

# 공학교육인증제도 운영에 관한 내규

**제1조(목적)** 이 내규는 성균관대학교(이하 “본교”라 한다) 공학교육인증제도 운영에 관한 사항을 규정함을 목적으로 한다.

**제2조(프로그램)** 공학교육인증제도를 운영하는 심화프로그램을 다음 각 호의 학과(학부)에 설치한다.

1. 화학공학/고분자공학부
2. 신소재공학부
3. 기계공학부
4. 건설환경공학부
5. 시스템경영공학과
6. 전자전기공학부
7. 컴퓨터공학과

**제3조(심화프로그램 운영)** ① 제2조의 학과(부)는 심화프로그램과 일반프로그램을 운영한다.

② 심화프로그램과 일반프로그램 이수자에 대한 학위증서, 졸업증명서 및 성적증명서 상의 학과명칭은 별표 1과 같이 구분하여 명시한다.

③ 심화프로그램 운영을 위하여 PD(Program Director) 교수를 위원장으로 하는 심화프로그램운영위원회를 둔다.

④ 심화프로그램운영위원회는 심화프로그램 운영을 위하여 심화프로그램 세부지침을 따로 정한다.

⑤ 심화프로그램의 수학, 기초과학, 전산학 및 전문교양 영역의 교과목 지정 및 포트폴리오 관리는 학부 대학장과 협의하여 운영한다.

⑥ 제5항에 따라 공학교육혁신센터장은 심화프로그램의 효과적 운영을 위하여 학부대학의 운영위원회, 기초자연과학교육위원회 등에 PD교수를 위원으로 추천할 수 있다.

**제4조(인증대상)** ① 심화프로그램을 운영하는 학과(학부)로 입학하거나 전공배정 받은 학생은 심화프로그램에 소속된다.

② 삭제

**제5조(인증기준)** ① 심화프로그램에 소속된 학생은 본교 학칙 제40조의 졸업요건 및 다음 각 호의 요건을 충족하여야 심화프로그램 이수에 따른 학사학위를 수여한다.

1. 심화프로그램별 인증대상 전문교양, MSC(수학, 기초과학 및 전산학), 공학주제, 설계 교과목을 별표 2에 따른 이수기준학점이상 이수하여야 한다.

2. 심화프로그램별 인증필수 교과목을 이수하여야 한다.

② 심화프로그램운영위원회는 제1항 이외에 별도의 인증이수요건을 정할 수 있다.

③ 편입학생 및 복수전공자의 인증기준은 세부지침에서 따로 정한다.

④ 국내·외 다른 대학에 교환학생으로 파견되어 취득한 학점의 인증기준은 심화프로그램세부지침에서 따로 정한다.

**제6조(학생지도)** ① 심화프로그램을 이수하는 학생의 교과목 이수, 학습에 대한 지도를 위하여 PD교수 또는 인증 어드바이저를 둔다.

② 심화프로그램 학생 중 이수체계를 따르지 않고 수강신청하고자 하는 경우 PD교수 또는 인증 어드바이저와 수강 관련 상담을 받는 것을 권장한다.

③ 학생지도의 시기, 방법 등에 관련된 세부사항은 각 심화프로그램운영위원회에서 따로 정한다.

**제7조(비인증대상자의 인증프로그램 이수신청)** ① 제4조 제1항에 해당되지 않은 편입학생 및 복수전공자가 심화프로그램을 이수하고자 하는 경우에는 별지 제1호 서식의 심화프로그램 이수신청서를 심화프로그램

운영위원회 위원장에게 제출하여 허가를 받아야 한다.

② 이수허가를 받은 학생은 제5조의 인증기준을 충족하여야 한다.

③ 심화프로그램 이수신청서를 제출한 편입학생 및 복수전공자가 심화프로그램 이수신청 전에 취득한 교과목의 인증 교과목 이수 인정에 대해서는 각 심화프로그램운영위원회에서 결정한다.

**제8조(심사시기 및 이수포기)** 다음 각 호에서 정한 사유 중 하나에 해당하는 자는 4학년 1학기에 별지 제2호 서식에 따른 이수포기서를 제출하고, 소속 심화프로그램운영위원회로부터 인증기준 충족도 및 인증 교과목 이수 의지에 대한 심사를 받은 후에 심화 프로그램 이수를 포기할 수 있다.

1. 해외대학과의 공동학위과정 또는 교환학생으로 해외대학 교육과정을 이수하는 경우, ROTC, 교직이수를 병행하는 경우
2. 복수전공, 연계전공, 융합전공을 이수하는 경우
3. 심화프로그램운영위원회에서 인정한 사유

부 칙

이 내규는 2006년 3월 1일부터 시행한다.

부 칙

이 내규는 2006년 9월 1일부터 시행한다.

부 칙

이 내규는 2007년 5월 1일부터 시행한다.

부 칙

이 내규는 2008년 12월 1일부터 시행한다.

부 칙

이 내규는 2010년 4월 1일부터 시행한다.

부 칙

이 내규는 2012년 6월 1일부터 시행한다.

부 칙

이 내규는 2015년 3월 1일부터 시행한다.

부 칙

이 내규는 2017년 4월 1일부터 시행한다.

부 칙

이 내규는 2018년 1월 1일부터 시행한다.

부 칙

이 내규는 2024년 3월 1일부터 시행한다.



(별표 1)

공학교육인증 심화프로그램 이수에 따른  
학위증서·졸업(성적)증명서의 학과(부) 명칭 표기

심화프로그램 설치학과(부)	학과(부) 명칭(영문학위명)	
	심화 프로그램	일반 프로그램
화학공학/고분자공학부 (Chemical Engineering)	화학공학심화프로그램 (BS in Chemical Engineering)	화학공학/고분자공학부 (BS in Engineering)
신소재공학부 (Advanced Materials Science and Engineering)	신소재공학심화프로그램 (BS in Advanced Materials Science and Engineering)	신소재공학부 (BS in Engineering)
기계공학부 (Mechanical Engineering)	기계공학심화프로그램 (BS in Mechanical Engineering)	기계공학부 (BS in Engineering)
건설환경공학부 (Civil, Architectural Engineering and Landscape Architecture)	건축공학심화프로그램 (BS in Architectural Engineering)	건설환경공학부 (BS in Engineering)
	토목공학심화프로그램 (BS in Civil Engineering)	
시스템경영공학과 (Systems Management Engineering)	시스템경영공학심화프로그램 (BS in Systems Management Engineering)	시스템경영공학과 (BS in Engineering)
전자전기공학부 (Electronic and Electrical Engineering)	전자전기공학심화프로그램 (BS in Electronic and Electrical Engineering)	전자전기공학부 (BS in Engineering)
컴퓨터공학과 (Computer Engineering)	컴퓨터공학심화프로그램 (BS in Computer Engineering)	컴퓨터공학과 (BS in Engineering)

(별표 2)

전문교양, MSC, 공학주제 및 설계 교과목 이수기준학점

구분	최소 이수기준학점
전문교양	학교 졸업기준에 따름
수학 및 기초과학, 전산학(MSC)	<ul style="list-style-type: none"> <li>•수학 및 기초과학(본교 자연과학기반영역): 인증필수 포함 18학점 이상</li> <li>- 수학: 인증필수 포함 3학점 이상</li> <li>- 기초과학: 인증필수 포함 4학점 이상. 단, 이론과목과 동일한 실험과목은 필수 수강 (예시) 일반화학1 수강 시, 일반화학실험1 수강 필수</li> <li>•전산학(본교 DS영역): 6학점 이상</li> </ul>
공학주제	인증필수 포함 45학점 이상
설계	기초설계, 종합설계 포함 9학점 이상

※ 공학교육인증심화프로그램에서 영역별로 지정한 인증대상교과목을 이수하여야 함.

※ 외국인(신입학) 및 편입학 학생의 전문교양 영역최소 이수기준은 학교 졸업기준에 따름.

(별지 제1호 서식)

## 공학교육인증 심화프로그램 이수신청서

심화 프로그램명		심화프로그램 적용기준년도	년도 입학자 기준
소속			
성명		학번	
구분	편입생	(    )	연락처 (H.P.) (e-mail)
	복수전공자	(    )	

상기 본인은 본교 학칙 제40조 졸업요건과 공학교육인증심화프로그램의 인증 기준을 충족하면 심화프로그램 학사학위 수여가 가능함을 인지하고 공학교육 인증 심화프로그램 이수를 신청합니다.

영역	최소 이수기준 학점
전문교양	학교 졸업기준에 따름
수학 및 기초과학, 전산학 (MSC)	<ul style="list-style-type: none"> <li>• 수학 및 기초과학(본교 자연과학기반영역): 인증필수 포함 18학점 이상</li> <li>- 수학: 인증필수 포함 3학점 이상</li> <li>- 기초과학: 인증필수 포함 4학점 이상.</li> <li>단, 이론과목과 동일한 실험과목은 필수 수강 (예시) 일반화학1 수강 시, 일반화학실험1 수강 필수</li> <li>• 전산학(본교 DS영역): 6학점 이상</li> </ul>
공학주제	인증필수 포함 45학점 이상
설계	기초설계, 종합설계 포함 9학점 이상

20    년    월    일

신청인 \_\_\_\_\_ (인)

위 학생의 \_\_\_\_\_ 공학심화프로그램 이수 신청은 적절하며,  
심화프로그램 이수가 가능할 것으로 판단되어 신청을 허가함

20    년    월    일

\_\_\_\_\_ 공학심화프로그램 운영위원장 \_\_\_\_\_ (인)

※ 첨부 : 교과목 매칭표, 성적증명서 1부.

(별지 제2호 서식)

## 공학교육인증 심화프로그램 이수포기서

포기 심화프로그램명			
소 속		학년학기	학년      학기
성 명		학    번	
포기사유 (상세히 작성)	※ 해외대학 공중학위과정, 교환학생, ROTC, 교직이수 병행, 복수전공, 연계전공, 융합전공 이수 및 심화프로그램운영위원회에서 정한 기타 사유 등을 상세히 서술		

상기 본인은 \_\_\_\_\_ 공학심화프로그램의 인증기준을 다음과 같은 사유로 충족할 수 없을 것으로 판단되어 \_\_\_\_\_ 공학심화프로그램 이수 포기를 신청합니다.

영역	최소 이수기준학점	충족여부 (예측 포함)
전문교양	학교 졸업기준에 따름	
수학 및 기초과학, 전산학 (MSC)	<ul style="list-style-type: none"><li>• 수학 및 기초과학(본교 자연과학기반영역): 인증필수 포함 18학점 이상</li><li>- 수학: 인증필수 포함 3학점 이상</li><li>- 기초과학: 인증필수 포함 4학점 이상.</li></ul> 단, 이론과목과 동일한 실험과목은 필수 수강 (예시) 일반화학1 수강 시, 일반화학실험1 수강 필수	
공학주제	인증필수 포함 45학점 이상	
설계	기초설계, 종합설계 포함 9학점 이상	

20    년    월    일

신청인 \_\_\_\_\_ (인)

위 학생의 \_\_\_\_\_ 공학심화프로그램 이수포기 사유가  
적절하다고 판단하여 포기를 허가함

20    년    월    일

\_\_\_\_\_ 공학심화프로그램 운영위원장 \_\_\_\_\_ (인)