설
- 2019년 12월 16일 도시과학국제저널(IJUS) - SSCI 등재지 선정



- 2020년 1월 6일 대기오염연구센터 신설
- 2020년 3월 18일 베타시티센터 신설
- 2020년 9월 21일 의정·정책 고위과정 1기 개설
- 2021년 3월 1일 제12대 원장 최윤수교수 취임(도시과학대학장·연구원장 겸임)
- 2021년 3월 22일 의정·정책 고위과정 2기 개설
- 2021년 5월 24일 “수처리핵심기술개발센터”와“친환경에너지연구센터”가 “에코 물-에너지융합연구센터”로 명칭 변경
- 2022년 10월 4일 의정·정책 고위과정 3기 개설
- 2022년 1월 1일 IJUS 편집위원장 박동주 교수 취임
- 2022년 2월 일 “도시감염병역학연구센터”, “폐자원에너지연구센터” 신설
- 2023년 3월 1일 제13대 원장 김강수 교수 취임(도시과학대학장·연구원장 겸임)

■ 연구분야

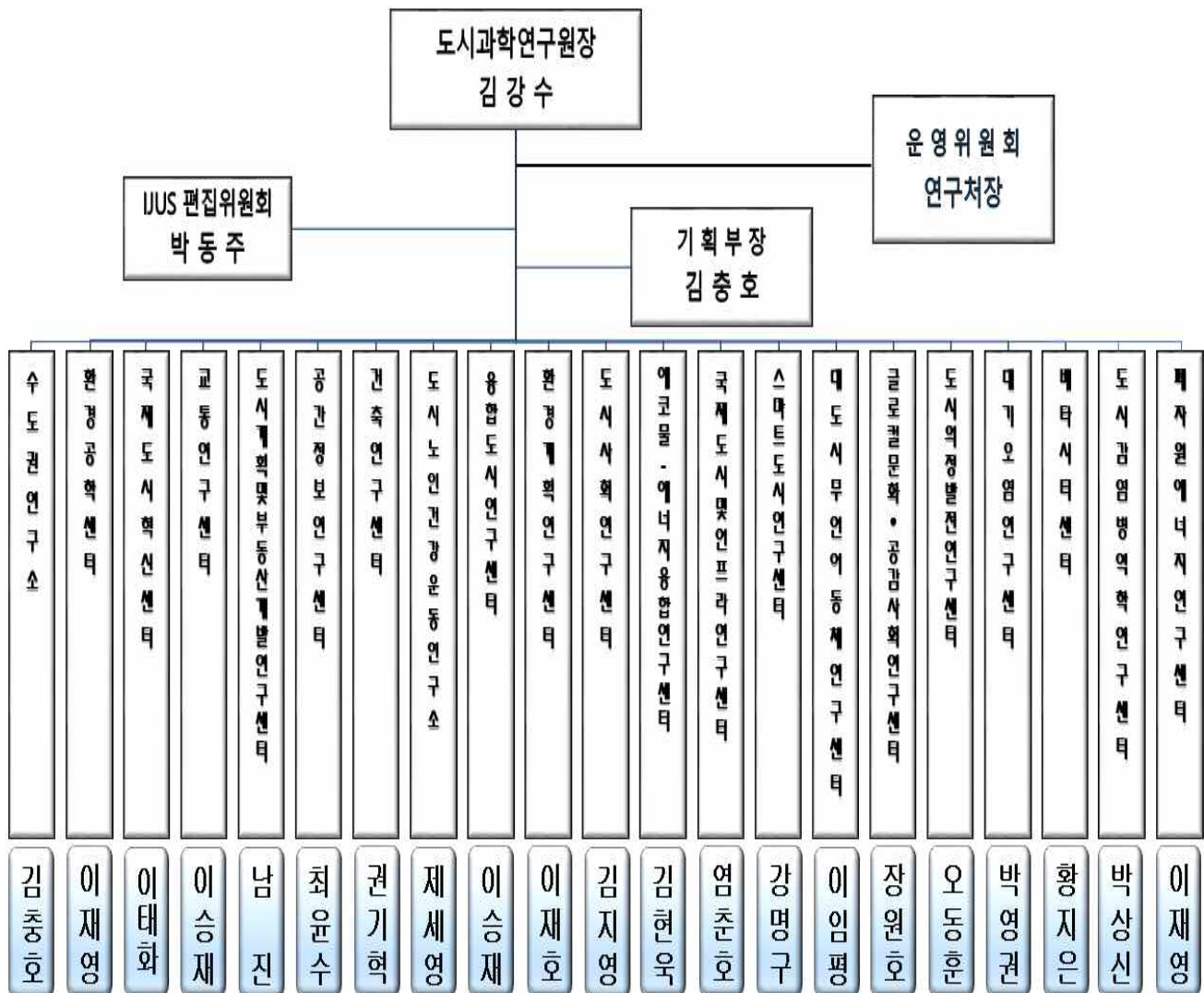
1. 도시문제와 도시정책에 관한 조사·연구
2. 환경에 관한 조사·연구
3. 각종 학술용역 및 기술용역사업의 수행
4. 도시과학 및 서울시정에 관련된 정보의 관리 및 각종 출판사업
5. 시공무원의 단기교육 및 연수사업
6. 도시과학 관련 학술행사의 개최 및 학술지의 발간
7. 도시과학대학(원) 및 관련 대학(원)과의 학·연협동사업의 실시
8. 유능한 도시과학인 양성을 위한 ‘학위 후 수련과정(Post-Doc.)’운용
9. 국내외의 관련연구기관과의 협동연구와 교류사업의 추진
10. GIS관련 연구사업
11. 친환경에너지 기술개발, 국내·외 유기성 폐자원의 전환 기술개발, 관련 요소기술 및 소재기술 개발, 시험 검사 및 연구개발 인프라구축을 연구하는 사업
12. 노인건강운동프로그램개발 및 보급, 노인건강운동지도자양성 및 재교육, 노인건강증진을 위한 연구사업
13. 도시환경생태, 도시경관, 녹색관광 및 휴양 등 도시문제 해결 및 도시민 복지 발전에 관한 연구 및 학술행사
14. 도시사회와 문화의 조사·연구·분석 및 도시정책연구
15. BT-NT-IT 융합기반 수처리기술 분야에 관한 연구,개발 활동 및 기술이전
16. 해외도시 및 인프라개발 관련 정책연구사업 및 학술활동
17. 스마트도시 관련 학술 및 사업 활동
18. 무인이동체 관련 학술 및 사업 활동
19. 글로벌문화와 공감사회연구관련 학술 및 사업 활동
20. 자치 의정발전 관련 정책연구, 지방의원 역량 강화 프로그램 개발 및 운영
21. 대기오염 현상 분석을 위한 기초연구 및 빅데이터 구축 및 해석, 도시형 초미세먼지 발생원 시설에 대한 종합적 데이터베이스 구축, 대기오염개선 관련 법제도 분석, 대기오염 저감기술 등을 위한 기초연구 및 사업활동
22. 혁신기술 베타테스트 도시현장실증 연구를 위한 기획, 운영, 개발 및 사업활동
23. 인문사회연구소지원사업 수행을 통한 인문사회분야 연구약량 강화



24. 감염병 관련 보건역학 및 의료에 대한 조사, 분석, 연구활동
 25. 기타 연구원에서 필요하다고 인정하는 사업

■ 조 직

도시과학연구원 확대 조직표



□ 연구원조직

■ 주요 연구분야

1) 기획부

대내적으로는 연구과제 개발, 배분 및 평가, 홍보·출판, 교육 등 연구원의 제반업무를 총괄 조정하며
 대외적으로는 창구역할을 담당



2) 도시과학국제저널(IJUS) 편집위원회

도시과학 분야의 발전을 위한 이론적·정책적 탐구라는 본 학술지 발간 목적에 적합하도록 편집 및 발간등 제반사항을 수행

3) 수도권연구소

대도시문제를 조사, 연구하고 그 해결대안을 찾아내는 연구를 진행하며, 엔지니어링, 계획 및 설계의 각 분야는 물론, 도시행정의 제반 제도등의 분야로 세분화함

4) 환경공학센터

인간이 살아가면서 접하는 다양한 환경문제를 조사하고 분석하여 그 해결방안을 찾아내기 위한 기술을 개발함으로써 지속가능한 자연, 생활 및 산업 환경의 유지, 복원, 창조 등에 관련된 통합적 전문분야를 중심으로 연구함

5) 국제도시혁신센터

서울메트로폴리탄 포라 등 국제학술교류사업, 국내외 저널발행, 도시혁신 사례집 발간 등의 사업을 수행한다.

6) 교통연구센터

교통과 관련된 공학, 사회과학, 자연과학등 다양한 학문간 교류를 통해서 도로교통, 교통경제, 교통운영, 첨단교통, 교통계획등의 세부 연구분야를 중심으로 연구

7) 도시계획 및 부동산개발연구센터

도시기본계획, 도시관리계획, 도시 및 주거환경정비기본계획, 도시개발사업 기획 및 계획, 부동산개발 기획 및 계획, 사업성(타당성) 분석등에 관한 연구

8) 공간정보연구센터

다양한 형태의 공간데이터를 종합적으로 이용하여 국가적 공간관리 및 산업분야에 활용할 수 있도록 현대적 공간정보화 기법을 연구, 개발하고 있으며, 이에는 공간정보의 획득, 구축 및 이를 활용한 분석, 개발 의사 결정등의 다양한 방법론과 응용 기술을 포함하고 있음.

9) 건축연구센터

건축에 대한 구체적 대안을 제시하고 연구 및 계획에 대한 기술적 해결책을 위해 새로운 시스템과 첨단장비를 활용하는 공학분야의 기술연구 병행

10) 도시노인 건강운동 연구소

도시노인의 건강 증진을 위한 노인건강운동 프로그램 개발 및 보급, 노인건강운동지도자 양성 및 재교육 노인 건강증진과 질병예방에 관한 연구를 수행하고 있음

11) 융합도시연구센터

융합도시연구센터는 다양한 도시문제의 해결을 위하여 도시계획, 환경공학, 교통공학, 공간정보공학, 도시행정학등의 협력을 바탕으로 융복합적인 연구를 수행

12) 환경계획연구센터

도시환경문제 해결과 도시민 선복지 시스템 개발을 위하여 환경생태계획, 녹색휴양계획, 도시경관계획, 도시공원녹지 디자인 등에 관한 연구

13) 도시사회연구센터

도시사회와 문화의 다양한 문제를 조사·연구·분석하고 도시관련 정책 연구

14) 에코 물-에너지 융합연구센터

BT-NT-IT 융합기술을 기반으로 하는 물-에너지순환형 수처리 공정제어 연구, 음식물쓰레기 처리 제어기술 연구, 폐기물 관리/처리 기술 연구, 수질자동측정기기 및 측정 기술 개발 연구



15) 국제도시 및 인프라연구센터

해외도시 및 인프라개발정책의 현황 및 다양한 문제에 대한 조사·연구와 세미나, 워크숍 등 다양한 학술활동과 이를 위해 필요한 국내외 인적교류 및 교육활동 수행

16) 스마트도시연구센터

국내 및 세계의 스마트도시 현황조사, 연구 및 세미나 워크숍 등 다양한 학술활동, 국내외 인적교류 및 교육활동 그리고 관련 사업 등을 수행

17) 대도시무인이동체연구센터

대도시에서 무인이동체의 안전하고 효과적인 활용을 위해 요구되는 기술개발과 법/제도 개선에 대한 조사·연구와 세미나, 워크숍 등 다양한 학술활동과 이를 위해 필요한 국내외 인적교류 및 교육활동 등을 수행

18) 글로벌문화·공감사회연구센터

글로벌문화의 제 현상을 다양한 학문적 시각에서 분석하고 공감사회의 실현을 위한 연구와 연구 성과물의 국내 외적 공유와 확산을 목적으로 함.

19) 도시의정발전연구센터

의정발전을 위한 역량개발 및 강화프로그램 운영, 의정활동 강화방안 연구, 장래 지방자치 발전을 선도할 우수한 인재 양성 및 자치의정 발전을 위한 연구 및 용역사업을 수행

20) 대기오염연구센터

각종 대기오염 현상 및 모니터링 빅데이터 분석, 대기오염 배출원 규명, 대기오염 저감기술 연구, 법·조례 개선, 관련 국내외 교류 및 전문교육 역할을 수행

21) 베타시티센터

도시 혁신 기술 연구와 이론 교육이 현장과 연계될 수 있는 방안을 강구하고, 민관산학 협의의 주체적 매개자로서 선도적 연구, 교육기관의 역할을 수행.

22) 도시감염병역학연구센터

감염병 방지 및 대응체계 구축방안을 제안하고, 감염병 및 보건·의료 역학연구를 통해 감염병 연구인력 양성, 국제협력 네트워크를 구축하기 위한 연구·교육 활동을 수행.

23) 폐자원에너지연구센터

폐자원에너지화 기술을 연구하고 관련 교육이 현장과 연계될 수 있는 방안을 강구하며, 민·관·산·학 협의의 주체적 매개자로서 자리매김할 수 있도록 선도적 연구 및 교육기관의 역할을 수행.

■ 주요 활동

◎ 국제저널 발간

- 도시과학국제저널(International Journal of Urban Sciences) 발간 (연 4회)
- 도시과학국제저널(IJUS) 세계적 사회과학분야 논문 데이터베이스인 SSCI(Social Sciences Citation Index) 등재지로 선정

◎ 세미나 등 주요 활동

- 해외 국제학술대회에서 IJUS 특별세션 개최, 교류 협력 미팅 진행
- 서울 도시미래 인재양성(서울도시미인) 프로젝트 : 세계 대도시 탐험 프로그램 (2회)
- “2022 Seoul Metropolitan Fora_ Urban Competitiveness” 개최
- “도시과학연구원 발전 포럼 7회 진행
- 「의정·정책 고위과정」 3기 개설 (도시의정발전연구센터)



- 「행복인문학 최고위과정」 3기 개설 (도시사회연구센터)
- “GIS기반 도시분석”, “건축과 도시사이 그 어디쯤”, “건축공정관리” 특강 개최(건축연구센터)
- 국가건설기준의 측량코드 개발을 설명회 개최(공간정보연구센터)
- 구마모토 대학과 “Emerging Issues on Transport and Related Fields” 국제세미나 개최(교통연구센터)
- 『스마트기술 수출과 디지털트윈 기반 RSA가이드라인 개발』 국제세미나 개최 (국제도시및인프라연구센터)

◎ 다양한 기관과 MOU 체결

- 하와이대학교 재해관리 및 인도적지원프로그램(DMHA: Disaster Management & Humanitarian Assistance Program, University of Hawaii) MOU 체결(교통연구센터)
- 체코 브르노공과대학 NETME 센터와 MOU 체결(교통연구센터)
- 헝가리 세체니 이슈트반 대학 Vehicle Industry Research Center (JKK)와 MOU 체결(교통연구센터)
- 한국예술종합학교 융합예술센터, (주)비에이티 파트너스, 서울시립대학교 창업지원단, 건축학부 건축학전공, 한국예술종합학교 미술원 건축과와 “로버틱 융합 창작 교육과 창의 기술 창업 생태계를 위한 업무협약”(베타시티센터)
- 머니투데이와 지방의회의 역량강화를 위한 “의정정책 고위과정”에 대한 공동개발과 상호 인력교류에 대한 MOU 체결(도시의정발전연구센터)



• 연구 과제 현황 (2022년 경유과제)

연번	수행연구과제명
1	상수관망 고정밀 진단 데이터를 활용한 노후도 평가관리 기술개발
2	장거리.저에너지형 상수관로 갱생 기술의 시공 상태평가 기준마련 및 최적 운영 프로그램 개발 (고탄성력 및 UV를 활용한 상수관로 보강 장거리, 저에너지형 갱생기술 개발)
3	산줄기주소체계의 정보모델 및 구축지원 공개 SW개발 (총괄과제:스마트 산림자원 관리를 위한 산줄기 주소체계 개발)
4	Lv.4 자율협력주행 대응 교통객체 인지고도화 및 악조건 해소기술 개발
5	네트워크 제어를 위한 교통정체 및 혼잡 운영관리 기술 개발
6	AR6 기후전망 기반의 농업생태계 기후.이상기상 분석 및 정보생산 연구
7	섬유산업 미세플라스틱 대응을 위한 표준화 및 인증 기반 구축
8	미활용 자원 기반 바이오매스 플랜트 실증 기술개발 사업
9	산림동물의 보전 및 산림동물 유래 전염병의 감소를 위한 효율적 서식지 관리방안 마련
10	역사도심 기본계획 재정비 용역(장기,3차)
11	해양오염사고 현장탐색자료를 활용한 오염정보 자동생성 및 표출기술 개발
12	S-100 기반 국가 해양 GIS 핵심기술의 국산화 개발연구
13	정수장과 파일롯플랜트에서 잔류의약품질과 잔류성 유기오염물질중 과불화화합물 제거효율 평가
14	AI기반 대형 복합건축물 화재 피난가능시간 예측 및 실시간 피난경로 도출시스템 개발 (세부과제명:대형 복합건축물의 화재발생시 피난가능시간 및 최적대피경로 도출 알고리즘 개발)
15	상하수도 빅데이터 관리/해석 플랫폼 및 표준화 기술개발
16	환경 중 미세플라스틱 분석을 위한 분광분석법 개발
17	지중 내 유기오염물질의 선택적 차단을 위한 스마트 차수재 개발 및 AI기법을 이용한 환경영향 예측 평가
18	도시 생물종 맞춤형 서식환경 관리 기법 개발
19	과속방지턱의 재료, 공법 등을 개선하여 탑승자 충격량 저감 및 설치비용 절감 등을 목표로 하는 프리캐스트 콘크리트 블록형 과속방지턱 개발
20	실차 시뮬레이션 기반 시스템 안전성 평가기술 개발
21	도심 지하 교통 인프라 건설 및 운영기술 고도화 연구 (운전자 행태를 고려한 지하교통 유·출입부 입체 연결부 인프라 설계 가이드라인 개발)
22	외부자극 감응형 도로교통안전시설 재료 및 제품 개발 (교통안전시설 조합 기술 및 운전자 인지반응 성능평가 기술 개발)
23	시민참여형 도시문제해결을 위한 데이터 기반 스마트시티 UseCase 개발 (스마트시티 지능형 교통안전 및 교통관제 기술 개발)
24	경남 토교~물금간 도로건설공사 타당성 조사 수요 및 편익 추정
25	경남 상북~웅상간 도로건설공사 타당성 조사 수요 및 편익 추정
26	인도네시아 신수도 지능형교통체계 및 전기차 대중교통 도입 기본구상
27	2021/22년 KSP 에과도르 과야킬 市 스마트시티 사업 계획 수립
28	PHA대형화 단독공정 설계를 위한 PHA전용 폐수처리 공정 개발



연번	수 행 연 구 과 제 명
29	식품용 기구 및 용기포장 중 미세플라스틱 시험법 확립 연구
30	외로움 종합지수 개발 연구
31	하남~남양주~포천 고속도로 민간투자사업 적격성조사의 수요 추정 및 경제성 분석
32	고속도로 교통사고 빅데이터 분석 및 분석 Tool 개발 용역
33	신분당선 서북부연장(용산~삼송) 건설사업 예비타당성조사의 수요 추정 및 경제성 분석
34	공단고가교~서인천IC 혼잡도로 개설사업 예비타당성조사의 교통수요 추정 및 경제성 분석
35	국토교통 정책의 지속가능한 발전을 위한 방안 연구
36	생활권 도로의 안전속도 적정성 분석 및 기준마련 연구 용역
37	구조방정식을 활용한 중증뎡기질환 예측모형 개발
38	증거기반 국토균형발전 계획지원체계 전환을 위한 도시 데이터 플랫폼 구축 및 활용방안
39	효과적인 탄소중립 실현을 위한 건물에너지 및 환경/행태 데이터의 결측치 처리 알고리즘 개발
40	고위험 다중이용시설의 감염위험도 및 에너지소비 저감을 위한 지능형 실내환경제어시스템 개발
41	다양한 고형유기성폐기물과 바이오가스로부터 지속가능 알킬단환방향족 화합물 생성을 위한 동시축매급속열분해기반 반응 연구
42	건축설계 비용관리를 위한 인공지능기반 BIM 라이브러리 구축과 운용
43	전기화학적 분리기술과 광학기술을 이용한 수중 sub- μm 미세플라스틱 연속 감시 기술 개발
44	기후변화 대응 도시공간 유형별 그린인프라 수요 관리 모델 개발
45	지오디자인 프레임을 활용한 3기 신도시 계획의 그린인프라(GI)효과와 성능 분석
46	광학 위성영상 활용 백두산 원격 감시 분석 기술 개발
47	행복인문학 최고위자과정 운영 및 교육
48	다중변수 기반 고해상도 상세화 모형을 활용한 미래 극한 기후·수문 시나리오 생산 및 활용 가이드라인 개발
49	인공지능 딥러닝 기법을 이용한 자율주행 공유자동차 관리 시스템 개발
50	사람중심의 교통환경 구현을 위한 운전자 Vision Workload 기반의 도로주행 위험성 평가 연구
51	빅데이터-인공지능 기반 스마트 물관측체계 개발
52	개인화된 주거입지 서비스시스템 개발을 위한 블록체인 합의 메커니즘 기법이 적용된 주거환경 평가 및 심층신경망 기반 입지추천 알고리즘 개발
53	다중모드 환경 데이터의 다중규모 분석을 위한 인공지능 기반 모듈화 모델 개발
54	위성 레이더 영상을 이용한 표적 및 변화탐지 기술개발 및 검증
55	지능정보 기반 콘크리트 모듈러 구조 플랫폼 구축
56	Aging in place를 위한 소규모 비공식 노인 네트워크와 커뮤니티 케어의 연계를 위한 일상 활동공간 연구
57	개도국 PPP도로의 효율적 운영유지 관리를 위한 도로관리기관 자립화 기획 연구
58	송파~하남간 도시철도 건설사업 공공기관 예비타당성조사의 수요 및 편익추정, 경제성분석
59	담수 퇴적물 중 미세플라스틱 분포조사 연구(I)(한강수계중심으로)
60	해양오염사고 현장탐색자료를 활용한 오염정보 자동생성 및 표출기술 개발



연번	수행연구과제명
61	GIS 기반 기능 및 공간적 관계 네트워크 도시성장 통합모형 개발
62	교통 안전 빅데이터 실시간 모니터링 및 분석기술 개발(제2차)
63	도시 녹지의 탄소흡수 저장현황 및 전망 분석 연구
64	2030파주시 공원녹지 기본계획 수립용역 중 기초조사 및 기본구상 부분
65	영상분석 기술기반 교통단속 장비 및 운영플랫폼 개발 사전기획연구
66	라오스 토지관련 정책 및 규정 개발 연구
67	기후변화 적응을 위한 의사결정형 통합 영향평가 플랫폼 기반 구축 및 활용기술개발
68	생활환경 활동 전과정에서 미세플라스틱 노출평가 기술 개발
69	농업현장에서 멀칭필름의 생분해성 평가 실증(멀칭 필름의 생분해도 및 분해 촉진제 성능 평가 연구)
70	미활용 복합 바이오매스 활용 에너지 전환 실증 기술개발
71	디지털 트윈 환경에서 센서 음영지역을 해소하기 위한 가상센서 프레임워크 기술 개발
72	2022년 체육취약계층 재능나눔사업(희망튼튼, 건강장수)
73	전통조경 유형별 맞춤형 관리방안 마련 기초연구
74	성동구(2022) 고교대학연계 지역인재육성사업
75	의왕군포안산지구 대중교통 사전타당성조사 및 사업화방안 마련 연구용역
76	담수 퇴적물 중 미세플라스틱 분포조사 연구(Ⅱ)
77	경기 수원역 동측 환승센터 건립사업타당성조사 수요 및 편익 추정(교통, 보행)
78	경기 광주 순환도로 제4구간(오포~초월간) 도로개설사업타당성조사 수요 및 편익추정
79	소형차 전용도로 운행제한차량 진입 방지대책 수립
80	노후상수도시설 실태평가 및 개량사업 추진을 위한 방법 연구
81	가상세종 디지털트윈의 장래 세종시 사회지표에 대한 정책 효과 분석
82	농어촌 유희시설 재활성화 방안 연구
83	퍼스널 모빌리티를 활용한 대중교통 취약지역 평가모델 개발 및 교통 형평성 제고에 관한 연구
84	열수가압공법을 이용한 준설퇴적물의 친환경적 처리 및 재활용 기술개발
85	극한기후 리스크의 경제적 분석
86	지중 매설관 3차원 영상정보 획득 및 선형 추적 성능 분석 용역
87	한국예술종합학교 파트너십을 위한 사업방향성 제안연구
88	실무리더 역량강화교육
89	반류수처리시설 성능개선 가이드라인 개발연구
90	유역하수도 기인 미량오염물질 모니터링 및 관리체계 도입기반 마련 연구(Ⅲ)



연번	수 행 연 구 과 제 명
91	블랙아이스 다발지점 교통안전 기술(동절기 안내로 인한 결빙 포함) 연구용역
92	KOAT 친환경 경영체계 구축
93	조사항목 검색서비스 제공을 위한 항목체계 구성 연구용역
94	세종 스마트퍼스트타운 마스터플랜 및 사업추진전략 수립용역
95	스마트카드 빅 데이터를 통한 도시 내 야간 근로자 통행패턴 연구
96	세종 스마트퍼스트타운 마스터플랜 및 사업추진전략 수립용역
97	이륜자동차 운전면허 체계 개선을 통한 교통안전 확보 방안 연구
98	지역이슈 도출을 위한 경기·인천 지역계획조사 용역
99	제주혁신도시 스마트모빌리티 리빙랩 조성사업 성과평가 및 향후관리 방안 수립용역
100	정수장 원·정수미세플라스틱 분포 조사 연구
101	전발효 연계 생물전기화학시스템 기반 고효율 수소 생산기술 개발 및 통합 공정 실증
102	잠실상수원 도로 비점오염원 관리방안 용역
103	행복을 위한 올바른 여가소비 찾기: 과시적 여가소비, 경험소비, 재화소비를 중심으로
104	2022년 농업환경보전 프로그램 사업 생태분야 환경진단 용역
105	인천~서울 지하고속도로 예비타당성조사 교통 수요 추정 및 경제성 분석
106	우즈베키스탄 건설규정 현대화를 위한 기술협력 사업
107	솔라시도 탄소중립(녹색융합)클러스터 조성사업 연구용역
108	강릉문화도시 사업 갈등사례 아카이빙 및 위기관리 전략 수립 연구 용역
109	퓨어게이트 건설신기술 추진관련 성능연구 및 심사대응
110	긴급차량 우선신호시스템 도입 관련 현황 및 사례 조사
111	대산산업용수 방류수 TOC 안정화사업 기본 및 실시설계 용역
112	2단 올레핀 상호 전환용 촉매 개발 및 흡착 특성 연구
113	사후적격성 조사분석을 위한 수요추정
114	제4차 하남시 지방대중교통계획 수립 용역
115	고양은평선 광역철도 타당성평가 및 기본계획 수립 용역 중 "학술분야"
116	백령 생태관광체험센터 조성에 따른 점박이 물범 서식영향 및 관리대책 수립
117	탄소중립 클러스터 기본계획 구상 용역
118	메르스 바이러스 확산 경로 탐지 및 방제기술 개발에 관한 연구 : 대중교통 이용자를 중심으로
119	고양은평선 광역철도 타당성평가 및 기본계획 수립 용역 중 학술분야
120	서울시 지능형 물재생센터 구축



연번	수 행 연 구 과 제 명
121	대기오염물질 배출을 고려한 친환경 배송 경로 선정기법 개발
122	딥러닝 기반 구글 스트리트 뷰 이미지 분석을 활용한 용산공원 접근성 강화 연구 - 용산구 사회경제적 취약지역을 중심으로
123	폐플라스틱 열분해유의 분류층 가스화 특성 연구
124	한-아세안 다학제 민관 네트워크기반의 스마트도시수출 거점HUB 플랫폼 구축
125	데이터 기반 도시 수자원 스마트 디바이스 운용 디지털 트윈(DT)개발 용역
126	동남로 연결도로 건설사업 공공기관 예비타당성조사 교통수요 및 편익 추정
127	서울양양선(동홍천~양양)구간 고속도로 건설공사 사후평가 용역 중 데이터분석
128	환경 빅데이터 플랫폼 지질/지형센터 데이터 유지보수
129	디지털 트윈국토 기반 미래 신산업 촉진 기술 개발 기획
130	솔라시도 탄소중립 클러스터 기본계획 수립 용역
131	고양은평선 광역철도 타당성평가 및 기본계획 수립용역
132	지산IC 진출로 교통사고 예측 및 위험도 평가 용역
133	고속도로 리모델링사업 효과분석 및 통행제한 전략 수립을 위한 조사 분석 연구(제1차)
134	울산 중구 B-04 주택재개발 설계 용역
135	대기오염 배출원 탐지 기술개발
136	GTX의정부역 환승센터 건립사업 타당성재조사 수요 및 편익추정(교통수요&보행)
137	과천지식정보타운역(가칭) 신설사업 타당성재조사 수요 및 편익추정
138	고양은평선 광역철도 타당성평가 및 기본계획 수립용역 중 사업타당성부문
139	폐플라스틱, 폐비닐 재활용기술 효과성 분석 연구
140	남해 서면-여수 신덕 국도건설공사 기본설계 설계용역(T/K) 중 기상기후 및 직광분석
141	남해 서면-여수 신덕 국도건설공사 기본설계 설계용역(T/K) 중 주행안정성분석
142	정상급 외교와 연계한 국토교통 ODA 전략과제 발굴 및 기획
143	서울서베이 심층주제 분석
144	딥러닝 기반 동종이종 위성 센서 영상 간 정합 및 변화탐지 연구
145	기후변화 영향.취약성 평가도구 고도화(I)
146	녹색융합기술 인재양성 특성화대학원 지원사업(탈플라스틱)
147	2022/23년 경제발전경험공유사업(KSP) 키르기스공화국 정책자문사업
148	2023년 미세플라스틱 문제 대응 포럼 운영



공학연구원

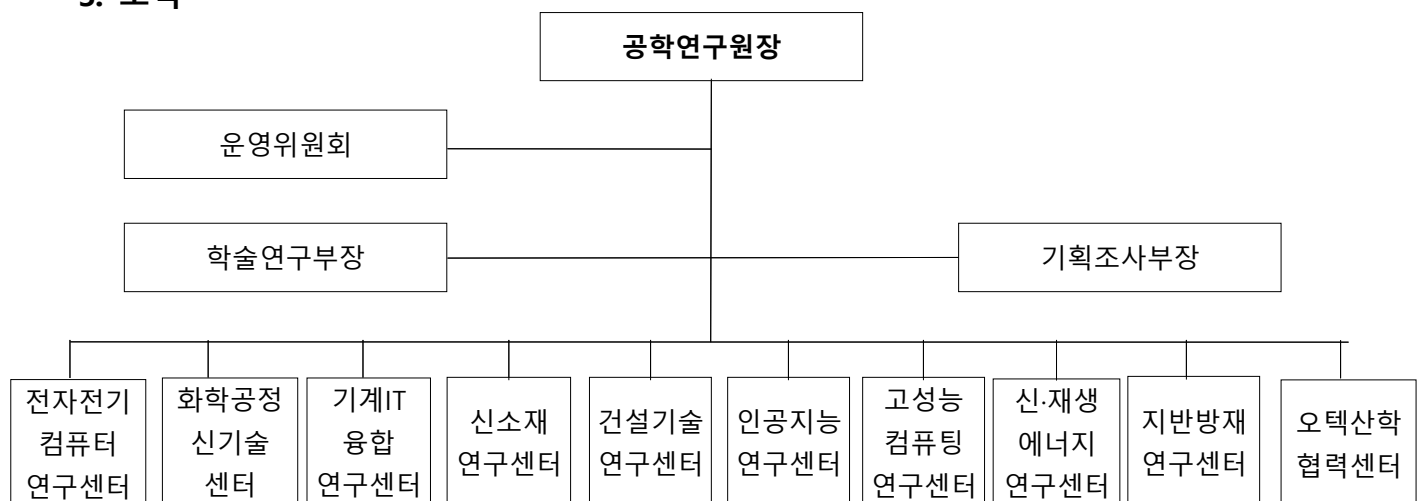
1. 사업목적

창조적인 연구활동을 통한 기술개발과 전문기술인력의 양성지도로 대학의 이론과 실제의 균형발전 및 산업·과학기술분야의 학문적 연구와 산학협동의 증진

2. 사업내용

- 가. 연구용역사업
- 나. 학술논문집 발간
- 다. 국제학술 심포지엄 개최
- 라. 관련 연구단체와의 학술발표회 개최 및 지원
- 마. 해외 연구기관과의 학술교류 활동
- 바. 기타 연구소 사업목적에 필요한 사업

3. 조직



<전자전기컴퓨터연구센터>

● 사업명

- 첨단 전기전자, 정보통신, 컴퓨터 관련 신기술 개발을 포함하는 학술연구활동 및 연구과제 수행

**● 사업목적**

- 가. 첨단 전기전자, 정보통신, 컴퓨터 관련 원천 기술 확보
- 나. 융합형 핵심 인재 양성을 위한 학문적·실무적 연구의 연계

● 사업내용 및 성과

- 가. 2021년 9월 3일 설립
- 나. 전기전자, 정보통신, 컴퓨터 관련 산업체 기술개발 지원

<화학공정신기술센터>**● 사업명**

- 에너지 재료 및 저장, 촉매 설계 및 합성, 바이와 기능성 고분자 재료 개발을 포함하는 학술연구활동 및 연구과제 수행

● 사업목적

- 가. 화학공정신기술 연구의 활성화에 기여
- 나. 화학공정신기술 관련 전문인력 양성

● 사업내용 및 성과

- 가. 2021년 5월 21일 설립
- 나. 화학공학의 관련분야에서 첨단 기술의 발전을 위한 학술연구 및 연구과제 수행

<기계IT융합연구센터>**● 사업명**

- 기계공학과 정보공학 분야의 첨단 기술 발전 및 융합 기술 개발을 포함하는 학술연구활동 및 연구과제 수행

● 사업목적

- 가. 관련 기술을 혁신하고, 최첨단 기술 개발
- 나. 기계IT융합 관련 전문인력 양성

● 사업내용 및 성과

- 가. 2021년 5월 21일 설립
- 나. 기계공학과 정보공학 관련분야의 산업체 기술 지원 및 인재양성



<신소재연구센터>

● 사업명

- 세라믹, 금속, 반도체 분야의 소재 전반의 신기술 개발을 포함하는 학술활동 및 연구

● 사업목적

- 가. 신소재 산업 발전을 위한 인재양성
- 나. 관련 분야 기술 개발을 통한 국가 소재 산업발전에 기여

● 사업내용 및 성과

- 가. 2021년 5월 21일 설립
- 나. 신소재공학의 관련분야에서 첨단 기술의 발전을 위한 학술연구 및 연구과제 수행

<건설기술연구센터>

● 사업목적

- 가. 서울시 건설기술 정보의 축적 및 정보제공 및 건설 공무원의 체계적인 기술교육을 통한 기술능력 향상
- 나. 서울시와 외국 도시간의 국제기술교류 및 다양한 건설관련 사업에 두뇌은행으로서의 역할을 수행할 수 있는 인력 양성
- 다. 본 연구센터의 설립으로 연구기능과 산학연 협동 추진

● 사업내용

- 가. 도시기반시설물에 대한 DB구축
- 나. 건설공무원의 체계적인 기술교육
- 다. 외국 도시시설물에 대한 건설 및 관리기술도입과 교류
- 라. 건설행정 및 정밀안전시스템에 관한 종합적 연구
- 마. 서울시 도시기반시설물 노후화에 대한 안전진단기법 및 유지관리에 대한 지속적 연구
- 바. 서울시 중요 관련 부서와 함께 실용적인 연구센터로서의 기능 확보
- 사. 산학연관 공동연구센터로서의 기능확보
- 아. 서울시 수행 건설 사업에 대한 신기술 신공법 연구 개발

<인공지능연구센터>

● 사업명

- 인공지능 분야의 첨단 기술 발전 및 융합 기술 개발을 포함하는 학술연구활동 및 연구과제 수행



● 사업목적

- 가. 인공지능 분야 연구의 활성화에 기여
- 나. 관련 기술 분야의 핵심 인재 양성

● 사업내용 및 성과

- 가. 2021년 5월 21일 설립
- 나. 인공지능 관련분야에서 첨단 기술의 발전을 위한 학술연구 및 연구과제 수행

<고성능컴퓨팅연구센터>

● 사업명

- 고성능컴퓨팅서버기술 개발·계산금융기술 개발을 포함하는 학술활동 연구

● 사업목적

- 가. 산업계의 기존 기술 혁신 및 선도적 기술 이전을 통한 국제적 경쟁력 확보
- 나. 고성능컴퓨팅기술과 첨단계산금융기술 개발을 통한 관련 산업계의 애로사항 해결 및 지원

● 사업내용 및 성과

- 가. 2005년 1월 1일 설립
- 나. 협업 시스템 SSN(Solution Sharing Network) 구축 및 운영
- 다. 계산금융 관련 기술 용역 유치
- 라. 국제/국내 학회 및 표준화 협회와 협조 체제 구축
- 마. 스마트 폰 관련 UX 설계
- 바. 스마트 사물(스마트 안경, 스마트 시계, 스마트 카) 관련 UX 설계

<신재생에너지연구센터>

● 사업목적

- 가. 관련 기술을 혁신하고, 선도적 기술을 개발하여 국가적인 신재생에너지의 경쟁력 확보
- 나. 신재생에너지 기술의 효율적인 보급 및 확대
- 다. 신재생에너지연구 분야에 대한 전문교육

● 사업내용

- 가. 폐기물, 바이오매스, 수소 및 천연가스, 고출력 리튬이온 및 기타 신·재생에너지에 관한 연구 및 기술 개발



나. 신·재생에너지기술사업 추진

다. 중, 장기 신·재생에너지 관련 기술에 대한 전문가 교육 제공

<지반방재연구센터>

● 사업목적

가. 관련 기술을 혁신하고, 선도적 기술을 개발하여 지반방재기술관련 경쟁력을 확보

나. 지반방재연구 분야에 대한 전문교육

다. 지반방재분야에 대한 연구 인력과 장비를 활용하여 국가자연재해를 저감시킴으로 국민의 생명과 재산보호에 이바지함

● 사업내용

가. 자연적인 사면재해인 산사태와 인위적인 사면재해인 절개지에 관한 재해방지 연구 및 기술개발

나. 지반방재기술사업 추진

다. 중, 장기 지반방재 관련 기술에 대한 전문가 교육 제공

라. 국내외 관련 기업 및 연구소와 공동연구

마. 2014.11.24~11.28일까지 서울시립대학교에서 국제학회 공동산사태 기술위원회의 제1차 국제 산사태 워크숍 개최

- 세계 최고수준의 산사태 전문가들을 주축으로, 약 500명의 국내외 전문가들 및 북한 산사태 전문가도 초청하여 남북한 화해와 교류에 이바지하고자 하며, 이를 위하여 2013년도부터 국제협력을 통한 행사 개최

<오텍산학협력센터>

● 사업명

- 중견기업인 오텍그룹의 주력사업인 특장차의 전기화 및 서울 전역 관공서, 기업체로의 보급을 포함하는 학술활동 및 연구

● 사업목적

가. 오텍그룹과 산업기술연구소와의 지속적인 산관학 협력

나. 관련 분야와 연계된 산업체의 당면 연구과제를 발굴하여 오텍그룹이 독자적으로 발주하거나 서울시 또는 중앙정부 출연연구과제로 추진

● 사업내용 및 성과

가. 2021년 8월 5일 설립

나. 도심스마트모빌리티분야와 융복합분야의 발전을 위한 학술연구 및 연구과제 수행



도시과학빅데이터·AI 연구원

1. 설립 목적

도시과학빅데이터·AI연구원(UBAI)은 빅데이터와 인공지능 기술적 인프라를 구축하고, 국내외 다양한 사람과 기관이 협업할 수 있는 협력 기반을 발전시키며, 이를 바탕으로 새로운 기술을 개발하고 현실에 적용함으로써 빅데이터와 인공지능 기술의 이점을 최대한 활용하기 위하여 설립됨.

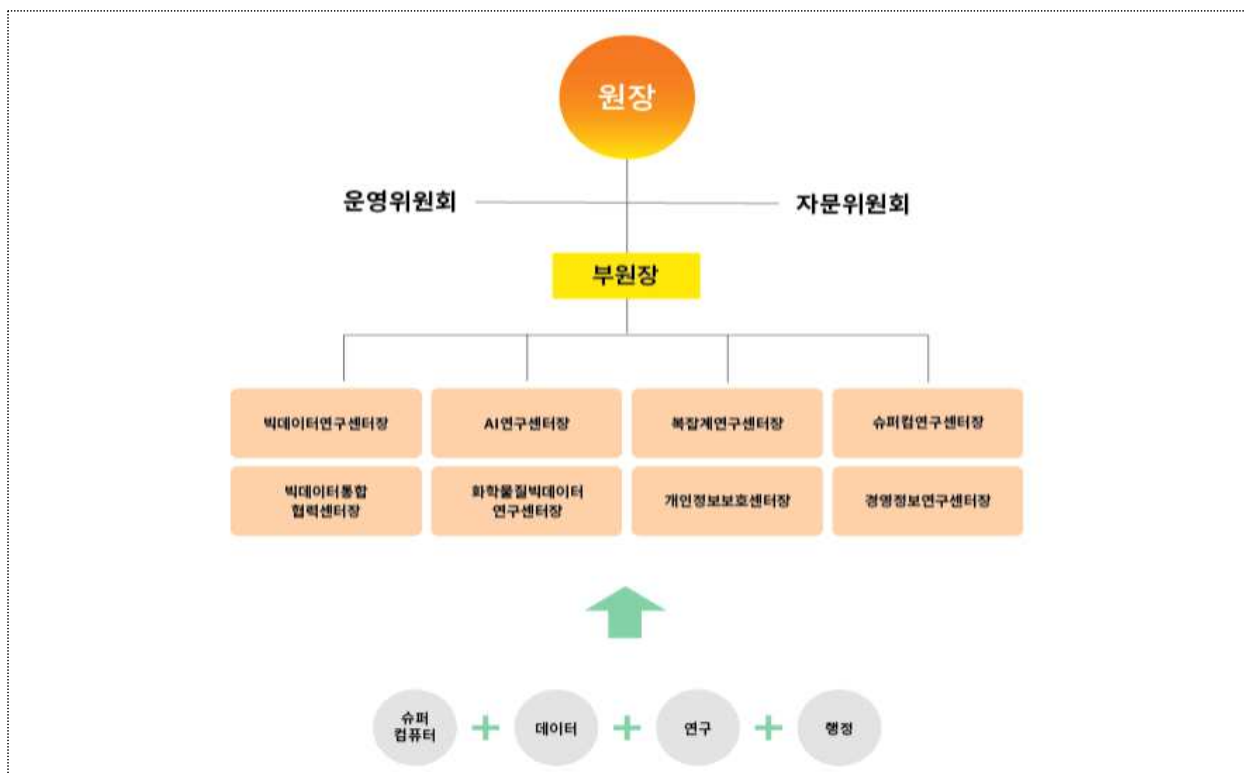
mission 혁신적인 도시과학을 통해 지속 가능하게 발전하는 사람을 위한 도시 창조에 기여

vision 빅데이터와 인공지능 기술을 활용한 도시과학 연구 허브

2. 사업 내용

- 도시 경쟁력을 갖춘 선도도시의 기반이 되는 도시과학 연구
- 빅데이터·인공지능 분야 역량을 갖춘 인재 양성
- 창업 및 신규 첨단 산업 생태계 구축
- 최첨단 빅데이터·인공지능 기술 개발 및 인프라 제공
- 서울 및 국내외 기관과의 대내외 협력

3. 조직도





4. 연구원 내 센터

센터명	센터 역할
빅데이터연구센터	<ul style="list-style-type: none"> 빅데이터 수집 및 가공, 저장 및 활용 인프라 구축 학제 간 연구주제 발굴 및 기본 현황 분석 각종 도시·사회 문제해결 및 서울시정 등 관련 연구
AI연구센터	<ul style="list-style-type: none"> AI 기반 빅데이터 분석 및 기술 개발 도시 문제에 대한 AI 기반 해결안 도출과 실증 관련 연구
복잡계연구센터	<ul style="list-style-type: none"> 도시복잡계의 다양한 주제 발굴(스마트도시, 미래사회대응 등) 도시 핵심요소의 성장원리, 물리학 관점의 도시 이해 등 관련 연구
개인정보보호센터	<ul style="list-style-type: none"> 가명정보 결합전문기관의 고유 업무 수행 개인정보를 보호하고 활용하는 빅데이터·AI 연구 수행 도시문제 해결을 위한 개인정보 활용 및 보호 관련 연구 수행
화학물질빅데이터연구센터	<ul style="list-style-type: none"> 화학물질 분야의 융합형 교육-연구 연계 체계 구축 빅데이터·AI연구 기반 화학물질 관리 전문인력 양성 프로그램 개발 화학물질 관리 분야의 AI, 데이터 과학 등 첨단기법 활용 연구
빅데이터통합협력센터	<ul style="list-style-type: none"> 관·산·학·연 공동연구 및 해외 협력연구체계 구축 이슈 발굴단 운영(교내외 전문가, 학생, 시민참여) 및 빅데이터 교육프로그램 개발 글로벌 과학기술연구망 활용연구
경영정보연구센터	<ul style="list-style-type: none"> 정부·기업·각종 기관의 경영 및 정보화 전략 컨설팅 업무수행 경영 효율성 강화를 위한 비즈니스 애널리틱스 교육프로그램 개발 및 연구 정부·기업·각종기관으로부터 위탁 받은 프로젝트 수행
슈퍼컴퓨팅센터	<ul style="list-style-type: none"> 슈퍼컴퓨터 관련 하드웨어와 소프트웨어 기술 연구 관련 기술을 통합하여 슈퍼컴퓨터 시스템 개발 슈퍼컴퓨터 인재 양성 및 산업생태계 강화

5. 주요 연구 활동

○ 외부 과제 수주

연번	과제명	연구 책임자	지원 기관	수행 연도
1	인공지능을 활용한 필지별 토지특성정보 스마트화 연구	강명구	한국국토정보공사	2022
2	(가제)대중교통 이동 흐름의 네트워크 분석 및 응용	엄영호	(주)티머니	2022
3	(가제)120다산콜과 서울시의 소통	최호식	다산콜재단	2022
4	모빌리티 지표 정의 및 추정 방법론 개발	강명구	한국교통연구원	2022
5	서울비전 2030 핵심 과제 달성을 위한 민관 데이터셋 개발 연구	강명구	서울특별시 (빅데이터담당관)	2022
6	세종문화회관 자체대표시스템 예매데이터 활용방안 연구	송경우	세종문화회관	2022
7	서울시 인구 영향 평가	강명구	서울시청 (기획조정실)	2022



○ MOU 추진

체결 날짜	기관	목적
2020. 07. 22.	서울시립대학교-서울신용보증재단	가상화 빅데이터 인프라 구축과 안정적 서비스를 위한 시스템 활용 공동협력 업무협약
2020. 08. 01.	서울시립대학교-국민건강보험공단	양 기관의 상호 이해 및 호혜의 원칙 기반 위에 국민의 건강 수준 향상을 위한 협약
2020. 10. 16.	유간기관 간 (서울시,서울연구원,서울기술연구원,디지털재단)	2020 서울빅데이터 포럼 공동주관을 위한 업무 협약
2020. 11. 09.	서울시립대학교-서울시 도시교통실	교통데이터 연구를 위한 협력
2020. 11.18.	서울시립대-서울시 외 다자간 (서울시,한국교통안전공단,시립대,신한은행)	서울시 영업용 차량 데이터 개발을 위한 이행협약
2020. 12. 04	서울시립대-서울연구원- 서울기술연구원-디지털재단	서울시정 발전을 위한 빅데이터 정책 수립과 상호 협력을 강화하기 위한 협력
2021. 03. 31	서울시립대학교-강남구청	강남구 스마트도시 사업 전반에 대한 상호 협력
2021. 04. 05	서울시립대학교-송파구청	지속가능한 스마트 도시 송파 조성을 위하여 상호 긴밀하게 협력
2021. 07. 07.	유간기관 간 (서울시,서울연구원,서울기술연구원,디지털재단)	2021 서울빅데이터 포럼 공동주관을 위한 업무 협약
2021. 07. 08.	서울시립대학교-은평구청	미래 인재 양성, 확보를 위한 상호 협력을 통해 양 기관의 발전과 은평구민의 복리증진에 기여
2021. 07. 09.	서울시립대학교-국토연구원	미래사회의 중추적 역할을 수행할 우수 인력 양성 확보
2021. 08. 20.	서울시립대학교-한국교통연구원	빅데이터를 활용하여 효율적인 협력체계 구축 및 미래 모빌리티 연구에 대한 상호 협력
2021. 11. 30.	서울시립대학교-노원구청	노원구 스마트 건설 기술의 고도화와 서울시 대도시 문제 해결에 대한 상호협력
2022. 04. 08.	서울시립대학교-한국기원	인공지능 기반 바둑교육 플랫폼 개발을 위한 업무협약
2022. 04. 13.	서울시립대학교-서울120다산콜재단	스마트도시 활성화를 위한 업무협약
2022. 05. 10.	서울시립대학교-LX한국국토정보공사	공간정보 분야의 기술수요와 신규과제 발굴 등 산·학 계의 체감이 되는 실용적인 연구를 위한 협약
2022. 06. 22.	서울시립대학교-티머니	대중교통 효율화와 따릉이 개선
2022. 07. 28.	유간기관 간 (서울시,서울연구원,서울기술연구원,디지털재단)	2022 서울빅데이터 포럼 공동주관을 위한 업무 협약
2022. 08. 12.	서울시립대학교-세종문화회관	세종문화회관 자체대표시스템 예매데이터 활용방안 연구



○ 슈퍼컴퓨터 활용 연구 지원

총 100석의 슈퍼컴퓨터 클러스터가 구축되어 있으며, 교내 구성원들은 신청 절차를 거친 후 사용이 가능함. 2020년을 시작으로 매년 클러스터를 증축하고 있으며, 네트워크 스위치와 GPU를 보강하여 슈퍼컴퓨터 사용 효율 강화를 추진 중에 있음. 교내 뿐 아니라 서울시 산하 연구기관 등과 슈퍼컴퓨터 클러스터 자원 공유를 모색 중이며, 슈퍼컴퓨터에 대한 이용자 교육 및 비교과 프로그램 등을 지속 제공하고 있음.

※ 슈퍼컴퓨터 활용 주요 연구 실적 목록 ※ 2023년 2월 기준, 116건 수행 중

연번	사용자	소속	사용 목적	연도
1	전종준	통계학과	대용량 이미지 데이터를 활용한 GAN, VAE 인공신경망 모형 개발	2021
2	최진희	환경공학부	AI독성예측 모델 연구	2021
3	정재일	물리학과	이차원 초격자 물질의 성질 예측	2021
4	엄영호	물리학과	택시 이동 데이터를 기반으로 Mobility Network와 Vehicle-shareability Network를 구축	2021
5	이영민	인공지능학과	NAS로 최적의 CNN 구조를 찾는 연구	2021
6	박재휘	통계학과	Machine Reading Comprehension 태스크를 위한 Pretrained-LM 기반 SOTA 모델 최적화 연구	2021
7	최호식	도시빅데이터융합학과	대용량 텍스트, 이미지 데이터를 활용한 object detection 인지진단을 수행하는 AI튜터알고리즘, self-supervised learning을 수행하는 딥러닝 모형 개발	2021
8	Cristiano Sabiu	물리학과	cosmological N-body simulations	2021
9	LI FENGPING	물리학과	DFT calculations, Modecule dynamics simulations	2021
10	유종현	도시공학과	서울시 빅데이터를 분석한 서울시의 방재정책 및 기후변화적응대책 수립	2022
11	Md Shaifullah	물리학과	원자 수가 수백만에 이르는 무아레 초격자 구조에 대한 구조 안정화를 위해 LAMMPS 프로그램 수행	2022
12	Dr. Prathap Kumar Jharapla	물리학과	원자 수가 수백만에 이르는 무아레 초격자 구조에 대한 구조 안정화를 위해 LAMMPS 프로그램 수행	2022
13	Leconte Nicolas	물리학과	lanc205 recursion calculation	2022
14	Ramaraj Varunaa	화학공학과	빅데이터와 인공지능 기술을 활용한 도시 환경 및 신재생 에너지 활용 관련 연구	2023

○ 도시과학빅데이터·AI연구원 경유과제 (2022년도)

연번	연구소명	연구과제명	연구 시작일	연구 종료일	발주처	연구 책임자	공동 연구자
1	도시과학빅데이터 AI연구원	모빌리티 지표 정의 및 추정 방법론 개발	2022-09-06	2022-11-30	한국교통연구원	강명구	박신행
2	도시과학빅데이터 AI연구원	인공지능을 활용한 필지별 토지특성정보 스마트화 연구	2022-08-24	2023-05-26	한국국토정보공사 공간정보연구원	강명구	구형모 이임평
3	도시과학빅데이터 AI연구원	[1-5][통합Ez]외부 지식베이스 전이를 통한 멀티모달 딥러닝 연구	2022-03-01	2022-05-31	교육부	박재휘	
4	도시과학빅데이터 AI연구원	[1-1]빅데이터 기반 인공지능을 활용한 도시계획 기술 개발 연구	2022-05-01	2023-04-30	과학기술정보통신부	박진희	
5	도시과학빅데이터 AI연구원	[통합Ez]설명가능한 인공지능 기반 혈압추정 기술 성능 고도화 연구	2022-05-01	2022-11-30	과학기술정보통신부	송경우	



6	도시과학 빅데이터 AI연구원	[1-1][통합Ez]빅데이터기반 인공지능을 활용한 도시계획기술 개발	2022-04-01	2022-12-31	국토교통과학 기술진흥원	이희정	이승일
7	도시과학 빅데이터 AI연구원	[1-2][통합RCMS]빅데이터 가공 및 공급 자동화를 기반한 통합 스몰 데이터 분석 기술과 비대면 시장조사 시스템 융합기술 개발	2022-01-01	2022-12-31	산업통상자원부	이희정	이윤석
8	도시과학 빅데이터 AI연구원	[1-1][통합Ez]분포강건학습을 이용한 강건한 VAE 모형 연구	2022-06-01	2023-02-28	과학기술정보통신부	전종준	
9	도시과학 빅데이터 AI연구원	AI 모델 개발(해양경비, 건설 안전사고 예방, 해상교통관제)	2022-08-01	2023-02-28	(주)새론솔루션	전종준	
10	도시과학 빅데이터 AI연구원	[1-1][통합Ez]인과추론을 이용한 신뢰가능한 AI 모형 연구	2022-06-01	2023-02-28	과학기술정보통신부	전종준	정지영 송경우 최연진
11	도시과학 빅데이터 AI연구원	차세대 위해성평가 기술개발을 위한 중장기 전략 마련 기획 연구	2022-05-01	2022-10-31	식품의약품안전처	최진희	
12	도시과학 빅데이터 AI연구원	[1-2][정부지원금]2022년 화학물질 안전관리 전문인력 양성사업	2022-03-01	2023-02-28	한국화학물질관리협회	최진희	정재성 전종준 이영민 송경우 임은희 최호식 장락우
13	도시과학 빅데이터 AI연구원	2022년 환경보건 전문인력 양성사업	2022-02-25	2022-12-31	환경부	최진희	정재성
14	도시과학 빅데이터 AI연구원	[1-3][통합Ez]-화학물질의 독성발현 경로에서 후생유전 역할규명	2022-03-01	2023-02-28	과학기술정보통신부	최진희	
15	도시과학 빅데이터 AI연구원	[1-2][통합RCMS]분자독성 네트워크 기반 환경성질환 종말점 예측모델 개발	2022-01-01	2022-12-31	환경부	최진희	Fatima Baldo 전종준 이영민
16	도시과학 빅데이터 AI연구원	2022년 서울시민대학·대학 학점 연계형 평생교육 과정 개발 연구	2022-09-01	2022-11-30	서울특별시 평생교육진흥원	황유섭	

6. 연혁

- 2020. 06. 도시과학빅데이터·AI연구소 개소
- 2020. 12. 1차년도 슈퍼컴퓨터 클러스터 구축 완료
- 2021. 06. 슈퍼컴퓨터 서버실 운영 시작
- 2021. 10. 연구소 산하 조직 증설 (3개 센터 → 6개 센터)
- 2021. 12. 2차년도 슈퍼컴퓨터 구축 완료
- 2022. 07. 도시과학빅데이터·AI연구원으로 직제 개편
- 2022. 11. 연구소 산하 조직 증설 (6개 센터 → 8개 센터)



산업경영연구소

1. 설립목적

경영 관련분야의 학문적 발전과 산학협동의 촉진을 통하여 산업경영 및 경제발전에 기여함을 목적으로 한다.

2. 기능

- 가. 연구사업 및 학술활동
- 나. 교육사업
- 다. 서울시를 비롯한 행정기관과 기업체의 용역사업
- 라. 국내외 관련 연구단체와의 학술교류
- 마. 각종 교육훈련 및 자문활동
- 바. 기타 연구소의 목적과 관련된 사업

3. 조직



4. 주요실적

- 가. 용역사업분야
 - 4차산업혁명의 핵심, 빅데이터를 이용한 중소기업 경쟁력 강화 방안 연구
 - 연기금의 시장위험관리 개선방안
 - 전염병 등 위기충격이 제주지역 관광산업에 미치는 영향과 시사점
 - 제3체육센터 건립 타당성 조사 용역
 - 제2구민체육센터 건립 타당성조사 및 기본계획 수립용역
 - 예비타당성조사 수행을 위한 세부지침 정보화부문 개정 연구 기술적 검토 및 비용 추정
 - 불확실성을 고려한 물량(3D모델&BOM)기반 공용 자재 재고 운영 엔진 개발
 - 정부출자기업 배당정책 개선방안 연구



나. 국내·외 학술세미나 개최

- 21세기 국제경쟁력 강화를 위한 산업정책방향
- 지방자치를 위한 서울시의 새로운 재정정책방향
- 서울시의 재정여건과 재원확충방안
- 한국경제성장요인의 분석
- 내·외부기관 연계 연구회 및 세미나 개최
- 국내·외 교수 초청 세미나 등 다수

다. 연구분야

- 행동과학연구센터를 통한 데이터 수집 환경 제공
- 학제 간 연구 활성화를 통한 연구 성과 달성
- 한국연구재단을 비롯한 외부 연구 과제 지원 및 수주

5. 연혁

1982. 7. 20	서울시립대학 부설 산업경영연구소 설립
1982. 7.	제1대 소장 김판영 교수 취임
1985. 4.	제2대 소장 박두태 교수 취임
1987. 3.	제3대 소장 박두태 교수 취임
1987. 3. 24	서울시립대학교 부설 산업경영연구소로 변경
1989. 3.	제4대 소장 배용원 교수 취임
1991. 3.	제5대 소장 정재철 교수 취임
1993. 3.	제6대 소장 이동호 교수 취임
1994. 3.	제7대 소장 강철규 교수 취임
1995. 3.	제8대 소장 이근식 교수 취임
1997. 9.	제9대 소장 곽태운 교수 취임
1999. 8.	제10대 소장 신봉호 교수 취임
2000. 1.	원가관리실 설립
2001. 8.	제11대 소장 이근식 교수 취임
2001. 11.	사단법인 한국원가분석학회 등록(제012호)
2002. 2.	제12대 소장 이종대 교수 취임
2002. 3.	서울특별시 건축사업 “타당성조사” 용역기관 선정
2004. 2.	제13대 소장 정창영 교수 취임
2007. 2.	제14대 소장 곽태운 교수 취임
2009. 2.	제15대 소장 허창수 교수 취임
2010. 3.	제16대 소장 이성호 교수 취임



2012. 3.	제17대 소장 장남식 교수 취임
2014. 3.	제18대 소장 박광훈 교수 취임
2016. 3.	제19대 소장 이춘우 교수 취임
2018. 3.	제20대 소장 안성제 교수 취임
2020. 3.	제21대 소장 장광필 교수 취임
2022. 3.	제22대 소장 양재환 교수 취임



법학연구소

1. 설립목적

- 법에 관한 국내·외 법제 및 이론과 실재를 연구하고 그 결과를 발표·보급함.
- 도시사회문제 해결을 위한 법정책 개발 및 시민법 교육을 통해 시민생활 향상에 이바지함.
- 조세법정책 및 조세실무에 대한 종합적 연구를 통해, 합리적이고 실효적인 조세체제의 구축을 뒷받침함.

2. 연혁

1992-09	법률행정연구소 설립
1993-12	『법률행정논집』(ISSN 1598-9666) 창간호 발간
2007-07	법률행정연구소 폐지
2007-07	법학연구소 설립
2007-07	제1대 소장 김학동 교수 취임
2007-08	「서울法學」 제15권 제1호 발간(제호 변경)
2008-06	「租稅와 法」(ISSN 2005-1301) 창간호 발간
2010-03	제2대 소장 원용수 교수 취임
2010-12	「서울法學」 한국연구재단 등재후보지로 선정
2012-09	제3대 소장 노상헌 교수 취임
2013-12	「서울法學」 한국연구재단 등재지 선정
2014-12	「租稅와 法」 한국연구재단 등재후보지로 선정
2015-03	제4대 소장 장영철 교수 취임
2016-09	「租稅와 法」 한국연구재단 등재지 선정
2017-03	제5대 소장 문상덕 교수 취임
2017-08	「서울法學」 한국연구재단 계속평가 등재학술지 유지
2019-11	「租稅와 法」 한국연구재단 계속평가 등재학술지 유지
2020-09	제6대 소장 김호기 교수 취임
2020-11	「서울法學」 한국연구재단 계속평가 등재학술지 유지
2021-05	제7대 소장 장경원 교수 취임
2022-11	「租稅와 法」 한국연구재단 계속평가 등재학술지 유지



3. 사업내용

- 가. 각종 학술행사의 개최
- 나. 학술지의 발간
- 다. 국내외 연구기관과의 학술교류
- 라. 연구소의 목적에 부합하는 연구용역의 수행
- 마. 법학전문대학원 소속교원의 학술·연구활동의 지원

4. 조직 및 구성



5. 주요실적

가. 학술행사 개최

- 2007년도 법학연구소 개소기념 학술대회 : 「조세법의 현대적 쟁점」를 포함하여 총 7회 개최
- 2008년도 서울시립대학교 세무전문대학원.법학부.법학연구소 / 일본 입명관대학교 법학연구과
한일공동학술대회 : 「한일 지방세법의 주요쟁점」를 포함하여 총 12회 개최
- 2009년도 한국세법학회 / 서울시립대학교 법학연구소·세무전문대학원 공동학술대회
- 「경기부양을 위한 양도소득세 감면제도에 관한 연구」를 포함하여 총 11회 개최
- 2010년도 서울시립대학교 법학연구소 주최 외국인학자 초청강연회
- 「프랑스의 전근대 사형제도(발표자 : Prof. Dr. Florence Renucci)」를 포함하여 총 10회 개최
- 2011년도 서울대학교 경쟁법센터 / 서울시립대학교 법학연구소 공동국제학술대회
- 「아시아 및 EU 경쟁법의 현황과 과제(발표자 : Prof. Dr. Alison Jones 외)」를 포함하여 총 13회 개최
- 2012년도 한국산업재산권법학회 / 서울시립대학교 법학연구소 공동주최 국제학술대회
- 「Intellectual Property and Innovation form Asian & European Perspective (발



표자 : Prof. Dr. Raman Mittal 외」를 포함하여 총 17회 개최

- 2013년도 서울시립대학교 법학연구소 주최 조세법 국제학술대회
- 「Emerging Tax Issues in Korea and Abroad」를 포함하여 총 19회 개최
- 2014년도 2014년 한국공법학회 / 서울시립대학교 법학연구소 신진공법연구자 학술대회
- 「현대 공법학연구의 새로운 동향」를 포함하여 총 19회 개최
- 2015년도 (사)행정법이론실무학회 / 서울시립대학교 법학연구소 공동 학술대회 : 「국가의 질서유지
임무에 관한 새로운 행정법적 문제」를 포함하여 총 15회 개최
- 2016년도 법학연구소 / (사)한국지방자치법학회 공동주최 학술대회 : 「20대 국회의 지방분권 입법
과제」를 포함하여 총 22회 개최
- 2017년도 법학연구소 / (사)한국경제법학회 추계 공동주최 학술대회 : 「최근 P2P금융법제의 동향과
법적과제」를 포함하여 총 10회 개최
- 2018년도 법학연구소 / (사)한국지방자치법학회 공동주최 학술대회 : 「지방분권운동의 과거와 현재」
를 포함하여 총 11회 개최
- 2019년도 법학연구소 / (사)한국토지공법학회 공동주최 학술대회 : 「건축법과 주거복지법의 현안」을
포함하여 총 8회 개최
- 2020년도 법학연구소 / 한국국제조세협회 춘계 공동주최 학술대회 : 「최근 국제조세 사례와 세제 개
편」을 포함하여 총 9회 개최
- 2021년도 법학연구소 / (사)한국헌법학회 공동주최 학술대회 : 「코로나19 시대의 기본권 보장」을 포
함하여 총 14회 개최
- 2022년도 법학연구소 / (사)한국헌법학회 공동주최 학술대회 : 「정치·사회적 갈등의 통합과 헌법」
을 포함하여 총 10회 개최

나. 학술지 발간

< 서울法學 >

- 2007. 08. 제15권 제1호 ~ 2023. 02. 제30권 제4호까지 총 51회 발간
- 발간일자 및 횟수(2022년 기준)
: 매년 5월말, 8월말, 11월말, 차년도 2월말 - 연 4회

< 租稅와 法 >

- 2008. 06. 제1권 제1호 ~ 2022. 12. 제15권 제2호까지 총 30회 발간
- 발간일자 및 횟수(2022년 기준)
: 매년 6월말, 12월말 - 연 2회

다. 『도시와 법』 포럼 운영

- 2007. 09. ~ 2022. 12.까지 도시와 법 포럼 세미나 총 40회 개최
- 개최일정(2022년 기준)



: 매년 1회 이상

라. 『조세와 법』 포럼 운영

- 2022. 01. ~ 2022. 12.까지 조세와 법 포럼 세미나 총 1회 개최
- 개최일정(2022년 기준)
 - : 매년 1회 이상



사회과학연구소

1. 설립목적

사회과학연구소는 서울시립대학교 정경대학 부설 연구소로 정경대학 소속인 행정학과, 국제관계학과, 경제학부, 사회복지학과, 세무학과의 교수님들과 연구원들을 구성원으로 하고 있습니다. 사회과학연구소는 행정, 국제문제, 경제, 사회복지, 세무, 등 사회전반의 문제에 관한 이론적이고 실증적인 연구를 통해 현대 사회 문제의 분석 및 해결책 제시를 목적으로 설립되었습니다. 구체적으로 관련 연구 용역 사업, 국제학술회의 개최를 통하여 중앙정부 및 서울특별시 등 지방자치단체의 정책 연구 및 자문을 하고 있으며 이러한 사업을 효율적으로 추진하기 위해 국내외 관련 단체와 활발하게 교류하고 있습니다. 아울러 도출된 연구 결과물은 학생들을 위한 강의 및 세미나 자료로 적극적으로 활용함으로써 교육의 질을 향상시키고 연구의 실효성을 제고하고자 합니다.

2. 연혁

2010. 3. 1	기존 『공공정책 및 국제문제연구소』를 『사회과학연구소』로 명칭변경
2010. 3. 1	사회과학연구소 설립
2010. 3. 1	초대 연구소장 이진원 교수 취임
2011. 3.14	사회과학연구소 홈페이지 개설
2012. 2. 9	몽골센터 설립
2012. 3. 1	제2대 연구소장 원윤희 교수 취임
2013. 3. 8	에너지안보전략센터 신설
2014. 1.	중앙아시아센터 신설
2014. 3. 1	제3대 연구소장 권영주 교수 취임
2016. 3. 1	제4대 연구소장 원용걸 교수 취임
2017. 6. 15	공공부문혁신·평가연구센터 신설
2018. 3. 14	제5대 연구소장 이진원 교수 취임
2018. 6. 8	한-ASEAN 경제협력 연구센터 신설
2019. 3. 1	제6대 연구소장 김민정 교수 취임
2019. 6. 11	상생협력센터 신설
2020. 3. 1	제7대 연구소장 최기호 교수 취임
2020. 8. 26	선거지리연구센터 신설
2020. 8. 26	젠더연구센터 신설
2022. 3. 1	제8대 연구소장 김현성 교수 취임



3. 기능

가. 연구

- 1) 사회과학 전반에 걸친 연구 사업
- 2) 중앙정부 및 지방정부의 연구용역 사업
- 3) 기타 연구용역 사업

나. 학술활동

- 1) 국내 및 국제 학술대회 개최
- 2) 워크숍, 세미나, 포럼 등의 개최 및 지원
- 3) 국내외 연구기관 및 단체와의 교류 사업

다. 교육, 연수 및 자문활동

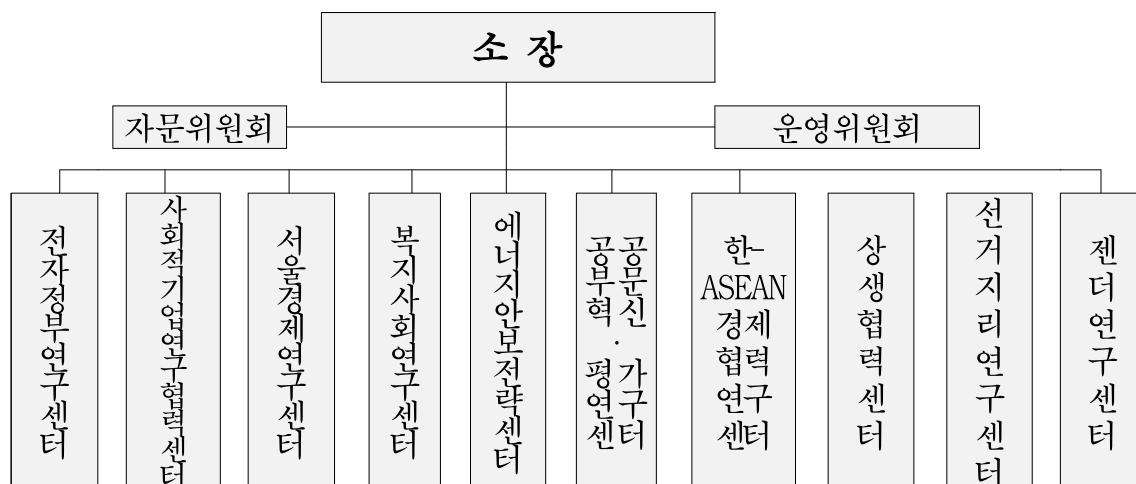
- 1) 중앙 및 지방의회 의원 및 공무원의 교육, 연수활동
- 2) 중앙정부 및 지방자치단체의 정책관련 자문활동
- 3) 기타 연구소의 목적에 부합하는 교육, 연수 및 자문활동

라. 출판사업

- 1) 사회과학 전반에 걸친 학술 논문 및 학술자료에 관한 출판사업
- 2) 사회과학 전반에 관한 학술 단행본 출판사업

마. 기타 연구소의 목적과 관련된 사업

4. 조직도 및 연구분야



가. 전자정부연구센터는 전자정부 구축 및 운영, 정보화정책에 관한 연구 및 용역사업을 수행한다.

나. 사회적 기업 연구협력센터는 사회적 기업 활성화를 위한 지원방안 및 협력방안 등에 관한 연구 및 용역 사업을 수행한다.

다. 서울경제연구센터는 주택, 교통, 환경 등 서울의 경제정책과 금융, 재정, 국제경제, 산업조직 등 국가의 경제정책 전반에 관한 연구 및 용역사업을 수행한다.

라. 복지사회연구센터는 한국사회의 복지정책 패러다임 설계, 사회복지 실천모델 개발, 사회복지 네트워크 구축, 사회복지 관련 기초통계자료 산출에 관한 연구 및 용역사업을 수행한다.



- 마. 에너지안전전략센터는 에너지와 관련된 문제를 사회과학의 다양한 관점에서 정부유관기관이나 에너지기업들에 정책제안 및 용역사업을 수행한다.
- 바. 공공부문 혁신·평가제도 연구 및 실무와 관련한 연구 및 용역사업을 수행한다.
- 사. 한-ASEAN 경제협력 증진을 위한 정책연구 등 기초연구 및 용역사업을 수행한다.
- 아. 상생협력센터는 서울시 상생, 협력 정책에 관한 조사 및 연구와 '지역청년 혁신체험 학점인정프로그램' 사업을 통한 현장지향적 교육을 수행한다.
- 자. 선거지리연구센터는 지리정보시스템을 기반으로 한 선거 분석, 정치지리와 관련한 연구 및 용역사업을 수행한다.
- 차. 젠더연구센터는 젠더와 관련된 주제의 연구 및 용역사업을 수행한다.

5. 주요연구활동

□ 2010년

- 재활사업 고객만족도 조사 연구용역

□ 2011년

- 녹색포럼 '녹색성장 이론 및 한국경제 발전'분과 6과제
- 임대형민간투자사업 적격성 조사를 위한 정책적 타당성 제도 도입방안 연구
- 차세대 건설기계 부품 특화단지 조성 예비타당성 조사의 경제성 분석
- 납세순응행위의 결정요인 분석을 위한 실험 설계
- 법인세 관련 기업의 행태 분석 및 시사점
- 서비스개방이 우리 경제에 미치는 영향: 한중 FTA를 중심으로
- 복지급여의 효율성 제고를 위한 사회복지 전달 체계의 개선방안 연구
- 글로벌 금융위기 이후 거시건전성 강화와 영향

□ 2012년

- 한반도통일 공공외교 통일방안 추진전략: 일본에 대한 공공외교 실태 연구
- 자원봉사센터 관리자 처우 실태파악 및 개선방안 연구
- 기술료제도의 경제성 분석 및 합리적 사용범위에 대한 연구
- 행정통계로 보는 정부행정의 현황과 과제
- 지역투자 촉진사업 심층평가
- 사회서비스 가격 구조 개편 방안 마련

□ 2013년

- 몽골PPP(public-private partnerships) 리스크 관리
- 해외수출지원 사업군 효과성 평가 및 개선방향 모색
- 강남어르신 행복타운카뮤니티센터민간투자사업제안서검토의 수요 및 편익추정
- 2013~2017국가재정운용계획 수립지원사업-총괄분야
- 중앙-지방간 기능 및 재원 조정방안
- 건강보험지역가입자의 업종별 필요경비율 산출과정 및 주요국의 사례에 대한 시사점



- 파생금융상품에 대한 과세도입 방안에 관한 연구

□ 2016년

- 강동구 아동친화도시 추진을 위한 아동영향평가 및 실태조사
- 『서울시사회복지박물관 건립』 필요성 및 타당성 조사 연구용역
- 아동실태조사 및 아동영향평가 연구용역
- 한·중 사회복지정책 비교 및 교류가능성 검토연구
- 경기도 노인복지시설의 역할분담 및 기능재정립에 관한 연구

□ 2019년

- 2019년 한국정책학회 동계학술대회 제9분과 ‘상생협력을 위한 서울의 정책실험’ 주관 및 ‘참여와 협력, 상생과 서울시’ 발표

□ 2020년

- 상생협력센터 ‘서울시 상생협력정책에 대한 인식조사’ 일반연구용역 주관
- 상생협력센터 2020학년도 대학혁신지원사업 정책연구 ‘대학발전실행계획과 연계된 서울시립 대학교 중장기 지역사회 협력 계획 수립’ 수행

□ 2021년

- 상생협력센터 ‘서울시 상생협력정책에 대한 인식조사’ 일반연구용역 주관
- 상생협력센터 2020학년도 대학혁신지원사업 정책연구 ‘대학발전실행계획과 연계된 서울시립 대학교 중장기 지역사회 협력 계획 수립’ 수행
- 상생협력센터 연구원 개별연구과제 수행
 - 상생의 개념과 유형에 관한 탐색적 연구
 - 주민역량강화사업 성과에 관한 사례연구
 - 커뮤니티 비즈니스 활성화를 위한 사회성과보상사업 도입에 관한 탐색적 연구

□ 2022년

- 서울시 정책 변화 및 혁신 관련 논문 게재
 - 이주헌, 2022, “서울시 정책변동 설명을 위한 담론제도주의 이론의 적용가능성 탐색-내재적 변인으로서 가치와 아이디어의 역할을 중심으로-”, 한국정책학회
 - 강정묵, 2022, “서울시 스마트시티 상생협력정책에 관한 사례분석”, 정책개발학회
- 상생협력센터 ‘공정성 가치의 활용과 서울시 정책에의 의미’ 일반연구용역 주관

6. 학술활동

- 서울시립대학교-오사카시립대학 포럼(2005.11.14)
- 서울시립대학교-오사카시립대학 포럼(2006.11.16.~19.)
- 제1회 국정관리세미나(2007.1.22)
- 2007 국정관리세미나(2007.11.16)



- 2008 콜로키움(2008.10.24)
- 2008 국정관리세미나(2008.12.17)
- 2009 콜로키움(2009.11.25)
- 2009 국정관리세미나(2009.12.17)
- 2008 캐나다 워킹 홀리데이 설명회(2008.10.15)
- 서울시립대학교-구마모토현립대학교 포럼: 지방정부의 행정혁신(2010.8)
- 2008 유럽연합주간행사(2008.10.28~31.)
- 2009 유럽연합주간행사(2009.10.27~30.)
- 2010 유럽연합주간행사(2010.11.2~5)
- 한국사회의 역동성과 발전(2011.3.25)
- 문화재 이관의 국제정치학(2011.5.31)
- 일본대지진 이후 일본사회의 패러다임 전환과 한일관계(2012.2.17.)
- 외교부 국제 경제국 한동만 국장 초청 특강 및 세미나(2013.5.2.)
- 동북아 국가간 경제협력 강화를 위한 세미나 및 현지실사(2013.5.14~17.)
- 동북아 평화협력구상과 에너지협력 방안에 관한 발표회(2013.10~12.)
- 2014 서울경제연구센터 연구세미나 1회 개최(2014.10)
- 2014 서울경제연구센터 초청세미나 1회 개최(2014.11)
- 2015 서울경제연구센터 연구세미나 2회 개최(2015.4~6)
- 2016 서울경제연구센터 연구세미나 1회 개최(2016.4)
- 2016 서울경제연구센터 초청세미나 7회 개최(2016.6~11)
- 2017 서울경제연구센터 연구세미나 1회 개최(2017.9)
- 2017 서울경제연구센터 초청세미나 3회 개최(2017.7~11)
- 2018 서울경제연구센터 연구세미나 1회 개최(2018.10)
- 2019 서울경제연구센터 연구세미나 1회 개최(2019.6)
- 2019 서울경제연구센터 초청세미나 3회 개최(2019.10~11)
- 2019 ‘서울과 거버넌스’, ‘서울시 정책의 이해’ 교양 교과목 및 ‘서울시 혁신정책의 이해’ 전공 교과목 개설
- 2019 상생협력센터 현장학습 개최(2019.12.6.)
- 2019 상생협력센터 한국정책학회 동계학술대회 제9분과 주관(2019.12.6.)
- 2020 상생협력센터 갈등과 협력 사례 세미나 개최(2020.2.12.)
- 2021 서울경제연구센터 연구세미나 6회 개최(2021.3~12)
- 2021 서울경제연구센터 초청세미나 3회 개최(2021.4~11)
- 2020 제2회 상생거버넌스 브라운백 세미나 개최(2020.8.7)
- 2020 제3회 상생거버넌스 브라운백 세미나 개최(2020.8.19)
- 2020 제4회 상생거버넌스 브라운백 세미나 개최(2020.10.21.)
- 2021 상생협력센터 한국행정학회 하계학술대회 세션 공동주최 및 참가(2021.6.)
- 2021 상생협력센터 한국행정학회 동계학술대회 세션 공동주최 및 참가(2021.12.)
- 2022 서울경제연구센터 초청세미나 6회 개최(2022.4~11)
- 2022 상생협력센터 현장학습 5회 개최(2022.6~12)
- 2022 상생협력센터 전문가 특강 6회 개최(2022.4~2023.1)



도시인문학연구소

1. 설립목적

도시인문학연구소는 인문과학 제 분야의 이론과 실제에 관한 학술연구를 통하여 교수의 연구 활동을 진작시키고 연구 결과를 내외에 널리 보급하여 국가 및 학문 발전에 기여함을 목적으로 한다. 특히 문학, 역사학, 철학을 중심으로 한 다각도의 인문학적 접근을 통해 서울시립대학교의 특성화 영역인 도시과학 분야의 연구 활동에 기초적 이념을 제공하고자 하였다. 이러한 도시인문학연구소는 국어국문학과 성기철 교수를 초대 연구소장으로 하여 1992년 9월에 설립되었으며, 1995년 6월에는 법정 연구소로 정식 발족 하였다. 이후 인문학 연구논문집 발간, 학술연구 발표회 개최 등 여러 학술 사업을 진행하였으며, 한국연구재단 기초학문육성과제에도 참여하여 다수의 연구팀이 연구를 수행해 오고 있다. 2007년에는 이러한 연구소의 업적을 바탕으로 한국연구재단 인문한국 지원사업에 선정되어 ‘도시인문학’의 거점연구소로 발돋움하고 있다. 즉 도시인문학연구소는 일반적인 인문학적 연구에 충실하면서, 이를 바탕으로 하여 도시라는 현대적 공간과 인간의 삶의 관계의 문제에 천착함으로써 ‘도시인문학’이라는 인문학의 새로운 특화영역을 발전시키는 데에 주력하고 있다.

2. 기능

- 가. 연구 및 조사활동
- 나. 연구자료의 발굴 및 수집정리
- 다. 연구발표회, 강연회 등의 개최
- 라. 학술지 및 기타 간행물 발간
- 마. 국내외 연구단체와의 학술교류 및 정보교환
- 바. 기타 연구소의 목적과 관련된 사업

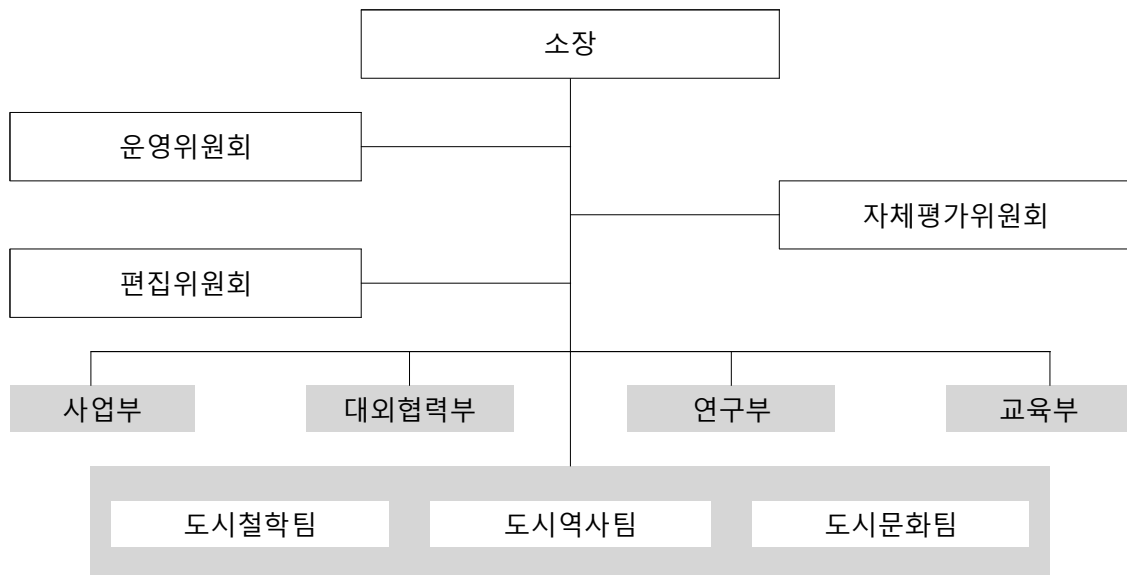
3. 연혁

- 1992. 1. 서울시립대학교 인문과학연구소 설립
- 1992. 9. 1. 제1대 소장으로 국어국문학과 성기철 교수 취임
- 1994. 3. 15. 제2대 소장으로 영어영문학과 김용성 교수 취임
- 1995. 6. 1. 서울시립대학교 인문과학연구소가 법정 연구소로 정식 발족
- 1997. 6. 1. 제3대 소장으로 국어국문학과 이문규 교수 취임
- 1999. 6. 1. 제4대 소장으로 철학과 김상배 교수 취임
- 2001. 8. 1. 제5대 소장으로 국사학과 박희현 교수 취임
- 2003. 8. 1. 제6대 소장으로 철학과 이성백 교수 취임
- 2005. 2. 1. 제7대 소장으로 국사학과 박희현 교수 취임
- 2006. 2. 1. 제8대 소장으로 국사학과 정재정 교수 취임



2007. 11. 1. 인문과학연구소 한국연구재단 인문 한국 지원사업 선정
2007. 12. 1. 제9대 소장으로 철학과 이성백 교수 취임
2008. 10. 1. 도시인문학연구소로 개칭
2013. 2. 1. 제10대 소장으로 국어국문학과 조세형 교수 취임
2014. 3. 1. 제11대 소장으로 철학과 이성백 교수 취임
2019. 8. 1. 제12대 소장으로 도시행정학과 송석휘 교수 취임
2022. 6. 1. 제13대 소장으로 국사학과 신희권 교수 취임

4. 조직



- 구성원 현황 : 연구소장 1명, 대학회계교수 4명
- 연구인력

성명	소속	직위	성명	소속	직위
신희권	국사학과	연구소장	이양숙	도시문화	부교수
이현재	도시철학	대학회계교수	정희원	도시문화	대학회계교수
김태연	도시문화	부교수			



5. 연구소 실적

가. 학술연구

- 학술논문집 『인문과학』 1집-14집 발간
- 인문학총서 등 학술서 발간 : 『도시문화와 인문학』, 『인문학총서 1 : 국어교육이란 무엇인가』, 『한국 근대 문학과 민족-국가 담론』, 『인문학총서2 : 철도가 말하는 현대50년-해방 후 한국 철도의 사회사』, 『인문학총서3 : 생명공학과 인간』, 『인문학총서4 : 서울의 詩, 서울의 詩人들』, 『한일교류의 역사』, 『인문학총서5 : 외국어 교육의 이론과 실제』, 『인문학총서6 : 환경에 관한 철학적 탐구』, 『인문학총서 7 : 도시문학의 이론적 정립을 위한 연구』 등 총 10권
- 도시인문학연구 발간 : 등재학술지 『도시인문학연구』 1-1, 1-2, 2-1, 2-2, 3-1, 3-2, 4-1, 4-2, 5-1, 5-2, 6-1, 6-2, 7-1, 7-2, 8-1, 8-2, 9-1, 9-2, 10-1, 10-2, 11-1, 11-2, 12-1, 12-2, 13-1, 13-2, 14-1, 14-2 총 28권, 총 26권, 『Studies in Urban Humanities』 vol.1, 『Studies in Urban Humanities』 vol.2, 『Studies in Urban Humanities』 vol.3 총 3권
- 도시인문학총서 발간 : 『도시인문학총서1 : 도시공간의 인문학적 모색』, 『도시인문학총서2 : 도시공간의형성원리와 도시민의 삶』, 『도시인문학총서3 : 도시적 삶과 도시문화』, 『도시인문학총서4 : 글로벌폴리스의 양가성과 도시인문학의 모색』, 『도시인문학총서5 : 로마 공화국과 이탈리아 도시-통합과 조직의 역사』, 『도시인문학총서6 : 도시 공간의 이미지와 상상력』, 『도시인문학총서7 : 발터 벤야민-모더니티와 도시』, 『도시인문학총서8 : 현대 철학과 사회이론의 공간적 선회』, 『도시인문학총서9 : 경계초월자와 도시 연구』, 『도시인문학총서10 : 도시와 권리』, 『도시인문학총서11 : 도시 속의 역사』, 『도시인문학총서12 : 현대 사상과 도시』, 『도시인문학총서13 : 도시: 상징, 자본, 공공성』, 『도시인문학총서14 : 도시, 성, 사랑』, 『도시인문학총서15 : 도시, 인간, 인권』, 『도시인문학총서16 : 1930~40년대 경성의 도시체험과 도시문제』, 『도시인문학총서17 : 사랑 이후의 도시』, 『도시인문학총서18 : 도시정의론과 공유도시』, 『도시인문학총서19 : 현대소설과 글로벌폴리스』, 『도시인문학총서20 : 공간에 대한 철학적 이해』, 『도시인문학총서21 : 공간에 대한 사회인문학적 이해』, 『도시인문학총서22 : 변방에서 문화로』, 『도시인문학총서23 : 프랑스 지방자치와 도시문화』, 『도시인문학총서24 : 도시의 주변인과 재현하는 시선들』, 『도시인문학총서25 : 영미소설과 도시인문학』, 『도시인문학총서26 : 포스트휴머니즘의 쟁점들』, 『도시인문학총서27 : 디지털 포스트휴먼의 조건』 총 27권
- 도시인문학번역총서 발간 : 『도시인문학번역총서1 : 젠더, 정체성, 장소』, 『도시인문학번역총서2 : 초국적 도시 이론-지구화의 새로운 이해』, 『도시인문학번역총서3 : 들뢰즈의 차이와 반복-해설과 비판』, 『도시인문학번역총서4 : 탈산업사회에서 포스트모던사회로』, 『도시인문학번역총서5 : 도시 연구의 주요 개념』, 『도시인문학번역총서6 : 공동체의 이론들』, 『도시인문학번역총서7 : 공동사회와 이익사회』, 『도시인문학번역총서8 : 포스터메트로폴리스 1』, 『도시인문학번역총서9 : 포스터메트로폴리스 2』 총 9권, 『도시인문학번역총서10 : 아이돌이 된 국가』 총 10권

나. 국내학술발표회

- 1998년 추계학술세미나 - 정보화의 오딧세이 : 정보화에 대한 철학적 고찰
- 개교 80주년 학술발표대회 - 도시문화와 인문학
- 1999년 춘계학술세미나 - 한국 현대문학의 도시 수용과 그 인식
- 1999년 추계학술심포지엄 - 한국의 도시 문화와 길



- 2000년 춘계학술발표회 - 변화/영문과/모색
- 2000년 추계학술발표회 - 인문교육 바로세우기 : 무한경쟁사회에서의 인문교육의 방향
- 제1회 한일 국어교육 비교 학술대회 - 국어 교육이란 무엇인가
- 2001년 춘계학술발표회 - 전문직업인 사회의 윤리의식
- 2001년 추계학술발표대회 - 서울의 언어, 문학, 문화
- 2002년 춘계학술발표대회 - 도시문화와 물
- 2002년 추계학술발표대회 - 돌아 본 인문학· 헤쳐 갈 인문학
- 2003년 춘계학술발표대회 - 한국 근현대문학 담론에 나타난 민족개념의 변모양상 및 국가주의
- 2003년 추계학술발표대회 - 포스트구조주의의 헤겔 비판과 반비판
- 2004년 춘계학술발표대회 - 한국 근대문학과 민족
- 2004년 추계학술발표대회 - 포스트구조주의의 헤겔 비판과 반비판
- 2004년 추계학술발표대회 - 인문학과 인문대학의 미래
- 2005년 춘계학술발표대회 - 영어세계화와 영미문학교육
- 2005년 추계학술발표대회 - 도시의 공간과 문화-인문학과 도시과학의 만남
- 2006년 춘계학술발표대회 - 언어로 읽는 문화, 문화코드로서의 언어
- 2006년 추계학술발표대회 - 예술 속의 인문학, 인문학 속의 예술
- 2007년 춘계학술발표대회 - 서울시립대 90년 역사와, 한국사회에서의 위상
- 2007년 추계학술발표대회 - 인문학이 바라본 예술, 예술에서 발견하는 인문학
- 2008년 제1회 도시인문학국내학술대회 - 도시 공간 및 도시사의 인문학적 패러다임
- 2009년 제2회 도시인문학국내학술대회 - 글로벌시대의 도시공간과 공동체
- 2009년 제3회 도시인문학국내학술대회 - 도시공간의 이미지와 상상력
- 2009년 제4회 도시인문학국내학술대회 - 페미니즘과 사잇공간
- 2010년 제5회 도시인문학국내학술대회 - 도시인문학 방법론의 모색: 공간 개념을 중심으로
- 2011년 제6회 도시인문학국내학술대회 - 근현대 동아시아의 공간 지형과 도시
- 2011년 제7회 도시인문학국내학술대회 - 글로벌 폴리스: 서울의 인문적 접근
- 2012년 제8회 도시인문학국내학술대회 - 토건도시에서 인문도시로
- 2012년 제9회 도시인문학연구소 영미문학연구회 공동학술대회 - 공간과 인문학: 공간의 텍스트성과 텍스트의 공간성
- 2014년 제10회 도시인문학국내학술대회 - 사랑 이후의 도시
- 2014년 제11회 도시인문학연구소 국문학회 공동 학술대회 - 문학사의 전변
- 2014년 제12회 도시인문학국내학술대회 - 불안한 도시, 인문적 회복
- 2015년 제13회 도시인문학국내학술대회 - 글로벌 도시화와 도시공동체
- 2016년 제14회 도시인문학국내학술대회 - 미래세대의 기회와 도시의 청년복지
- 2016년 제15회 도시인문학국내학술대회 - 18세기, 세계 도시를 걷다 2
- 2019년 국내학술대회 - 페미니즘x페미니즘 : 차이와 사이에 대한 이야기
- 2020년 국내학술대회 - 디지털 포스트 휴먼의 조건들 : 매체와 감각
- 2022년 국내학술대회 - 디지털 폴리스와 도시 정의의 쟁점



다. 포럼

- 2007년 제1회 인문포럼 : “한국과 미국의 대학교육 및 연구-인문학을 중심으로”,
Michael N. Kim, 서울시립대 국어국문학과 초빙 교수
- 2007년 제2회 인문포럼 : “한국에서의 들뢰즈 연구 동향과 의의”, 이성백, 서울시립대 철학과 교수
- 2007년 제3회 인문포럼 : “디지털 인문학의 현재와 전망”, 박찬길, 이화여대 영어영문과 교수
- 2007년 제4회 인문포럼 : “한·중(韓·中) 인문학의 현재와 미래”, 우림걸, 산동대학 한국학대학원장
- 2008년 제1회 도시인문학포럼 : “정체성 회복을 통한 도시발전 방안과 과제”, 최병두, 대구대 지리교육과 교수
- 2008년 제2회 도시인문학포럼 : “사이버 공간의 이용과 일상공간의 상호작용: 모형과 사례연구”,
남기범, 서울시립대 도시사회학과 교수
- 2008년 제3회 도시인문학포럼 : “식민지제국과 도시공간: 식민지수도 경성의 탄생, 1904-1925”,
김백영, 광운대학교 교양학부 교수
- 2008년 제4회 도시인문학포럼 : “문화적 기억과 도시공간, 그리고 미적 체험”, 심혜련, 전북대 과학학과 교수
- 2008년 제5회 도시인문학포럼 : “글로벌폴리스(Globalpolis)의 이념 - 세계시민주의와 공동체주의의 대립과
조화”, 손철성, 경북대 윤리학과 교수
- 2008년 제6회 도시인문학포럼 : “지구화에 대한 다중스케일적 인식론에 기반한 세계도시형성의 대안적
이론화”, 박배균, 서울대 지리교육과 교수
- 2008년 제7회 도시인문학포럼 : “1800년대 한양의 도시형태와 건축 유형”, 송인호, 서울시립대 서울학연구소장
- 2008년 제8회 도시인문학포럼 : “현대적 지배의 공간과 저항의 공간”, 박영균, 서울시립대 HK연구교수
- 2009년 제9회 도시인문학포럼 : “이주와 젠더: 이주여성의 경계넘기”, 정현주, 서울대학교 HK연구원
- 2009년 제10회 도시인문학포럼 : “Locating Hegemony in East Asian Nationalism”, 서정민, 하와이대 정치학과
- 2009년 제11회 도시인문학포럼 : “푸코의 통치성 논의가 도시연구에 주는 함의”, 임동근, 공간연구집단 대표
- 2009년 제1회 해외석학초청 : “Global Economic Crisis and Marxian Alternatives”
Dr. Michael R. Krätke, Lancaster University
- 2009년 제12회 도시인문학포럼 : “글로벌시대의 서울 대도시권 정책의 대응과제와 방안”, 한영주, 서울시정개발연구원
- 2009년 제13회 도시인문학포럼 : “탈산업주의와 탈현대주의의 계보학”, 이성백, 도시인문학연구소장
- 2009년 제14회 도시인문학포럼 : “뉴욕의 젠트리피케이션-신자유주의 대도시의 운명”, 박진빈, 경희대학교 사학과
- 2009년 제15회 도시인문학포럼 : “조선후기와 사설시조”, 조세형, 서울시립대학교 국어국문학과
- 2010년 제16회 도시인문학포럼 : “스캇-도시 빈공간의 전용”, 김강, project space LAB39
- 2010년 제17회 도시인문학포럼 : “박정희 체제에 대한 도시사회과학적 접근”, 손정원, 영국 런던대학교
- 2010년 제18회 도시인문학포럼 : “경성의 이중도시 비판”, 김종근, 캠브리지 대학
- 2010년 제19회 도시인문학포럼 : “글로벌시대 초국적 가족의 재구성”, 문현아, 서울대학교
- 2010년 제20회 도시인문학포럼 : “다문화 중심 도시의 이상과 실제-안산의 사례를 중심으로”,
오경석, 한양대학교 다문화연구소
- 2011년 제21회 도시인문학포럼 : “도시연대와 마을 만들기 운동”, 김은희, 걷고 싶은 도시 만들기 시민연대
- 2011년 제22회 도시인문학포럼 : “도시와 다큐멘터리, 공공예술 통섭의 과제와 조망”,
심광현, 한국예술종합학교 영상이론학과



- 2011년 제23회 도시인문학포럼 : "루이스 칸 건축에서의 유사성과 문지방(Threshold)",
우영선, 서울시립대학교 건축학과
- 2011년 제24회 도시인문학포럼 : "성미산마을 이야기", 유창복, 성미산마을극장, <우리 마을에서 논다>저자
- 2011년 제25회 도시인문학포럼 : "장소마케팅 전략에 관한 인문학적 성찰
- 창조적 문화도시 디자인을 통한 혼이 깃든 장소 만들기", 이무용, 전남대학교 문화전문대학원
- 2011년 제2회 해외석학초청 : "토포스의 모순된 이미지 : 전후 영화에 나타난 과거에 대한 시선들",
Naito Mariko, 일본동경대학교 동양문화 연구소
- 2011년 제26회 도시인문학포럼 : "재정비사업에서 가옥주의 축출구조와 강제퇴거방지를 위한 제도개선 과제",
변창흠, 세종대학교 행정학과
- 2011년 제27회 도시인문학포럼 : "수도권 도시 발전 계획의 사례: 고양시를 중심으로" 박문호,
서울시립대학교 도시과학연구원
- 2011년 제3회 해외석학초청 : "Contextuality in Urban Social Research
- Theoretical expectations and empirical findings in contexts outside the core
- The case of Athens-Greece", Thomas Maloutas, 하로코피오 대학
- 2011년 제4회 해외석학초청 : "SYNTAX OF SPACE AND NARRATIVE OF POWER,
Henning Jensen-Pennington, 코스타리카 국립대학
- 2012년 제28회 도시인문학포럼 : "도시와 성/ 사랑" 홍준기, 서울시립대학교 도시인문학연구소
- 2012년 제29회 도시인문학포럼 : "도시와 사회정의" 서순탁, 서울시립대학교 도시행정학과
- 2012년 제30회 도시인문학포럼 : "모던도시 경성(京城)-본정 ●종로(本町 ●鍾路)" 순회전에 대하여 도이미
마사노리, 한양대학교 건축학부
- 2012년 제31회 도시인문학포럼 : "1930년대 동북 배경 항일문학 속에 재현된 서발탄의 정치성"
이현정, 서울시립대학교 중국어문화학과
- 2012년 제32회 도시인문학포럼 : "근대의 전근대성: 계약의 권위 속의 계승의 권위"
전인한, 서울시립대학교 영어영문학과
- 2012년 제33회 도시인문학포럼 : "New Global Media in 21st Century China"
- Paul G. Pickowicz, History Department , University of California, San Diego
- 2012년 제34회 도시인문학포럼 : "친환경 미래도시를 위한 통합 도시정책 솔루션"
이승일, 서울시립대학교 도시공학과
- 2013년 제35회 도시인문학포럼 : "21세기 중국 인문학의 생태기" 김광일, 서울시립대학교 중국어문화학과
- 2013년 제36회 도시인문학포럼 : "중국에서의 재만 한인 항일투쟁사 서술과 그 변천"
염인호, 서울시립대학교 국사학과
- 2014년 제38회 도시인문학포럼 : "매체와 코드로서의 사랑, 그리고 사랑 이후의 도시"
정성훈, 서울시립대학교 도시인문학연구소
- 2014년 제39회 도시인문학포럼 : "중국 국경도시 단둥 사람들의 삶의 궤적: 나는 오늘도 국경을 만들고
허문다" / 강주원, 서울대학교
- 2014년 제40회 도시인문학포럼 : "창조도시 개념과 창조경제정책의 문제점과 딜레마 "



- 남기범, 서울시립대학교 도시사회학과
- 2014년 제41회 도시인문학포럼 : "도시마을, 인문학 공동체를 꿈꾸다"
이경란, 공동육아와 공동체교육, 역사학자
 - 2014년 제42회 도시인문학포럼 : "공간, 표층, 소리 : 경성의 간판 읽기"
오세미, University of Wisconsin, Madison
 - 2014년 제43회 도시인문학포럼 : "식민지 조선의 '전원도시론'과 경성 남산록 개발"
염복규, 서울시립대학교 국사학과
 - 2014년 제44회 도시인문학포럼 : "망우리 비명(碑銘)으로 읽는 근현대 인물사"
김영식, '그와 나 사이를 걷다' 저자
 - 2014년 제45회 도시인문학포럼 : "노원구 문화예술 인프라 활성화 방안"
정현구, 코리아 네오 심포니 오케스트라 상임지휘자
 - 2015년 제46회 도시인문학포럼 : "사회적 합의 도출을 위한 합당한 방법론적 도구로서의 게임이론"
정 훈, 미국 RIT
 - 2015년 제47회 도시인문학포럼 : "따뜻한 서울만들기와 커뮤니티 캠퍼스"
정 석, 서울시립대학교 도시공학과
 - 2015년 제48회 도시인문학포럼 : 인문학적 관점에서 본 범죄예방 도시디자인의 이론과 실제
서운경, 서울시립대학교 도시인문학연구소
 - 2015년 제49회 도시인문학포럼 : 포용도시와 사회의 질, 박인권, 서울시립대학교 도시행정학과
 - 2015년 제50회 도시인문학포럼 : Space Oddity: Space Theory after the Spatial Turn
Martina Loew, 독일베를린 자유대 사회학과
 - 2015년 제51회 도시인문학포럼 : 도시의 역사적 형성과 도시미학, 이성백, 서울시립대학교 철학과
 - 2016년 제52회 도시인문학포럼 : 토폴로지와 인문공간의 길, 서도식, 서울시립대학교 철학과
 - 2016년 제53회 도시인문학포럼 : 서울의 문화현실과 정책방향, 라도삼, 서울연구원
 - 2016년 제54회 도시인문학포럼 : 도시와 장인(匠人)들, 유승호, 강원대학교
 - 2016년 제55회 도시인문학포럼 : 포스트휴머니즘과 도시인문학, 이중원, 서울시립대학교 철학과
 - 2016년 제56회 도시인문학포럼 : 도시 젠트리피케이션과 문화적 전환의 역설, 이동연, 한국예술종합학교
 - 2016년 제57회 도시인문학포럼 : 중국 도시연구의 현황과 전망
김태연, 서울시립대학교 도시인문학연구소
천 진, 서울시립대학교 도시인문학연구소
하남석, 서울시립대학교 중국어문화학과
 - 2017년 제58회 도시인문학포럼 : 우리가 살고 있는 도시, 우리가 살고 싶은 도시, 서영표, 제주대학교
 - 2017년 오픈포럼: 도시공동체의 탈환-시민이 경제의 주체다
캐서린 김슨, 호주 웨스턴 시드니 대학교
이현재, 서울시립대학교 도시인문학연구소
윤성일, 공동체경제네트워크 모아
 - 2019년 제59회 도시인문학포럼 : 서울을 예로 한 공적 공간의 도시건축적-공간사회학적 분석
장유진, 독일 베를린대 박사



- 2019 차세대 페미니즘 연구-활동가 포럼 : 대학 페미니즘 이어달리기 : 참여학생회 폐지, 그 너머를 상상하라
- 2019년 제60회 도시인문학포럼 : Philosophical Issues in (on) Latin America : Vindictory Critical Thinking
Prof. Dr. Mario Solis(Universidad de Costa Rica)
- 2019년 다큐멘터리 흥년지반 : we the workers 상영회 및 토론회
- 2019년 12월 워크숍 : Political Dynamics of Korean Feminism in the Digital Era: From #MeToo to WOMAD
- 2020년 제61회 도시인문학포럼 : 포스트모더니즘 이후 재현미술의 확장성
- 2020년 제62회 도시인문학포럼 : 서구 인류학 이론의 탈구축 - 탈전체론으로의 전회
- 2020년 제63회 도시인문학포럼 : 디지털 전환사회
- 2020년 제64회 도시인문학포럼 : 집합도시
- 2020년 제65회 도시인문학포럼 : 비판적 제작 리터러시 : 미디어 이용자 패러다임의 재구성
- 2020년 제66회 도시인문학포럼 : 해외석학 초청 포럼 - 도시세의 삶과 죽음 - 인류세의 탈정치적 정치학
- 2021년 제67회 도시인문학포럼 : “트러블과 함께하기” - 도나 해러웨이의 인류세 담론
- 2021년 제68회 도시인문학포럼 : 실험실, 기록하기, 과학적 사실의 구성
- 2021년 제69회 도시인문학포럼 : 기계는 자신을 무엇이라 생각하는가? - 휴머니즘과 포스트휴머니즘의 (탈)인문학
- 2021년 제70회 도시인문학포럼 : 국제포럼 - Capturing urban Experiences through Culturul Mapping
- 2022년 제71회 도시인문학포럼 : 스마트시티의 현재와 미래
- 2022년 제72회 도시인문학포럼 : 구술성·문자성 이론에서 탐색해본 메타버스 미디어 환경
- 2022년 제73회 도시인문학포럼 : 국제포럼 - 도시 유토피아의 모순과 실체: 서울과 베를린 주택개발의 공공성 살펴보기
- 2022년 제74회 도시인문학포럼 : 한국 SF는 인류세의 꿈을 꾸는가?

라. 국제학술대회

- 2007년 3월, 한국과 일본은 역사인식을 공유할 수 있는가?
- 2007년 11월, 동아시아 시가(詩歌) 문학과 근대의 발견
- 2008년 제1회 도시인문학국제학술대회 : 제1차 서울-상해 인문포럼: 한-중 학술교류
- 2008년 제2회 도시인문학국제학술대회 : 아시아 도시의 문화와 기억
(Culture and Memory of Asian Cities)
- 2008년 제3회 도시인문학국제학술대회 : 지구화 시대의 진보적 도시 유토피아, 글로벌폴리스를 찾아서
(제5회 동아시아 대안지리학대회)
- 2009년 제4회 도시인문학국제학술대회 : 제2차 서울-상해 인문포럼: 도시문화와 동아시아 문화 교류
- 2010년 제5회 도시인문학국제학술대회 : 글로벌 시대의 지속가능한 유토피아와 기본소득
- 2010년 제6회 도시인문학국제학술대회 : 지구화 시대의 지속가능한 도시 -사회적, 경제적, 정치적 현실들
(도시문제연구(UAA) 40회 학술대회)



- 2010년 제7회 도시인문학국제학술대회 : 경계초월자와 도시 연구 방법론 : 매체, 이주를 중심으로
(Border-Crossers and the Urban Research : Mass-Media, Migration in the age of Globalization)
- 2010년 제8회 도시인문학국제학술대회 : 제1회 한일 기본소득네트워크 공동심포지움
한국 일본의 기본소득 비전과 대안운동의 새로운 패러다임
- 2011년 제9회 도시인문학국제학술대회 : 지구화시대 아시아 도시연구의 새로운 방향
- 2012년 제10회 도시인문학국제학술대회 : 아시아의 문화경제와 문화도시
- 2012년 제11회 도시인문학연구소/상해대/가나가와대 공동주최 국제학술대회 : 도시의 새로운 매체와 근대 상해
- 2012년 제12회 도시인문학국제학술대회-제1회 도시인문학연구소 도시과학연구원 공동 국제 심포지움 : 동아시아 대도시의 공간과 문화
- 2013년 제13회 도시인문학국제학술대회-제1회 아시아 도시 포럼 : 아시아 도시 연구의 회고와 전망
(The 1st Asian Urban Forum : Asian Urban Research: Retrospect and Prospect)
- 2014년 제14회 도시인문학국제학술대회 : 도시인문학의 본질과 외연 (What are Urban Humanities for?)
- 2015년 제15회 도시인문학국제학술대회 : 공간과 공유의 도시
(The Commons and Communitality : Sharing City and Empathy in the City)
- 2016년 제16회 도시인문학국제학술대회 : 도시적 감정의 양식- 여성혐오와 수치, 테러시대 도시의 불안
(The Urban Mode of Emotions)
- 2016년 제17회 도시인문학국제학술대회 : 서울도시포럼 2016-도시와 불평등
- 2021년 제18회 도시인문학국제학술대회 : 디지털 시티스케이프 지도그리기 : 1970년대 한국의 공간 구상부터 디지털 크로노토폴로지까지
- 2022년 제19회 도시인문학국제학술대회 : 디지털 폴리스의 폐쇄적 공동체 다시보기

6. 인문한국(HK)사업

가. 사업개요

- 연구과제 : 글로벌폴리스의 인문적 비전
- 사업기간 : 2007년 11월 1일 - 2017년 8월 31일
- 총사업비 : 약 72억원
- 사업도

연구 네트워크 구축 사업		학술 교류 사업	
<ul style="list-style-type: none">• 국내외 도시 관련 연구소 통합 네트워크 구축• 도시인문학 온라인 DB 및 아카이브 구축• 도시인문학 전문도서관 설립		<ul style="list-style-type: none">• 국내 도시 관련 학제간 학술대회 개최• 국제 공동 학술대회 개최• 국제 학술지 발간• 협력기관과 연구진 및 학생 교환	
도시인문학연구			
교육·컨설팅 사업		출판 번역 사업	
<ul style="list-style-type: none">• 도시인문학 커리큘럼 개발• 도시인문학 대학원 전공과정 개설• 서울시 고위관리자 인문리더십 과정 개설• 일반인을 위한 도시인문 강좌 개설• 도시인문 전문 컨설팅 실시		<ul style="list-style-type: none">• 도시인문학 용어사전 발간• 주제별·쟁점별 도시인문학 총서 발간• 도시인문학 교재 및 동영상 자료 제작• ‘일반인을 위한 알기 쉬운 도시인문 시리즈’ 발간• 세계적인 도시인문학 주요문헌 번역	



- 1단계 연구 내용(2007년 11월 1일 - 2010년 10월 31일, 3년)
 - 도시인문학의 이론적 패러다임 구축

연차별 연구내용	도시철학팀	도시역사팀	도시문화팀
1년차: 도시형성의 역사와 인문학적 토대	도시와 공간개념의 철학사	동서양 도시의 구획원리와 역사	도시적 삶과 문화양식의 변화
2년차: 글로벌폴리스의 인문적 가치	글로벌폴리스와 인문적 가치의 양가성	글로벌폴리스의 역사성과 현재적 가치	글로벌폴리스 시대의 이미지와 상상력
3년차: 글로벌폴리스의 인문학적 패러다임	글로벌폴리스의 시공간 패러다임의 전환	도시와 Glocal -History의 정립	도시의 융합문화와 매체미학

- 2단계 연구 내용(2010년 11월 1일 - 2013년 8월 31일, 2년 10개월)
 - 글로벌폴리스 서울의 인문적 연구

연차별 연구내용	도시철학팀	도시역사팀	도시문화팀
1년차 : 글로벌폴리스 서울의 역사와 인문적 토대	도시공간의 인문적 재구성을 위한 개념 정립	동아시아 지역 질서와 서울	도시공동체 형성과 도시문화의 변화
2년차 : 현대 서울과 인문적 가치	도시공간 재편운동의 인문적 가치	지구화 시대 서울의 공간과 삶의 변화	현대 도시의 문화적 성찰
3년차 : '인문서울'의 상(像) 정립과 인문지표 설정	기존 도시평가지표의 한계와 대안적 인문지표의 방향	인문서울의 역사적 모색	인문도시의 문화적 비전



- 3단계 연구 내용(2013년 9월 1일 - 2017년 8월 31일, 4년)
 - 글로벌폴리스의 인문적 비전

1년차와 2년차	3년차	4년차	
도시의 인문적 전통 도시의 교류와 소통 도시인문학과도시성(urbanity) 세계 주요 도시 모델 비교	글로벌질서와 도시의 인문적 연구	글로벌폴리스의 인문적 비전	도시인문학과 도시유토피아
	인문도시의 전망		글로벌폴리스 서울의 전망
			21세기 인문도시의 모델

나. 국내외 협력기관

협력기관명	
< 해외 협력기관 >	< 국내 협력기관 >
1 다름슈타트 공대 사회학연구소 산하 도시연구단	12 서울시립대학교 도시과학연구원
2 뉴욕 뉴스쿨 사회학과 도시연구단	13 서울시립대학교 서울학연구소
3 러시아 과학아카데미 산하 철학 연구소	14 한국철학사상연구회
4 상하이 사회과학원 역사연구소	15 한국공간환경학회
5 상하이 복단대학 인문대학	16 한국도시사연구회
6 미국 하와이-마노아대 지구화연구센터	17 인천대학교 인천학연구원
7 일본 오사카시립대학 도시연구플라자	18 동대문문화재단
8 영국 러프버러대학 지구화와 세계도시연구소	
9 국립대만대학교 지구화도시연구소	
10 동경 릿쿄대학교 글로벌도시연구소	
11 아테네 국립사회연구센터	

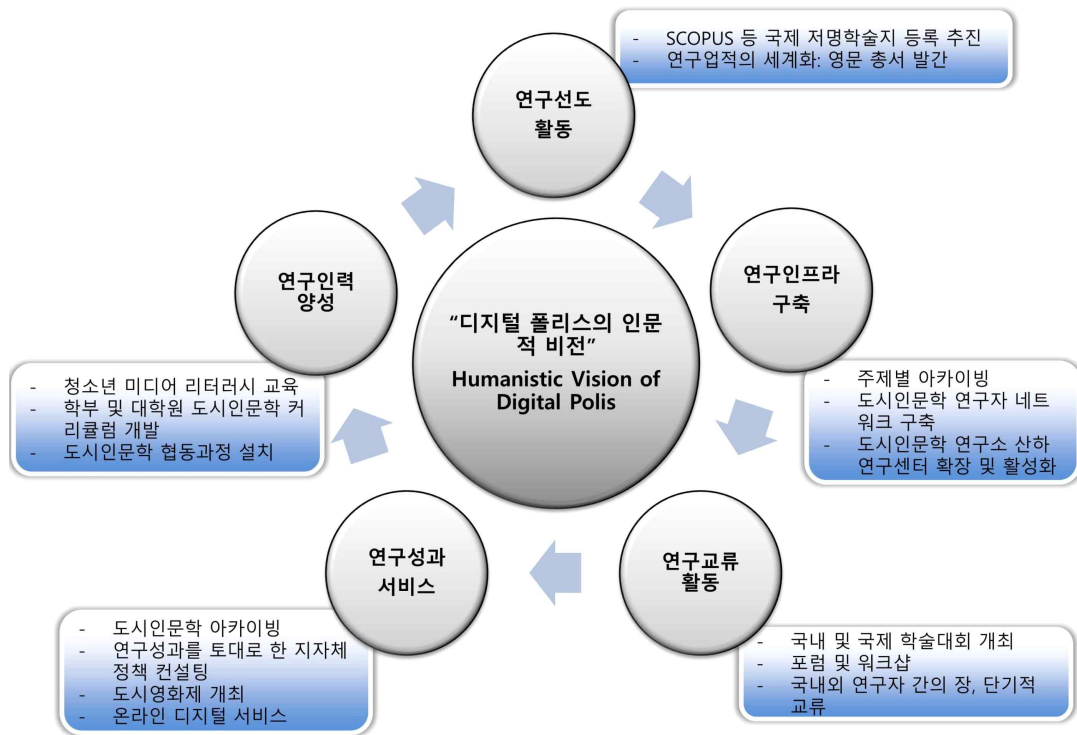
7. 인문사회연구소지원사업 추진 현황

가. 사업개요

- 연구과제 : 디지털 폴리스의 인문적 비전 : 새로운 도시공동체의 모색
- 사업기간 : 2019년 9월 1일 - 2025년 8월 31일
- 총사업비 : 약 15억원



▪ 사업





■ 연구내용

디지털폴리스의 인문적 비전: 새로운 공동체의 모색		
1단계 디지털 도시성과 인간조건의 변화	인간존재: 사이보그와 포스트휴먼 존재론	사이보그의 탄생: 몸, 감각, 감정의 변화
		하이퍼-커넥션: 인공지능과 친밀관계의 변화
		포스트휴먼 공간의 우정과 연대
	도시문화: 리얼리티와 하이퍼-리얼리티	다중인격의 탄생: 익명성과 정체성의 상관관계 분석
		현실/시뮬라크르를 넘어: 도시소설과 문화/영화지리학
		혼합현실: 도시를 감각하는 방식의 변화
		미디어스케이프: 디지털 미디어와 도시 상상계
	도시병리: 디지털커뮤니케이션 과 사이버폭력	인문적 정보화: 빅데이터와 스몰데이터
		사이버폭력: 소셜미디어 상의 혐오와 차별 분석
미디어 리터러시: 정보 조작과 인식편향		
2단계 디지털폴리스, 새로운 도시공동체의 모색	유토피아: 미래도시의 비판적 성찰	오인의 구조: 공정성과 공평성
		폐쇄적 커뮤니티: 요새도시와 정체성 정치
		유토피아적 공동체론에 대한 비판적 성찰
		모빌리티생태계와 글로벌 네트워크
	와이즈시티: 스마트시티의 인문적 비판	유토피아론의 젠더적 해석
		발전주의 도시화 이후의 도-농 관계
		테크노스케이프의 변화와 테크노어바니즘
	디지털폴리스: 포스트 도시정의론과 공동체의 미래	스마트시티와 창의산업으로 인한 문화환경 변화
		디지털 어바니즘과 '와이즈시티'
관계적 공간과 메타모던 도시 미학		
블록체인기술과 공유경제의 윤리		
	돌봄의 재인식과 도시 공동체의 변화	
	디지털폴리스의 정동정치와 정동의 생산	
	생태 위기 시대의 도시	



정보기술연구소

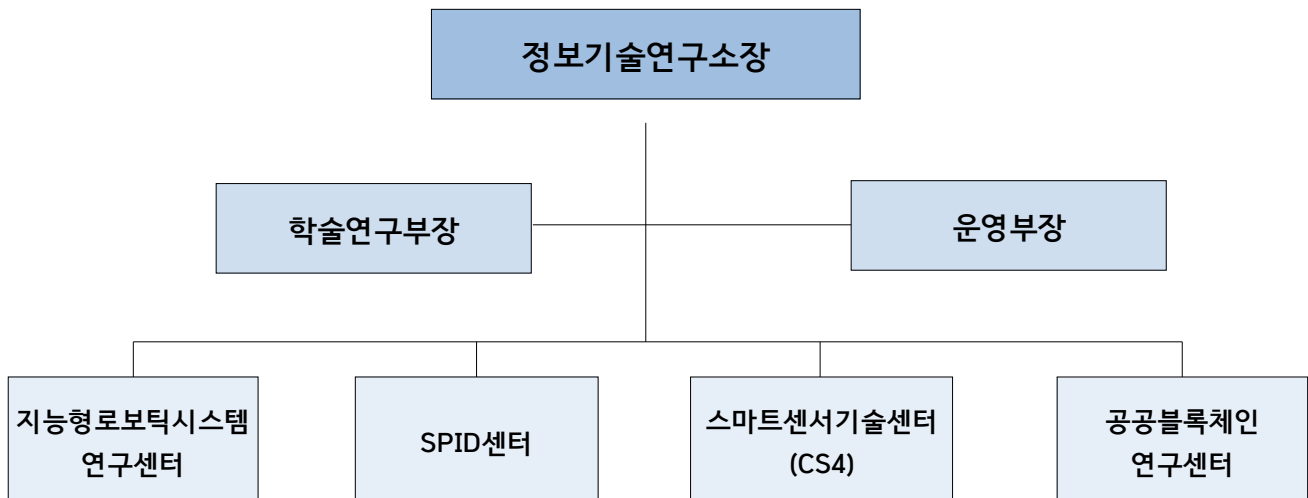
1. 설립목적

- 가. 최첨단 정보기술 분야의 기초 및 응용 연구
- 나. 학부 및 대학원 학생들의 교육 및 연구 참여
- 다. 산업체 기술자 및 기술공무원들의 위탁교육
- 라. 산·학·연 공동 프로젝트 수행 및 운영

2. 기능

- 가. 정보 기술 분야 관련 산업체의 자문 활동 및 용역 사업 수행
- 나. 산업체 기술 인력에 대한 주기적인 교육
- 다. 국제 공동연구 추진
- 라. 국내·외 정보 기술 관련 연구 단체와 학술 교류 추진

3. 조직표





<지능형로보틱시스템연구센터>

● 사업목적 및 설립배경

2006년에 정보기술연구소 산하에 설립된 지능형 로보틱 시스템 연구센터 (Intelligent Robotic Systems Research Center)는 지능형 서비스 로봇, 지능형 자율 자동차, 스마트 홈 로봇 시스템 등의 지능형 로보틱 시스템 개발에 필수적 요소인 지능적 인지, 사고, 행위를 구현하고 지식의 공유 및 증식을 실현하기 위한 지능

지능 구조와 지식 체계 및 이들 요소 기술을 통합하는 시스템 통합 프레임워크를 연구하는 것을 목표로 함

● 연구분야

지능-지식 집약.개방.진화형 지능형 로봇을 위한 소프트웨어 프레임워크 개발 및 융복합 서비스 로봇을 위한 지능적 작업계획 관리 등 지능형 로봇 소프트웨어 관련 연구 추진함

- 로봇 플랫폼, IoT/Cloud 환경, 서비스 개발 등 전일적 개방성을 위한 아키텍처 개발을 위한 개발 세미나 개최
- KIST/ETRI/타 대학 연계 지식기반 지능형 로봇 연구 추진
- 표준/특허/논문 등 국내외 기술 선점 및 생태계 조성 활동

<SPID센터>

● 사업목적 및 설립배경

삼성전기와 POWER IC 제품의 개발 및 교육 등 원활한 협력관계를 유지하고자 공동으로 SPID Center를 설립하였으며, 고급 IC 설계 기술력과 전문 설계 인력이 부족한 상황에서, 공동연구센터를 건립하여, 차세대 선행 Power IC 개발을 통해 성장 동력 제품 기술의 기반을 구축하고, 기술지도 및 자문과 연구원 교육을 통해 기술력 및 인력을 확보

● 연구분야

- 공동연구소 운영
- 개별과제 총괄
- 공동 IP관리
- 개발 인력 확보 및 연구원 DB구축

<스마트센서기술센터>

● 사업목적 및 설립배경



4차산업혁명의 핵심 요소기술인 센서 기술의 소재, 소자, 회로, 신호처리, 시스템, 소프트웨어 원천기술 개발과 응용 기술 확보 교내/외 센서 관련 기술 지원, 센서 기술을 활용한 시제품 제작 및 관련 중소/중견기업 기술 지원을 위한 전진기지화, 4차산업혁명을 선도할 수 있는 센서 전문인력 양성

● 연구분야

- 센서 기술
- 소프트웨어 원천기술 개발
- 교내·외 센서 관련 기술 지원
- 기술을 활용한 시제품 제작

<공공블록체인연구센터>

● 사업목적 및 설립배경

최근 가상화폐, 암호화폐, 메타버스, CBCD(central bank digital currency) 등 미래의 금융 네트워크를 위한

기술이 활발하게 연구되고 있으며, 서울시립대학교에서 공공 목적에 맞는 블록체인 기술과 4세대 암호기술을

연구하는 것을 목표로 함

● 연구분야

- 가상화폐
- 암호화폐
- 메타버스
- 중앙은행 디지털화폐(CBCD)



자연과학연구소

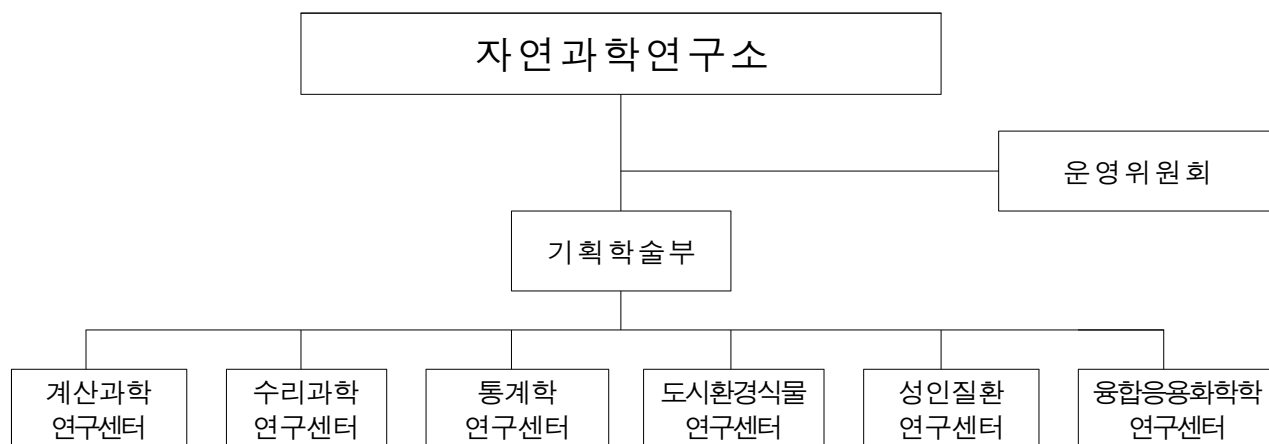
1. 설립목적

자연과학연구소는 자연과학 발전을 위한 학술활동 및 연구를 통하여 과학기술 발전 및 국가 과학정책 수립에 기여함을 목적으로 한다.

2. 사업내용

- 가. 연구사업 및 학술활동
- 나. 자연과학 관련 학술행사의 개최
- 다. 각종 학술기관, 공공기관 및 산업체의 학술 및 기술 용역사업
- 라. 국내외 관련 연구기관과의 협동연구 및 학술교류
- 마. 과학기술에 관한 지도 및 자문활동
- 바. 국가과학기술 정책에 관한 자문활동
- 사. 기타 연구소에서 필요하다고 인정하는 사업

3. 조직표



4. 주요연구분야

- 1) 계산과학연구센터 - 전산과 이론계산의 방법을 물리학 분야 등에서 이용하기 위한 학술활동 및 연구
- 2) 수리과학연구센터 - 수학 발전을 위한 학술활동 및 연구
- 3) 통계학연구센터 - 통계학 발전을 위한 학술활동 및 연구
- 4) 도시환경식물연구센터 - 식물을 이용하여 쾌적한 도시환경 조성을 위한 학술활동 및 연구
- 5) 성인질환연구센터 - 노화 및 성인 질환 치료제 개발을 위한 학술활동 및 연구
- 6) 융합응용화학연구센터 - 융합응용화학 분야의 발전을 위한 학술활동 및 연구



5. 연혁

- 2007.06.28. : 서울시립대학교 부설 자연과학연구소 설립
(서울특별시 행정기구설치조례시행규칙 제3556호 40조 1항)
- 2007.08.07. : 자연과학연구소 규정 제정
- 2011.07.28. : 자연과학연구소 규정 일부개정
- 2013.11.28. : 자연과학연구소 규정 전부개정
- 2019.11.01. : 병무청 병역지정연구소 선정
- 2020.02.17. : 자연과학연구소 규정 일부개정
- 2022.02.07. : 자연과학연구소 규정 일부개정



서울학연구소

1. 설립목적

서울에 관한 학제적 연구를 수행, 또는 지원하여 서울학을 정립하고, 그를 각종 매체를 통해 확산시킴으로써 서울의 발전에 기여함을 목적으로 한다.

2. 기능

- 가. 서울학 기초연구, 사료탐사 및 연구지원
- 나. 서울학 심포지엄 등 학술행사 개최
- 다. 서울학 총서 및 서울학연구 발간
- 라. 서울에 관한 각종 출판물, 영상물 제작
- 마. 서울시 및 자치구의 위탁연구 수행

3. 실적

- 가. 학술연구
 - 서울학 연구지원 : 매년 8편 내외 총 322편 지원
 - 서울 사료탐사 : (국내) 「일제하 조선일보기사」 등, (국외) 「미국, 러시아」 등 총 5,000여건 수집 : (국내외) 「평양의 옛 사진」 500여건 수집
- 나. 학술발표회
 - 서울학 학술행사 개최 : 총 130회(국제심포지엄 13, 세미나 52, 정례발표회 26, 국내심포지엄 39)
- 다. 연구조사
 - 「서울시 일제 잔존유산 관리방안 마련을 위한 실태조사 용역」 등 136건
- 라. 출판
 - 「평양의 옛 지도」 등 148책

4. 계획

- 가. 학술연구
 - 서울학 연구지원 : 총 8편 지원 예정
- 나. 학술발표회
 - 서울학 학술행사 개최 : 서울학심포지엄, 정례발표회, 한국지역학포럼, 동아시아 지역학포럼 등 개최 예정
- 다. 출판
 - 총 4책(「서울학연구」 90-93호)
 - 「근대 평양의 풍경」 등



반부패시스템연구소

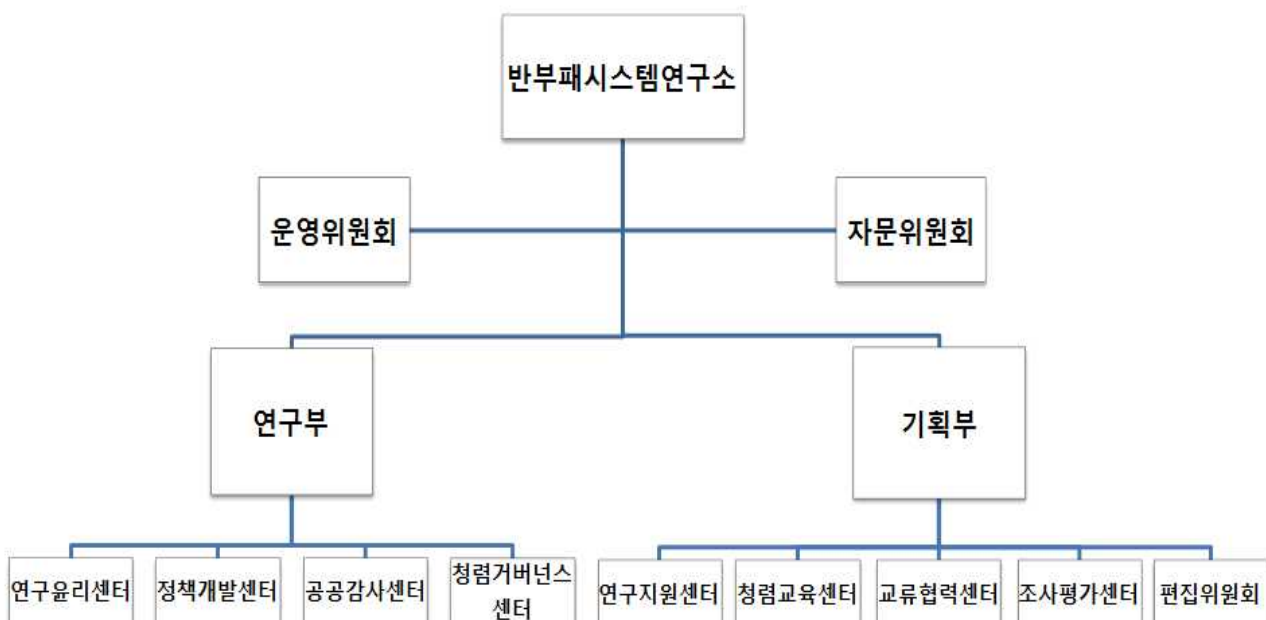
1. 설립목적

경제 및 사회정의를 저해하고 경제발전에 장애요소가 되는 부패 문제의 학제간 연구를 통해 그 원인을 분석하고 정책대안을 제시함으로써 국가 및 시정과 사회발전에 기여함을 목적으로 한다.

2. 기능

- 가. 우리사회 각 분야의 부패 현황, 원인 분석 등에 대한 연구
- 나. 연구 발표, 토론회 등을 통해 사회 전반에 반부패 의식 확산
- 다. 국내외 반부패 정보자료 수집 및 축적
- 라. 반부패 연구관련 국제 Network 구축
- 마. 국내외 학술행사 및 회의 개최

3. 조직표





4. 주요연혁

1999. 10. 21	서울특별시 「반부패행정시스템연구소」 설치 결정
1999. 11. 30	서울특별시 행정기구설치조례시행규칙 제35조 제1항 개정에 의해 설립근거 규정 마련
2000. 1. 3	강철규 초대 소장 취임
2000. 1. 20	연구소 개소식 및 개소기념 세미나 개최
2001. 8. 30 ~ 31	제1차 반부패 국제 심포지엄 UN과 공동 개최
2001. 12.	한국학술진흥재단 중점연구소 선정
2002. 2.	곽태운 제2대 소장 취임
2002. 4.	OPEN 시스템 보급 홍보 전담팀 구성
2002. 11.	파리 SIT-OECD 국제세미나 개최
2002. 12. 18	2002년 반부패 국제 및 정기학술세미나 개최
2003. 5. 29	반부패국제회의 및 반부패교육지도자 세미나 개최
2004. 1. 29	4주년 개소기념 반부패세미나 개최
2004. 2.	김일태 제3대 소장 취임
2004. 6. 11	제4차 반부패전략 국제학술세미나 개최
2004. 9. 1	「사회관심 병역자원의 효율적인 관리를 위한 토론회」 개최
2004. 11. 19	「시민참여 시민옴브즈만제도의 발전방향 토론회」 반부패국민연대와 개최
2004. 12.	제1회 반부패학술상 시상
2005. 3.	반부패행정시스템연구소 도서회원제 도입
2005. 5. 30	베트남 내무장관 일행 연구소 방문
2005. 6. 23	제5회 반부패전략 국제학술회의 개최
2005. 12.	제2회 반부패학술상 시상
2006. 3.	김태영 제4대 소장 취임
2006. 5. 29	인도네시아 부패방지위원회 부위원장 연구소 방문
2006. 7. 19	「반부패시스템연구소」로 연구소명 개칭
2006. 11. 28	반부패기관 국제세미나 국가청렴위원회와 공동개최
2006. 12.	제3회 반부패학술상 시상
2007. 3.	문영식 제5대 소장 취임
2008. 10. 30	「공익 신고자 보호제도」 도입방안 공개토론회
2009. 3.	문영식 제5대 소장 취임
2009. 5. 22	서울시설관리공단과의 반부패 산학협력 업무협약 체결
2009. 10. 29	서울도시철도공사와의 반부패 산학협력 업무협약 체결
2009. 11.	김현성 제7대 소장 취임



2010. 3. 31	「부패제로 청렴서울로 가는 길」 서울시 및 한국투명성기구와 시민대토론회 개최
2010. 6. 3	태국 기업인 청렴정책자문단 연구소 방문
2011. 5. 4	부산시설공단과의 반부패 산학협력 업무협약 체결
2011. 5. 25	영등포구청과의 반부패 산학협력 업무협약 체결
2012. 4. 25	‘공정선거 실현을 위한 한국사회의 과제’ 공동학술대회 개최
2013. 5. 14	투명한 시정 운영을 위한 관학 업무협약식(천안시)
2014. 2	김혁 제8대 소장 취임
2015. 7. 9.	울산교육청과의 반부패 관학 업무협약식
2017. 9	김현성 제9대 소장 취임
2022. 3	김영우 제10대 소장 취임

5. 주요사업

가. 조사·연구사업

- 자체 연구보고서 발간
- 수탁연구 추진
- 워킹페이퍼, 번역서, 뉴스레터 등 발간

나. 학술행사·회의 개최

- 정책세미나 개최
- 해외 반부패연구소와 공동 국제세미나 개최
- 국내 연관기관과 공동 반부패세미나 개최

다. 자료수집 및 데이터베이스 구축

- 국내외 반부패관련 자료수집
- 수집자료를 주제별, 저자별 분류·입력

라. 국내외 전문가 Network 구축

- 국내외 관련인사 및 기관 목록 작성
- 국제전문가와 International Network 구축

마. 반부패 정책에 대한 자문·교육

- 공직자 및 사회지도층인사 반부패 교육
- 서울시 등 정부기관의 부패관련 제반사항 자문
- 서울시 및 자치구의 공무원 연수 프로그램 참여 및 강연



도시방재안전연구소

1. 설립배경

도시집중화에 따른 화재 및 재난으로 인한 인명피해가 증가하고 도시안전에 대한 불안감과 중요성이 급격히 부각되면서 이를 연구하고 발전시키기 위해 설립되었습니다.

2. 설립목적

대도시의 재난환경 및 유형변화에 대비하는 정보 수집 및 분석, 안전 시스템 기술력 향상을 통하여 대도시 서울을 안전하고 쾌적한 방재 친화적 도시로 조성하고, 유사시 서울시 위기관리 능력의 극대화를 도모하여 국제적으로 최선진 수준의 경쟁력 있는 안전도시 서울을 창출하기 위하여 도시방재의 지식 기반을 제공하기 위함입니다.

3. 연혁

- 1996. 4. 방재공학센터 설립
- 2000. 1. 서울특별시행정기구설치조례시행규칙 제35조에 의해 지진·방재연구소 설립
- 2000.11. 일본 고베대학교 도시안전연구센터와 학술교류에 관한 협정체결
- 2000.11. 상해 지진국 지진정보기술연구소와 학술교류에 관한 협정체결
- 2002. 1. 일본 화재과학연구소와 학술교류에 관한 협정 체결
- 2003. 1. 서울특별시행정기구설치조례시행규칙 제35조에 의해 도시방재안전연구소로 개명
- 2005. 3. 삼성화재 부설 방재연구소와 산학 방재업무 제휴협약 체결
- 2005.11. 서울소방학교와 교육 연구 교류 협력 체결

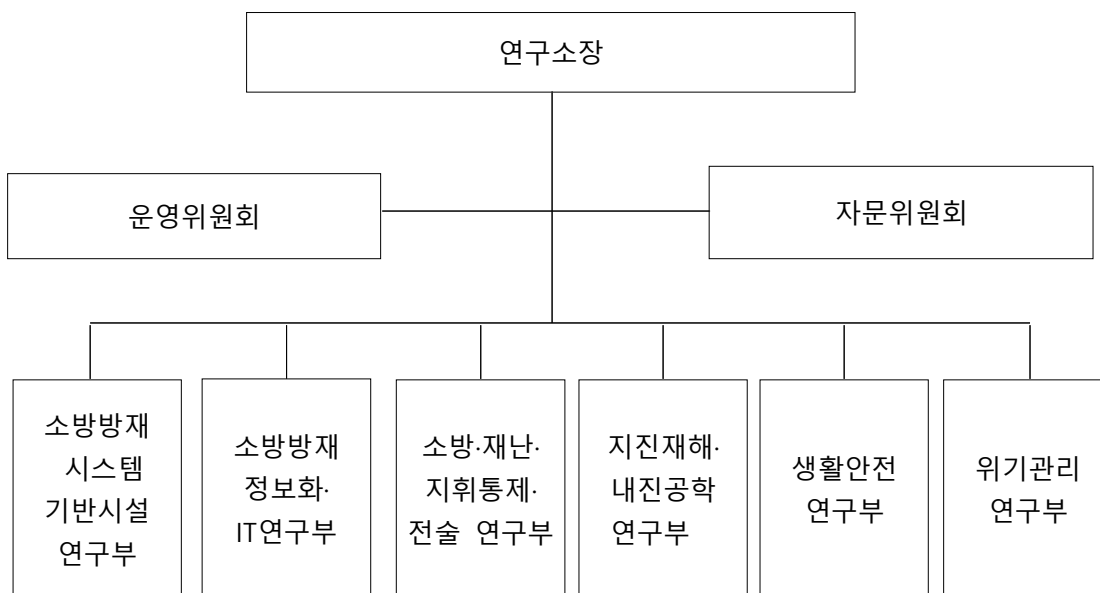
4. 연구분야

- 대도시 소방방재시스템 연구
- 소방방재정보시스템 BPR/ISP
- 정보시스템 유지보수 및 System Management
- 초고층 건축물 및 복합시설 공간방재성능평가, 컨설팅
- 도시위기관리 정책, 제도 연구
- 지반 및 내진기술 연구
- 비상대응체계 등 도시방재시스템 연구
- 도시방재 관련 교육·훈련체제 연구
- 재난 정보 시스템 운용
- 방재시뮬레이션프로그램 개발 및 연구



- 시민단체 및 시민교육, 화재조사 자격관리 등
- 제연 시스템 기술 개발
- 국제 교류협력 활성화
- 건축물 방재안전 기술 컨설팅
- 소방방재청 R&D 및 정책연구용역 수행
- 드론을 이용한 화재진압 및 구조
- 대형차고지, 물류창고, 터널 등 대형화재에 관한 연구
- 연료전지 및 신재생에너지의 소방법에 관한 규제

5. 연구소 조직



- 연구소장
- 부서장
- 연구교수 및 박사급 연구원
- 연구원
- 행정인력

6. 연구소 교류 협력 System

- 서울시 소방방재본부, 소방학교, 서울시 관련분야 공무원 위탁 교육과정 개설
- 서울시 소방학교, 삼성방재연구소와 교수인력교류 및 공동 교육프로그램 개발
- 일본 고베대학교, 미국 Oklahoma 대학교 등 해외 대학과의 교육프로그램 교류 및 공동 운영체제 구축



7. 주요실적

2010년	<p>안전 점검의 효율적 수행방안에 관한 연구</p> <p>대전 보문산 아쿠아월드 신축계획안 방재 시뮬레이션 평가</p> <p>재사용 건축물 대용형 방재기술 개발</p> <p>PBD기반 피난설계 기준 개발</p>
2011년	<p>방화구획, 성능입증을 위한 실험연구</p> <p>한 EU FTA에 따른 소방산업 영향분석 연구</p> <p>샌드위치패널 건축물 화재통계조사 연구</p> <p>위험특성을 고려한 소방시설 설치기준 개발에 관한 연구</p> <p>재난대응활동에 필요한 무선통신망 운영절차 개발</p>
2012년	<p>초고층 건물의 소방설계 성능기준 신뢰성 분석 및 검증 연구</p> <p>홍부압박기 연동을 고려한 기능성 구급침상개발 및 구급대 적용연구</p> <p>종각지하도상가 지하보도 피난적정성 분석(방재 시뮬레이션) 연구</p> <p>LG DISPLAY P9공장 방재성능 검토 연구</p>
2013년	<p>화재 및 방재 자문 연구</p> <p>유도표지 가시도 및 인지도 성능검증 실험</p> <p>공동주택 방재계획 수립 지침 작성</p> <p>효율적인 도시탐색구조교육훈련시설을 위한 연구</p> <p>SIFC 방재시뮬레이션 및 컨설팅</p> <p>송파대로 지하광장 개발사업 피난안전성 평가보고서 검토 용역</p> <p>원전 방호구역 유형별 미분무 소화설비 설계도서 개발</p> <p>소방배관 단열재의 불연재/난연재 적용의 적정성 검토</p> <p>송파대로 지하 버스환승주차장 혼잡도 검토 용역</p> <p>송파대로 지하 버스환승주차장 피난안전성 평가 용역</p>
2014년	<p>송파대로 지하 버스환승주차장 지하 환기 및 공기질 검토 용역</p> <p>어린이대공원놀이동산 안전확보 운영 시뮬레이션 연구용역</p> <p>공사장 및 가설건축물 소방시설 설치기준 연구용역</p> <p>광나루안전체험관 업그레이드 연구용역</p> <p>환경변화에 따른 중앙 119구조 본부 발전방안</p> <p>MICE 산업 안전관리 체계 확보방안에 관한 연구</p> <p>긴급 재난현장 대응 구급장비 패키지 기술개발</p> <p>서울북합1,2호기 지하발전소 소방안전성 검증연구 용역</p> <p>송파대로 지하광장 공간 변경에 따른 피난안정성 평가 용역</p> <p>타임스퀘어 방화구획 변경에 따른 피난성능 검토용역</p> <p>소방방재 교육훈련의 효율성 제고를 위한 시설 구성 및 운영방안</p>



	두산타워 방재안전을 위한 컨설팅 용역
	KT 대연지사 복합개발사업 신축공사 사전재난영향성 검토협의를 작성 및 재난예방 및 피해경감보고서 작성 용역
	강남역지하도상가 피난적정성 분석 연구용역
	고양버스터미널 화재검토에 관한 기술자문
	LG디스플레이 클린룸 내 소화설비 위험도 분석 용역
	센트럴시티 증축계획안의 사전재난영향성 검토 협의를 위한 협의서 작성 및 컨설팅
	왕십리 교회 피난시물레이션 용역
	서남권 야구장 설계변경에 따른 방재시물레이션 용역
	안전행정위원회 정책연구용역(소방 국가직화의 타당성 연구)
2015년	청주공항 등 민항기 취항 군비행장 공항소방체계 개선 연구
	용인 성북 지구단위계획구역 복합단지 신축공사 사전재난영향성 검토 협의 용역
	롯데 콘서트홀 계획안의 피난안전성 검토
	소방방재 훈련시설 특화연구용역
	재난현장 지휘역량 강화센터 훈련장 설치
	고양버스터미널 화재검토에 관한 기술자문
	'연강빌딩'방재시설 안전성 확보를 위한 QUICK 점검 용역
	'매현빌딩'방재시설 안전성 확보를 위한 QUICK 점검 용역
	'방재시설 안전성 확보를 위한 QUICK 점검 용역
	두산기술원'방재시설 안전성 확보를 위한 QUICK 점검 용역
	긴급 재난현장 대응 구급장비 패키지 기술개발
	두산 소방관리 가이드라인 제정 교육 및 자문
	건축물 리모델링, 공사중 화재안전 가이드라인 개발
	롯데몰 은평복합상업시설 사전재난영향평가
	센트럴시티 증축 및 대수선공사 설계변경에 따른 재난발대 컨설팅 용역
	삼성SDS 과천센터 화재관련 자문
	KEPIC 화재분야 화재방호시스템 점검 매뉴얼 개발 타당성 조사연구
	소방조직 인력운영 선진화방안 연구용역
	(주)두산 FM BU 방재안전에 관한 기술자문
2016년	건축물의 리모델링, 공사중 화재안전가이드라인 개발(2차년)
	긴급 재난현장 대응 구급장비 패키지 기술개발
	건축물의 방재안전 확보를 위한 컨설팅
	고속터미널 지하상가 '고투몰' 피난안전성 평가 용역(방재시물레이션)
	테러관련 소방대응 현장 연구 개발



	정에 소방인재 양성을 위한 미래 소방교육훈련 발전 전략 연구
	시민 재난대응 역량강화 훈련장비(돔스크린) 구매
	서영빌딩 화재 소송 관련 컨설팅
2017	메타폴리스 화재검토에 관한 기술자문
	(주)두산큐백스 FM사업부 방재안전에 관한 지문
	(주)LG하우시스 자문
	롯데월드타워 소방안전분야 정밀안전점검 용역
	롯데월드몰 소방안전분야 정밀안전점검 용역
	두산타워 방재안전에 관한 컨설팅 용역
	롯데월드타워&몰 비상대응매뉴얼 보완 용역
	미래지향형 소방서비스 수요예측 및 중장기 발전방안 연구
	긴급 재난현장 대응 구급장비 패키지 기술개발
	제2롯데월드 초고층 제연성능 개선 용역
	재난현장 지휘역량 강화센터 훈련 프로그램 유지관리 용역
	화재안전성능 진단 용역
	소방무인기 전술운용(수색, 탐색)을 위한 교육훈련 고도화
	두산타워 방재안전에 관한 컨설팅 용역
	베트남 소방방재청 현대화를 위한 정책 수립 지원
	공동주택 화재경보설비 조사 용역
	잠실 지하광장 핸드메이드 마켓 피난 안전성 평가
2018	가상현실(VR)을 이용한 현장지휘 시뮬레이션 훈련의 효과성 검증
	가연성 외장재료의 연소확대 영향성 검토
	공동구 소방안전진단
	광주소방학교 중장기 발전계획 수립
	건축물의 방재안전 확보를 위한 컨설팅 용역
	서울형 화재안전매뉴얼 표준안 작성 용역
	재난현장 지휘역량 강화센터 훈련용 프로그램 유지관리 용역
	중앙지휘역량강화센터 건립 기본구상 연구용역
	진양폴리우레탄 공장 화재소송 컨설팅 기술자문
	방화문 소송 관련 기술 & 법률 검토에 관한 기술자문
	화재소송 관련 기술 및 법률 검토에 관한 기술자문
	화재안전 관련 법규 개정방안에 관한 연구
2019	삼성서울병원 종합방재 대응체계 구축을 위한 컨설팅 용역계약
	건축물 리모델링, 공사중 화재안전 가이드라인 개발
	재난현장 지휘역량 강화센터 훈련 시뮬레이터 유지관리 용역



2020

단열재 성능시험방법 개선방안 검토
 청주 폐기물 처리장 화재방호시스템 구축 연구
 천안 폐기물 처리장 화재방호시스템 구축 연구
 긴급 재난현장 대응 구급장비 패키지 기술개발
 삼성경제연구소 자문
 현장대응력 강화를 위한 충남소방 비전 2022 연구용역
 '화재안전지수개발' 용역
 사회 안전을 위한 소방대상물 안전관리 소요비용 산정에 관한 연구
 소방안전체험관 신규건립 필요성 및 타당성 조사 연구
 방화지구 내 건축물 화재안전기준 개선을 위한 연구
 안전관리계획 실효성 제고방안 연구
 LG하우시스 자문
 고속터미널 지하상가(고투물) 지상 출입구 변경에 따른 피난 안전성 검토 용역
 시도간 광역지역 출동을 위한 종합상황실 의사결정 지원시스템 개발
 방화충진구조 기술자문
 강원랜드 카지노객장 피난안전성 평가 용역
 사전재난영향성검토(반포4지구)
 소방관서 구조훈련시설 유형 개발 용역
 현대건설 기타 대구 쿠팡 물류센터 시뮬레이션
 벽산엔지니어링 울산북항 LNG Terminal HSE분야 검토
 해양경찰청 훈련체계 고도화에 관한 연구용역
 남도TEC 현대엘리베이터 사전재난영향성 검토협의
 삼성안전환경연구소 자문
 LG하우시스 자문
 전통시장 화재안전등급 체계 개편에 관한 연구
 행정안전부 20년도 안전신고 통계분석 기법 개발
 2020년 재난 현장지휘역량강화센터 훈련시뮬레이터 유지보수 용역
 두산타워 자문
 전주 휴비스 공장 자문
 유기질 단열재 복합자재 화재성능시험
 경기도 이천수해백서 제작 용역
 디지털트윈 기반 의 지하공동구 화재·재난 지원 통합플랫폼 기술개발
 119신고 빅데이터 기반 지능형 재난 상황인지 및 대응지원 시스템 개발
 건축물 성능위주 화재안전 설계 기준 및 화재안전성 향상 기술 개발
 시도간 광역지원 출동을 위한 종합상황실 의사결정 지원시스템 개발



2021	<p>화재 인명안전 중심 특정소방대상물 소방시설 평가 플랫폼 개발</p> <p>소방시설관리업 기술인력 경력 관리 체계 및 1일 점검한도 면적 기준 개선 연구</p> <p>서울시 물재생센터 마비 재난메뉴얼 개정 용역</p> <p>소방청 불을 사용하는 설비의 관리기준 등에 관한 연구</p> <p>LH 주거시설 화재안전성능 확보방안 연구용역</p> <p>울산 LNG Oil Terminal Project EPC 종합설계용역</p> <p>삼성경제연구소 안전환경 유틸리티 분야 용역</p> <p>삼성경제연구소 전기차 충전소 화재안전대책 자문용역</p> <p>LH 공동주택 소방시설 자체점검 산정기준 연구</p> <p>국토교통부- 디지털트윈 기반의 지하공동구 화재·재난 지원 통합플랫폼 기술개발</p> <p>현대건설 울산북항 LNG 터미널 HSE분야 검토</p> <p>현대엘리베이터 사전재난영향성 검토협의</p> <p>산업통상자원부-시도간 광역지역 출동을 위한 종합상황실 의사결정 지원시스템 개발</p> <p>토지주택박물관 비상시 대비 및 대응 매뉴얼 제작 용역</p> <p>행정안전부-공동운영 신고 유형 및 변화 추이 분석</p> <p>행정안전부-긴급신고 통합서비스 운영성과 분석(정성·정량 분석)</p> <p>행정안전부-긴급신고전화 통합서비스 운영현황 분석(16~20년)</p> <p>소방청- 소방교육훈련 시스템 개편 및 발전방안 연구용역</p> <p>과학기술정보통신부 119신고 빅데이터 기반 지능형 재난 상황인지 및 대응지원 시스템에서 사용하는 데이터뱅크 기술개발</p> <p>한국발포 플라스틱공업협동조합-외벽단열재 표준 시방 연구 용역</p> <p>법무법인 광장-쿠팡 덕평 물류센터 화재사건 자문용역</p> <p>EPS Resin에 관련된 기술자문</p>
2022	<p>LG화학 여수 NCC공장 화재사건 자문</p> <p>SK에너지 주유소 연료전지 설치 규제 개선 연구용역</p> <p>경기소방 대형 물류창고 화재예방 및 소방대원의 안전성 강화방안 연구</p> <p>소방청 소방서비스 강화를 위한 해외우수(미국)소방사례 연구</p> <p>서울에너지공사 서부지사 소방시설 기술진단 용역</p>



조세재정연구소

1. 설립목적

2010년 7월 지방재정 전반에 관한 이론 및 실증 연구는 물론이고, 연구범위를 보다 확장하여 국세와 국제조세를 비롯한 조세제도 전반으로 그 연구영역을 확대함으로써 우리나라의 조세제도의 개선과 세무학의 발전 및 정착에 기여하기 위하여 그 명칭을 조세재정연구소로 개명하게 되었다.

우리 연구소는 우리나라에서 가장 많은 수의 조세관련 학자를 보유하고 있는 세무학과 및 세무대학원 소속 교수들을 연구위원으로 위촉하여 교수 중심의 연구체제를 확립해 나가고 있다. 각각 조세법학, 세무회계학 및 재정학을 전공하는 연구위원의 배합은 본 연구소의 연구과제의 학제적 성격과 이상적인 조화를 이루며, 또한 각 분야의 우수 연구인력 가운데서 선발된 상근연구원들은 질 높은 연구결과물을 만들기 위한 중추적 역할을 담당하고 있다.

우리 연구소는 조세와 재정정책 전반에 관하여 보다 체계적이고 심도 있는 연구를 통하여 관련학계는 물론 나아가 국가경제에 이바지하는 연구기관이 될 것을 그 목적으로 한다.

2. 연혁

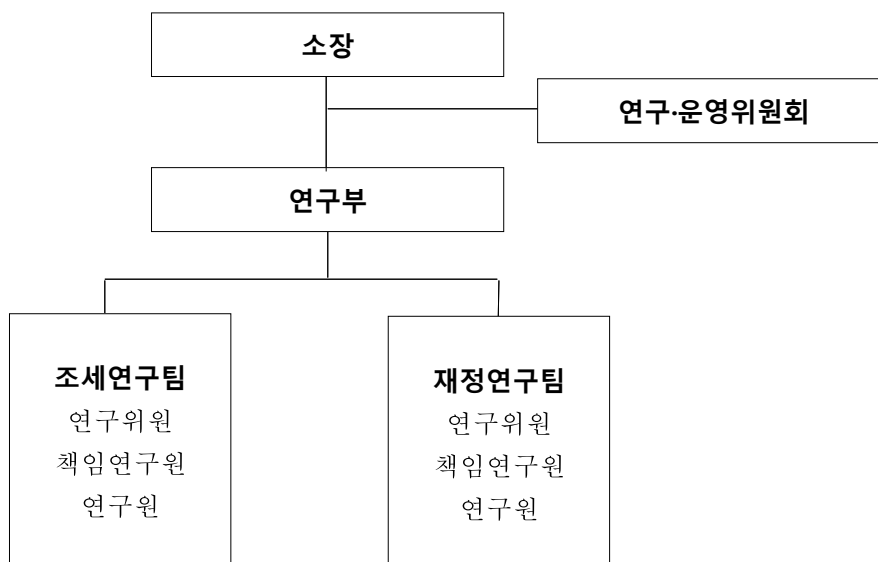
2003. 11. 29	서울시장방침 제831호에 의거 지방세연구소 설립 결정
2003. 12. 30	서울특별시행정기구설치조례시행규칙 제35조 제1항 제13호에 의거 설립
2004. 1. 5	지방세연구소 설립준비위원회 구성
2004. 2. 1	초대소장 송쌍종 교수 취임
2004. 3. 3	지방세연구소규정 제정
2004. 3. 26	지방세연구소 개소식 개최
2004. 4. 2	지방세연구소 제1차 운영위원회 개최
2004. 6. 24	부동산 보유세제 개편관련 서울시·구 및 지방세연구소 공동 워크숍
2004. 8. 5	지방세연구소 정책토론회(주제: 종합부동산세 국세신설의 대안 모색) 개최
2004. 10. 5	「지방세 포럼」 창립 기념행사 개최
2004. 12. 9	제2차 운영위원회 개최
2005. 3. 1	제2대 소장 김완석 교수 취임
2005. 3. 18	지방세연구소 정책토론회(주제: 지방세 비과세 감면의 개선방안) 개최
2005. 6. 28	지방세연구소 정책토론회(주제: 과세자주권) 개최
2005. 10. 19	지방세연구소 연구기능강화 추진계획 시장방침
2005. 12. 28	일본 동경도 시정조사회와 교류협정 체결
2006. 1. 23	지방세연구소 확대 개소식 개최
2006. 2. 14	일본 동경도 시정조사회 교류 차 우리연구소 방문



2006. 8. 25	정책토론회(지방자치단체의 소득·소비세원 확충방안) 개최
2006. 10. 12~13	한중일 국제심포지엄(팽창하는 동아시아 대도시 그 방향과 관리)참석(중국상해복단대학교 주최)
2006. 12. 1	지방세포럼 off-line 토론회(지방세제 운영의 합리화 방안 모색을 위한 토론회) 개최
2007. 3. 1	제3대 소장 원윤희 교수 취임
2007. 3. 30	지방세연구소 제1차 운영위원회 개최
2007. 6. 27	상반기 지방세 포럼 개최(주제: 지방세제·세정의 당면과제와 발전방향)
2007. 11. 26~27	한·중·일 학술대회 참석(일본동경)
2007. 11. 30	하반기 지방세 포럼 개최(주제: 부동산 세제의 합리적 운영 방안)
2008. 9. 25	제4대 소장 최용선 교수 취임
2010. 7.	지방세연구소→ 조세재정연구소로 명칭변경
2010. 9.	제5대 소장 임주영 교수 취임
2012. 9.	제6대 소장 최기호 교수 취임
2014. 9.	제7대 소장 심태섭 교수 취임
2016. 9.	제8대 소장 이상신 교수 취임
2018. 9.	제9대 소장 최원석 교수 취임
2020. 9.	제10대 소장 박훈 교수 취임
2022. 9.	제11대 소장 이영한 교수 취임

3. 조직

본 연구소는 소장을 중심으로 연구부로 조직된다. 또한 연구소의 운영에 관한 중요사항을 심의하기 위하여 연구·인사위원회를 두고 있다. 연구진은 서울시립대학교 세무대학원 및 정경대학 세무학과의 소속교수를 중심으로 박사급과 석사급의 상근 연구인력 및 외부의 초빙 연구원으로 구성된다.





4. 연구분야

- 가. 조세 및 기타관련세제와 재정전반에 관한 조사·연구
- 나. 서울특별시 및 외부기관의 위탁연구 및 용역사업
- 다. 조세·재정 관련 자료의 수집·관리
- 라. 연구총서 등 각종 간행물 발간
- 마. 조세·재정 관련 자료의 수집·관리
- 바. 국내외 관련 전문가 및 기관과의 학술·정보 교류
- 사. 기타 연구소에서 필요하다고 인정하는 사업

5. 주요 실적

가. 연구용역

- 서울시 학교용지부담금 운용 제도개선안 마련 용역(서울시, 2021.12)
- 부동산보유세제의 합리적 개편방안에 관한 연구(서울시, 2004. 4~ 2004. 12)
- 합리적 세입배분을 위한 세제개선방안 연구(경북도청, 2004. 8~ 2005. 2)
- 지방세 비과세·감면제도의 개선방안에 관한 연구(서울시, 2004. 11~ 2005. 4)
- 자율과 책임 원리하의 지방세제 혁신방안(서귀포시, 2005. 1~ 2005. 9)
- 지방자치이념 구현을 위한 조세체계의 합리적 개편방안 연구(서울시, 2005. 4~ 2005. 12)
- 면세유류제도 개선방안 연구(농협중앙회, 2005. 9~ 2005. 12)
- 물납재산 고액가액의 시가인정 개선방안 연구(재정경제부, 2005. 9. 12~ 2005. 11. 4)
- 자동차 관련 세제의 합리적 개편방안 연구(서울시, 2006. 4. 13~ 2006. 12. 12)
- 지방세법상 권리구제제도의 합리적 개편방안 연구(서울시, 2006. 4. 27~ 2006. 10. 26)
- EITC 급여지출의 정부계정내 처리방법에 관한 연구(재정경제부, 2006. 6. 9~ 2006. 6. 30)
- 부동산세 개편에 따른 지방재정 안정화 방안에 대한 연구(전국시·도지사협의회, 2006. 8. 17~ 2006. 11. 16)
- 재활용산업 조세감면제도 개선방안(한국환경자원공사, 2007. 4. 9~ 2007. 10. 5)
- 담배관련 세제의 물가연동 방안에 관한 연구(한국필립모리스, 2007. 4. 9~ 2007. 10. 5)
- 알기 쉬운 조세체계 구축(재정경제부, 2007. 7. 26~ 2007. 11. 26)
- 서울시 지방세 납세자의 권리보호 증진을 위한 의원 입법방안에 관한 연구(서울시의회, 2007. 8. 31~ 2007. 11. 30)
- 국세-지방세 합리적 조정방안 연구(전국시·도지사협의회, 2007. 6. 13~ 2008. 1. 13)
- 재활용 산업과 관련한 세정합리화 방안(한국환경자원공사, 2008. 6~ 2008. 11.)
- 지방소비·소득세의 도입 및 자치단체간 합리적 세수방안 연구(서울시 상반기 기본과제, 2008. 7)
- 종합부동산세 도입효과 분석 및 합리적 개선방안 연구(서울시 상반기 기본과제, 2008. 8)
- 주택분재산세 역진성 해소를 위한 개선방안 연구(서울시 하반기 기본과제, 2008. 12)
- 주택분재산세 직전년도 세부담상한 상당액 적용의 합리적 기준(서울시 하반기 기본과제, 2008. 12)
- 물납제도 및 물납주식관리제도 개선방안 연구(한국자산관리공사, 2009. 3)



- 시책사업 추진을 위한 세제지원방안에 관한 연구(서울특별시, 2009. 4)
- 자주재정 역량강화를 위한 서울시 세무행정조직 강화방안 모색에 관한 연구(서울특별시, 2009. 8)
- 종로구 재정보전 및 건전화 방안에 관한 연구(종로구, 2009. 8)
- 관악구 재정운용 안정화 방안에 관한 연구(관악구, 2009. 9)
- 법인세법상 손익 및 자산의 합리적 배분방안 연구(기획재정부, 2013. 11)
- 조세피난처를 통한 역외탈세 방지를 위한 법률 개선방안 조사(국회사무처, 2013. 11)
- 과생결합증권 과세체계 개선 연구용역(한국금융투자협회, 2013. 11)
- 재산세 주요 개선방안에 관한 연구(한국지방세연구원, 2014. 12)
- 의약품 Payback 및 위험분담 환급제도의 부가가치세 이중납부문제 해결을 위한 과세특례제도 도입방안(한국세약협회, 2015. 3)
- 기부문화연구소 2015 기획연구(아름다운재단, 2015. 11)
- 미국의 지방세 제도 연구(한국지방세연구원, 2015. 11)
- 검·인정교과서가격산정 합리화에 관한 연구 (사)한국검인정교과서, 2016.10)

나. 연구총서 등 발간

- 조세와법(한국연구재단 등재지)(매년 2회 발간, 서울시립대학교 법학연구소와 공동발간)
- 한·일 지방세법 비교분석(2005. 1)
- 지방세제의 변천에 관한 고찰(2005. 1)
- 지방자치단체의 과세자주권에 관한 연구(2005. 12)

다. 주요행사

- 지방세연구소 개소식(2004. 3)
- 서울시(자치구 포함)와 공동 워크숍(2004. 5)
- 종합부동산세 신설의 문제점과 대안모색을 위한 정책토론회(2004. 8)
- 「지방세포럼」 개설 기념식(2004. 10)
- 지방세 비과세·감면제도의 개선방안 모색을 위한 정책토론회(2005. 3)
- 지방세 과세자 주권 확보방안의 모색을 위한 심포지엄(2005. 6)
- 2005 정기 지방세 포럼(2005. 9)
- 지방자치 구현을 위한 지방세제 발전방안 모색 정책토론회(2005. 9)
- 서울시 구간 자주재원 불균형 해소 방안 모색을 위한 정책토론회(2005. 11)
- 서울특별시 자치구간 재정불균형 해소방안 발표(2006. 4)
- 지방재정제도와 지방세제 개선과제 발표(2006. 5)
- 최근 개편 부동산세제 문제점과 개선과제 발표(2006. 6)
- 지방자치단체의 소득·소비세원 확충방안 토론회(2006. 8)
- 2006 정기 지방세 포럼(2006. 12)
- 2007 상반기 지방세 포럼(2007. 6)



- 2007 하반기 지방세 포럼(2007. 12)
- 지방세연구소·서울시청·서울시 25개 자치구간 공동 워크숍 개최(2008. 8)

6. 연구소 현황

가. 연구소 인력은 연구위원으로 위촉한 세무학과 및 세무전문대학원 교수와 연구원으로 구성

- 연구소장(1명)
 - 박 훈 (서울시립대학교 세무학과 교수)
- 연구부장(1명)
 - 강성모(서울시립대학교 세무학과 교수)
- 연구위원(13명)
 - 원윤희(서울시립대학교 세무전문대학원 교수)
 - 최기호(서울시립대학교 세무전문대학원 교수)
 - 최원석(서울시립대학교 세무학과 교수)
 - 이영한(서울시립대학교 세무학과 교수)
 - 이상신(서울시립대학교 세무전문대학원 교수)
 - 박기백(서울시립대학교 세무전문대학원 교수)
 - 전병욱(서울시립대학교 세무전문대학원 교수)
 - 심태섭(서울시립대학교 세무학과 교수)
 - 변혜정(서울시립대학교 세무전문대학원 교수)
 - 정지선(서울시립대학교 세무전문대학원 교수)
 - 양인준(서울시립대학교 세무전문대학원 교수)
 - 김우철(서울시립대학교 세무학과 교수)
 - 홍성훈(서울시립대학교 세무학과 교수)



양자정보처리연구소

1. 설립 목적

과학기술부 주관 '98 창의적 연구진흥사업 지원 대상으로 선정된 양자정보처리연구소는 미래 정보화 사회를 선도할 양자정보처리기술에 대한 종합적인 연구개발사업을 효율적으로 수행하여 국가산업발전에 기여함으로써 다가올 초고속 대용량 정보처리가 요구되는 사회로의 도약을 위한 기술적인 핵심구성요소의 기반을 구축한다.

2. 기능

- 가. 우수인력 활용 및 국제적인 연구기관으로의 위상 정립
- 나. 산학관련 프로젝트 및 국책과제 유치기반 마련
- 다. 반도체 산업계와의 연대를 통한 국제 경쟁력에 기여
- 라. 국가산업기술정책에 대한 자문
- 마. 기타 연구소의 연구목적과 관련된 사업

3. 실적

- 1). 1998~2008.04 과학기술부 창의적 연구 진흥사업 유치 및 성공적인 수행 완료
 - 연구비 : 년12억
 - SCI 논문 : 150여편
 - 해외특허 : 20여편
- 2). 2008~2010.02 과학기술부 창의적연구진흥사업내의 특성화 '도약연구' 유치 및 수행 완료
 - 연구비 : 연5억
 - SCI 논문 : 10여편
 - 해외특허 : 10여편
- 3). 2012.04~2015.03 방송통신 원천기술 개발 사업 유치 및 수행 완료
 - 연구비 : 연 7천만
 - SCI 논문 : 12편
 - 특허 : 7편
- 4). 2013.05~2014.12 양자정보처리 기술 표준화 활동 지원 사업 유치 및 수행 완료
- 5). 2014.09~2017.04 글로벌 프론티어 사업
 - 과제명 : 측정 평가용 모델링 및 시뮬레이터 개발
- 6). 2015.06~2017.05 미래창조과학부
 - 과제명 : 양자암호통신망 구축을 통한 신뢰성 검증기술 및 QKD고도화를 위한 핵심 요소기술개발
- 7). 2015.03~2020.12 미래창조과학부 ITRC 사업
 - 과제명 : 무결점 보안을 위한 지상/위성 양자통신 기술개발



8). 2017.08~2020.07 미래창조과학부

- 과제명 : 위성통신을 위한 자유공간 양자암호시스템의 중력효과

9). 20.06.01~20.02.28 한국연구재단

- 과제명 : 효율적인 양자컴퓨팅을 위한 양자회로 최적화 연구

10). 20.09.21~23.03.20 한국연구재단

- 과제명 : 2D van der Waals 소재 양자컴퓨팅 국제공동연구단 운영

11) 22.09.30.~25.9.29. 미국공군 (AFOSR)

- 과제명 : Assessment of the applicability of quantum computation for solving the problem of numerical hypersonic flow

12). 21.03.12.~24.03.11. 미국공군 (AFOSR)

- 과제명 : Quantum Algorithm Optimization using quantum Karnaugh Map

4. 주요 실험 기자재

가. 극저온 고주파 실험장치

나. 나노소자 패터닝장비

다. 메탈 패터닝 증착장비

라. 광학정 식각장비

마. 주사 탐침 현미경

바. Helium-free 4K 냉동기



도시홍수연구소

1. 설립배경

방재에 대한 고려 없이 급속한 도시화에 따른 홍수의 취약성이 증가되고 또한 기후변화에 따른 수환경의 변화로 도시홍수로 인한 인명 및 재산피해가 증가하여 도시홍수 방재에 대한 중요성이 급격히 부각됨

2. 설립목적

선진기술의 도입, 연구 및 활용으로 도시홍수 방재의 선진화를 위하여 도시홍수기술 정보의 축적 및 제공, 지원시스템 구축 등 도시홍수 방재기술의 과학화를 통한 홍수재해 피해의 최소화 및 시민신뢰 향상을 목적으로 함

3. 연 혁

2012.9. 서울특별시행정기구설치조례시행규칙 제39조에 의해 도시홍수연구소 설치

2013.2. 도시홍수연구소 개소식

2013.6. 국토교통과학기술진흥원 도시침수저감기술 연구단 선정(5년)

2014.9. 국토교통과학기술진흥원 기후변화 대비 수자원 적응 기술 개발 연구단 참여(5년)

2015.6. 농촌진흥청 기상이변·기후변화 대응 농경지 침수예측 서비스 체계 구축 개발 연구단 참여(3년)

4. 연구분야

(1) 치수연구부

- 도시하천의 특성 및 재해대책 연구
- 한강 유역의 특성조사, 수문자료 조사 및 분석
- 홍수피해 경감 대책 마련을 위한 강우-유출량 관계 및 홍수위 조사연구
- 도시특성에 맞는 홍수유출 저감시설 연구
- 홍수시 예·경보시스템 구축방안 연구
- 하천제방의 안전성 검토

(2) 하천연구부

- 서울시 하천(한강 및 지천) 수변개발과 친수공간 확보방안 연구
- 하천 친수시설의 계획 및 설계
- 하천 친수시설의 보전·유지관리 및 활용 방안 연구
- 하천시설물 유지 및 안전성 점검 연구
- 하천유역의 종합적인 관리방안 연구
- 도시 하천조사 및 하천정비 방안 연구



(3) 하수연구부

- 도시내 하수도 계획 및 관리 연구
- 효율적인 하수배제 방안 연구
- 펌프장 유지관리 및 점검
- 노후, 파손된 하수도 환경 정비 계획 연구
- 내배수 처리시설의 효율적 방안 연구
- 하수관거의 점검 및 보수 등 유지관리 연구

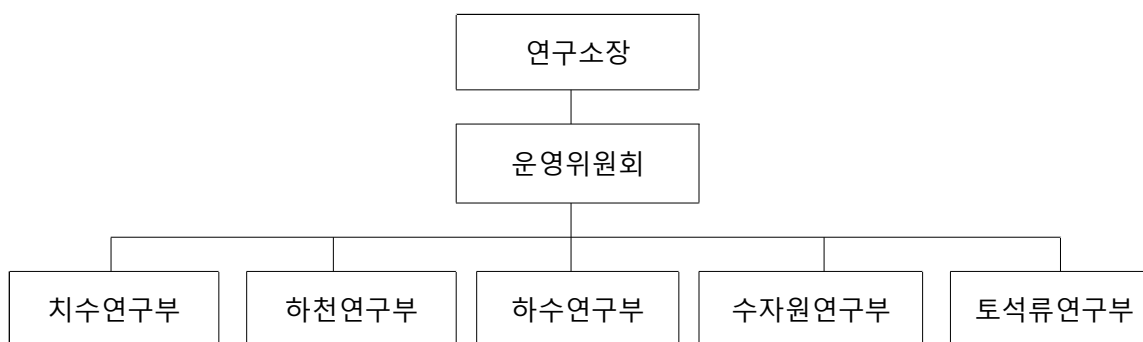
(4) 수자원연구부

- 도시민을 위한 충분한 수자원 확보 방안 연구
- 지하수개발 및 활용방안 연구
- 지방 정부간 수리권 분쟁에 대한 대체 방안 연구
- 홍수시 및 갈수시 하도관리 연구
- 하천유지 용수 및 생활용수 관리
- 하천호수의 수질특성 및 관리

(5) 토석류연구부

- 홍수시 토석류에 관한 재해방지 연구 및 기술개발
- 사방댐에 대한 연구 및 기술개발
- 토석류재해기술사업 추진 및 중·장기 토석류재해 관련 전문가 교육제공
- 국내외 관련 기업 및 연구소와 공동 연구

5. 연구소 조직



6. 주요실적

가. 용역사업분야

- 대학과 연계한 하천관리에 대한 연구용역(서울특별시)



- 서울시 수해대책 비전·전략 수립 연구용역(서울특별시)
- 기후변화에 따른 중·단기 수문전망 및 모의 기술개발 연구용역(한국연구재단)
- 도림천 홍수예측시스템 구축에 관한 연구용역(서울특별시)
- 내외수를 연계한 도시 침수저감 능력향상 기술 연구용역(국토교통과학기술진흥원)
- 청계천 치수물순환 환경 조사 및 분석 연구용역(서울연구원)
- 서울시 소권역별 배출오염부하량 산정 및 물순환, 하천수질 변화분석 연구용역(서울특별시)
- 센트럴시티 지하공간 침수해석 및 대응방안 연구용역
- 청계천 수표교 설치에 따른 영향 수리 Simulation분석 연구용역
- 기후변화 적응 댐 안전도 평가 및 재개발 실행 프레임워크 개발 연구용역(국토교통과학기술진흥원)
- 수리·수문 모형을 활용한 농경지 상습 침수지구 위험도 예측 기술 개발(농촌진흥청)
- 서울시 물 수요 관리 구역별 공급, 사용 및 재이용 단계의 물 수요량 조사 및 분석(서울연구원)
- 재난 재해 수리수문학적 영향 조사·분석
- 불량맨홀 상태조사 및 평가기준에 관한 학술용역
- 하천 재해예방을 위한 하천시설물의 치수위해성 평가 및 설치기준 마련(서울연구원)
- 2016년 포천시 가산면 감암리 침수원인 분석 연구
- 특정하천유역(도림천, 시흥천) 치수계획 및 도시침수예방 종합정비계획 수립용역 (홍수유출분석 및 홍수위험도 평가)
- 특정하천유역(도림천, 시흥천) 치수계획 및 도시침수예방 종합정비계획 수립용역 「도시침수예방 프레임워크」
- 청계천 시설물 상태조사 및 노후도 평가기준 마련(서울연구원)
- 서울시 방재성능 분석 및 예측시스템 개선방안(기본계획) 용역 [홍수예경보 시스템 개선방안]
- 도시하천유역(통복천) 종합치수계획 수립용역(홍수유출분석 및 홍수위험도 평가)
- 도시하천유역(왕숙천) 종합치수계획 수립용역(홍수유출분석 및 홍수위험도 평가)
- 서울특별시 물순환회복 모델개발 및 물순환유역 평가(서울연구원)
- 서울시 물순환 회복 기본계획 수립 용역 [물순환(강우) 분석 등 연구]
- 중랑천 홍수기 하천유량측정 및 홍수 예경보 방안 연구(서울기술연구원)
- 신월 빗물저류배수시설 수문모형 구축 및 저류용량 검토(서울기술연구원)
- 신월 빗물저류배수시설 수문모형 정확도 개선 및 운영기준 검토(서울기술연구원)
- 도림천 집중강우 시나리오에 따른 둔치 수위 예경보 기준 분석(서울기술연구원)

나. 국내·외 학술세미나 개최

- 서울시 수해대책 열린회의 주관
- 2015년 한국방재학회 학술발표회 ; 특별세션개최(2015.2.25.)



- 2015년 국토교통기술대전 ;물관리연구사업 전시(2015.6.24. ~ 6.26)
- 2016년 한국수자원학회 학술발표회 ; 기획세션개최(2016.5.27.)
- 제12차 국제물정보공학 학술대회(HIC 2016) ; 전시(2016.8.22. ~ 8.25.)
- 2017년 한국수자원학회 학술발표회 ; 기획세션개최(2017.5.25.)
- 2017년 대한토목학회 학술대회 ; 전문연구세션개최(2017.10.20.)
- 2017년 한국스마트워터그리드학회 학술대회 ; 전시(2017.11.2. ~ 11.3.)
- 내외수 연계 도시 침수저감 능력향상 기술 연구 ; 외국석학초청세미나(2018.3.13.)
- 2018년 한국수자원학회 학술대회 ; 전시(2018.5.24. ~ 5.25.)
- 2018년 한국대한토목학회 학술대회 ; 전시(2018.10.17. ~ 10.19.)
- 2019년 한국수자원학회 학술대회 ; 전시(2019.5.30. ~ 5.31.)
- 2019년 한국대한토목학회 학술대회 ; 전시(2019.10.17. ~ 10.18.)
- 2021년 한국수자원학회 학술대회 ; 전시(2021.06.03. ~ 06.04.)
- 2022년 한국수자원학회 학술대회 ; 전시(2022.05.19. ~ 05.20.)