

제정 2007.3.1

개정 2007.12.5

개정 2015.7.31

컴퓨터공학심화 내규(개정)

소관부서: 전산전자공학부

제1조(목적)

본 내규는 공학교육인증제도 운영에 관한 세칙에 근거하여 컴퓨터공학심화 프로그램의 조직 편성과 운영에 관한 세부사항을 규정함을 목적으로 한다.

제2조(프로그램위원회)

- ① 컴퓨터공학심화 프로그램의 교육목표 및 컴퓨터·정보기술 인증기준에 부합되는 프로그램의 설정, 운영 및 개선을 도모하고 학생에게 양질의 교육을 제공하기 위하여 컴퓨터공학심화 프로그램위원회(이하 "프로그램위원회"라 한다)를 운영한다.
- ② 프로그램위원회는 컴퓨터공학심화 프로그램 전임교수 전원으로 구성되며 위원장은 Program Director(이하 PD라 함)가 담당한다.
- ③ 프로그램위원회는 매 학기 1회 이상 프로그램위원회 위원장이 소집하며, 컴퓨터공학심화 프로그램의 교육과 관련된 교육목표·학습성과의 설정과 개편 그리고 이를 교육 과정에 반영하기 위한 현황 분석, 개선을 위한 방안 수립 및 실행 등 전체적인 운영을 담당한다.

제3조(산업체자문위원회)

- ① 프로그램위원회는 산업체로부터의 컴퓨터공학심화 프로그램의 발전을 위한 의견수렴을 구하기 위하여 컴퓨터공학심화 산업체자문위원회(이하 "산업체자문위원회"라 한다)를 둔다.
- ② 산업체자문위원회 위원은 컴퓨터공학 분야의 기업체 임원 및 인사담당자 등으로 학부장이 위촉하며 임기는 2년으로 한다.
- ③ 산업체자문위원회 회의는 매 격년 개최를 원칙으로 하며, 컴퓨터공학심화 프로그램의 교육목표, 교육과정, 교육성과 및 산업체 동향에 대한 자문위원의 의견을 수렴한다.

제4조(교육목표 수립, 평가 및 개선)

- ① 건학이념, 산업계 동향, 프로그램의 구성원의 요구 및 학생들의 학업이수능력 등을 고려하여 교육목표를 수립하고, 평가와 분석을 통하여 교육목표를 개선한다.
- ② 프로그램의 구성원은 재학생, 졸업생, 교수진, 산업체자문위원이다.
- ③ 교육목표의 평가는 다음과 같이 실시한다.
 1. 졸업 후 2~3년이 경과한 졸업생을 대상으로 매 격년 8월 ~ 2월말 졸업생 설문 조사를 실시한다.
 2. 산업체자문위원을 대상으로 매 격년 8월 ~ 2월말 산업체자문위원회 회의를 개최한다.
- ④ 교육목표의 제정 또는 개선 후 6년이 경과하거나 프로그램위원회에서 개선의 필요성을 인정하여 의결할 경우, 교육목표 적절성 평가 결과의 누적치 및 자체역량 평가

결과(프로그램위원회에서 실시)를 기반으로 개선안을 수립한다.

제5조(학습성과 평가 및 개선)

- ① 교육목표를 달성하기 위한 학습성과를 수립하고, 졸업예정자의 학습성과 성취도를 평가 분석하여 필요시 교육개선에 활용한다.
- ② 프로그램위원회는 매년 졸업예정자를 대상으로 학습성과 평가 체계("컴퓨터공학심화 프로그램 세부지침(이하 "세부지침") 부록 30-1. 컴퓨터공학심화 프로그램 학습성과 평가 체계" 참조)를 따라 측정하고, 평가 및 분석하여 가을학기 종료 후 학습성과별 평가결과 및 개선안을 만든다.

제6조(교과 교육과정)

- ① 프로그램의 교과 교육과정이라 함은 교육목표와 학습성과를 달성하기 위해 프로그램 내에서 교과목의 운영을 말한다. 교과 교육과정은 한동대학교 학칙, 학사운영규정 및 공학교육인증제도 운영에 관한 세칙을 따르며, 한동대학교 교육과정에 등록, 개설, 운영되고 프로그램 전공주제(설계 포함), BSM(기초과학 및 수학) 및 전문교양으로 구성된다.
- ② 모든 교과목은 이수체계("세부지침 부록 40-7. 전공교과목 이수체계도" 참조)에 따라 이수하여야 하며, 부득이한 사유로 선수과목을 수강하지 않은 상태에서 후수과목의 수강이 반드시 필요한 경우 수강정정기간 내에 후수과목 담당교수의 선수과목의 지식을 측정하는 시험을 통과하거나 상담을 통해 후수과목 수강에 대한 허락을 득한 학생에 한하여 후수과목의 수강을 허용할 수 있다.

제7조(졸업)

- ① (졸업요건) 컴퓨터공학심화 프로그램의 학위수여는 다음 요건을 모두 구비한 자로 한다.
 1. (학칙) 학칙에서 규정한 졸업요건을 만족하여야 한다.
 2. (전공주제) 컴퓨터공학심화 프로그램 교과 교육과정에 편성된 전공주제 과목 중 필수과목을 포함한 60학점 이상을 이수하여야 한다. ("세부지침 부록 40-1. 전공 교과목 목록 및 선수체계표" 참조)
 3. (설계) 전공과목에 포함된 설계/프로젝트 12학점 이상을 이수하여야 하며, 공학설계 입문과 공학프로젝트기획, 그리고 캡스톤디자인은 반드시 이수하여야 한다. ("세부지침 부록 40-2. 설계교과목 목록 및 선수체계표" 참조)
 4. (BSM) 컴퓨터공학심화 프로그램 교과 교육과정에 편성된 BSM 과목 중 프로그램위원회에서 정한 최소이수학점을 이수하여야 하며, 최소이수학점은 세부지침을 따른다. ("세부지침 부록 40-3. BSM 교과목 목록" 참조)
 5. (전문교양) 컴퓨터공학심화 프로그램 교과 교육과정에 편성된 전문교양 과목 중 프로그램위원회에서 정한 최소이수학점을 이수하여야 하며, 최소이수학점은 세부지침을 따른다. ("세부지침 부록 40-4. 전문교양 교과목 목록" 참조)
- ② (졸업사정) 프로그램위원회는 졸업예정자의 최종학기 종료 직후 졸업예정자의 학점이 수요건 평가를 실시하여 졸업가능여부를 사정하며, 컴퓨터공학심화 프로그램 교육과정에서 요구하는 교과목 이수요건을 모두 충족시킬 경우 '적합', 그렇지 않을 경우 '부적합'으로 판정한다.
- ③ (졸업증명서) 컴퓨터공학심화 프로그램 졸업자의 국문 졸업증명서와 영문 졸업증명서

에는 전공을 명시한다(별지 1,2 참조).

- ④ (성적증명서) 컴퓨터공학심화 프로그램 졸업자의 국문 성적증명서와 영문 성적증명서에는 전공을 명시한다(별지 3,4 참조).

제8조(학생)

- ① (평가) 프로그램위원회에서는 컴퓨터공학심화 프로그램 소속 학생들의 학업 수행 능력 및 희망진로 등에 대한 평가를 담당하며 다음과 같이 실시한다.
 1. (신입생) 매년 1학기에 신입생을 대상으로 수능점수 분석, 평가시험, 설문조사 등을 통해 학업이수능력을 평가하고, 희망진로를 수집한다.
 2. (졸업예정자) 매년 졸업예정자를 대상으로 프로그램 학습성과 성취도 및 프로그램 졸업요건 만족 여부를 평가한다.
- ② (상담) 컴퓨터공학심화 프로그램 소속 학생은 정기적으로(1학기에 1회 이상) 지도교수와 상담함을 원칙으로 한다.
- ③ (교환학생 취득학점) 본교와 교환학생 프로그램을 운영 중인 타 교육기관에서 취득한 학점의 인정을 위하여 인정여부 기준을 수립하고 인정 절차를 운영한다.

제9조(전입생 학점인정)

- ① 전입생이 기 이수한 교과목의 학점인정 절차를 운영하며, 전공과목 학점인정 사정은 각 인증프로그램별 프로그램위원회에서 전문교양과 BSM 과목은 공학교육혁신센터 공학기초교양위원회(이하 '공학기초교양위원회')에서 담당한다. 단, 학점인정으로 야기되는 문제는 프로그램위원회에서 최종결정을 한다.

제10조(내규의 제정 및 개정)

본 내규의 제정 및 개정은 내규 제정 및 개정 회의를 개최하여 참석 프로그램위원회 위원 과반수의 찬성에 의해 제정 및 개정할 수 있다.

제11조(세부지침)

본 내규와 프로그램의 운영에 관한 세부사항은 세부지침에서 정한다.

부 칙

이 규정은 2007년 3월 1일부터 시행한다.

부 칙

이 개정규정은 2007년 12월 5일부터 시행한다.

부 칙

이 개정규정은 2015년 7월 31일부터 시행한다.

별 지

(별지 1) 졸업증명서(국문) 서식

(별지 2) 졸업증명서(영문) 서식

(별지 3) 성적증명서(국문) 서식

(별지 4) 성적증명서(영문) 서식

제 (업무용) 호

졸업증명서

성 명 : 김한동

주민등록번호 : 890123-4567890

학 과 (부) : 전산전자공학부

전 공 : 컴퓨터공학심화

학 위 명 : 공학사(컴퓨터공학심화)

학위등록번호 : 한동대'10학999

입 학 일 자 : 2007년 2월 27일

학위 수여일 : 2011년 2월 18일

위의 사실을 증명합니다.

2011년 2월 18일

한 동 대 학 교 총 장

HANDONG GLOBAL UNIVERSITY

558 Handong-Ro, Heunghae-eub, Buk-gu, Pohang, Gyung-buk, Korea, 791-708
(TEL)82-54-260-1071~6, (FAX)82-54-260-1079

CERTIFICATE OF GRADUATION

제(업무용) 호

February 18, 2011

Name in Full : Handong Kim
Sex : Male
Date of Birth : January 23, 1989
Department : School of Computer Science
and Electrical Engineering
Registration No. : 한동대'10학999
Major : Computer Science and Engineering
Date of Admission : February 27, 2007
Date of Degree Conferred : February 18, 2011
Degree Conferred : Bachelor of Science
in Computer Science and Engineering

This is to certify that all of the above is true.

Soon-Heung Chang, Ph. D.
President
Handong Global University

Note: Invalid if not impresseed with the University seal.

성 적 증 명 서

제 (업무용) 호 (우)791-708 경북 포항시 북구 흥해읍 한동로 558 TEL : (054)260-1076 FAX : (054)260-1079

학 번: 20700999	학과 (부): 전산전자공학부	성 명: 김한동	주민등록번호: 890123-4567890
입학일자: 2007.02.27	졸업일자: 졸업일자 2011.02.18	학위등록번호 : 한동대'10학999	
전 공: 컴퓨터공학심화			
학 위 명: 공학사(컴퓨터공학심화)			

구분	교과목명	학점	성적	구분	교과목명	학점	성적	구분	교과목명	학점	성적
[2007학년도 1학기]											
1	English Communication	(E)	3	A0							
1	초급중국어 1		3	B+							
1	영어토론		2	A+							
2	채플1		P	P							
2	사회봉사 1		1	P							
2	Calculus		3	A+							
2	성경과 삶		2	B0							
3	생활체육 1		1	B+							
D	정보처리개론		3	A0							
D	정보처리실습		1	B+							
취득학점: 19.0 평점평균: 3.68											

총취득학점 : 19.0 (140학점)
 평 점 계 : 70.0
 전체 평점평균 : 3.68 (4.50 만점)
 전공평점평균 : 0.00 (4.50 만점)
 백분위 환산점수 : 92.0 (100 만점)
 =====< 이하여백 >=====

<취득학점> 실필 : 00	교 필 : 00	교 선 : 00	전 기 : 00	전 필 : 00	전 선 : 00	부 필 : 00	부 선 : 00
자선 : 00	복 필 : 00	복 선 : 00	교 직 : 00	실 선 : 00			

위의 사실을 증명합니다.
2007년 9월 17일

한 동 대 학 교 총 장

<이수구분> 1. 실무필수 2. 교양필수 3. 교양선택 4. 전공기초 5. 전공필수 6. 전공선택 7. 부전공필수 8. 부전공선택 9. 자유선택과목
 A. 복수전공필수 B. 복수전공선택 C. 교직과목 D. 실무전산

* 2004년 12월 31일부터 변경 평점평균 환산기준 적용

HANDONG GLOBAL UNIVERSITY

558 Handong-Ro, Heunghae-eub, Buk-gu, Pohang, Gyung-buk, Korea, 791-708
(TEL)82-54-260-1071~6, (FAX)82-54-260-1079

제 (업무용) 호

ACADEMIC TRANSCRIPT

September 17,2007

Name in Full : Kim, Han Dong Sex : Male Department(School) : School of Computer Science
Date of Birth : January 23, 1989 Date of Admission : February 28, 2007 and Electrical Engineering
Permanent Address : KOREA Date of Graduation : February 18, 2011
Major : Computer Science and Engineering
Minor :
Degree Conferred : Bachelor of Science in Computer Science and Engineering

(Year-Semester)	CREDITS	GRADE
Title of Course		
[Spring Semester 2003]		
1 English Communication	(E) 3	A0
1 Beginning Chinese 1	3	B+
1 English Reading & Discussion 1	(E) 2	A+
2 Chapel 1	P	P
2 Social Service 1	1	P
2 Calculus	3	A+
2 Bible & Life	2	B0
3 Physical Education 1	1	B+
D Introduction to Information Processing	3	A0
D Information Processing Lab	1	B+

TOTAL CREDITS : 19.0 (140학점)

G.P.A. : 70.0

G.P.A on Majors : 3.68 (4.50 만점)

===== < THE END > =====

Soon-Heung Chang, Ph.D
President

Handong Global University

Remark: 1. Grade : A+=4.5(95-100),A0=4.0(90-94),B+=3.5(85-89),B0=3.0(80-84),C+=2.5(75-79),C0=2.0(70-74),D+=1.5(65-69),D0=1.0(60-64),F=0.0(0-59),P=Pass
The Lowest Passing grade is (D0).

2. Required Credits Bachelor's Degree : 140