

공학교육인증제도 운영에 관한 내규

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

1. **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(프로그램 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 심화프로그램운영위원회(이하 “프로그램위원회”라 한다)를 둔다.

④ 프로그램위원회는 심화프로그램 운영을 위하여 프로그램세부지침(이하 “세부지침”이라 한다)을 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.

2. **제4조(인증대상)** ① 심화프로그램이 운영되는 학과(학부)로 진입(예정)하는 2005학년도 이후 계열 신입 학생은 심화프로그램에 소속된다.

3. ② 제2조의 학과(학부)의 재적생 중 2005학년도 이후 신입생과 졸업시점이 같은 자는 별도의 신청에 의해 심화프로그램에 소속될 수 있으며, 세부적인 신청절차 및 방법은 따로 정한다.

4. **제5조(인증기준)** ① 심화프로그램에 소속된 자는 학칙 제40조의 졸업요건을 포함하고, 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.

5. ② 프로그램위원회는 제1항 이외에 별도의 인증이수요건을 정할 수 있다.

6. ③ 복(재입·편입)학생 및 복수전공자의 인증기준은 세부지침에서 따로 정한다.

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

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

9. ② 심화프로그램 학생 중 이수체계를 따르지 않고 수강신청하고자 하는 경우, 지도교수 또는 PD교수가 지정하는 인증 어드바이저에게 수강 관련 지도를 받아야 한다.

10. ③ 학생지도의 시기, 방법 등 세부사항은 프로그램별 위원회에서 따로 정한다.

11. 제7조(비인증대상자의 인증프로그램 이수신청) ① 제4조 제2항에 의해 심화프로그램을 취득하고자 하는 자는 별지 제1호 서식의 심화프로그램 이수신청서를 심화프로그램운영위원장(이하 “위원장”이라 한다)에게 제출하여 허가를 받아야 한다.
12. ② 삭제
13. ③ 이수허가를 받은 학생은 제5조의 인증기준을 충족하여야 한다.
14. 제8조(심사시기 및 이수포기) ① 2016학년도 이전 신입학생 중 심화프로그램의 이수를 포기하고자 하는 자는 4학년 1학기 등록 전까지 소속 프로그램운영위원회의 허가를 받아 심화프로그램 이수를 포기할 수 있다.
 ② 다음 각 호에서 정한 사유 중 하나에 해당하는 자는 졸업 1년 전까지 별지 제2호 서식에 따른 이수 포기서를 제출하고, 소속 프로그램운영위원회로부터 인증기준 충족도 및 인증 교과목 이수 의지에 대한 심사를 받은 후에 심화 프로그램 이수를 포기할 수 있다.
 1. 해외대학과의 공동학위과정, 특별과정(교환학생, 해외수학생), ROTC, 교직이수를 병행하는 경우
 2. 복수전공, 연계전공, 융합전공을 이수하는 경우
15. ③ 심화프로그램이수신청서를 제출한 복(재입·편입)학생이 복(재입·편입)학 이전에 취득한 교과목의 인증 교과목 이수 인정에 관하여는 각 프로그램위원회에서 결정한다.
16. ④ 심화프로그램 이수신청서를 제출한 복수전공자의 인증 교과목 이수 인정에 관하여는 각 프로그램위원회에서 결정한다.

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.

(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	입학기준 학번	최소 이수기준학점	비고
전문교양	2005~2008학번	18학점	
	2009 이후 학번	20학점	
	2012 이후 학번	25학점	
MSC	30학점		수학, 기초과학 24학점 이상 포함 기초과학 중 물리 또는 화학 한 분야 실험 포함
공학주제	2005~2011학번	65학점	설계는 기초설계, 종합설계 포함 12학점 이상 단, 신소재는 9학점 이상
	2012 이후 학번	60학점	

※ 공학교육인증심화프로그램에서 영역별로 지정한 인증대상교과목을 이수하여야 함.

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

(별지 제1호 서식)

공학교육인증 심화프로그램 이수신청서

심 화 프로그램명			심화프로그램 적용기준(년도)	년도 입학자 기준
소 속				
성 명			학 번	
구 분	복학생	()	복학 학기	학년 학기
	편입생	()	연 락 처	(H.P.) (전화)
	복수 전공자	()		

상기 본인은 학칙 제40조 졸업요건을 포함하여 다음과 같은 공학교육인증심화프로그램의 인증기준을 충족하여야 학사학위 수여가 가능함을 인지하고 공학교육인증심화프로그램 이수를 신청합니다.

구 분	인 증 기 준		
전문교양	프로그램별 인증대상교과목 이수기준학점 이상	설계는 창의적 공학설계, 종합설계 포함 12학점 이상 단, 신소재는 9학점 이상	※ 영역별 졸업 소요학점 총족
수학 및 기초과학, 전산학 (MSC)	프로그램별 인증대상교과목 이수기준학점 이상		
공학주제	프로그램별 인증대상교과목 이수기준학점 이상		
3품 인증	인성품, 국제품, 창의품의 각 분야별 인증을 취득함		
졸업논문	졸업논문 또는 대체 과제심사에 합격함		

※ 교양·기초교육과정, 전공교육과정의 영역별 최소이수학점 이상을 취득하여 졸업소요 학점을 반드시 충족시켜야함.(단, 외국인 및 편입생은 세부영역 구분 없이 충족 가능)

200 ㄴ ㅁ ㅂ

신청인 : (인)

OO공학심화프로그램 운영위원장 귀하

※ 첨 부 : 교과목 매칭표, 성적증명서 1부.

(별지 제2호 서식)

공학교육인증 심화프로그램 이수포기서

포기 프로그램명			
소 속		학년학기	학년 학기
성 명		학 번	
포기사유 상세입력	※ 해외대학과의 공동학위과정, 특별과정(교환학생, 해외수학생), ROTC, 교직이수, 복수전공, 연계전공, 융합전공을 포기하는 경우에는 ABEEK 인증기준을 충족하여 졸업해야 함		

상기 본인은 학칙 제40조 졸업요건을 충족하여야 학사학위 수여가 가능함을 인지하고 공학교육인증심화프로그램 이수 포기를 신청합니다.

구 분	졸 업 기 준
교양	학과(부)별 졸업기준학점 이상 ※ 2011학번 포함 이전학번 학생은 핵심균형교양의 3개 영역에서 각 3학점 이상(총 9학점 이상) 이수하여야 함
기초자연과학(BSM)	학과(부)별 졸업기준학점 이상
전공	학과(부)별 졸업기준학점 이상
3품 인증	인성품, 국제품, 창의품의 각 분야별 인증을 취득함
졸업논문	졸업논문 또는 대체 과제심사에 합격함
졸업성적	평점평균은 2.50이상(단, 체육특기자 및 외국인학생(국적기준)은 2.0이상)

20 ㄴ ㄹ ㅁ ㅂ

신청인 : (인)

○○공학심화프로그램 운영위원장 귀하

윤영우 | 윤장 : (인)