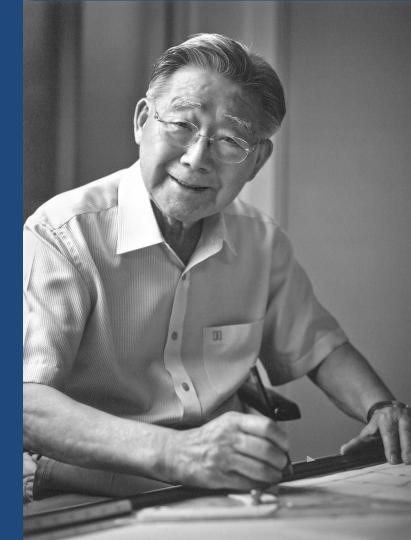


故 無涯 이광노 교수 약력 (1928-2018)

1928 경기도 개풍군 출생 1941 아현초등학교 졸업 1945 경복중학교 졸업, 경성고등공업학교 건축공학과 입학 1947 서울대학교 공과대학 건축공학과 전문부 수료 1951 서울대학교 공과대학 건축공학과 졸업 1951~1953 교통부 시설국 건축과 기사 서울시 도시계획위원회 연구원 1953~1954 1954~1955 미국 뉴욕 아이엠페이건축사무소 연수 서울대학교 대학원 공학 석사 학위 취득 1955 한미재단 주택건설부건축기사장 1955~1956 무애건축연구소 소장 1955~1978 서울대학교 공과대학 전임강사 1956~1959 1959~1965 서울대학교 공과대학 조교수 1965~1972 서울대학교 공과대학 부교수 1971~1973 서울대학교 건축학과 학과장 및 대학원 주임교수 서울대학교 공과대학 정교수 1972~1993 1975 서울대학교 대학원 건축학과 공학 박사 학위 취득 1983~1984 일본 도쿄대학 교환 교수 대한건축학회 제22대 회장 1986~1988 서울대학교 명예교수 1993~2018 대한민국환경문화상 심사위원회 위원장 1994 대한민국예술원 회원(종신회원) 미국건축가협회(AIA) 명예 회원 1999 '건축 문화의 해' 조직위원회 위원장 2002 중국 연변과학기술대학 명예 교수 2005 한국건축가협회 명예이사협의회 의장 2006 대한건축학회 명예회장









풍부한 유머와 따 뜻한 웃음은

당신의 트레이드 마크였 습니다

수많은 상으로 그 업적을 인정받으셨습니다

1949 대구시청사 신축 현상설계 1등 당선

1952 국군 충혼탑 건립 현상설계 1등 당선

1952 유엔전우탑 건립 현상설계 1등 당선

<u>1952</u> 교통부장관 표창

1953 한국전쟁 종군기장

1955 서울특별시 의사당 신축 현상설계 1등 당선

1956 남대문교회 신축 현상설계 3등 당선

1956 충주비료공장 외국인사택 및 주택현상설계 2등 당선

1957 제6회 대한미국 미술전람회 건축부 특선

1958 경상북도 도청사 건축 현상설계 3등 당선

1959 유네스코 한국회관 신축 현상설계 특선

1962 부산시민회관 신축 현상설계 2등 당선

1963 철도청 부산 민중역사 신축 현상설계 1등 당선

1963 중앙청 동별관 신축 및 관아 지구계획 현상설계 1등 당선

1963 건설회관 신축 현상설계 가작 입선

1963 제일은행 청계지점 현상설계 1등 당선

1968 국회의사당 현상설계 당선

1981 대한 건축학회 작품상

1987 서울대학교 30년 근속표창

1988 서울시 문화상(건설부문)

1989 대통령 표창(공로상)

1991 보관문화훈장

1996 대한민국예술원상

1999 광주무등미술대전 한국화 입선

2000 영남미술대전 한국화 입선

2000 대구미술대전 한국화 입선

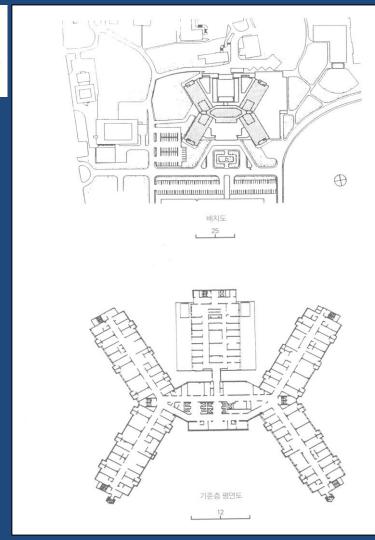
2001 신조형미술대전 한국화 입선

2011 제1회 자랑스러운 경복인상 특별상





1969~1979 서울 종로구 연건동 지상13층·지하1층 철근콘크리트조 P.C 판위 본타일,적벽돌 연면적 88,738㎡ 병상수 1000병상



설계계약 : 1966. 09 무애건축과 서울대학교 의과대학 부속병원으로 계약

China Medical Board(미국)라는 재단이 서울 대학교 의과대학을 지원

설계 초기에 무애건축은 병원의 요청에 따라 설계직원을 병원 현장에 상주

Whiting Associates International 상주 건축 가를 파견하여 무애건축과 협력

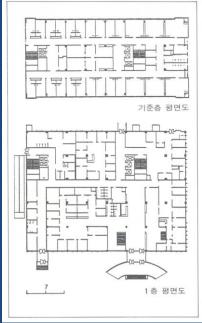
서울대학교 병원 건축계획의 특징

- 다인 병실을 포함하여 모든 병실에 화 장실을 둔 것,
- 수술장 입구, 중앙소독공급실, 세탁실 등에서 Clean zone과 일반 zone을 확연 히 구별한 것,
- 외벽을 Pre-cast concrete frame을 조립하여 처리한 것,
- 기송관(Pneumatic Tube System)을 설 치한 것



서울 종로구 연건동 지상8층, 지하1층 철근콘크리트조 적벽돌, 타일, 노출콘크리트 연면적 16,640㎡ 1970~1973 광주 동구 학동 지상11층 · 지하1층 철근콘크리트조 본타일 연면적 29,101㎡ 병상수 600병상

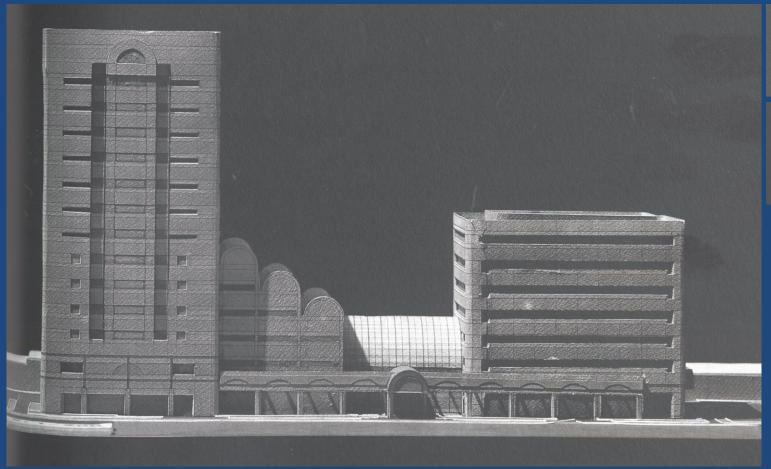




1981~1983 대구 남구 대명동 지상13층·지하3층 철근콘크리트조 P.C 판 위 외장타일 연면적 42,762㎡







1987 서울 서초구 역삼동 지상13층·지하5층 철근콘크리트조 세라믹코팅 강판 연면적 55,826㎡ 병상수 300병상



독일 차관병원 타당성 연구

(3

FEASIBILITY STUDY ON HOSPITAL FOR THE MEDICALLY UNDERSERV

- YEOJU AREA-

1979

KOREA HEALTH DEVELOPMENT

FEASIBILITY STUDY ON HOSPITAL (
FOR THE INDUSTRIAL COMPLI

-BANWOL AREA-

1979

KOREA HEALTH DEVELOPMENT

FEASIBILITY STUDY ON HOSPITAL CONSTRUCTION FOR THE INDUSTRIAL COMPLEXES (11)

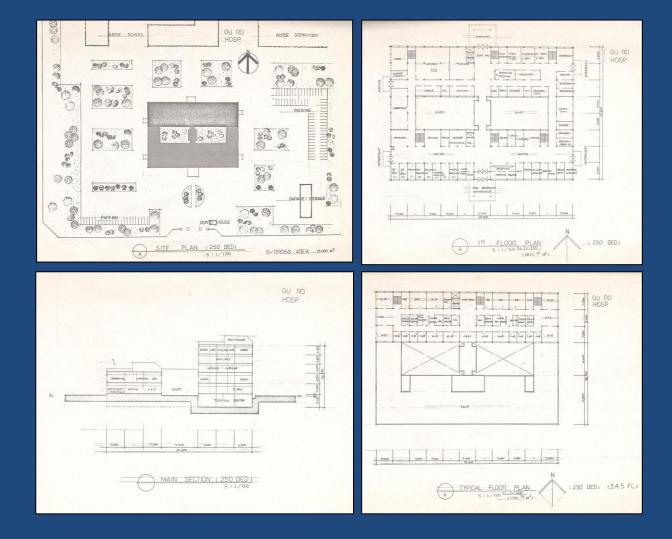
-GURO AREA-

1979

KOREA HEALTH DEVELOPMENT INSTITUTE

- Contents -

1.	Socio-Economic Status of Yeongdeungpo Area	5
2.	The Pattern of Diseases	17
3.	Objectives of Guro Hospital Construction and Management	25
4.	Target Population of the Guro Hospital	32
5.	Determination of Guro Hospital Bed-Size	54
6.	Guro Hospital Medical Program	91
7.	Space Program of the Guro Hospital	116
8.	Construction Guideline of the Hospital	144
9.	Sponsor of the Proposed Hospital	173
10.	Administrative System of the Guro Hospital	174
11.	Estimation of Manpower Requirement	179
12.	Equipment Requirement and Cost Estimation	184
13.	Total Investment and Funding	188
14.	Economic Analysis of the Investment	191
15.	Cash Flow Estimation	206



HOSPITAL CONSTRUCTION FEASIBIL HOSPITAL CONSTRUCTION FEASIBILIT HOSPITAL CONSTRUCTION FEASIBILITY STUDY BANWOL HOSPITAL YEOJU HOSPITAL GURO HOSPITAL ANNEX ANNEX ANNEX KOREA HEALTH DEVELOPMENT INST KOREA HEALTH DEVELOPMENT INS KOREA HEALTH DEVELOPMENT INSTITUTE

Guro Hospital - Table Contents -

A	1-1.	Number of Total Hospital Beds in Seoul by Year	
A	1-2.	Estimated Number of Patients with Health Insurance Coverage for the Guro Hospital by Year	
A	1-3.	Distinctive Patient Facilities of the Guro Hospital in 1981	
A	1-4.	Distinctive Patient Facilities of the Guro Hospital in 1990	
A	2-1.	Manpower Requirement	
A	2-2.	Salary Scale	17
A	2-3.	Functional level of	25
		-operation	
		- laboratory test	
		-/X-Rey services	
A	2-4.	Equipment List and Cost	45

서울대학교건축학과 교수로, 후학 발전과 한국 건축계 육성을 위한 헌신적 노력으로

대한민국 건축계에 공헌하셨습니다





I. 조사의 개요

1. 조사의 목적

1977년 제 1 중 의료보험이 실시된 이후 1981년 적용범위가 확대되고, 1988년 농어촌 의료보험이 실시되고 있으며, 사회복지정책의 확대로 1989년 전국민 의료보험이 실시되어 의료시설의 수요가 증가되고 있다.

병원건축계획의 과거를 반성해 보고 미래의 지표를 설정하기 위해서는 기존의 의료시설을 조사해보는 것이 필수적인 것으로 생각되다.

따라서 본 연구실 발간의 "'86 하계 병원건축 조사보고서", "'87 등계 병원건축 조사보고서", "'88 등계 병원건축 조사보고서" 및 "'89 등계 병원건축 조사보고서"에 이어서, 본 조사에서는 2개 중합병원과 2개의 의각대학 부속병원에 대한 시설운영실태를 중심으로 전반적인 사항을 조사하여 비교 본석함으로써, 앞으로 병원건축의 연구, 계획 및 설계를 함에 있어서 기초적인 자료를 제공하고자 한다.

2. 조사의 방법 및 내용

조사는 조사자들이 작성된 조사표를 들고 직접 병원을 방문하여 주로 병원 내 각 부서의 실무자들과의 인터뷰 및 시설의 관찰을 통한 운영실태조사와 각 병원발행의 연보 또는 현황자료를 통한 직원현황 및 진료실적을 파악하 도록 하였고, 병원측이 제공한 도면을 갖고 실제 시설을 확인하여 공간분석 의 자료로 사하다.

인터뷰 내용은 각 부서의 전반적인 운영방식, 담당직원의 구성,진료/업무/작업의 흐름/내용/범위, 타부서와의 관계, 공간적인 요구사항 등이며, 조사자들이 각 병원에서 설문조사를 행한 부서 및 대상자는 다음과 같다.

- 전반적인 사항 : 관리과장, 서무과장
- 건축 및 설비사항 : 시설과(계)장, 기계 전기 담당기사
- 병동부 : 간호과장, 수간호사
- 외래진료부, 응급부: 수간호사
- 검사부 : 주임기사, 기사장(임상병리사)
- 방사선진단부 : 주임기사(방사선사)
- 방사선치료부 : 주임기사(방사선사)
- 핵의학부 : 주임기사(방사선사)
- 수술부 : 수간호사, 마취의
- 중환자부 : 수간호사
- 분만부, 신생아부: 수간호사
- 재활의학부 : 주임기사(물리치료사), 전공의

- 약제부 : 약국장, 책임약사

- 의부기록부 : 의무기록사

- 중앙공급부 : 수간호사

- 급식부 : 영양과장, 영양사

- 세탁부 : 수간호사, 총무과장, 세탁부 용인

- 근조부 : 원무과장, 영안실 임대인

기타 관리부서 및 교육연구부서는 본 인터뷰 조사에서는 제외시켰다.

3. 조사의 일정 및 대상병원

1990년 12월 말부터 "'86하계, '87동계, '88동계 및 '89동계 병원건축 사 보고서"를 바탕으로 하여 조사표를 작성하였으며, 조사대상병원을 선정하고

1991년 1월중 대상병원에 협조공문을 발송하였으며, 사전에 대상병원을 방문하여 도면 및 연보수집, 협조사항 논의 등 예비조사를 실시하였다. 조사자들이 직접 대상병원을 방문하면서 조사한 일정은 다음과 같다.

1991년 1월 16 - 18일 : 조선대병원 조사

29 - 30일 : 아산중앙병원 조사 31-2월1일 : 한일병원 조사

2월 4 6일 : 전북대병원 조사

4. 조사자

조사팀은 서울대학교 공과대학 건축학과 무애건축연구실 이광노교수님과 주로 병원건축을 연구하고 있는 대학원생들로 이루어졌다.

이광노 : 서울대학교 공과대학 건축학과 교수

문창호 : 동 대학원 박사, 순천대 교수

이신호 : 동 대학원 박사, 병원연구소 연구원

송주훈 : 동 대학원 박사과정, 병원연구소 연구원

차정만 : 동 대학원 박사과정

이동수 : 동 대학원 석사, 범아건축

안우성 : 동 대학원 석사

허은영 : 동 대학원 석사과정 엄정수 : 동 대학원 석사과정

22개 병원건축 조사

■ 무애건축 연구실 병원건축 조사보고서 SERIES

● '86 하계 병원건축 조사보고서 서울위생병원 동수원병원 아산재단 정읍병원 동강병원

- '87 동계 병원건축 조사보고서 연세대학교 의과대학 부속병원 충남대학교 의과대학 부속병원 영남대학교 의과대학 부속병원 전남대학교 의과대학 부속병원
- '88 동계 병원건축 조사보고서 연세의료원 영동세브란스병원 고려대학교의료원 구로병원
- '89 동계 병원건축 조사보고서 예수병원 계명대학교 동산의료원
- '91 동계 병원건축 조사보고서 현대중앙병원

1986, 11 아산재단 보령병원

세종병원

1987.5

1988.3

한림대학의료원 강동성심병원 가토릭중앙의료원 강남성모병원

1989.8

성골롬반병원 경북대학교 의과대학 부속병원

한일병원

전북대학교 의과대학 부속병원 조선대학교 의과대학 부속병원

박사학위자/논문제목 _____ (병원_노인건축 : 5/33)

	성명	논문제목	학위수여년월	
	金文漢	사무소 건축의 적정규모계획에 관한 연구		
3)	朴暾緒	한국현대건축 외장의 색채계획 방법론	1986.2	
	趙昌翰	한국사찰과 희랍신전의 건축조형원리 비교연구	1986.2	
	崔武革	형태 · 공간 시간의미와 커뮤니케이션에 의거한 건축디자인 방법론에 관한 연구	1987.8	
	文昌浩	한국적 특성을 고려한 종합병원의 건축프로그래밍에 관한 연구	1989.2	
	李信好	종합병원의 형태결정요인 및 기본형태 특성에 관한 연구	1989.8	
	金奉烈	조선시대 사찰건축의 전각구성과 배치형식 연구	1989.8	
	金溶植	건물외피가 에너지 소비에 미치는 영향에 관한 연구	1989.8	
	禹昌勳	한국개화기 건축의 특성에 관한 연구	1989. 8	
	高聖龍	노인을 위한 공동주택 주거환경계획 연구	1990.2	
	金泰永	한국개항기 외인관의 건축적 특성에 관한 연구	1990.8	
	宋寅豪	도시형 한옥의 유형 연구	1990. 8	
	朱石中	공동주택의 주동배치에 관한 연구	1991. 2	
	趙庸薰	서울무허가 정착지의 건축적 성격과 개선방향 연구	1991.2	
	李榮漢	한국고등교육시설에 있어서 공간유형의 변천과정과 그 특성에 관한 연구	1991.2	
	韓弼元	농촌 동족마을 공간구조의 특성과 변화연구	1991. 2	
	徐紀英	대학캠퍼스계획에 관한 연구 - 국내 6개 캠퍼스에 대한 점유후평가(POE)를 중심으로 -	1992.2	
	裴是花	중 · 대형아파트 내부공간의 통시적인 변화와 공시적인 변경을 통해서 본 설계방향에 관한 연구	1992.2	
	李英	조선시대 왕릉능역의 건축구성과 배치형식에 관한 연구	1992.2	
	金光旻	삼재론적 해석에 의한 한국전통건축 형태 공간원리 연구	1992.2	
	朱秀吉	정광창 채광을 이용한 박물관 전시실 조명계획에 관한 연구	1992.2	
	崔相憲	조선 상류주택 내부공간과 인간치수와의 상관성에 관한 연구	1992.8	
	田鳳熙	조선시대 씨족마을의 내재적 질서와 건축적 특성에 관한 연구	1992.8	
	咸正道	실내휴식공간 분위기 연출기법에 관한 연구	1993.2	
	李元敎	전통건축의 배치에 대한 지리체계적 해석에 관한 연구	1993.2	
	梁宇鉉	대학캠퍼스의 기능 구성과 배치계획에 관한 연구	1993.2	
	宋周勳	기능단위 기본공간을 이용한 종합병원의 스페이스 프로그래밍 방법에 관한 연구	1993.2	
	宋律	한국근대건축의 발전과정에 관한 연구-1920년대후반에서 1960년까지를 중심으로 -	1993.2	
	李揆仁	공동주택단지 공간구조 평가에 관한 연구	1993.2	
	柳典希	근대건축교육학제의 형성과 특성에 관한 연구	1993.2	
	吳世奎	공동주택단지의 적정계획 단위의 구성에 관한 연구	1993.2	
	裵秉宣	다표계 맞배집에 관한 연구	1993.8	
	車正萬	우리나라 종합병원의 수술부 건축계획에 관한 연구	1994.2	

석사학위자/논문제목 (병원_노인건축 : 11/89)

성명	논문제목	학위수여년월			
	한국 현대 사찰계획에 대한 연구	1972	中田科	이피도 다지내 그리샤어시성이 통서에 계취 여고	1000
	보행공간계획에 관한 심리 및 교통공학적 연구	1972		아파트 단지내 근린상업시설의 특성에 관한 연구	1986
	대만의 전통건축에 대한 연구	1973		한국건축입면의 형태구성요소에 관한 연구	1986
曺裕根	A Study on the Physical Planning of Korea Rural Area	1973		경사지 저층집합주거 계획에 관한 연구	1986
鄭鎮洙	한국의 온돌과 주택평면 변천에 관한 연구	1975.8		아파트매개영역의 개선방향에 관한 연구	1987
金光鉉	Merleau-Ponty의 현상학으로 조명한 한국전통건축의 공간론적 장소성	1977.2		도심 고층건물의 입체적 보행화에 관한 연구	1987
	에 관한 연구 ๋			전환기에 있어서 건축과 사회이념간의 상관관계에 관한 연구	1987
	한국자연부락의 전통적 유토피아에 관한 연구	1977.2		우리나라 종합병원 병동부 건축계획에 관한 연구	1987
	한국 고등학교 과학교실에 관한 연구	1978	韓弼元	농촌지역 농가주택의 이용패턴변화에 관한 연구	1987
	도시형 연립주택의 배치계획에 관한 연구	1978	金明弘	유치원 건축계획에 관한 연구	1987
	사무소 스페이스 프로그램에 관한 연구	1978	張光燁	도시공동주택 단위 평면의 변천에 관한 연구	1987
	대학 캠퍼스 계획의 분류에 관한 연구	1979.8	宋 律	스크러톤과 노베르그 슐츠 건축미학에 관한 연구	1988
	국민학교 일반교실의 적정규모에 관한 연구 주택내부의 아동공간에 관한 연구	1979.2 1979.8	李東樂	농촌주택의 옥내생활공간의 변화에 관한 연구	1988.
	후역대부의 아동중간에 판한 연구 한국 교회건축의 유형분석에 관한 연구	1979.6	李東秀	물품이동체계를 고려한 병원건축계획에 관한 연구	1988
	도시집합주거의 환경심리론적 고찰	1980.2	黃斗鎭	근대 및 현대건축에 나타난 과학적 합리주의의 형태적 표현에 대한 연구	1988
	종합병원에서 외래진료부의 건축계획에 대한 연구	1980.8	金佑英	병원건축의 성능평가방법에 관한 연구	1989
	기준대와 한계대에 의한 단위평면 연구	1980.8		인문계 고등학교 건축 기본계획에 관한 연구	1989
3 -3 -7 -01	한국근대건축의 사적인 연구	1981.2		도시 저소득층 주거환경 개선계획에 관한 연구	1989
	부산 고속버스터미날 건축계획에 관한연구	1981.2		재활의료시설 건축기본계획에 관한 연구	1989
金奉烈	조선후기 한옥 변천에 관한 연구	1982.2		국민학교 실내공용공간의 색채계획에 관한 연구	1989
金勇哲	은행업무 근대화에 따른 은행점포건축 개선에 관한 연구	1982.2		종합병원 내부기능 배치의 동선 효율성평가 모형에 관한 연구	1990
金春培	16세기 이태리의 MANNERIST 건축과 그 공간개념에 관한 연구	1982.2		대학캠퍼스 중앙 코아부분에 관한 연구	1990
宋寅豪	□자형 전통주거 건축에 관한 연구	1982.2		거주자에 의한 아파트의 외부형태변화에 관한 연구	1990
	중학교 건축에 있어서 기술교실 건축계획에 관한 연구	1982.2		가로변 저층상업 건축물의 입면유형에 관한 연구	1990
	미술관의 전시공간 계획에 관한 연구	1983.2		기도한 시중앙합 건국물의 합인규정에 된한 한구 조선 주택영단의 주택에 관한 연구	1990
	아파트단지내 상업시설의 환경패턴에 관한 연구	1983.2		, , , , , , ,	1990
	구로공단 인근근로자 및 저소득층 주거개선방안에 관한 연구	1983.2		대학캠퍼스 플랜에 있어서 설계지침 설정과 적응에 관한 연구	
	서울시내 개량한옥에 관한 연구	1983.2		해체주의적 건축의 이론적 배경과 특성 및 의의에 관한 연구	1990
	도시무허가 정착지의 건축적 특성에 관한 연구 대한 성공회 성당의 건축양식에 관한 연구	1983.2		경사지 특성을 고려한 저층집합 주택계획에 관한 연구	1991
	건축정보시스템의 기본모델에 관한 연구	1983.2 1983.2		피터 아이젠만(Peter Eisenman)의 언어론적 건축경향에 관한 연구	1991
	의미론적으로 본 초기 르네상스의 디자인원리에 관한 연구	1983.2		병원건축에서의 중환자실의 배치와 내부계획에 관한 연구	1991
	아파트의 적정가격 결정에 대한 연구 – 서울시를 중심으로 –	1983.8		창덕궁의 변천에 관한 연구	1991.
	한국건축에 있어서 전통성의 현대적 해석에 관한 연구 – 독립기념관 건			농촌마을 계획에 관한 연구	1991
金基雄	립계획안을 배경으로 –	1984.2		중등교육시설의 외부공간에 관한 연구 - 휴식시간중의 이용형태를 중심으로 -	1991.
本业 /-	1000년대 출바(CIAMO) 보기) 이중이 청대거초에 과하 여기 - Davague	1984.2	權文成	주거 상업 복합건물의 설계에 관한 연구	1992.
子兀仁	적 경향을 중심으로—		金鐘赫	사회변화에 따른 농촌지역 유형별 마을의 공간적 특성에 관한 연구	1992.
李眞元	서울시 주거지 형태유형에 따른 주거민의 이미지 비교 연구	1984.2	朴勳永	1910년부터 1945년까지 한국에서 활동한 일본인 건축가의 활동에 관한 연구	1992.
田燦珍	TV 방송시설의 건축계획에 관한 연구	1984.2	趙鼎九	공간구성의 틀로서의 계단에 관한 연구	1992.
趙庸薰	한국도시주택의 변천에 대한 연구- 60년 이후 서울시에 지어진 민간업 자 주택을 중심으로 -	1984.2		국민학교 외부색채 계획에 관한 연구	1992.
崔明喆	도심지 복합주거 계획에 대한 연구	1984.2		종합병원 병동부 간호사의 동선효율성에 관한 연구	1992.
	종합병원 병동부 기준층의 공간계획에 따른 MODULE에 관한 연구	1984.2		도시연립주택의 조형적 특성에 관한 연구- 서초구의 연립주택을 중심으로 -	1993
李德鎔	저층 집합주거 계획에 관한 연구	1984.2		공공공간으로서 시청사의 특성에 관한 연구	1993
李鍾哲	근로자 합숙소 건축계획에 관한 연구	1984.2		가로변 소규모 상업건축물 외부형태 요소의 특성에 관한 연구	1993
	현대 영국 high-technology건축의 공통적 특성에 관한 연구	1985. 8		상업건축의 장식적 경향에 관한 연구	1993.
	우리나라 종합병원 증, 개축과 그 경향에 대한 연구	1986. 2		한국에서 건축전문직의 성립과 성격에 관한 연구	1993
朴瑛錫	도시저층집합주거의 계획방향에 관한 연구	1986. 2	金亮雨	종합병원 외래진료부 진료대기 공간계획에 관한 연구	1993

한국 건축을 세계에 알리고 근현대건축의 이정표를 세우셨습니다

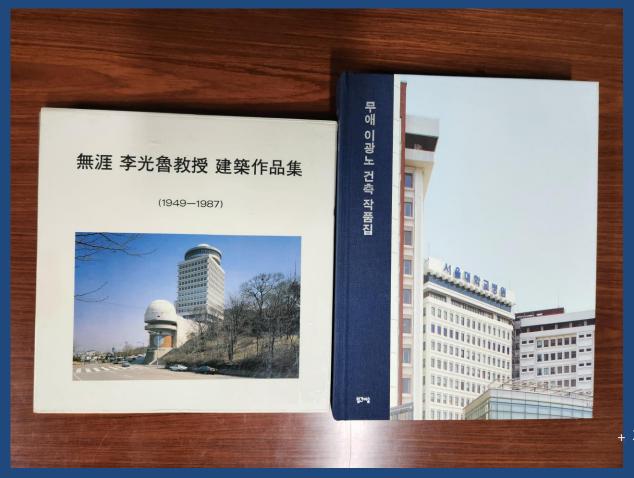


1994년, 한국인 최초 미국건축가협회 명예회원









참고자료 + 제자들이 만든 추모영상

맺으며

한국 건축의 여러 분야에서 역사에 영원히 남을 찬란한 첫 장을 도전적으로 열어간 열정과 패기를 기억합니다.

건축 전분야에 대하여 박식한 Generalist이시면서도, 건축설계, 건축의장, 주거나 의료시설 등 특정분야에도 지대한 관심을 가진 Specialist이셨습니다.

질타보다는 칭찬으로 뒷바라지해주는 스승이셨습니다. 제자들을 자신의 그늘아래 자라나는 풀이 아니라, 햇볕아래 자유롭게 자라나는 나무가 되도록 가르침을 주셨습니다.

감사합니다.