

졸업인증 내규 (컴퓨터공학과)

2012년 5월 3일 제정
2014년 3월 3일 개정
2019년 5월 3일 개정
2020년 9월 9일 개정
2023년 4월 13일 개정
2025년 4월 10일 개정
2026년 7월 22일 개정

제 1조 (목적)

이 내규는 한남대학교 컴퓨터공학과의 졸업인증제에 관한 사항들을 정함을 목적으로 한다.

제 2조 (시행취지)

졸업인증 시행취지는 다음과 같다.

- ①학생들이 재학 중 학과 행사나 상담, 봉사 등 전반적인 학교생활에 충실하도록 유도한다.
- ②현행 졸업논문제도에 다양성을 부여함으로써 학생들의 어학 및 자격증 취득률을 높일 수 있도록 현행 졸업논문 유형을 대체하고자 한다.
- ③전공 관련기업 취업, 해외연수, 인턴쉽, 취업훈련참가, 자격증 취득, 논문 게재, 특허 출원 및 등록에도 일정점수를 부여함으로써 학생들의 졸업 후 진로에 실질적으로 도움을 주고자 한다.
- ④취업률을 높일 수 있는 각종 프로그램에 적극적으로 참가하도록 유도하여, 궁극적으로 취업률을 향상시키고자 한다.

제 3조 (인증평가항목 및 인증점수기준)

인증평가항목 및 각 항목별 인증점수기준은 다음과 같다.

①취업

졸업 후 기업(4대 보험가입 기업) 취업, 대학원 진학, 군 입대가 확정되면 850점을 부여한다.

②전공 관련 자격증 및 국가고시, 코딩테스트

전공 자격증을 취득시 표 1. 컴퓨터공학과 전공자격증 및 취득 점수표에 의거하여 해당 점수를 부여한다.

단, 표 1에 명시되지 않은 전공자격증에 대해서는 학과 교수회의에서 결정하여 해당 점수를 부여할 수 있다.

**** 전공자격증 관련 인증점수는 중복일 경우 최대 600점까지 부여한다.**

표 1. 컴퓨터공학과 전공자격증 및 취득 점수표

점수	국내 자격증	국제 자격증
400점	•	• CISA(Certified Information Systems Auditor) • CISSP(Certified Information System Security)
300점	• 중등학교정교사 2급 • 정보처리기사 • 전자계산기조직응용기사	■ MS계열 국제자격증 <IT Professional> • MCSE Microsoft Certified Solutions Expert (MCSE)

점수	국내 자격증	국제 자격증
	- 전자계산기기사 - 웹프로그래머(WPC) 1급 - 네트워크관리사 1급 - 인터넷보안전문가 자격증 1급 - 정보보안기사 - 리눅스마스터 1급 - 정보보안산업기사 - AICE professional	- MCSA Microsoft Certified Solutions Associate (MCSA) - MCITP Microsoft Certified IT Professional (MCITP) - MCTS Microsoft Certified Technology Specialist (MCTS) - MTA Microsoft Technology Associate (MTA) - MCDST The Microsoft Certified Desktop Support Technician (MCDST) - MCDBA The Microsoft Certified Database Administrator (MCDBA) <Developer> - MCSD Microsoft Certified Solutions Developer (MCSD) - MCPD Microsoft Certified Professional Developer (MCPD) - MTA Microsoft Technology Associate (MTA) - MCAD The Microsoft Certified Application Developer (MCAD) ■ ORACLE 사 국제공인 자격증 <DB 분야> - OCP (Oracle Certified Professional) <Java 프로그래밍 분야> - OCJAP(Oracle Certified Associate Java Programmer) - OCPJP(Oracle Certified Professional Java Programmer) - OCWCD(Oracle Certified Web Component Developer) (구, SCWCD) - OCBCD(Oracle Certified Business Component Developer) (구, SCBCD) <Oracle Solaris Admin 분야> - OCSA(Certified Solaris Administrator) (구, SCSA) - OCNA(Oracle Certified Network Administrator) (구, SCNA) ■ CISCO 사 국제자격증 - CCNA(Cisco Certification Network Associate) - CCNP(Network Professional) - CCDA(Cisco Certification Design Associate) - CCDP(Design Professional) - CCIE(Internetworking Engineering) - CCSP(Cisco Certified Security Professional)
200점	- 사무자동화산업기사 - 정보처리산업기사 - 전자계산기조직응용산업기사 - 웹디자인산업기사 - 리눅스마스터 2급 - 네트워크관리사2급 - 인터넷보안전문가 자격증 2급 - 웹프로그래머(WPC) 2급 - SQLD	
100점	- 정보처리기능사 - 정보기기운용기능사 - 전자계산기기능사 - 멀티미디어콘텐츠제작전문가 - 게임프로그래밍전문가 - 게임그래픽전문가 - 컴퓨터활용 1급 - 전산회계기능사 - 컴퓨터그래픽스운용기능사 - 컴퓨터운용사 - 정보시스템관리사 - 웹디자인기능사 - 웹프로그래머(WPC) 3급 - AICE associate	

국가고시의 경우, 5급 공무원은 1차 합격 900점, 2차 합격 1000점, 7급 공무원은 1차 합격 800점, 최종 합격 1000점, 9급 공무원은 1차 합격 700점, 최종 합격 1000점을 부여한다.

정보관리기술사, 컴퓨터시스템응용기술사, 전자계산기술사의 경우 1차 합격은 900점, 2차 합격은 1000점을 부여한다.

그 외 자격증이 2단계(필기, 실기 등)로 구성될 경우, 1단계 통과시 최종 자격증 점수의 50%를 부여한다.

***코딩테스트**

프로그래머스 코딩전문역량인증(PCCP)의 취득레벨(취득한 레벨 중 최고레벨)에 따라 다음과 같이 점수를 부여한다.

취득 레벨	Lv. 1 - 2	Lv. 3 - 4	Lv. 5
인증점수	100점	250점	800점*

*TOPCIT 취득점수 2배의 점수를 인정하며 최대 800점까지 부여한다.

③외국어 능력

공인 TOEIC 시험의 취득점수(취득한 성적 중 최고점수)에 따라 다음과 같이 인증점수를 부여한다. TOEFL, TEPS 시험의 취득점수는 TEPS에서 제공하는 공식 환산표에 의거하여 점수를 부여한다. (참고. TEPS 환산표 URL: http://www.teps.or.kr/Teps/Public/conversion_table.aspx)

단, 기타 외국어 공인 시험의 경우 학과 교수회의에서 결정하여 해당 점수를 부여할 수 있다.

TOEIC 점수	400~499	500~599	600~699	700~799	800이상
인증점수	100점	200점	300점	400점	500점

*JLPT N2는 인증점수 350점, N1은 500점에 해당

④상담실적

매학기 1회당 10점씩, 4년 재학 중 매학기 1회씩 총 8회 상담 참석 시 80점을 부여하고, 그 외 추가 상담을 실시한 경우를 포함하여 최대 150점까지 부여한다.

⑤학과 행사 및 박람회 참여실적

학과의 세미나, 현장견학에 참여하면 1회당 30점, 학과 임원활동, MT, 체육대회, 학술제 등 학과 행사에 참여하면 1회당 20점을 부여하며 그 외 비정기적 학과 행사에 참여 점수를 부여할 수 있고, 점수는 행사 공지시 결정한다. 최대 300점까지 부여한다.

*전공 및 취업 관련 박람회 참석 시(개인, 단체 포함) 1회당 20점을 부여한다.

⑥취업훈련 참가 실적

교내외에서 실시되는 취업훈련에 참가하면 횟수에 따라 다음과 같이 점수를 부여한다.

취업훈련 참가 횟수	1회	2회	3회 이상
인증점수	50점	100점	150점

* 학생인재개발처 취업지원본부 취업지원팀의 취업훈련·교육프로그램에 한함

⑦해외연수 실적

연수기간	50일 이상	40-49일	30-39일
인증점수	2점/일	80 점	50 점

중복하여 인정하며 최대 200점을 부여한다.

※ 단. 개인 해외여행은 해외연수로 산정하지 않는다.

⑧인턴쉽

인턴쉽기간	50일 이상	40-49일	30-39일
인증점수	2점/일	80 점	50 점

인턴쉽 개시전 학과장 상담을 통해 전공관련 업체로 인정을 받은 곳에서 30일 이상 근무시 인정한다. 중복하여 인정하며 최대 300점을 부여한다.

※ 단. 장기현장실습 참가의 인턴쉽 점수는 인정하지 않는 것을 원칙으로 하고, 예외의 경우는 학과 교수회의에서 정한다.

⑨S/W 공모전

*전국

구 분	1등	2등	3등
인증점수	600	400	300

*교내

구 분	1등	2등	3등
인증점수	300	200	100

인증점수는 중복 합산하지 않으므로 하나의 공모전에서 최대 600점 획득 가능하며, 공모전 2회 참가시 최대 600점을 부여한다. 교외 공모전은 인증점수 100% 부여하며, 교내 공모전은 학과장 재량에 따라 반영비율을 정할 수 있다.

⑩논문 및 특허

논문 및 특허 인증점수는 중복일 경우 최대 500점까지 부여한다.

*논문 게재

구 분	일반국내학술지	KCI
인증점수	50	100

*특허

구 분	출원	등록
인증점수	100	250

하나의 특허에서 중복 합산하지 않으므로 최대 250점 획득이 가능하며, 출원 및 등록한 특허 수에 따라 인증점수를 부여한다.

*학술대회 논문 발표 시 50점, 포스터 및 단순 참석 시 1회당 20점을 부여한다.

※ 단, 학술대회 포스터 및 단순 참석과 논문발표는 중복하여 인정하지 않는다.

⑪졸업작품전 입상

졸업작품전 입상자에게 100점을 부여한다.

제 4조 (인증요건 및 인증절차)

졸업인증제의 인증요건 및 인증절차는 다음과 같다.

①졸업인증에 필요한 평가항목 및 항목별 점수기준은 본 내규 제 3조와 같으며, 취득한 평가항목별 인증점수의 합계가 1000점 이상이 되면 졸업인증으로 한다.

이는 다음 표에 정리한 바와 같다.

인증평가항목	인증 점수
①취업	기업 취업 및 대학원 진학 850점
②전공 관련자격증 및 국가고시, 코딩테스트	자격증 별: 50점~400점/개, 최대 600점 5급공무원 : 1차 합격 - 900점, 2차 합격 - 1000점 7급공무원 : 1차 합격 - 800점, 2차 합격 - 1000점 9급 공무원 : 1차 합격 - 700점, 최종 합격 - 1000점 기술사 3가지 : 1차 합격 - 900점, 2차 합격 - 1000점 코딩전문역량인증(PCCP) 레벨 별 1~2 - 100점, 2~3 - 250점, 5 - 800점 *TOPCIT 취득점수 2배의 점수를 인정하며 최대 800점
③외국어능력 (TOEIC성적)	단계별 최저 100점, 최고 500점 *JLPT N2는 인증점수 350점, N1은 500점에 해당
④상담실적	매학기 1회당 10점, 추가 상담 포함, 최대 150점
⑤학과행사 및 박람회 참여실적	세미나, 현장견학은 건당 30점, 학과 임원활동, MT, 체육대회, 학술제 등 건당 20점, 최대 300점 전공 및 취업관련 박람회 참석 시 회당 20점
⑥취업훈련 참가실적	1회 참가 시 50점, 최대(3회 이상) 150점
⑦해외연수	최대 200점
⑧인턴십	최대 300점
⑨S/W 공모전	최대 600점
⑩논문 및 특허	최대 500점 *학술대회 논문 발표 시 50점, 포스터 및 단순 참석 시 회당 20점
⑪졸업작품전 입상	입상 시 100점
⑫캡스톤디자인	필 수
총점(졸업인증 최소 기준 점수)	1000점

②인증신청서(양식1)와 모든 평가항목에 대한 증빙자료를 졸업학기 성적확정일까지 학과사무실에 제출하여야 하며, 상담시스템이나 취업시스템과 연동이 되어 증명이 되는 경우는 증빙자료를 제출하지 않아도 된다.

③학과장은 졸업예정자별로 증빙자료를 검토하여 인증여부를 결정한 후 학과교수회의에 이를 통보하고 최종 승인한다.

④코로나 사태 등 천재지변 발생시, 학교당국의 졸업인증에 관한 권고사항을 수용하여 학과교수회의를 통해 본 내규를 한시적으로 개정(인증점수 하향 조정 등)할 수 있다.

제 5 조(필수사항)

①캡스톤디자인을 수강하고, 졸업작품을 전시하는 것을 원칙으로 한다.

②다전공 졸업대상자는 타과 캡스톤디자인 과목 (또는, 이와 동등한 과목)을 이수한 경우 인정한다.

③가을 졸업자나 마지막 학기 등 학과교수회의에서 인정하는 경우, 졸업작품전(교내외 경진대회, 가을 졸업자의 경우 임시 발표회 포함)에 전시/출품한 경우 인정한다. 단독 전시/출품을 원칙으로 하지만, 다수일 경우 공헌도나 수상여부 등을 고려하여 학과교수회의에서 결정 및 인정한다.

제 6 조 (시행시기)

본 졸업 인증제는 학교에서 2019년 5월 중 승인을 받으면 학과 학생들에게 충분하게 고지한 후 적용한다. 단, 2020년 2월 졸업예정자는 학과장의 승인을 거쳐 본 규정의 일부 예외 사항을 적용할 수 있다.

제 7 조 (졸업인증의 개정)

졸업인증의 개정 및 평가 항목별 세부인증기준의 변경은 학생들의 성취도와 교내외의 여건 변화 등을 토대로 1년 주기로 시행할 수 있다.

※코로나로 인한 학과 행사 및 학교 프로그램 취소로 학과 졸업 인증 적용을 다음과 같이 한시적으로 변경함.

1. 2023년 8월 졸업생 대상 졸업 사정: 최소 기준 점수 : 850점
2. 2024년 2월 졸업생 대상 졸업 사정: 최소 기준 점수 : 900점
2. 2024년 8월 졸업생 대상 졸업 사정: 최소 기준 점수 : 950점
3. 2025년 2월 이후 졸업생 대상 졸업 사정: 원래 점수인 1000점으로 복귀

위 기준을 2023년 8월 졸업생 대상 졸업 사정에 적용함.

부 칙

- 이 내규는 2012년 5월부터 시행한다.
- 이 내규는 2014년 3월부터 시행한다.
- 이 내규는 2019년 5월부터 시행한다.
- 이 내규는 2020년 11월부터 시행한다.
- 이 내규는 2023년 4월부터 시행한다.
- 이 내규는 2025년 4월부터 시행한다.
- 이 내규는 2026년 7월부터 시행한다.

[양식1]

졸업인증신청서

『컴퓨터공학과 졸업인증내규』에서 정한 항목에 대해 다음 점수를 인정하여 졸업인증을 신청합니다.

학번		이름	
연락처1		연락처2	
이메일			
졸업지도교수		제출일	년 월 일

인증평가항목	내용	신청점수 (학생기재)	인정점수 (학과장 기재)	비고
① 취업 (업체/대학원/군 입대)				
② 전공 관련자격증				
③ 외국어능력 (TOEIC성적 등)				
④ 상담실적 (년월일/상담자기재)				
⑤ 학과행사 참여실적 (년월일/행사내용 기재)				

⑥ 취업훈련 참가실적 (년월일/행사내용 기재)				
⑦ 해외연수				
⑧ 인턴쉽				
⑨ S/W 공모전				
⑩ 논문 및 특허				
⑪ 졸업작품전 입상				
⑫ 캡스톤디자인	필수	.		수강 여부 (O / X)
합계				

인증 기준	
인증 결과	인증 / 불인증
확인자	