

건축학교육 프로그램 자체평가보고서 및 인증실사 준비 워크숍



대한민국 한국건축학 교육인증원
Korea Architectural Accrediting Board

Session 2

자체평가보고서 작성 및 인증실사 준비

- 자체평가보고서 작성
- 인증현장실사 준비 및 대응



자체평가보고서

ARCHITECTURE PROGRAM REPORT

- 프로그램의 교육여건 및 자원, 전반적인 교육환경을 기술
- 현장실사를 준비하는 기초자료로 사용되며 이를 바탕으로 실사팀이 현장실사 진행
- 프로그램에 관련된 교수진, 학생, 대학의 주요 행정담당자, 실무건축인 등과 협력하여 작성



1. 프로그램 개요
2. 지난 실사에 대한 대응
3. 건축학교육 주요 관점에 대한 대응
4. 교과과정
5. 학생수행평가기준
6. 학생정보
7. 인적 자원
8. 물리적 자원
9. 정보 자원
10. 재정 자원
11. 연구활동
12. 부록



1. 프로그램 개요

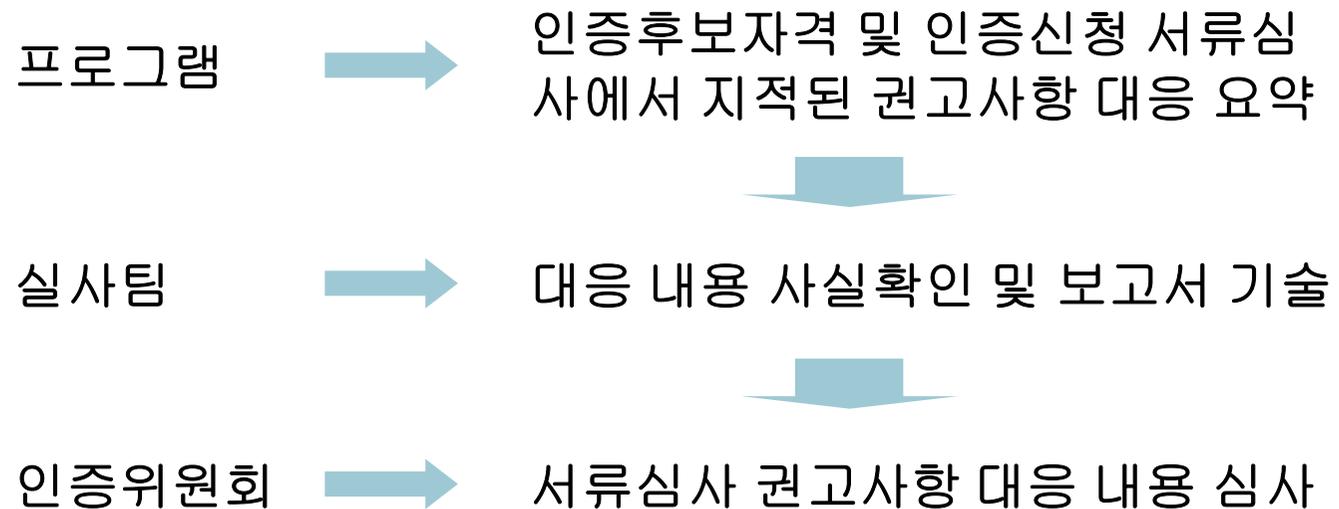
- 소속 대학교의 개요
- 소속 대학교의 설립목표
- 프로그램의 연혁
- 프로그램의 설립목표
- 프로그램의 세부계획
- 프로그램의 자체평가 과정에 대한 설명
- 프로그램 설립목표의 개별 항목과 관계된 진행사항
- 프로그램 세부계획의 각 항목과 관계된 진행사항
- 프로그램 전반의 교과과정과 개별교과목에 대한 교수, 학생, 졸업생의 평가
- 프로그램의 강점과 미래의 방향
- 추가 관련 정보



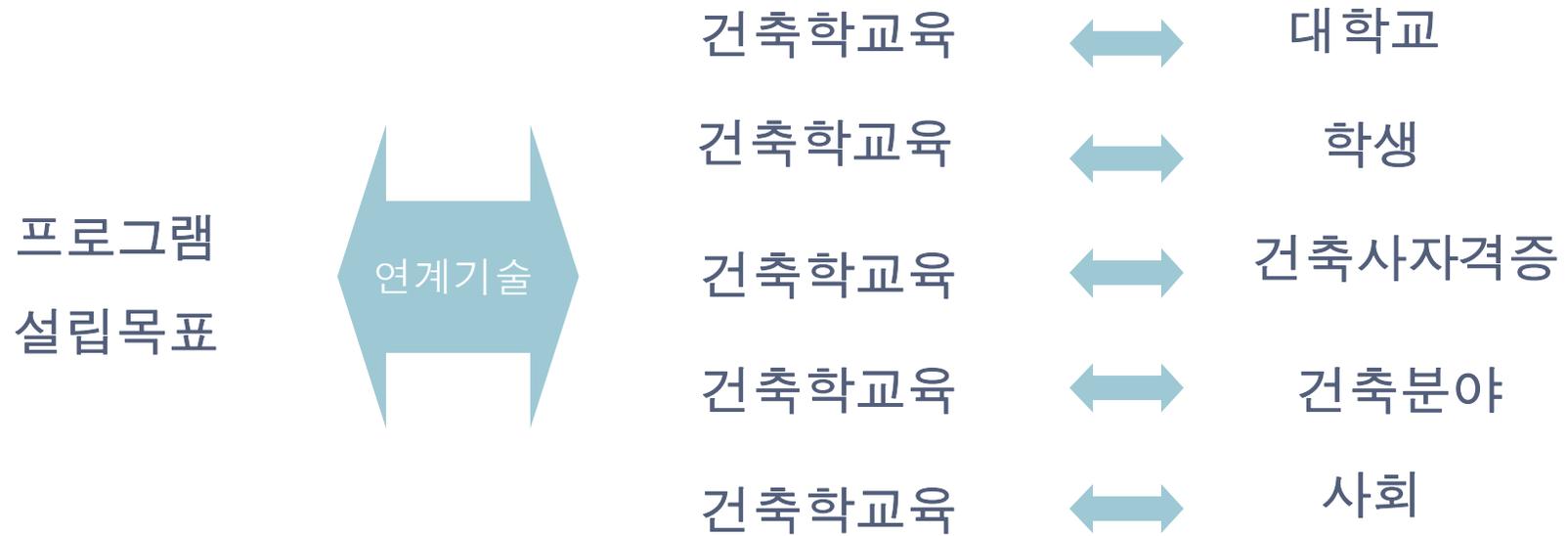
2. 지난 실사에 대한 대응

- 지난 실사에서의 지적된 미비점 요약
- 미비점에 대한 대응 내용 요약
- 인증기준 변화에 대한 대응 내용 요약

최초인증실사의 경우



3. 건축학교육의 주요 관점에 대한 대응



이행, 세부계획의 실천, 설정된 사안별 충족요건에 대한 자체평가 기술



4. 교과과정

변화하는 사회적 맥락 속에서 비판적 사고와 경쟁력을 갖출 수 있도록 구성

- 부여되는 학위에 대한 설명
- 교양과목, 전공과목, 선택과목을 포함한 교과과정의 틀에 대한 설명
- 교과과정 이수 체계에 대한 도표
- 각 과목의 강의 요목과 평가 방법
- 교과과정의 학년별/수준별 목표
- 스튜디오과목과 일반과목의 구분
- 각각의 학위에 대해 학생들이 선택하고 추구할 수 있는 부전공의 예
- 각 과목별 이수학생/낙제생/재수강생에 대한 현황



5년제 건축학학사(B.Arch) 교과과정 (예, 건축학 및 건축공학 교과과정 모형개발연구)

		1학년	2학년	3학년	4학년	5학년
교양		일반교양 University or College Electives 15	일반교양 University or College Electives 8	일반교양 University or College Electives 6	일반교양 University or College Electives 3	일반교양 University or College Electives 3
유형적 영역			환경친화건축 Sustainable Architecture 2	단기계획 Site Planning 2	건축과사회 Architecture & Society 2	
			서양건축사 History of Western Architecture 2	한국건축사 History of Korean Architecture 2	근대건축사 History of Modern Architecture 2	현대건축 Contemp- orary Architecture 2
역량	커뮤니케이션	표현기법 Presentation Technique 3	건축과컴퓨터 Design Computing 2			
	문제	건축설계1 Architectural Design 1 5	건축설계2 Architectural Design 2 5	건축설계3 Architectural Design 3 5	건축설계4 Architectural Design 4 5	건축설계5 Architectural Design 5 5
		건축설계2 Architectural Design 2 5	건축설계3 Architectural Design 3 5	건축설계4 Architectural Design 4 5	건축설계5 Architectural Design 5 5	건축설계6 Architectural Design 6 5
기술	구축	구조의 이해 Introduction to Building Structure 2	구조역학 Statics 2	구조시스템 Structural Systems 2		
	환경공학		건축환경 Environ- mental Technology 2		건축설비 Mechanical Systems 2	건축시스템 Building System 1
	시공			재료와 구법 Materials & Assemblies 2	건축시공 Construction Technology 2	
법규				건축법제도 Building Code & Regulations 2	건축실무 Professional Practices 2	
선택				전문선택 Departmental Elective 2	전문선택 Departmental Elective 2	전문선택 Departmental Elective 2
					전문선택 Departmental Elective 2	전문선택 Departmental Elective 2
				전문선택 Departmental Elective 2		
합계		24	24	24	24	25

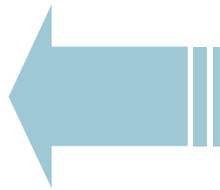


5. 학생수행평가기준

자체평가보고서의 핵심 부분

- 학생수행평가기준에 따른 과목 설치 및 과목간의 상호 관계에 대한 상세한 설명
- 설치된 과목들을 통한 교육 목표 달성에 대한 설명
- 필수과목들과 해당되는 학생수행평가기준들을 상호교차 확인하여 보여주는 도표

자체평가



학생수행평가기준 항목의 충족여부
+

교육과정의 목표 및 내용을 실행할 수 있는 수행능력

창의적이고 독자적 시스템을 통한 기준 만족



5년제 건축학학사(B.Arch) 수행평가기준 매트릭스 작성 사례 (예, 미국 B 대학)

	FALL - First Year				SPRING - First Year				FALL - Second Year				SPRING - Second Year				FALL - Third Year				SPRING - Third Year							
	ARCH 101 DESIGN	ARCH 102 REVISIONS	ARCH 103 FORM AND USE	ARCH 104 MEDIA AND COMMUNICATION	ARCH 105 TEXT & CONTEXT: ESSAYS AND PAPER	ARCH 106 DESIGN	ARCH 107 ARCHITECTURAL MATERIALS	ARCH 108 MEDIA AND COMMUNICATION	ARCH 109 TEXT AND CONTEXT: ESSAYS AND PAPER	ARCH 201 INTERMEDIATE DESIGN	ARCH 202 REVISIONS OF ARCHITECTURE I	ARCH 203 MATERIALS, ELECTRICAL & PLUMBING	ARCH 204 STRUCTURES: Steel	ARCH 205 TEXT AND CONTEXT: ESSAYS AND PAPER	ARCH 206 INTERMEDIATE DESIGN	ARCH 207 REVISIONS OF ARCHITECTURE II	ARCH 208 ADVANCED MEDIA & COMMUNICATION	ARCH 209 STRUCTURES: Concrete	ARCH 210 TEXT AND CONTEXT: ESSAYS AND PAPER	ARCH 301 COMPREHENSIVE DESIGN	ARCH 302 ARCHITECTURE, HISTORY & THEORY	ARCH 303 THEORY OF MODERNISM	ARCH 304 ARCHITECTURAL SUBJECT	ARCH 305 Required Liberal Arts Courses	ARCH 306 COMPREHENSIVE DESIGN	ARCH 307 PLACEMENT	ARCH 308 Required Liberal Arts Courses	
FOUNDATIONAL SKILLS AND KNOWLEDGE																												
• Writing and Thinking Skills																												
• Research Skills																												
• Critical Thinking Skills																												
• Fundamental Design Skills																												
• Collaborative Skills																												
• Human Behavior																												
• Human Diversity																												
• Use of Processes																												
• Western Traditions																												
• Non-Western Traditions																												
• National/Regional Traditions																												
• Environmental Conservation																												
TECHNICAL SKILLS AND KNOWLEDGE																												
• Accessibility																												
• Site Conditions																												
• Forced-Circulation Systems																												
• Structural Systems																												
• Environmental Systems																												
• Life Safety Systems																												
• Building Envelope Systems																												
• Building Service Systems																												
• Building Systems Integration																												
• Legal Responsibility																												
• Building Code Compliance																												
• Building Materials and Assembly																												
• Building Economics and Cost Control																												
• Detailed Design Development																												
• Technical Documentation																												
• Comprehensive Design																												
• Program Preparation																												
PRACTICE AND SOCIETY SKILLS																												
• Legal Context of Architectural Practice																												
• Practice Organization & Management																												
• Contracts and Documents																												
• Professional Interactions																												
• Architectural Licensing Rules																												
• Context of Architecture																												
• Ethics and Professional Judgment																												

Ability
 Understanding
 Awareness



6. 학생정보

1. 학생에 대한 일반적 현황
2. 학생이 발전할 수 있는 기회 제공에 대한 명확한 정책보유 여부
3. 각 단계별 입학기준
 - 프로그램의 특성과 관련한 입학생들의 특성
 - 교수/학생 비율과 산출근거
 - 지난 인증실사 이후 프로그램의 입시, 편입학 등의 지원율, 학생보유율, 졸업까지의 시간 등에 관한 설명
 - 전문학위 인증제도를 소개한 프로그램 안내책자의 배부여부
 - 학문적 또는 개인적 상담, 취업지도, 발전사항 평가, 인턴쉽에 대한 기회 제공 등의 학생지원 서비스에 대한 설명
 - 학생들의 현장답사, 캠퍼스 외부활동에 참여기회 제공 증거
 - 캠퍼스 내 학생 활동에 참여할 수 있는 기회제공에 대한 증거
 - 입학 및 편입 기준, 그 기준과 프로그램의 목표 사이의 관련성에 대한 설명
 - 전체 학년(학기)당 정원, 등록학생, 편입학생, 통과학생, 탈락학생 수



7. 인적 자원

- 설계 스튜디오의 수강생 수
- 설계 1 학점 당 교육 시수 및 시간
- 교수의 수업부담
- 프로그램의 교수진
 - 이름, 학력/ 경력, 임용일, 직급/ 직위
 - 담당 강좌 및 수업 평가
 - 이력 및 최근 업적
- 외부 강사(설계스튜디오 및 강의, 초청 강연, 초청 크리틱) 현황
 - 이름, 학력/경력
 - 담당 강좌
- 기술 및 행정 직원, 보조직원
 - 이름, 임용일, 직급/직위
 - 담당 업무



8. 물리적 자원 / 1

다음 사항에 대한 도면과 위치, 면적, 수량 등 구체적 정보를 포함

- 설계 스튜디오
권장 : 소 스튜디오로 분할되어 독립적으로 운영
극한기에 이용시간 동안 난방이 필히 지원되는 구조
- 학생 개인 자리 및 락커
24시간 이용할 수 있는 학생 개인 자리 및 개인 락커
- 도서관 혹은 도서실
학과 내 설치가 원칙이나 중앙도서관내에 설치된 경우도 가능
- 프로젝트 평가 및 전시실
학과 작품발표, 평가, 전시 등의 기능 수행
- 강의실
대형, 중형, 소형의 전용 강의실
대형 강의실은 A/V장비 및 디지털 시설을 구비하여 워크숍, 세미나 등을 수용할 수 있는 다목적용 구조



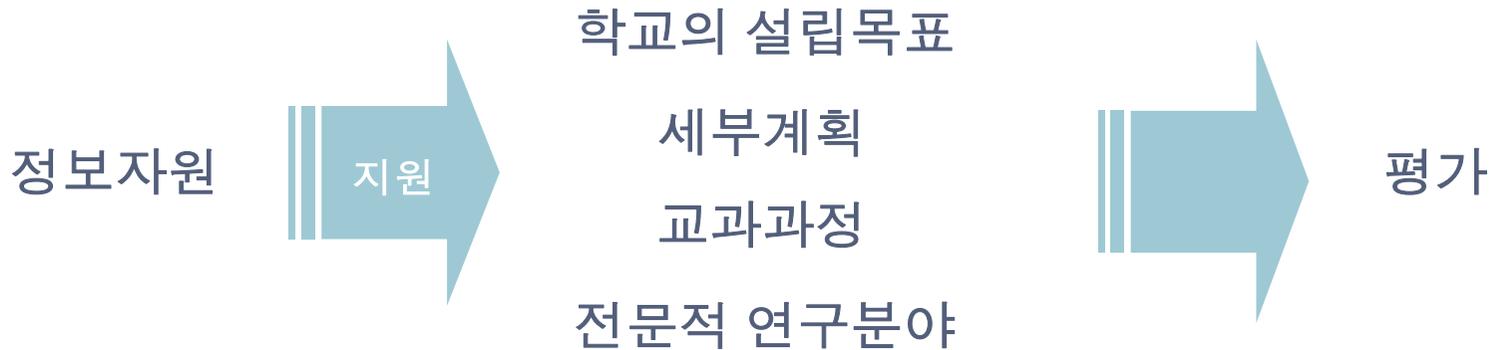
8. 물리적 자원 / 2

- 교수 연구실
- 컴퓨터 및 출력시설
학생들이 사용하기에 적절한 컴퓨터 수량과 소프트웨어 구비
성과물의 출력이 가능한 각종 장비의 비치
- 모형제작실
다양한 재료를 가공할 수 있는 공구 및 기계장비 확보
- 사진실
- 시청각 자료실 및 창고
학생들의 제출한 작품, 과제물, 각종 재료와 교육용 기자재 보관
- 학과사무실 및 학생지원시설

시설(공간과 장비)의 종류와 수준은 프로그램의 내용에 전적으로 의존



9. 정보 자원



- 이용 가능한 도서관과 유형
- 각 도서관 별 장서, 정기 간행물
- 각 도서관 별 시각자료, 기타 비 도서자료
- 각 도서관 별 전담 사서 유무(시간제 혹은 전일제)
- 각 도서관 별 자료 검색 수단
- 각 도서관 별 지속적으로 도서자료를 증가시킬 수 있는 예산 지원 내용

최소 5,000종의 개별적 도서 분류번호를 갖는 서적과 적절한 시각자료



10. 재정 자원

기관적 차원의 지원과 자체 재정자원 정보를 제공

소속 대학교



건축학 프로그램

- 프로그램 예산, 기증, 장학금
- 기관 내 다른 교육프로그램과 관련된 학부생과 대학원생 1인당 연간 경비에 대한 비교 자료



11. 연구활동



- 연구비가 제공되는 프로젝트 목록
- 연구활동과 인증 대상 교과과정과의 관계에 대한 설명
- 프로그램의 교육목표와의 관련성



12. 부록

1. 프로그램 전체 설명에 있어 필요하다고 판단되는 주요 내용 기술
2. 객관적 상세 자료 또는 구체적인 데이터 등 본문의 내용을 뒷받침하기 위한 참조 자료로 제시

- 편입생 입학기준
- 학사운영에 관한 학칙(규칙)
- 교과목 개요
- 교수이력서
- 연간통계자료
- 프로그램 안내책자(요람)
- 그 외 보충자료



자체평가보고서 제출 및 검토

1. 자체평가보고서의 제출은 인증신청 승인 후 5개월 이내이며 1회에 한하여 제출기한 연장요청을 할 수 있고 기간 연장은 최대 30일
2. 자체평가보고서 검토의 일차적 목적은 보고서의 명료성과 완성도를 평가하는 것으로 프로그램의 질적 평가는 이루어 지지 않음

- 자체평가보고서 제출 기간 연장 요청

정당한 사유가 인정되는 것을 전제로 1회에 한하여 제출기한 연장요청을 할 수 있고 기한 연장 기간은 최대 30일(마감 15일전 요청서 제출)

- 자체평가보고서 제출 불이행

최초 인증의 경우 해당 프로그램의 인증이 거부되어 인증후보자격 유효기간 내에 인증실사를 위한 인증 재 신청을 해야 한다.



자체평가보고서 제출 및 검토

■ 자체평가보고서 검토 결과

- 자체평가보고서 승인 및 실사일정 조정, 그리고 실사 중 부가정보 요청
- 자체평가보고서 보완요청 승인 및 실사일정 조정, 그리고 실사 전 혹은 실사 중에 부가정보 요청
- 자체평가보고서 보완요청 조건부 승인, 그리고 해당 정보가 만족스러울 경우 실사일정 결정
- 자체평가보고서 거부, 새로운 보고서 요구, 인증사업단의 검토를 위해 자체평가보고서를 제출하고, 새로운 자체평가보고서가 만족스러울 경우 실사일정 결정

“보완자료는 1개월 이내 제출”

