

2017학년도 교육과정표

■ 적용대상 : 2017 ~ 2021 교육과정 대상자

건축학과(Department of Architecture)

이수구분	교과목번호	교 과 목 명(영문명)	학 점 (학점-이론-실습)	비고	
전 공	PR60974	근대건축사특론(Advanced History of Modern Architecture)	3 - 3 - 0	석·박사 공용 교과목	
	PR62609	서양건축사특론(Advanced History of Western Architecture)	3 - 3 - 0		
	PR64378	전통건축보존수경론(Conservation Studies of Historic Environment)	3 - 3 - 0		
	PR68311	건축비평론(Architectural Criticism)	3 - 3 - 0		
	PR68312	현대건축사상론(Contemporary Architectural Thought)	3 - 3 - 0		
	PR68313	현대건축특론(Contemporary Architectural Theory)	3 - 3 - 0		
	PR68314	현대도시와건축(Contemporary Urbanism and Architecture)	3 - 3 - 0		
	PR68317	지역건축론(Regional Architectural Theory)	3 - 3 - 0		
	PR68704	친환경건축특론(Advanced Study of Green Architecture)	3 - 3 - 0		
	PR68708	건축에너지절약특론(Advanced Architectural Energy Saving Plan)	3 - 3 - 0		
	PR68709	주거계획론(Theory of Dwelling and Planning)	3 - 3 - 0		
	PR69529	건축환경공학특론(Advanced Study of Environment in Building)	3 - 3 - 0		
	PR69560	도시경관분석특론(Advanced Theory of Townscape Analysis)	3 - 3 - 0		
	PR69561	건축열환경특론(Advanced Study of Thermal Environment in Building)	3 - 3 - 0		
	PR70928	현대건축형태론(Contemporary Theory of Architectural Form)	3 - 3 - 0		
	PR70929	한국건축사특론 I (Advanced History of Korean Architecture I)	3 - 3 - 0		
	PR70931	동양건축사특론(Advanced Theory of Oriental Architecture)	3 - 3 - 0		
	PR70933	건축설계 방법론 (Architectural Design Methodology)	3 - 3 - 0		
	PR70934	디지털 디자인 스튜디오(Digital Design Studio)	3 - 3 - 0		
	PR70935	조선시대한국건축론(Theory of Korean Architecture in Chosun Dynasty)	3 - 3 - 0		
	PR71355	고급건축설계스튜디오(I)(Advanced Architectural Design Studio(I))	3 - 3 - 0		
	PR71356	고급건축설계스튜디오(II)(Advanced Architectural Design Studio(II))	3 - 3 - 0		
	PR73236	계획이론연구(Studies in Planning Theory)	3 - 3 - 0		
	PR74405	지속가능한건축과도시화(Theory of Sustainable Architecture and Urbanism)	3 - 3 - 0		
	PR75702	설치건축스튜디오:재료설계및해석이론(I) (Installation Architecture Studio: Theory of Material Design and Analysis(I))	3 - 3 - 0		
	PR75703	설치건축스튜디오:재료설계및해석이론(II) (Installation Architecture Studio: Theory of Material Design and Analysis(II))	3 - 3 - 0		
	PR75708	건축설계워크숍 (Architectural Design Workshop)	1 - 0 - 2		여름계절
	PR75709	도시문화자원탐색(I)(Field Research and Documentation about Cultural Resources of Urban Environment(I))	2 - 1 - 2		여름계절
	PR75710	도시문화자원탐색(II)(Field Research and Documentation about Cultural Resources of Urban Environment(II))	2 - 1 - 2		겨울계절
	PR74513	기후변화적응건축특론(Advanced Architecture for Climate Change Adaptation)	3 - 3 - 0		
	PR74514	도시공간과사회지리학(Urban Space and Social Geography)	3 - 3 - 0		
	PR75701	커뮤니티리질리언스와실제(Community Resilience and Practices)	3 - 3 - 0		
	PR74612	적정기술과건축설계(Architectural Design with Appropriate Technology)	3 - 3 - 0		
	PR74615	지구단위계획디자인스튜디오(Design studio - Zoning Plan)	3 - 3 - 0		
	PR74616	에너지효율화건축설계(Design studio - Energy Efficient Building Plan)	3 - 3 - 0		
	PR75639	역사적건축의보존과방재(Conservation and Prevention of Historical Architecture)	3 - 3 - 0		
PR75641	도시재생이론과실습(The Theory and Practice of Urban Regeneration)	3 - 3 - 0			
PR75640	지속가능한도시형태론(The Theory of Sustainable Urban Form)	3 - 3 - 0			
PR75643	커뮤니티주거디자인론(Theory of Community Housing Design)	3 - 3 - 0			
PR75638	한국의전통마을과주택의역사및문화(The History and Culture of Traditional Korean Villages and Houses)	3 - 3 - 0			
PR75644	지속가능한도시설계스튜디오 (I)(Sustainable Urban Design Studio(I))	3 - 3 - 0			
PR75645	지속가능한도시설계스튜디오(II)(Sustainable Urban Design Studio(II))	3 - 3 - 0			
PR76432	동아시아개항도시재생학(Research on Regeneration of Open Port Cities in East Asia)	3 - 3 - 0			
PR76433	사회기반시설과공공공간(Social Infrastructure and Public Space)	3 - 3 - 0			
PR62888	논문연구(Thesis Research)	3 - 3 - 0			

■ 교육 목표

부산대학교의 교육이념과 목적을 바탕으로 윤리의식이 높고 의사소통능력이 있으며 문제해결력이 있는 건축 및 건설 분야에 종사할 전문 직업인과 전문가를 양성하는 것을 목적으로 한다.

■ 영역별 수료학점

학과(부)명		전공	일반선택 ※최대 6학점까지 인정	논문연구	수료학점
건축학과	석사	18학점 이상		6학점	24학점 이상
	박사	27학점 이상		9학점	36학점 이상
	석·박 통합	48학점 이상		12학점	60학점 이상

※ 타전공 및 타학과(부)의 교과목 이수를 희망할 경우, 학기 초 수강신청 전 지도교수 및 학과장의 승인을 득한 뒤 일반대학원 본인 수료학점의 1/2 범위 내에서 건축학과의 전공 교과목으로 인정한다.

2017학년도 일반대학원 건축학과 교과과정

서치상	전공	한국건축사특론 I, 서양건축사특론, 전통건축보존수경론, 근대건축사특론
이동언	전공	현대건축형태론, 건축비평론, 현대건축사상론, 지역건축론
이호열	전공	동양건축사특론, 조선시대한국건축론, 한국의전통마을과주택의역사및문화, 역사적건축의보존과방재
우신구	전공	지속가능한도시형태론, 현대도시와건축, 도시경관분석특론, 도시재생이론과실습
유재우	전공	현대건축특론, 주거계획론, 커뮤니티주거디자인론, 동아시아개항도시재생학
윤성환	전공	건축환경공학특론, 친환경건축특론, 건축열환경특론, 건축에너지절약특론, 기후변화적응건축특론*
이인희	전공	적정기술과건축설계, 도시공간과사회지리학, 도시커뮤니티리질리언스와실제, 사회기반시설과공공공간
박창배	전공	고급건축설계스튜디오(I), 고급건축설계스튜디오(II), 디지털 디자인 스튜디오, 건축설계 방법론
정재훈	전공	계획이론연구, 지속가능한건축과도시화, 지구단위계획디자인스튜디오, 에너지효율화건축설계
로렌스김	전공	지속가능한도시설계스튜디오(I), 지속가능한도시설계스튜디오(II), 설치건축스튜디오:재료설계및해석이론(I), 설치건축스튜디오:재료설계및해석이론(II)
Campus Asia	전공	건축설계워크숍, 도시문화자원탐색(I), 도시문화자원탐색(II)
공통	전공	논문연구

* 특성화대학원 교과목

■ 교과 요목

PR60974 근대건축사특론(Advanced History of Modern Architecture)

산업혁명 이후 건축근대화의 과정에 대해서 구미를 중심으로 사상과 기술의 양면을 통해서 고찰하고 아울러 구한말 이후 한국의 근대건축 성립과정을 구미와 비교하면서 고찰한다.

PR62609 서양건축사특론(Advanced History of Western Architecture)

서양건축 발전의 역사적 과정에서 객관적 법칙을 추출하고 과거의 체험을 총괄함으로써 건축이론의 수양과 기교의 향상을 도모할 수 있다. 근대건축 성립이전의 건축을 중심으로 서구인이 축적한 업적과 방법을 고찰한다.

PR64378 전통건축보존수경론(Conservation Studies of Historic Environment)

개발과 보존을 둘러싼 문제의 현황과 대책에 대해서 검토한다. 역사적 문화유산을 현재와 미래의 생활공간으로 소생시키기 위한 보존수경계획의 조사, 재평가, 계획과정에 대해서 구체적 사례를 통해 연구한다.

PR68311 건축비평론(Architectural Criticism)

비평을 하기위해선 우선 새로운 시각을 가져야 한다. 비평은 또 다른 창조이기 때문이다. 즉 작품의 보이지 않는 것을 보게 하는 행위가 바로 비평이다. 이 과목에서는 작품의 보이지 않는 것을 보게 하기 위한 각종방법론과 기법이 다루어진다.

PR68312 현대건축사상론(Contemporary Architectural Thought)

현대는 동질성의 시대가 아니라 이질성의 시대다. 그러나 여전히 동질성이 바탕이 된다. 이질성을 이해하기 위해 동질성이 필요하고 동질성을 이해하기 위해 이질성이 필요하기 때문이다. 이러한 관점에서 이 과목에서는 현대건축의 동질성과 이질성의 근원적인 바탕을 모색된다.

PR68313 현대건축특론(Comtemporary Architectural Theory)

1968년 이후 주요 현대건축연구논문을 중심으로 진행한다. 현대 건축계에서 화두가 되어 온 연구 결과를 심층적으로 연구하고 이와 관련된 건축적 사건, 건축가, 건축이론, 건축주제와 작품을 이해하는 학문적인 목적 이외에 더욱 비판적이고 생산적인 해석 과정을 통해 개인의 창조적인 건축가적인 시각과 역량을 배양하는 강좌이다.

PR68314 현대도시와건축(Contemporary Urbanism and Architecture)

현대도시를 구성하는 정치적, 경제적, 문화적 시스템에 대한 이해를 바탕으로 도시 속에 존재하는 건축의 의미를 비판적으로 검토함으로써 도시와 건축 사이의 관계에 대한 종합적인 시각을 기른다.

PR68317 지역건축론(Regional Architectural Theory)

지역건축을 이해하기 위해선 ‘맥락’을 심층적으로 이해하는 것이 필수적이다. 그럼에도 불구하고 지금까지의 지역주의에서는 물질적인 지역개념에만 집착했다. 이러한 관점에서는 이 과목에서는 지역주의가 심층적 맥락의 차원에서 다루어진다.

PR68704 친환경건축특론(Advanced Study of Green Architecture)

대상지역의 기후조건, 지형을 고려한 환경친화 건축계획법을 익히고, 열환경, 풍환경, 빛환경의 관점에서 유효한 환경친화 건축기법을 학습한다. 또한, 친환경건축과 관련된 국내외 인증제도를 알아보고, 대표적 평가수법에 의한 친환경도 평가 연습을 체험한다.

PR68708 건축에너지절약특론(Advanced Architectural Energy Saving Plan)

건축에 있어서 에너지 유효이용계획, 구체적 평가수법, 건축의 라이프스타일과 에너지문제 등을 다룬다. 또한, 에너지절약형 건축의 사례를 소개하여 건축물의 에너지절약계획을 위한 기초지식배양과 함께 새로운 건축부재/건축시스템의 개발을 위한 방향성을 제공한다.

PR68709 주거계획론(Theory of Dwelling and Planning)

인간의 역사와 함께 삶의 바탕이 되어 온 주거는 시대적, 사회적 맥락에 따라 진화되고 지속되어 온 유기체이다. 따라서 한국과 타문화권의 주거에 대해 문화적, 역사적, 인문학적, 사회적 다양한 시각에 따라 다양한 경로와 모색을 통해 주거형식과 삶을 연구해 현재에서의 가능성을 탐색하는 과정으로 진행된다.

PR69529 건축환경공학특론(Advanced Study of Environment in Building)

실내의 공기상태를 비롯하여 온도, 습도, 바람, 환기, 전달, 일조, 채광, 음향 등에 관한 실내환경의 기초적인 상황을 알아보고, 모든 과목의 기초과목으로서 열, 음, 실내공기, 기계설비 등의 과목을 이수하는데 필요한 기본지식과 원리를 이해하고, 이를 적용시키는 능력을 배양하는 것을 목표로 한다.

PR69560 도시경관분석특론(Advanced Theory of Townscape Analysis)

열의 물리적 기초사항들과 열환경에 대한 인간의 반응, 열환경이 인간에 미치는 생리적 행동심리적 영향, 건축물 자체의 열성능에 대한 기본지식을 바탕으로, 열환경과 인간과 건축물 사이의 상호관련성을 이해하여 쾌적한 환경을 계획할 수 있도록 한다. 나아가 건축 열환경 계획이 열섬현상, 열대야 현상 등과 같은 도시 열환경에 미치는 영향을 학습한다.

PR69561 건축열환경특론(Advanced Study of Thermal Environment in Building)

열의 물리적 기초사항들과 열환경에 대한 인간의 반응, 열환경이 인간에 미치는 생리적 행동심리적 영향, 건축물 자체의 열성능에 대한 기본지식을 바탕으로, 열환경과 인간과 건축물 사이의 상호관련성을 이해하여 쾌적한 환경을 계획할 수 있도록 한다. 나아가 건축 열환경 계획이 열섬현상, 열대야 현상 등과 같은 도시 열환경에 미치는 영향을 학습한다.

PR70928 현대건축형태론(Contemporary Theory Of Architectural Form)

현대건축의 형태가 생성된 근원을 탐구한다. 현대 건축의 형태의 배경에는 현대철학이 도사리고 있다. 수강자가 현대철학을 이해한 다음 현대건축의 형태를 바라보면 훨씬 더 잘 보인다, 더 잘 보인다가기 보다는 수강자에게 현대건축의 형태가 성큼 앞으로 다가온 것처럼 느껴진다. 근대건축의 '형태'가 '형상'으로부터 왔다면 현대건축의 '형태'는 어디에서 왔을까?

PR70929 한국건축사특론 I (Advanced History of Korean Architecture I)

한국의 건축을 이미 도달한 수준 이상으로 향상 발전시키기 위해서는 반드시 과거 경험을 존중하여야 한다. 현재까지 축적된 한국건축사의 연구성과 인접학문과의 관계, 금후의 연구과제 및 연구방법을 모색한다.

PR70931 동양건축사특론(Advanced Theory of Oriental Architecture)

한국전통건축과 관련있는 인도, 중국, 일본의 건축및 변천과정을 고찰하고 이를 한국전통건축과 비교 검토함으로써 동양건축의 흐름 속에서 한국전통건축의 위치를 올바르게 인식하도록 한다.

PR70933 건축설계 방법론(Architectural Design Methodology)

건축설계 과정에서 계획의 주제 및 개념의 유형들은 디자인 과정과 완성된 디자인에 크게 영향을 미친다. 본 과목은 개념의 유형과 각 유형에 따른 조형도출과정을 선례를 통해 살펴봄으로서 디자인 과정에서 논리적 사고와 직관의 역할에 대한 깊이 있는 이해와 새로운 디자인 방법을 도출해보려고 한다.

PR70934 디지털 디자인 스튜디오(Digital Design Studio)

현대의 건축계획은 디자인과정에서 사용되는 디지털 소프트웨어의 종류와 디자이너의 사용능력에 따라서 디자인의 가능성과 방향이 크게 영향을 받고 있다. 본 과목은 다양한 디지털 기법들의 특성을 연구하고 디자인 과정에 적용하여 봄으로써 각자의 개성에 맞는 디지털 기법을 선택하고 디자인 역량을 함양하는데 도움을 주고자 한다.

PR70935 조선시대한국건축론(Theory of Korean Architecture in Chosun Dynasty)

조선시대는 한국건축의 고유한 특성이 가장 두드러지게 나타난 시기이다. 이 시기 건축은 성리학적 예제에 바탕을 둔 것으로 도시 및 마을, 서원·향교같은 유교건축 심지어 마을과 양반주거에는 선비들의 정신세계와 건축관이 잘 표현되어 있다. 서민주거와 불교건축도 전시기와는 다른 독특한 형식을 나타냈다. 이들 건축을 생산해낸 장인들의 조직과 기술수준 및 시대정신, 제도와 의식구조 등의 탐색을 통해 조선시대 건축을 체계적으로 이해하도록 한다.

PR71355 고급건축설계스튜디오(I)(Advanced Architectural Design Studio(I))

기존의 실무적인 건축설계와 차별화될 수 있는 새로운 건축적 대안을 창조해내기 위한 건축이론과 방법론 연구가 접목된 과정으로서, 개별적인 디자인 언어와 이론적 바탕을 마련하는 강좌이다. 현실 참여적인 지향성을 갖게되며, 실제의 현상공모나 설계 연구과제와 동시에 병행될 수 있다.

PR71356 고급건축설계스튜디오(II)(Advanced Architectural Design Studio(II))

아무리 훌륭한 설계개념이라도 이것을 구체화시키는 건축공학적인 기본개념과 건축적 표현 기법이 뒷받침 되지 않으면 아무런 의미가 없다. 이 과목에서는 인문학적 감수성에 기대어 추출되어 오브제화 된, 창조적 설계개념에 기술과 표현이라는 형이하학적 '살'을 붙이는 설계방법 및 기법이 다루어진다.

또한 건축설계는 다양한 디자인 조건들 속에 잠재되어 있는 무한의 가능성을 인지하고 그것을 실질적으로 구현해 내는 창조적인 과정이다. 이에 지형, 법규, 용도 등의 현실적 문제들에 대한 깊이 이해와 독창적 해석을 통해 개념을 도출하고 디자인을 완성해 가는 과정을 연구한다.

PR73236 계획이론연구(Studies in Planning Theory)

20세기 계획 패러다임의 변화상을 살펴보고 이론의 근거가 되는 다양한 측면을 이해한다. 서구 계획의 이론적, 실천적 내용을 연구함으로써 현대 한국도시를 이해하는 시각을 갖는다.

PR73803 고급건축설계스튜디오(II)(Advanced Architectural Design Studio(II))

아무리 훌륭한 설계개념이라도 이것을 구체화시키는 건축공학적인 기본개념과 건축적 표현 기법이 뒷받침 되지 않으면 아무런 의미가 없다. 이 과목에서는 인문학적 감수성에 기대어 추출되어 오브제화 된, 창조적 설계개념에 기술과 표현이라는 형이하학적 '살'을 붙이는 설계방법 및 기법이 다루어진다.

또한 건축설계는 다양한 디자인 조건들 속에 잠재되어 있는 무한의 가능성을 인지하고 그것을 실질적으로 구현해 내는 창조적인 과정이다. 이에 지형, 법규, 용도 등의 현실적 문제들에 대한 깊이 이해와 독창적 해석을 통해 개념을 도출하고 디자인을 완성해 가는 과정을 연구한다.

PR62888 논문연구(Thesis Research)

논문작성 전반에 대한 지도를 한다.

PR74405 지속가능한건축과도시화(Theory of Sustainable Architecture and Urbanism)

건물, 도시, 환경의 지속가능한 원칙을 연구한다.

PR75702 설치건축스튜디오:재료설계및해석이론(I)(Installation Architecture Studio: Theory of Material Design and Analysis(I))

학제 간 연계 강의 시리즈 중 하나로서 건축 재료에 대한 폭넓은 이해를 제공한다.

PR75703 설치건축스튜디오:재료설계및해석이론(II)(Installation Architecture Studio: Theory of Material Design and Analysis(II))

설치건축은 주로 건축가의 디자인 진행 과정에서 스터디를 위한 도구로서의 역할을 한다. 설치건축은 디자인 진행 전반에 걸쳐 건축적 아이디어를 이끌어 내고 추상적인 건축 형태의 결론으로 작용한다. 또한 건축가의 생각에 비판적으로 접근하는 대안적 수단이 되기도 한다. 설치건축은 작은 규모와 일시적인 특성으로 인해 건축적 아이디어 연구에 있어 실무적 제약 조건으로부터 자유롭다. 디자인 스튜디오 두 번째 과정에서 설치건축은 마지막 팀 프로젝트로 이어지는 일련의 디자인 연구 분석을 통한 스터디 도구로 쓰인다. 주안점은 아이디어를 대상에 적용하는 것과 디자이너의 생각에 대한 비판적 논의를 통해 공공성에 대응하는 디자인과 건설 기술을 활용하는 것이다. 학생들은 건설 과정을 책임지게 되고 이를 통해 그들의 시간과 재료를 관리하는 법을 배우게 된다. 설치건축이 지어지게 되면 학생들은 직접적으로 자신의 의도와 해석 사이의 차이를 경험하게 된다. 디자인 스튜디오는 추후에 실제 건축 디자인에 포함될 수 있는 아이디어를 연구하기 위한 기회를 제공하는 것을 목표로 한다.

PR75708 건축설계워크숍 (Architectural Design Workshop)

CAMPUS Asia SUAE Asia(Sustainable Urban and Architectural Environment in Asia) 프로그램에 참여하는 한중일 학생들이 팀워크를 통해 도시의 건축현안에 대한 건축적 탐구를 진행하고 아이디어를 도출하는 실습 중심의 디자인 워크숍이다. 워크숍 진행과정에서 3국 교수진은 튜터로서 학생들과 피드백을 진행한다.

PR75709 도시문화자원탐색(I)(Field Research and Documentation about Cultural Resources of Urban Environment(I))

CAMPUS Asia SUAE Asia(Sustainable Urban and Architectural Environment in Asia) 프로그램에 참여하는 한중일 학생들이 도시의 건축·도시 문화자원에 대해 1주차에는 현장답사와 조사를 진행하고, 2주차에는 이론강의를 통해 각자의 시선으로 이를 분석하여 건축적으로 기록화하는 2주 과정의 실습·이론강의 병행 수업이다.

PR75710 도시문화자원탐색(II)(Field Research and Documentation about Cultural Resources of Urban Environment(II))

CAMPUS Asia SUAE Asia(Sustainable Urban and Architectural Environment in Asia) 프로그램에 참여하는 한중일 학생들이 도시의 건축·도시 문화자원에 대해 1주차에는 현장답사와 조사를 진행하고, 2주차에는 이론강의를 통해 각자의 시선으로 이를 분석하여 건축적으로 기록화하는 2주 과정의 실습·이론강의 병행 수업이다.

PR74513 기후변화적응건축특론(Advanced Architecture for Climate Change Adaptation)

- 기후변화에 대한 전반적인 이론 및 지식에 대한 강의를 통해 학생들의 기후변화 적응 방안에 대한 건축 계획적 기법에 대한 이해를 도모하고, 건축물 단위의 물리, 환경적 적응 방안에 대한 강의를 진행 /
- 미래 기후변화 적응을 위한 건축 계획수법(자연재해 방재 건축기법, 건축물 취약성 평가 및 방재역량 강화 방안 등)에 대한 방법론을 제시 /
- 발표 및 토론을 통하여 건축물의 기후변화 적응 방안에 대한 조별 리서치를 진행, 전문가 초빙을 통한 전문가, 교수 및 학생 간 토론 및 지식 공유

PR74514 도시공간과사회지리학(Urban Space and Social Geography)

There is a continuous two-way process, a sociospatial dialectic, in which people create and modify urban spaces while at the same time being conditioned in various ways by the spaces in which they live and work. Then, space cannot be regarded simply as a neutral medium in which social, economic and political processes are expressed. In this course, the changing context of urban social geography, a highly diverse enterprise, both in terms of its subject matter and the diversity of methodological approaches used will be discussed.

PR75701 커뮤니티리질리언스와실제(Community Resilience and practices)

도시설계는 여러 분야의 학제적 접근과 다양한 영역의 전문적인 지식을 필요로 한다. 본 강의는 도시공간의 다양한 관점에 대한 심층적인 이해를 바탕으로 도시설계의 다양한 이론과 접근방법들을 숙지하며 도시설계의 기반과 실행에 관한 사례분석과 연구를 통하여 현대도시의 경향을 이해할 수 있도록 지도한다.

PR74612 적정기술과건축설계(Architectural Design with Appropriate Technology)

건축물을 설계하는 과정에서 다루어질 수 있는 주요 개념이나 문제를 진단하고 환경적인 요구에 적합한 대안을 탐색함으로써 설계개념뿐 아니라 실행과정에 적용될 수 있는 기법을 연구한다.

PR74615 지구단위계획디자인스튜디오(Design studio - Zoning Plan)

지구단위계획 디자인 스튜디오에서는 물리적 조건, 인구 및 기능, 인문 및 환경의 조건을 반영하여 면적 2만~10만의 새로운 단지를 계획한다. 계획은 토지이용계획, 밀도계획, 입체계획 및 도로체계 등의 내용을 포함한다.

PR74616 에너지효율화건축설계(Design studio - Energy Efficient Building Plan)

환경조절의 기술적인 내용을 이해하고 설계에 반영하는 것을 연습한다. 설계과제는 자연공조, 태양열, 잠열 및 반사 등 자연조건의 이용을 극대화하고 에너지손실을 최소화하는 것이다. 계획 및 분석에는 BIM 프로그램을 사용하고, 학기초 공통학습이 이루어진다.

PR75639 역사적건축의보존과방재(Conservation and Prevention of Historical Architecture)

이 교과목은 부산·경남 지역에 있는 역사적 건축유산인 목조와 석조건축을 비롯 근대기 역사적 건축의 합리적인 보존 관리방안 및 활용 방법에 대한 제 이론을 교육하고 이해를 증진시키는데 교육의 목표가 있다. 관련 제 이론을 토대로 실제적인 보존 및 활용 계획을 수립하는데 필요한 이론과 실제적인 기법을 가르치는데 부차적인 목표가 있다. 아울러 지구의 온난화 등 급격한 환경 변화로 인해 발생 가능성이 높아진 오늘날 각종 재해로부터 지역의 역사적인 건축물을 보호하기 위해 사전에 어떠한 예방 대책을 수립하고 합리적으로 관리하는 방안에 대해서도 교육하고자 한다.

PR75641 도시재생이론과실습(The Theory and Practice of Urban Regeneration)

산업구조, 인구구조, 사회구조 등 다양한 요인들의 변화에 의해 도시는 흥망성쇠를 거듭한다. 현재 우리나라의 도시들 가운데 많은 도시들이 쇠퇴하고 있으며, 일부 지방도시들은 소멸을 걱정하기도 한다. 이에 따라 우리나라 정부에서는 다양한 도시재생 정책과 사업을 실행하고 있다. 본 강의는 외국과 우리나라의 도시쇠퇴 현황과 문제를 분석하고, 다양한 이론을 검토하며, 지금까지의 성공적인 사업들을 참고하면서, 특정한 대상지역의 재생방안을 직접 제안하는 것을 목표로 한다.

PR75640 지속가능한도시형태론(The Theory of Sustainable Urban Form)

도시는 오랜 시간에 걸쳐 형성되어 온 물리적 실체이자 동시에 시민들의 생활이 실천되면서 끊임없이 변형되고 있는 공간이다. 그러므로 도시를 구성하는 공간형태요소들이 결합된 모습은 과거로부터 물려받은 유형을 당대의 시대적 요구에 대응하면서 수정

되고 혁신되어 왔다. 따라서 본 강의는 도시집중의 심화, 환경문제와 지구온난화, 자본주의화와 인간소외와 같은 현대도시가 당면한 문제들에 대응하기 위해 역사 속의 다양한 도시형태를 검토하면서, 보다 지속가능한 새로운 도시형태이론을 모색하는 것을 목표로 한다.

PR75643 커뮤니티주거디자인론(Theory of Community Housing Design)

이 교과목은 거주와 주택의 관계, 주변과의 커뮤니티 형성과 관련된 이론과 실천의 기반을 구축하는 수업이다. 한국과 해외의 주택과 주거지에 대한 역사, 문화, 커뮤니티, 계획, 생산과 관련된 내용을 포함한다.

PR75638 한국의전통마을과주택의역사및문화(The History and Culture of Traditional Korean Villages and Houses)

한국의 건축문화를 대표하는 전통적인 마을과 주택의 역사와 문화적 가치를 건축역사학의 관점에서 교육하는데 그 목표가 있다. 고대이후 형성 발달되어 온 전통적인 마을과 주택의 역사에 대해 살펴보고, 아울러 각 시대 마을과 주택에 반영되어 있는 건축 원리 및 문화적 특성을 이해하도록 한다. 현존 사례가 많은 조선시대 중후기의 마을과 주택을 통해 당의 사회제도와 문화가 주택과 마을의 형성과 발달에 어떠한 영향을 미쳤는지를 살펴보고자 한다. 나아가 중국, 일본 등 동아시아 각국의 주택과 마을과의 비교를 통해 한국 전통마을과 주택의 정체성과 특질을 보다 구체적으로 이해하고 이를 통해 한국건축이 세계건축에 기여할 수 있는 바를 모색한다.

PR75644 지속가능한도시설계스튜디오(Ⅰ)(Sustainable Urban Design Studio(Ⅰ))

The first-year studio course focuses on urban design as the practice that actively shapes the urban areas and the city with systems of strategies and intervention that integrate people with the built environment, minimize environmental impact and endure the test of time.

PR75645 지속가능한도시설계스튜디오(Ⅱ)(Sustainable Urban Design Studio(Ⅱ))

The second-year studio course focuses on urban design as the practice that actively shapes the urban areas and the city with systems of strategies and intervention that integrate people with the built environment, minimize environmental impact and endure the test of time.

PR76432 동아시아개항도시재생학(Research on Regeneration of Open Port Cities in East Asia)

전통-근대-현대를 관통하는 동아시아 개항장에 대한 역사적 배경과 도시건축의 변화 특성에 대한 이론적 바탕을 연구해 도출된 역사문화적 개항장 텍스트를 기반으로 각 도시의 정체성을 지속시킬 수 있는 새로운 도시재생의 가능성을 연구하고 아이디어를 제안하는 과정을 포함한다.

PR76433 사회기반시설과공공공간(Social Infrastructure and Public Space)

본 강좌에서는 다양한 공간 유형으로서의 사회기반시설에 관한 학습과 연구를 통하여 사회기반시설의 개념을 이해하고, 공공의 가치를 가지는 사회기반시설로서 공공공간의 다양한 속성과 의미를 탐구한다. 이를 위해 사회기반시설과 공공공간, 사회성과 공공성 등과 연관되는 도시지리학적 주제들과 도시에서의 공공의 삶에 근거한 다양한 공동체기반 공공공간의 생산적인 사례들을 탐색하고 사용자와 함께 계획되고 설계되는 사회기반시설로서 공공공간의 사회적 역할을 조명한다.