

# 공학교육전문과정 운영규칙 개정(안)

제정 2006. 11. 10  
 전면개정 2008. 06. 19  
 개정 2008. 12. 19  
 개정 2009. 02. 20  
 개정 2009. 5. 22  
 개정 2010. 3. 25  
 개정 2010. 12. 30  
 개정 2011. . . .

**제1조(목적)** 이 규칙은 아주대학교(이하 “본 대학교” 라 한다) 「학사과정 학사운영규칙」 제 20조 내지 제23조의 전공과 졸업요건에 따라 공학교육전문과정(이하 “전문과정” 이라 한다)의 이수와 절차 등 운영에 관한 사항을 규정함을 목적으로 한다.

**제2조(적용범위)** 공과대학과 정보통신대학의 각 학부(전공)는 2005학년도부터 전문과정을 운영한다. 다만, 건축학부의 건축학전공과 미디어학부는 제외한다.

**제3조(교과목 구분)** 전문과정을 운영하는 학부(전공)의 교과목은 전문교양 교과목, 수학·기초과학·전산학(MSC) 교과목과 전공 교과목 등으로 구분한다.

**제4조(교과목 이수단위)** 강의와 공학설계의 학점 수는 한 학기에 15시간이상의 수업을 1학점으로 정하고, 실험·실습 교과목은 한 학기에 30시간이상의 수업을 1학점으로 한다. 다만, 현장실습 교과목에 대해서는 따로 정한다.

**제5조(전공지정시기)** 전문과정을 운영하는 학부(전공)의 학생은 제2학년 진급 이전에 전공을 정하여야 한다.

**제6조(교육과정 이수원칙)** 학생은 원칙적으로 입학년도의 교육과정을 이수하여야 한다. 다만, 학적변동 이후에 전문과정에 진입한 학생은 제7조의 졸업요건을 위한 교육과정을 이수하여야 한다.

**제7조(졸업요건)** ① 2009년 2월까지 졸업할 전문과정의 학생은 다음 각 호의 기준을 충족하여야 한다.

1. 전문교양 교과목 18학점 이상, 수학·기초과학·전산학 교과목 27학점 이상(전산학 교과목은 6학점 이내), 전공 교과목 62학점 이상 각각 이수
2. 공학설계 16학점 이상 이수(전공 교과목에서 종합설계를 포함)

② 2009년 3월 이후 졸업할 전문과정의 학생은 다음 각 호의 기준을 충족하여야 한다.

1. 전문교양 교과목 18학점 이상, 수학·기초과학·전산학 교과목 30학점 이상(전산학 교과목

은 6학점 이내), 전공 교과목 60학점 이상 각각 이수. 다만, 2011년 2월 이후 정보컴퓨터공학 전공으로 졸업하는 전문과정의 학생은 전산학 교과목을 제외한 수학·기초과학 교과목으로 30학점 이상 이수.

2. 공학설계 18학점 이상 이수(전공 교과목에서 기초설계와 종합설계를 포함)

③ 제2항에도 불구하고 2014년 9월 이후 졸업할 정보컴퓨터공학 전문과정의 학생은 다음 각 호의 기준을 충족하여야 한다.

1. 전문교양 교과목 14학점 이상, 수학·기초과학 교과목 22학점 이상, 전공 교과목 55학점 이상 각각 이수

2. 공학설계 17학점 이상 이수(전공 교과목에서 종합설계를 포함)

④ 전문과정 이수 학생은 제2항의 해당 교육과정 이수 기준을 충족함과 동시에 해당 전문과정에서 운영지침으로 정한 다음 각 호의 사항을 모두 만족하여야 한다.

1. 전문과정 학습성과별 성취도 달성을 위한 최소요건

2. <삭제 2009.02.20>

3. 졸업요건에 대한 기타사항

**제8조(전입생 수용)** ① 전입생의 범위는 학사편입학생, 일반편입학생, 전문과정 시행이전에 입학한 복학생, 전과생, 재입학생과 복수전공 이수학생 등을 모두 포함한다.

② 전입생이 전문과정에 수용되기 위해서는 전문과정을 4학기 이상 참여할 수 있어야 하고 전입당시 취득한 누계평점평균이 2.0이상이어야 한다.

③ 전입생이 학기가 어긋난 상태로 전입을 원할 경우에는 전문과정으로 수용할 수 없는 것을 원칙으로 한다. 다만, 해당 전공 주임교수의 승인이 있을 경우에는 예외로 한다.

④ 전입생에 대한 취득학점 인정은 해당 전공의 운영지침에서 정한 절차에 따라 전문과정 이수 학생과 동등한 학습성과가 만족될 경우에 한한다.

⑤ 전입생 수용에 관한 기타 사항은 각 전공별 전문과정 운영지침 및 전문과정위원회의 의결에 따른다.

**제9조(전문과정 이수 등)** ① 2005학년도 이후에 전문과정을 운영하는 학부(전공)에 입학하는 모든 학생은 입학과 동시에 전문과정 이수를 신청한 것으로 본다.

② 전문과정 이수를 포기하고자 하는 자는 해당 전문과정의 운영지침에 따라 소정의 이수포기서를 제3학년 진입 시 제출하여 주임교수의 승인을 받아야 한다.

③ 전문과정을 포기하는 경우에는 복수전공이나 연계전공 또는 부전공을 이수하여야 한다.

④ 전문과정이 설치된 전공의 학생은 제1전공으로 전문과정을 이수하는 것을 원칙으로 한다.

⑤ 타 대학교와의 학술교류협정에 의한 복수학위자, 교직과정 이수자와 학·석사연계과정으로 본 대학교 대학원에 입학이 확정된 자는 제3항의 적용을 받지 아니한다.

⑥ 2004학년도 이전 입학자를 포함한 전입생은 전문과정 이수를 선택하여 신청할 수 있으며, 전문과정을 이수하고자 하는 자는 전입 시 소정의 이수신청서를 제출하여 주임교수의 승인을 받아야 한다.

⑦ 이수 신청 및 포기에 관한 기타 사항은 각 전공에서 정한 전문과정 운영지침에 따른다.

**제10조(전문과정 복수전공 이수)** 전문과정으로 복수전공을 이수하고자 하는 자는 해당 전공에 “전문과정 복수전공 신청서”를 제출하여야 한다.

**제11조(전문과정의 표기)** 전문과정을 이수하는 경우에는 [별표 1]의 전공에 따라 졸업증명서와 성적증명서 등에 전공명과 함께 ‘전문’을 표기한다.

**제12조(상담과 관찰)** ① 전문과정에 있는 학생은 교육과정 이수, 수강, 진로, 신상 등에 관하여 지도교수와 정기적으로 상담하여야 한다.  
② 전문과정에 참여하는 교수는 전문과정에 있는 학생의 학업과 다양한 학생활동에 대한 관찰을 하여야 한다.

**제13조(교과목자료집)** ① 전문과정 교과목 담당교수는 해당 교과목의 교과목 자료집(Course Portfolio)을 작성하여야 하며, 동일 교과목을 2인 이상이 강의할 경우, 각각의 담당교수는 자신의 강의 부분에 대한 교과목 자료집을 작성하여야 한다.  
② 전문과정 교과목의 교과목 자료집에 포함되는 자료 항목은 해당 주임교수가 정하되, 수업 계획서와 지속적 강의품질 개선 보고서(Continuous Quality Improvement Report : CQI Report)를 포함하여야 한다.  
③ 전문과정 교과목 담당교수는 학기 종료 후 1개월 이내에 교과목 자료집을 전공에 제출하여야 하며, 교과목 자료집은 4년간 관리·보존하여야 한다.(개정 2011. . . )  
④ 교과목포트폴리오 개선을 위한 CQI위원회는 매학기 말에 개최한다. (신설 2011. . . )

**제14조(전문과정별 운영지침)** ① 이 규칙의 시행에 관하여 필요한 전문과정별 운영지침은 공학교육혁신센터 운영위원회의 심의를 거쳐 본부 학사운영 및 교육과정위원회에서 정한다.  
② 전문과정별 운영지침을 개정할 때에는 제1항의 절차를 따른다.  
③ 제·개정된 운영지침은 본 대학교 요람 또는 학사안내 등에 공시하여야 한다.

## 부 칙

**제1조(시행)** 이 규칙은 2006년 11월 10일부터 시행한다.

**제2조(경과조치)** 이 규칙의 시행에도 불구하고 이 규칙 제정 이전에 공학교육인증과 관련하여 시행된 사항은 이 규칙에 의하여 시행된 것으로 본다.

## 부 칙

**제1조(시행일)** 이 규칙은 2008년 6월 19일부터 시행한다.

**제2조(경과조치)** ① 이 규칙 개정 당시 「공학교육인증에 관한 규칙」에 의해 이미 시행되고 있는 사항에 대해서는 본 규칙에 의해 시행된 것으로 본다.  
② 제11조에 의한 [별표 1] 인증과정과 일반과정별 학위명칭 중 응용화학학생명공학 전공의 경우는 2009학년도 신입생부터 적용하며, 2008학년도 입학생의 경우에는 본인의 희망에 따라 변경 규칙을 적용할 수 있다. 다만, 2009학년도 이후 입학생과 동등 및 하위학년에 재학하는 학생부터는 변경 규칙을 적용한다.

부 칙

이 규칙은 2008년 12월 19일부터 시행한다.

부 칙

이 규칙은 2009년 2월 20일부터 시행한다.

부 칙

이 규칙은 2009년 5월 22일부터 시행한다.

부 칙

이 규칙은 2010년 3월 25일부터 시행한다.

부 칙

이 규칙은 2010년 12월 30일부터 시행한다.

부 칙

이 규칙은 공포일부터 시행한다.

[별표 1]

전문과정 운영전공의 학위명칭

전공명	전문 프로그램		일반 프로그램	
	국문	영문	국문	영문
기계공학	공학사 기계공학전문	Bachelor of Science in Mechanical Engineering	공학사 기계공학	Bachelor of Science in Engineering
산업정보시스템공학	공학사 산업정보시스템공학전문	Bachelor of Science in Industrial Engineering	공학사 산업정보시스템공학	Bachelor of Science in Engineering
화학공학	공학사 화학공학전문	Bachelor of Science in Chemical Engineering	공학사 화학공학	Bachelor of Science in Engineering
신소재공학	공학사 신소재공학전문	Bachelor of Science in Materials Science and Engineering	공학사 신소재공학	Bachelor of Science in Engineering
응용화학	공학사 응용화학전문	Bachelor of Science in Applied Chemistry Engineering	공학사 응용화학	Bachelor of Science in Engineering
생명공학	공학사 생명공학전문	Bachelor of Science in Biological Engineering	공학사 생명공학	Bachelor of Science in Engineering
응용화학생명공학	공학사 응용화학생명공학전문	Bachelor of Science in Applied Chemistry & Biological Engineering	공학사 응용화학생명공학	Bachelor of Science in Engineering
환경공학	공학사 환경공학전문	Bachelor of Science in Environmental Engineering	공학사 환경공학	Bachelor of Science in Engineering
건설시스템공학	공학사 건설시스템공학전문	Bachelor of Science in Civil System Engineering	공학사 건설시스템공학	Bachelor of Science in Engineering
교통시스템공학	공학사 교통시스템공학전문	Bachelor of Science in Transportation System Engineering	공학사 교통시스템공학	Bachelor of Science in Engineering
건축공학	공학사 건축공학전문	Bachelor of Science in Architectural Engineering	공학사 건축공학	Bachelor of Science in Engineering
전자공학	공학사 전자공학전문	Bachelor of Science in Electrical Engineering	공학사 전자공학	Bachelor of Science in Engineering
정보컴퓨터공학	공학사 정보컴퓨터공학전문	Bachelor of Science in Information and Computer Engineering	공학사 정보컴퓨터공학	Bachelor of Science in Engineering