

공학교육전문과정 운영규칙

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. 8. 10
개정 2011. 10. 12
개정 2012. 3. 14
개정 2012. 12. 27
개정 2013. 3. 18
개정 2013. 9. 17
개정 2014. 10. 10
개정 2015. 2. 10
개정 2015. 6. 17
개정 2015. 10. 26
개정 2016. 8. 31
개정 2017. 1. 31
개정 2017. 11. 9
개정 2020. 02. 21
개정 2021. 2. 15
개정 2023. 1. 13
개정 2025. 4. 3

제1조(목적) 이 규칙은 아주대학교(이하 “본 대학교”라 한다) 「학사과정 학사운영규칙」 제 20조 내지 제23조의 전공이수 및 졸업요건에 따라 공학교육전문과정(이하 “전문과정”이라 한다)의 이수와 절차 등 운영에 관한 사항을 규정함을 목적으로 한다. (개정 2012.12.27)

제2조(적용범위) 공과대학은 2005학년도부터 전문과정을 운영하며, 설치학과는 [별표 1]과 같다. (개정 2011.10.12) (개정 2012.12.27) (개정 2013.9.17) (개정 2017.1.31.) (개정 2023.01.13.) (개정 2025.04.03.)

제3조(교과목 구분) 전문과정을 운영하는 학과(전공)의 교과목은 전문교양 교과목, 수학·기초과학·전산학(MSC) 교과목과 전공 교과목 등으로 구분한다. (개정 2012.12.27)

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) 건축학과의 학생은 제2학년 진급 이전에 전공을 정하여야 한다. (개정 2012.12.27) (개정 2017.1.31)

제6조(교육과정 이수원칙) ① 학생은 원칙적으로 입학년도의 교육과정을 이수하여야 한다. 다만, 학적변동 이후에 전문과정에 진입한 학생은 제7조의 졸업요건을 위한 교육과정을 이수하여야 한다.

② <삭제 2020.02.21>

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 3월부터 2012년 2월까지 졸업할 전문과정의 학생은 다음 각 호의 기준을 충족하여야 한다.(개정 2011.10.12)

1. 전문교양 교과목 18학점 이상, 수학·기초과학·전산학 교과목 30학점 이상(전산학 교과목은 6학점 이내), 전공 교과목 60학점 이상 각각 이수. 다만, 2011년 3월부터 2012년 2월까지 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 2012년 8월 이후에 졸업하는 전문과정의 학생은 다음 기준을 충족하여야 한다. (개정 2011.10.12) (개정 2012.12.27) (개정 2014.10.10) (개정 2015.10.26.) (개정 2017.1.31) (개정 2017.11.9.) (개정 2020.02.21.) (개정 2021. 2. 15.) (개정 2025.04.03.)

구 분	기 준
전공	설계교과목을 포함한 45학점 이상*
수학, 기초과학, 전산학	전문과정에서 지정한 프로그램 학습성과(PO)를 달성하는데 필요한 교과목 이수
전문교양	전문과정에서 지정한 프로그램 학습성과(PO)를 달성하는데 필요한 교과목 이수

* 전공 이수학점은 전문과정에 따라 최소 학점 기준이 다르고, 설계교과목은 기초설계와 종합설계를 반드시 포함하여 이수하여야 함

④ <삭제 2020.02.21>

⑤ 전문과정 이수 학생은 제2항 내지 제3항의 해당 교육과정 이수 기준을 충족함과 동시에 해당 전문과정에서 운영기준으로 정한 다음 각 호의 사항을 모두 만족하여야 한다.(개정 2011.10.12.)

1. <삭제 2015.10.26.>
2. <삭제 2009.02.20>
3. 졸업요건에 대한 기타사항
4. 프로그램에서 정한 이수체계 요건 준수 (신설 2012.3.14)

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 2학기 이상 참여할 수 있어야 하고 전입당시 취득한 누계평점평균이 2.0이상이어야 한다.(개정 2013.3.18)

③ 전입생이 학기가 어긋난 상태로 전입을 원할 경우에는 전문과정으로 수용할 수 없는 것을 원칙으로 한다. 다만, 해당 학과장의 승인이 있을 경우에는 예외로 한다. (개정 2012.12.27)

④ 전입생에 대한 취득학점 인정은 해당 전공의 운영기준에서 정한 절차에 따라 전문과정 이수 학생과 동등한 학습성도가 만족될 경우에 한한다.(개정 2011.10.12)

⑤ 전입생 수용에 관한 기타 사항은 각 전공별 전문과정 운영기준 및 전문과정위원회의 의결에 따른다.(개정 2011.10.12)

제9조(전문과정 이수 등) ① 2005학년도 이후에 전문과정을 운영하는 학과(전공)에 입학하는 모든 학생은 입학과 동시에 전문과정 이수를 신청한 것으로 본다. (개정 2012.12.27)

② 전문과정 이수를 포기하고자 하는 자는 해당 전문과정의 운영기준에 따라 소정의 이수포기서를 제4학년 진입 시까지 제출하여 학과장의 승인을 받아야 한다.(개정 2011.10.12) (개정 2012.12.27)

③ 전문과정을 포기하는 경우에는 복수전공을 이수하여야 한다. 다만, 복수전공의 졸업요건을 충족하지 못하였으나, 부전공 이수요건을 충족한 경우 졸업을 허가할 수 있다. (개정 2012.12.27)

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

⑤ 타 대학교와의 학술교류협정에 의한 복수학위자, 순수 외국인 특별전형으로 입학한 자, 정부초청 외국인 학부 장학생 특별전형으로 입학한자, 교직과정이수자와 학·석사연계과정 또는 학·석·박사통합연계과정으로 본 대학교 대학원에 입학이 확정된 자는 제3항의 적용을 받지 아니한다. (개정 2015.2.11.) (개정 2015.06.17.) (개정 2023.01.13.)

⑥ 2004학년도 이전 입학자를 포함한 전입생은 전문과정 이수를 선택하여 신청할 수 있으며, 전문과정을 이수하고자 하는 자는 전입 시 소정의 이수신청서를 제출하여 해당 학과장의 승인을 받아야 한다. (개정 2012.12.27)

⑦ 이수 신청 및 포기에 관한 기타 사항은 각 전공에서 정한 전문과정 운영기준에 따른다. (개정 2011.10.12)

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. (개정 2011.10.12) (개정 2013.9.17) (개정 2016.8.31) (개정 2017.1.31.) (개정 2020.02.21.) (개정 2023.01.13.) (개정 2025.04.03.)

제12조(상담) ① 전문과정에 있는 학생은 교육과정 이수, 수강, 진로, 신상 등에 관하여 지도교수와 정기적으로 상담하여야 한다. (개정 2015.10.26)

② <삭제 2015.10.26.>

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 학과장이 정하되, 수업 계획서와 지속적 강의품질 개선 보고서(Continuous Quality Improvement Report : CQI Report)를 포함하여야 한다. (개정 2012.12.27)

③ 전문과정 교과목 담당교수는 학기 종료 후 1개월 이내에 교과목 자료집을 전공에 제출하여야 하며, 교과목 자료집은 4년간 관리·보존하여야 한다.(개정 2011.8.10)

④ 교과목포트폴리오 개선을 위한 CQI위원회는 매학기 말에 개최한다. (신설 2011.8.10.)

제14조(전문과정별 운영기준) ① 이 규칙의 시행에 관하여 필요한 전문과정별 운영기준은 공학교육혁신센터 운영위원회의 심의를 거쳐 본부 학사운영 및 교육과정위원회에서 정한다. (개정 2011.10.12)

② 전문과정별 운영기준을 개정할 때에는 제1항의 절차를 따른다.(개정 2011.10.12)

③ 제·개정된 운영기준은 본 대학교 요람 또는 학사안내 등에 공시하여야 한다.(개정 2011.10.12)

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 응용화학생명공학 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 2011년 8월 10일부터 시행한다.

부 칙

이 규칙은 2011년 10월 12일부터 시행한다.

부 칙

이 규칙은 2012년 3월 14일부터 시행한다.

부 칙

이 규칙은 2012년 12월 27일부터 시행한다.

부 칙

이 규칙은 2013년 3월 18일부터 시행한다.

부 칙

이 규칙은 2013년 9월 17일부터 시행한다.

부 칙

이 규칙은 2014년 10월 10일부터 시행한다.

부 칙

제1조(시행일) 이 규칙은 2015년 2월 10일부터 시행한다.

제2조(순수외국인 특별전형 입학자 졸업 요건에 대한 경과조치) 제9조 제5항의 순수외국인 특별전형으로 입학한 자에 대한 적용은 2015년 8월 졸업자부터 적용한다.

부 칙

제1조(시행일) 이 규칙은 2015년 6월 17일부터 시행한다.

제2조(정부초청 외국인 학부 장학생 특별전형으로 입학한 자의 졸업요건 변경에 따른 경과조치) 제9조 제5항은 2015년 8월 졸업자부터 적용한다.

부 칙

이 규칙은 2015년 10월 26일부터 시행한다.

부 칙

제1조(시행일) 이 규칙은 2016년 8월 31일부터 시행한다.

제2조(경과조치) 제11조 [별표 1]의 환경공학전공 명칭 변경은 2016학년도부터 적용한다. 다만, 2015학년도 이전에 입학한 학생은 본인이 희망할 경우 종전의 전공명 및 프로그램명을 유지할 수 있다.

부 칙

제1조(시행일) 이 규칙은 2017년 1월 31일부터 시행한다.

제2조(경과조치) 제11조 [별표 1]의 소프트웨어학과의 학위명칭은 2016학년도 전기 졸업생부터 적용한다. 다만, 종전의 정보컴퓨터공학과 및 소프트웨어융합학과 학생은 본인이 희망할 경우 종전의 학위명칭을 유지할 수 있다.

부 칙

이 규칙은 2017년 11월 9일부터 시행한다.

부 칙 <기획팀-10646호: 2020.02.21>

이 규칙은 2020년 3월 1일부터 시행한다.

부 칙 <기획팀-2228호 : 2021. 2. 15.>

제1조(시행일) 이 규칙은 공포일부터 시행한다.

제2조(졸업요건 변경에 따른 경과조치) 제7조 제3항 [표]의 설계교과목 이수학점 기준은 전자

공학전문과정은 2018년 2월 졸업생부터, 산업공학전문과정은 2021년 2월 졸업생부터 적용한다.

부 칙 <기획팀-2352호 : 2023.01.13.>

이 규칙은 공포일부터 시행한다.

부 칙 <기획팀-260호 : 2025.04.03.>

제1조(시행일) 이 규칙은 공포일부터 시행한다.

제2조(기계공학과 및 전자공학과 공학교육전문과정 종료에 따른 적용례) 제2조 및 제11조 [별표1]의 변경에 관한 사항은 2025학년도 1학기부터 적용한다.

[별표 1] 전문과정 운영전공의 학위명칭

전공명	전문 프로그램		일반 프로그램	
	국문	영문	국문	영문
<삭제 2025.04.03.>	<삭제 2025.04.03.>	<삭제 2025.04.03.>	<삭제 2025.04.03.>	<삭제 2025.04.03.>
산업공학	공학사 산업공학전문	Bachelor of Science in Industrial Engineering	공학사 산업공학	Bachelor of Science in Engineering
화학공학	공학사 화학공학전문	Bachelor of Science in Chemical Engineering	공학사 화학공학	Bachelor of Science in Engineering
환경안전공학	공학사 환경안전공학전문	Bachelor of Science in Environmental and Safety Engineering	공학사 환경안전공학	Bachelor of Science in Engineering
건설시스템공학	공학사 건설시스템공학전문	Bachelor of Science in Civil Systems Engineering	공학사 건설시스템공학	Bachelor of Science in Engineering
건축공학	공학사 건축공학전문	Bachelor of Science in Architectural Engineering	공학사 건축공학	Bachelor of Science in Engineering
<삭제 2025.04.03.>	<삭제 2025.04.03.>	<삭제 2025.04.03.>	<삭제 2025.04.03.>	<삭제 2025.04.03.>