

공학교육인증제도 운영 프로그램 시행세칙

제 1 장 총 칙

제1조 (목적) ① 이 세칙은 성결대학교 공과대학 공학교육인증제도 운영 프로그램 졸업생이 공학실무를 담당할 준비가 되었음을 보증하는 한국공학교육인증원(ABEEK) 인증(이하 '공학교육인증'이라 한다)을 위한 기본원칙과 제반사항을 규정함을 목적으로 한다.

② 이 세칙은 '성결대학교 학칙' 제33조(교과과정)에 따라 '교육인증프로그램'의 이수와 절차 등 운영에 관한 사항을 규정함을 목적으로 한다.

제2조 (대상) ① 2008학년도 이후 공과대학의 각 학부는 공학교육인증제도 운영 프로그램을 설치·운영할 수 있으며, 관련된 프로그램의 모든 학생은 해당 프로그램에 참여하는 것을 원칙으로 한다.

② 2008학년도 이전 입학생으로서 편입학, 복학, 전과, 재입학 등의 학적변동자도 해당 프로그램의 운영 내규가 정하는 바에 따라 프로그램의 적용대상이 될 수 있다.

제3조 (용어의 정의) 이 세칙에서 사용하는 용어의 정의는 다음과 같다.

① “전문 프로그램”이라 함은 한국공학교육인증원에서 정하는 인증 기준에 따라 운영하는 프로그램을 의미한다.

② “일반 프로그램”이라 함은 공학교육인증을 시행하는 학부에서 전문 프로그램 이수를 포기하는 학생을 위한 프로그램을 의미한다.

③ “전입생”이라 함은 편입생, 전과생, 복학생, 재입학생 등이 ‘전문 프로그램 참가신청서’(별표 1)를 제출하고 심사를 통과하여 전문 프로그램에 새로이 참여하는 학생을 의미한다.

제4조 (적용 범위 및 운영) ① 이 세칙은 공학교육인증제도 운영 프로그램에 필요한 기준 및 절차에 대하여 적용한다.

② 2015학년도 이전 신입생에 대해서는 전문 프로그램과 일반 프로그램을 동시에 운영할 수 있다. 일반 프로그램에 관한 운영사항은 별도로 정하지 아니하며 성결대학교 학칙 및 학사에 관한 시행세칙에 따른다.

③ 2016학년도 이후 신입생은 전문 프로그램만 운영한다.

④ 전문 프로그램 운영은 프로그램별로 지침을 정하여 적용하며 한국공학교육인증원에서 제시하는 인증기준의 교육요소를 충족할 수 있도록 구성되어야 한다.

제 2 장 전문 프로그램 이수 및 졸업기준

제5조 (명칭) 전문 프로그램의 명칭은 아래와 같다.

학부	전문 프로그램 명칭
컴퓨터공학부	컴퓨터공학전문 프로그램
미디어소프트웨어학부	멀티미디어공학전문 프로그램
정보통신공학부	정보통신공학전문 프로그램

제6조 (이수기준 적용) ① 공학교육인증을 위한 이수 요구 학점은 별표 5와 같다.

② 2015학년도 이전 신입생은 전문 프로그램과 일반 프로그램의 이수 구분을 위하여 3학년 말까지 가능하며 각 해당 프로그램에서 별도로 정해진 기간에 심사를 실시한다. 다만 4학년 1학기 이후에 복학하는 학생은 복학한 학기 개시 이전에 이수 여부를 결정해야 한다. 심사에 관한 세부사항은 각 프로그램에서 따로 정한다.

③ 제2항에 해당하는 학생이 일반 프로그램 이수를 선택하고자 하는 경우에는 별도의 '전문 프로그램 이수 포기신청서'(별표 2)를 제출하여야 한다. 심사 시 전문 프로그램 이수 유지를 선택한 이후에는 중도에 포기할 수 없다.

④ 2016학년도 이후 신입생은 전문 프로그램을 이수하여야 한다.

⑤ 제4항에 해당하는 학생 중 다음 각 호에 해당하는 학생은 전문 프로그램 이수 대상에서 제외 할 수 있다.

1. 복수전공, 연계전공 이수학생(다만 복수전공 및 연계전공 포기시점은 3학년 말까지 가능하며, 포기할 경우 전문 프로그램을 이수하여야 한다)
2. 편입학생, 전부(과)학생, 재입학생, 교환학생
3. 외국인 유학생

제7조 (전입생) ① 2008학년도 이후 전입생 중 전문 프로그램 이수를 희망하는 자는 입학 학기 개강 후 2주 안에 '전문 프로그램 교과목 인정신청서'(별표 3)를 제출하여야 한다.

② 전입생의 자격 심사와 학점인정은 전문 프로그램별 내규에 따른다.

제8조 (교양과목) 전문 프로그램에서 요구하는 교양과목은 성결대학교 학칙 제33조(교과과정)와 공학교육인증제도 운영 프로그램 시행세칙 제6조 1항(전문교양)을 모두 만족해야 하며 교양필수과목은 별표 4와 같이 정한다.

제9조 (졸업기준) ① 전문 프로그램 이수 대상자는 프로그램별 교과과정에 맞추어 제8조에서 지정한 교양과목의 이수를 포함하여 성결대학교 학칙 제50조(졸업의 요건)와 이 세

공학교육인증제도 운영 프로그램 시행세칙(6-29-1)

칙 9조 2항에서 정한 공학교육인증 기준 모두를 만족하여야 한다.

② 공학교육인증 기준을 충족하기 위해서는 제6조에서 지정한 이수학점을 충족하고, 각 프로그램에서 정한 이수체계를 준수해야 한다.

제10조 (학위수여) 졸업생의 학위기와 각종 증명서에 공학교육인증 프로그램과 일반 프로그램의 구분을 아래와 같이 표기한다.

대 학	학 부	전문 프로그램 학위명	일반 프로그램 학위명
공과 대학	컴퓨터공학부	공학사(컴퓨터공학전문) BE in Computer Engineering	공학사 BE in Engineering
	정보통신공학부	공학사(정보통신공학전문) BE in Information and Communication Engineering	
	미디어소프트웨어 학부	공학사(멀티미디어공학전문) BE in Multimedia Engineering	

제11조 (위원회) ① 전문프로그램을 운영하는 학부는 인증에 관한 주요사항을 심의하기 위하여 별도의 위원회를 둘 수 있다.

② 위원회는 다음 각 호의 사항을 심의한다.

1. 프로그램의 교육과정에 관한 사항
2. 전입생 등 학적변동자의 인증에 관한 사항
3. 이수 프로그램 선택 및 변경에 관한 사항
4. 기타 프로그램 운영에 관한 주요사항

③ 위원회의 명칭 및 구성은 프로그램의 운영내규에 의하여 따로 정할 수 있다.

제12조 (인증프로그램별 운영내규) ① 이 세칙의 시행에 필요한 인증 프로그램별 운영내규의 제정과 개정은 각 프로그램에서 발의 하여 공학교육혁신센터 운영위원회의 심의를 거쳐 정한다.

② 최신 운영내규는 본 대학교 학사안내를 통하여 공시한다.

제13조 (교과목 포트폴리오) ① 공학교육인증과정 교과목 담당교수는 해당교과목의 교과목 포트폴리오를 작성하여야 하며, 동일 교과목을 2인 이상이 강의할 경우, 각각의 담당교수는 자신의 강의 부분에 대한 교과목 포트폴리오를 작성하여야 한다.

② 인증과정 교과목의 교과목 자료집에 포함되는 자료 항목은 해당 PD교수가 정하되, 수업계획서와 강의자료, 지속적 강의품질 개선 보고서(Continuous Quality Improvement Report : CQI Report)를 포함하여야 한다.

③ 인증과정 교과목 담당교수는 학기 종료 후 1개월 이내에 교과목 자료집을 해당 프로

공학교육인증제도 운영 프로그램 시행세칙(6-29-1)

그럼의 PD교수에게 제출하며, 교과목 자료집은 당해 연도를 포함하여 5년간 관리·보존하여야 한다.

제14조 (기타) 이 세칙에서 명시되지 않은 사항은 공학교육혁신센터 운영위원회에서 별도로 정하여 시행한다.

부 칙

① (시행일) 이 세칙은 2008년 3월 1일부터 시행한다.

② (경과조치) 이 세칙은 전문 프로그램을 시작한 2008학년도 교과과정을 이수한 학생부터 적용함을 원칙으로 한다.

부 칙

(시행일) 이 개정 세칙(제6조, 제8조, 제9조)은 2011년 3월 1일부터 시행한다.

부 칙

(시행일) 이 개정 세칙(제12조, 제13조)은 2011년 9월 1일부터 시행한다.

부 칙

(시행일) 이 개정 세칙(제6조, 제9조, 별표5)은 2012년 3월 1일부터 시행한다.

부 칙

(시행일) 이 개정 세칙(제1조, 제9조)은 2013년 9월 1일부터 시행한다.

부 칙

(시행일) 이 개정 세칙(제13조, 제14조, 별표5)은 2014년 9월 1일부터 시행한다.

부 칙

(시행일) 이 개정 세칙(제4조, 제5조, 제6조, 제7조, 제10조, 별표5)은 2016년 3월 1일부터 시행한다.

부 칙

(시행일) 이 개정 세칙(제6조)은 2017년 5월 22일부터 시행한다.

공학교육인증제도 운영 프로그램 시행세칙(6-29-1)

부 칙

(시행일) 이 개정 세칙(제6조 별표 5, 제8조 별표 4)은 2019년 3월 1일부터 시행한다.

<별표1>

○○○공학전문 프로그램 참가 신청서

프로그램		학 년	
학 번		이 름	
입학년도		연 락 처	
신청구분	복학() 편입학() 전과() 재입학() 기타()		

상기 본인은 ○○○공학전문 프로그램에 대해 충분히 이해하고 있으며, ○○○공학전문 프로그램에 참여하여 ○○○공학전문 프로그램에서 정한 제반 규정을 준수하고, ○○○공학전문 프로그램의 교육과정을 이수하기 위해 이 신청서를 제출합니다. ○○○공학전문 프로그램의 졸업요구 조건을 만족하여야 졸업할 수 있음을 충분히 인지하며, ○○○공학전문 프로그램에서 요구하는 졸업요건을 충족시키지 못하는 경우에 발생하는 졸업연기 등의 불이익에 대하여 본인이 책임질 것을 서약합니다.

20 . . .

신청인 : (인)

P D : (인)

○○○공학전문 프로그램 운영위원장 귀하

※ 편입 및 전과, 공학인증 이전 입학생의 경우에는 반드시 PD 교수와 면담을 가진 후에 이 신청서를 제출해야 합니다.

면담 일지

일 시	내 용	면담자	
		PD	

<별표 2>

○○○공학전문 프로그램 이수 포기 신청서

프로그램		학 년	
학 번		이 름	

프로그램 이수 포기 사유

상기와 같은 이유로 ○○○공학전문 프로그램에서 탈퇴 하기를 신청하며, 기타 위와 같은 상황으로 야기되는 모든 문제에 대해서는 본인이 모든 책임을 질 것을 서약합니다.

200 . . .

신청인 : (인)

P D : (인)

○○○공학전문 프로그램 운영위원장 귀하

면담 일지

일 시	내 용	면 담 자	
		지도교수	
		P D	

<별표 3>

○○○공학전문 프로그램 교과목 인정 신청서

프로그램		학 년	
학 번		이 름	
구 분	복학	편입학	전과
			재입학

순번	교과목명	학 점	인 증 여 부	인 정 학 점	판단 근거

※ 인정받기 위한 모든 교과목의 강의계획서를 첨부할 것

20

신청인 : (인)

P D : (인)

○○○공학전문 프로그램 운영위원장 귀하

공학교육인증제도 운영 프로그램 시행세칙(6-29-1)

<별표 4>

(2008년, 2009년 입학생)

학기	구분	교과목명	학점	시간		비고
				이론	실습	
1-1	교필	작문과 사고	2	2	0	
		Basic English	2	1	1	
		이야기 성서(1)	2	2	0	
1-2	교필	Lab(1)	1	0	2	
		이야기 성서(2)	2	2	0	
2-1	교필	Lab(2)	1	0	2	
2-2	교필	Lab(3)	1	0	2	
총 계			11			

(2010년 이후 입학생)

학기	구분	교과목명	학점	시간		비고
				이론	실습	
1-1	교필	작문과 사고	2	2	0	
		Lab(1)	1	0	2	
		이야기 성서(1)	2	2	0	
1-2	교필	Lab(2)	1	0	2	
		이야기 성서(2)	2	2	0	
2-1	교필	Lab(3)	1	0	2	
2-2	교필	Lab(4)	1	0	2	
총 계			10			

(2013년 이후 입학생)

학기	구분	교과목명	학점	시간		비고
				이론	실습	
1-1	교필	작문과 사고	3	3	0	
		Lab(1)	2	0	2	
1-2	교필	Lab(2)	2	0	2	
3-1	교필	현대인과 성경	3	3	0	
3-2	교필	현대인과 기독교	3	3	0	
총 계			13			

(2015년 이후 입학생) 학사에 관한 시행세칙에서 정한 교양필수 교과목

공학교육인증제도 운영 프로그램 시행세칙(6-29-1)

<별표 5>

1. 컴퓨터공학전문 프로그램

① 2012년 2월 졸업생

교과 영역	요 구 학 점
전문교양	15학점 이상(언어 관련 과목 제외)
BSM (Basic Science Mathematics)	24학점 이상 (수학+기초과학)
전공	60학점 이상(프로젝트과목 18학점 이상 포함)

② 2013년 2월 졸업생 ~ 2019년 2월 졸업생

교과 영역	요 구 학 점
전문교양	15학점 이상(언어 관련 과목 제외)
BSM (Basic Science Mathematics)	18학점 이상 (수학+기초과학)
전공	60학점 이상(프로젝트과목 12학점 이상 포함)

③ 2019년 8월 졸업생 ~ 2022년 8월 졸업생

교과 영역	요 구 학 점
전문교양	9학점 이상(언어 관련 과목 제외)
BSM (Basic Science Mathematics)	18학점 이상(수학+기초과학)
전공	60학점 이상(프로젝트과목 12학점 이상 포함)

④ 2023년 2월 이후 졸업생

교과 영역	요 구 학 점
전문교양	9학점 이상(언어 관련 과목 제외)
BSM (Basic Science Mathematics)	18학점 이상 (수학+기초과학)
전공	63학점 이상(프로젝트과목 12학점 이상 포함)

공학교육인증제도 운영 프로그램 시행세칙(6-29-1)

2. 정보통신공학전문 프로그램

① 2012년 2월 졸업생

교과 영역	요 구 학 점
전문교양	18학점 이상
MSC (Mathematics Science Computer)	30학점 이상 (수학/기초과학 24학점, 컴퓨터 관련 6학점 이상)
전공	60학점 이상(설계과목 18학점 이상 포함)

② 2013년 2월 이후 졸업생

교과 영역	요 구 학 점
전문교양	18학점 이상
MSC (Mathematics Science Computer)	30학점 이상 (수학/기초과학 24학점, 컴퓨터 관련 6학점 이상)
전공	54학점 이상(설계과목 12학점 이상 포함)

③ 2014년 2월 졸업생 ~ 2015년 2월 졸업생

교과 영역	요 구 학 점
전문교양	22학점 이상
MSC (Mathematics Science Computer)	30학점 이상 (수학/기초과학 24학점, 컴퓨터 관련 6학점 이상)
전공	54학점 이상(설계 과목 12학점 이상 포함)

④ 2015년 8월 이후 졸업생

교과 영역	요 구 학 점
전문교양	19학점 이상
MSC (Mathematics Science Computer)	30학점 이상 (수학/기초과학 24학점, 컴퓨터 관련 6학점 이상)
전공	54학점 이상(설계 과목 12학점 이상 포함)

공학교육인증제도 운영 프로그램 시행세칙(6-29-1)

⑤ 2016년 8월 이후 졸업생

교과 영역	요 구 학 점
전문교양	18점 이상
MSC (Mathematics Science Computer)	30점 이상 (수학/기초과학 24학점, 컴퓨터 관련 6학점 이상)
전공	54점 이상(설계 과목 12학점 이상 포함)

⑥ 2019년 8월 이후 졸업생

교과 영역	요 구 학 점
전문교양	12학점 이상
MSC (Mathematics Science Computer)	30학점 이상 (수학/기초과학 24학점, 컴퓨터 관련 6학점 이상)
전공	63학점 이상(설계 과목 9학점 이상 포함)

공학교육인증제도 운영 프로그램 시행세칙(6-29-1)

3. 멀티미디어공학전문 프로그램

① 2012년 2월 졸업생

교과 영역	요 구 학 점
전문교양	15학점 이상(언어 관련 과목 제외)
BSM (Basic Science Mathematics)	15학점 이상 (수학+기초과학)
전공	60학점 이상(프로젝트과목 18학점 이상 포함)

② 2013년 2월 졸업생 ~ 2018년 8월 졸업생

교과 영역	요 구 학 점
전문교양	15학점 이상(언어 관련 과목 제외)
BSM (Basic Science Mathematics)	15학점 이상 (수학+기초과학)
전공	60학점 이상(프로젝트과목 12학점 이상 포함)

③ 2019년 2월 이후 졸업생

교과 영역	요 구 학 점
전문교양	15학점(언어 관련 과목 제외)
BSM (Basic Science Mathematics)	18학점 이상 (수학+기초과학)
전공	60학점 이상(설계 과목 12학점 이상 포함)