

# 2007 인증실사팀 실무교육

## 건축학교육 인증의 5개 주요관점 및 SPC 기준의 의미



사단 한국건축학 교육인증원  
Korea Architectural Accrediting Board

# 건축학교육 인증의 5개 주요관점 및 SPC 기준의 의미

## 2.1.1 건축학교육 프로그램과 소속대학교

Architecture Education and the Institution

## 2.1.2 건축학교육과 학생

Architecture Education and the Students

## 2.1.3 건축학교육과 건축사 자격

Architecture Education and Registration

## 2.1.4 건축학교육과 전문분야

Architectural Education and the Profession

## 2.1.5 건축학교육과 사회

Architecture Education and Society



## KAAB 인증실사 세부 안건 및 일정 모형

일정	시간	안건	세부내용	참석자	장소	비고
1일(일요일)	07:30 - 10:30 AM	실사팀 조찬 & 회의	실사팀소개 및 오리엔테이션, APR 검토, 현장실사안건 및 질의사항 취합, 팀원역할 분배	KAAB 실사팀	호텔 내 회의실 또는 호텔 인근	회의실 인증원 제공 조찬 후 회의실로 이동
	10:30 - AM	캠퍼스로 이동				프로그램 교통편의 제공
	11:00 - 12:00 AM	프로그램 최초방문, 교수진 접견 및 실사팀 실 안내		KAAB 실사팀, 프로그램 책임자 및 교수진	실사팀 실	
	12:00 - 1:00 PM	실사팀 점심식사		KAAB 실사팀, 프로그램 책임자 및 교수진	실사팀 실 또는 대학 부근	실사팀 식사비용 인증원부담
	1:00 - 2:00 PM	학과교수진과의 실사시작 회의	실사시작을 위한 상호 질의 및 기초 실사안건 토의	KAAB 실사팀, 프로그램 책임자 및 교수진	실사팀 실	
	2:00 - 2:30 AM	프로그램 외래교수진 면담	프로그램 외래교수진의견 및 애로사항 청취	KAAB 실사팀, 외래 교수진	실사팀 실	프로그램 전임교수 참석배제
	2:30 - 4:00 AM	시설견학	건축학과 시설, 필요한 경우 중앙 도서관, 기타시설 등	KAAB 실사팀, 프로그램 책임자 및 교수진	(도서관, 컴퓨터실 등)	APR에 기술된 프로그램 지원시설
	4:00 - 6:30 PM	전시자료에 대한 일차 검토		KAAB 실사팀	실사팀 실	
	6:30 - PM	실사팀 저녁식사 회의	당일 실사내용 정리 및 토의	KAAB 실사팀	대학/호텔 주변	프로그램 교수진 참석배제
?	숙소로 이동				프로그램 교통편의 제공	
2일(월요일)	7:30 - 8:30 AM	실사팀 조찬		KAAB 실사팀	호텔 또는 대학	교통상황 등 고려하여 결정
	8:30 AM	캠퍼스로 이동				프로그램 교통편의 제공
	9:00 - 10:00 AM	실사팀 회의	실사안건 토의	KAAB 실사팀	실사팀 실	
	10:00 - 10:30 AM	대학 최고책임자(총장) 및 교무 행정 책임자와의 실사개시면담		KAAB 실사팀, 대학 최고 책임자 및 교무행정 책임자	실사팀 실(권고) 또는 총장실	프로그램 교수진 참석배제
	10:30 - 12:00 AM	재학생 전체와의 면담		KAAB 실사팀, 재학생 전체	강당	프로그램 교수진 참석배제
	12:00 - 1:00 PM	실사팀 점심식사		KAAB 실사팀, 프로그램 대표	교내식당(교수식당)	
	1:00 - 3:00 PM	전시자료 검토		KAAB 실사팀	실사팀 실	
	3:00 - 4:00 PM	교육현장시찰	설계실 방문 및 수업시찰	KAAB 실사팀	설계실 및 강의실	수업일정에 따라 조정
	4:00 - 6:30 PM	전시자료 검토		KAAB 실사팀	강당	
	6:30 - PM	실사팀 저녁식사 회의	당일 실사내용 정리 및 토의	KAAB 실사팀	대학/호텔 주변	프로그램 교수진 참석배제
	?	전시자료 계속검토(필요시)		KAAB 실사팀	실사팀 실	
	?	숙소로 이동				프로그램 교통편의 제공



일 정	시 간	안 건	세부내용	참석자	장 소	비 고
3일(화요일)	7:30 - 8:30 AM	실사팀 조찬		KAAB 실사팀	호텔 또는 대학	교통상황 등 고려하여 결정
	8:30 AM	캠퍼스로 이동				프로그램 교통편의 제공
	9:00 - 9:30 AM	실사팀 회의	당일안건 토의	KAAB 실사팀	실사팀 실	
	9:30 - 12:00 AM	전시자료 검토	실사팀보고서 초고작성(개별)	KAAB 실사팀	실사팀 실	
	12:00 - 1:00 PM	실사팀 점심식사		KAAB 실사팀, 학생대표진(필요시)	교내식당	필요시 학생 대표들과 하고 프로그램 교수진 참석배제
	1:00 - 2:30 PM	교수진과 실사진행 회의	실사내용 질의 및 토의	KAAB 실사팀, 프로그램 책임자 및 교수진	실사팀 실	
	2:30 - 6:00 PM	최종 전시자료 검토	실사팀보고서 취합 및 항목별 심의, 최종 자료 확인	KAAB 실사팀	실사팀 실	
	6:00 - 7:00 PM	실사팀 저녁식사 회의		KAAB 실사팀	실사팀 실	식사주문 배달
	7:00 - 9:00 PM	실사팀보고서 작성	합의된 초안 작성 및 서명	KAAB 실사팀	실사팀 실	
	9:00 - PM	대외비제안서 작성	제안서작성 및 서명		실사팀 실	참관인 배제
	?	숙소로 이동				프로그램 교통편의 제공
4일(수요일)	7:30 - 8:30 AM	실사팀 조찬			호텔 또는 대학	교통상황 등 고려하여 결정
	8:30 - 9:00 AM	호텔 체크아웃		KAAB 실사팀		
	9:00 AM	캠퍼스로 이동				프로그램 교통편의 제공
	9:30 - 10:00 AM	프로그램 교수진과의 실사마감 회의(실사결과 보고)	실사결과보고, 프로그램 교수진 의견 청취	KAAB 실사팀, 학과 교수진	실사팀 실	
	10:00 - 10:30 AM	대학 최고책임자(총장) 및 교무 행정책임자와의 실사마감 면담	실사결과보고, 대학최고 책임자 의견 청취	KAAB 실사팀, 대학 최고 책임자 및 교무행정 책임자	실사팀 실	프로그램 교수진 참석 배제
	10:30 - 11:00 AM	실사팀 실 정리	개인자료 정리, 자료 삭제 등	KAAB 실사팀	실사팀 실	
	11:00 - 12:00 AM	프로그램 전체 구성원(교수진, 재학생, 행정직원) 대상 실사마감 설명회	인증실사 취지 설명 및 개략적인 실사결과 보고	KAAB 실사팀, 프로그램 전체 구성원(교수진, 재학생, 행정직원 등)	강당	
	12:00 - 12:15 PM	작별인사 및 실사팀 해산		KAAB 실사팀	호텔에서 해산	프로그램의 교통편의 제공
		점심	실사 후 절차 및 일정 공지	KAAB 실사팀	호텔부근	식사비용 인증원부담

## 5.2 Matrix of Student Performance Criteria (Required Courses)

SPC No.	English Critical Thinking &	History of Korean	History of Western Architecture as a Cultural Design & Structure in	Architectural Structure 1	Architectural Material & Reinforced Concrete	Steel Structure 1	Environmental System 1	Environmental System 2	Building Construction 1	Professional Practice 1	Basic Design & Arch	Idea & Presentation	Architectural Design 1	Architectural Design 2	Architectural Design 3	Architectural Design 4	Architectural Design 5	Architectural Design 6	Architectural Design 7	Architectural Design 8s	Architectural Design 9	Site Planning & Design	Computer Aided
01	●	●																					
02																						●	
03			○						○														
04											●	●	●	●	●	●	●	●	●	●	●	●	●
05											●	●	●	●	●	●	●	●	●	●	●	●	●
06																							●
07		◎	◎	◎																			
08		◎	◎	◎																			
09		◎	◎	◎																			
10		◎	◎	◎																			
11		◎	◎	◎									●	●									
12		◎	◎	◎																			
13				◎																			
14							◎	◎			●	●	●	●	●	●	●	●	●	●	◎		
15																							
16																							
17							◎																
18																							
19																							
20				◎			◎	◎															
21																							
22																							
23																							◎
24																							○
25								●															
26				◎	◎	◎	◎	◎															
27				◎	◎	◎	◎	◎															
28																							
29																							
30				◎	◎	◎	◎	◎															
31																							
32																							
33																							
34																							
35																							
36																							
37																							
38																							
39																							
40																							
41																							

○ Awareness    ◎ Understanding    ● Ability

## 학생수행평가기준 매트릭스



# 학생수행 평가기준

## 1) 커뮤니케이션 - 6개 수행평가 기준

01. 상황과 상대에 맞추어 건축적 아이디어를 글과 말로 표현할 수 있으며, 적절한 외국어를 구사할 수 있다.
02. 각종 건축도서 및 보고서를 간결하고 명쾌하게 작성할 수 있으며, 적절하게 발표할 수 있다.
03. 건축행위에 관련된 다양한 부류의 사람들과 협력을 이끌어내기 위한 방법론 및 지도력에 대해 인지한다.
04. 건축적 아이디어를 그림으로 표현할 수 있다.
05. 사진, 모형 등 미디어를 적절히 사용하여 설계에 연결시킬 수 있다.
06. 컴퓨터 등 정보통신기술을 정보의 이용과 관리, 이미지의 표현, 설계 과정에 이용할 수 있다.



## 2) 문화적 맥락 - 8개 수행평가 기준

07. 건축과 과학과 예술의 관계를 이해한다.

08. 세계의 건축역사와 전통의 다양성을 인지한다.

09. 국가 및 지역의 고유한 사상과 문화적 전통성을 이해한다.

10. 건축이 지닌 역사적, 사회적, 지역적, 정책적 상관관계 및 영향을  
공시적, 통시적으로 이해한다.

11. 건축역사의 선례들을 비평적 시각으로 건축적 논의에 이용할 수 있으  
며, 건축설계나 단지계획, 도시설계, 조경에 이용할 수 있다.

12. 다양한 문화에서 개인과 사회집단이 드러내는 행동원리와 환경의  
상호영향에 대해 이해한다.

13. 물리적 환경과 인간 행동간의 상호관계를 밝혀주는 이론과 방법을  
이해한다.

14. 환경적 맥락을 다루는 이론과 원리 그리고 환경의 재생가능성을  
이해한다.



### 3) 설계 - 11개 수행평가 기준

15. 건축 및 도시설계의 기초를 이루는 2차원과 3차원 형태 및 공간구성의 기본원리와 시스템을 이해하고, 이것을 건축적으로 구체화할 수 있다.
16. 설계에 관련된 다양한 정보를 수집, 분석하여 이를 종합한 프로그램을 만들 수 있다.
17. 특정 대지의 지속가능한 개발을 고려하여 자연적, 환경적, 기후적 맥락과 제한조건을 적절히 해석하여 설계에 통합시킬 수 있다.
18. 프로젝트에 주어지는 다양한 문화적, 역사적 맥락의 조건에서 설계개념을 추출하여 체계적 분석과 평가를 통해 구체적으로 설계할 수 있다.
19. 노약자 및 장애인 등을 포함한 다양한 건물사용자의 요구를 고려하여 설계할 수 있다.
20. 건물시스템 및 구축방법 등을 평가 선정하여 설계에 적절히 통합시킬 수 있다.



21. 설계의 초기 단계부터 완결하기까지의 과정을 체계적으로 보여줄 수 있으며, 단계별로 제안하는 목적에 맞게 기술적으로 정확한 설명과 도서를 작성할 수 있다.
22. 증축, 개축, 보수 등의 기존환경을 변경하는 문제를 다양하게 검토 및 판단하고 설계할 수 있다.
23. 설계의 모든 단계에 걸쳐 필요한 요소들을 포괄하여 종합적으로 설계할 수 있다.
24. 개인의 재능을 극대화하는 다양한 역할을 인지하고 책임을 맡을 수 있으며 설계팀 혹은 기타 다른 상황에서 일원으로 작업할 때 다른 구성원들과 협력할 수 있다.
25. 인명안전 및 방재의 원리를 바탕으로 건물 내외부에 적합한 방재시스템을 선정하여 설계에 적용할 수 있다.



#### 4) 기술 - 10개 수행평가 기준

26. 구조에 관한 기초이론과 그 역학적 원리를 이해한다.
27. 다양한 건축구조시스템의 특성과 적용방법을 이해한다.
28. 환경조절을 위한 지역의 전통적 방법을 이해한다.
29. 조명, 음향, 에너지 관리 등을 포함한 환경 시스템에 관한 기본원리 및 성능평가방법을 이해한다.
30. 건물의 외피설계에 관한 기본원리를 이해한다.
31. 기계, 전기, 통신, 방재 등을 포함한 건물 시스템을 선정하고 설계에 적용되는 원리를 이해한다.
32. 건설관리에 관한 기본원리를 이해한다.
33. 시공재료, 구성부재, 조립부품을 생산하고 사용하는 데에 관련된 원리, 관습, 규격, 적용, 제한 등을 이해한다.
34. 시공재료 및 건축폐기물의 재생가능성과 유해성 및 규제 방식을 이해한다.
35. 지역적으로 취득 가능한 물적, 인적, 기술적 자원을 능숙하게 다룰 수 있도록 시공관리 및 절차에 대하여 충분히 이해한다.



## 5) 실무 - 6개 수행평가 기준

36. 건축실무에 적용되는 사무소 조직, 사업계획, 마케팅, 협상, 재정관리, 지도력 등의 기본원칙을 인지한다.
37. 프로젝트의 시작부터 설계, 본 설계 및 계약에 따른 행정적 업무, 설계관련 분야의 의사결정과 조정, 시공, 공사관리 및 거주후 평가 (POE), 시설 관리 등에 이르기까지 프로젝트의 모든 진행과정에서 건축사의 역할을 이해한다.
38. 설계 프로젝트를 진행시키는데 따른 건축재정, 건물의 경제성, 시공 비용 조절 등의 기본적 사항을 인지한다.
39. 다양한 프로젝트를 수행하는 방법들에 상응하는 용역 계약양식과 경쟁력 있고 책임 있는 전문용역을 처리하기 위해 요구되는 도서 유형을 인지한다.
40. 공중보건과 공공의 안전 및 복지, 재산권, 건축법규, 기타 설계, 시공, 실무에 영향을 미치는 건축사의 법적 책임을 이해한다.
41. 건축주와 사회에 대한 건축사의 책임과 전문인으로서 직업윤리를 이해한다.

