

컴퓨터공학과 TOPCIT 홍보자료

① 졸업규정 변경 내용

- 변경 목적: 정부 TOPCIT 강화 기초, 산업체 채용 가산점 반영, 학생의 취업 역량 강화
- 컴퓨터공학과 졸업규정(하단 사항을 모두 만족해야 함)
 - ※ 컴퓨터공학과 홈페이지 정보마당 > 졸업예정자 공지 필독

현재 졸업규정	변경 졸업규정
전공 65학점 포함 전체 130학점 이수	전공 65학점 포함 전체 130학점 이수
영어인증(토익 700점 이상) 성적표 제출	영어인증(토익 700점 이상) 성적표 제출
<p>졸업고사 응시 및 통과</p> <p>※ 단, 아래 조건 중 택1을 충족하여 해당 서류 제출 시 졸업고사 대체 가능</p> <p>① 과목 구분별 참고용 성적표(전공 평점 3.3 이상)</p> <p>② 정보처리기사 자격증 사본</p> <p>③ 논문 게재(제1 저자) 사본</p> <p>④ TOPCIT 270점 이상 성적표 사본</p> <p>⑤ i-PAC 인증 B등급 확인 서류</p>	<p>TOPCIT 응시 필수</p> <p>- 응시 기준 : 3학년, 4학년 재학 중 각 1회씩 응시 필수 (총 2회 응시) (* 2026년 2월 이후 졸업(예정)자 부터 적용함)</p> <p>※ 경과 조치</p> <p>- 2024년 기준 1학년, 2학년 재학생 - 총 2회 응시</p> <p>- 2024년 기준 3학년 재학생 - 총 1회 응시</p> <p>- 2024년 기준 4학년 재학생 - 해당사항 없음</p> <p>※ 단, 졸업예정학기까지 TOPCIT에 미응시할 경우, 후속조치 사항은 학과회의 심의를 거쳐 결정한다.</p> <p>졸업고사 응시 및 통과</p> <p>※ 단, 아래 조건 중 택1을 충족하여 해당 서류 제출 시 졸업고사 대체 가능</p> <p>① 과목 구분별 참고용 성적표(전공 평점 3.3 이상)</p> <p>② 정보처리기사 자격증 사본</p> <p>③ 논문 게재(제1 저자) 사본</p> <p>④ TOPCIT 270점 이상 성적표 사본</p> <p>⑤ i-PAC 인증 B등급 확인 서류</p>

② TOPCIT 개요 (<https://www.topcit.or.kr/>)

TOPCIT 홍보영상 QR



□ TOPCIT이란

- ☞ 소프트웨어 역량검정(TOPCIT: Test Of Practical Competency in IT)은 소프트웨어를 활용한 창의적 문제해결 능력을 평가받고자 하는 사람을 대상으로 실시하는 검정시험
- ☞ TOPCIT은 ICT산업 종사자 및 SW개발자가 비즈니스를 이해하고, 요구사항에 따른 과제를 해결하여 업무를 성공적으로 수행하는데 요구되는 기본적인 핵심 지식·스킬의 종합적인 능력을 진단하고 평가함

□ TOPCIT 구성

☞ 객관식, 단답형, 서술형, 수행형 등 4개 유형 65문항으로 시험 시간은 총 2시간 30분

☞ 기술 역량을 평가하기 위한 기술 영역(4영역)과 비즈니스 역량을 평가하기 위한 비즈니스 영역(2영역)으로 구성

평가영역	평가목적	평가 문항 내용	문항 수	배점	
기술 영역	소프트웨어 개발	소프트웨어와 알고리즘을 이해하고 소프트웨어의 분석·설계·구현·유지보수 업무 수행에 활용할 수 있는 능력	<ul style="list-style-type: none"> · 소프트웨어 공학 기본 지식 역량 · 프로그램 언어 활용 및 알고리즘 지식 역량 · 소프트웨어 요구사항 분석 및 설계 역량 · 소프트웨어 구현 역량 · 소프트웨어 테스트 역량 · 소프트웨어 요구 및 형상관리 역량 · 소프트웨어 유지보수 역량 	17	260
	데이터 이해와 활용	데이터에 대한 이해를 바탕으로 데이터베이스를 설계·구축·운영하고 데이터를 분석·활용하는 능력	<ul style="list-style-type: none"> · 데이터/데이터베이스의 개념에 대한 지식 역량 · 데이터/데이터베이스 설계 및 구축 역량 · 데이터베이스 프로그래밍 지식 및 활용 역량 · 데이터베이스 운영 지식 및 활용 역량 · 데이터 분석 역량 · 빅데이터/인공지능 기본 지식 및 활용 역량 	9	145
	시스템 아키텍처 이해와 활용	시스템의 아키텍처에 대한 이해를 바탕으로 요구하는 수준의 기능 및 성능을 만족시키는 능력	<ul style="list-style-type: none"> · 시스템 개념과 아키텍처 지식 역량 · 운영체제 지식 및 활용 역량 · 컴퓨터 아키텍처와 병렬 처리 시스템 지식 및 활용 역량 · 네트워크/인터넷 개념과 인터넷 표준 지식 역량 · 네트워크 계층 프로토콜 지식 및 활용 역량 	8	75
	정보보안 이해와 활용	안전한 소프트웨어의 개발에 필요한 정보보안 지식을 이해하고 활용할 수 있는 능력	<ul style="list-style-type: none"> · 정보보안의 개념과 목표 지식 역량 · 애플리케이션 보안지식 및 활용 역량 · 데이터 보안지식 및 활용 역량 · 시스템 아키텍처 보안지식 역량 · 보안 위협, 대응기술 지식 역량 	8	85

평가영역		평가목적	평가 문항 내용	문항 수	배점
비 즈 니 스 영 역	IT비즈니스 와 윤리 이해	비즈니스 환경 지식을 바탕으로 IT를 활용한 비즈니스 솔루션을 이해하고, 소프트웨어 산업 종사자가 준수해야 할 직업윤리를 이해할 수 있는 능력	<ul style="list-style-type: none"> · IT비즈니스 기본 지식 역량 · IT비즈니스 환경 분석과 목표설정, 전략 수립에 관한 지식 역량 · IT비즈니스 솔루션과 IT성과관리에 관한 지식 역량 IT비즈니스 트렌드, 연관된 IT기술 지식 역량 · SW산업 종사자의 직업윤리에 관한 지식 역량 · 지적재산권과 개인정보, 사이버 범죄문제와 관련 법제도에 관한 지식 역량 	11	95
	프로젝트관 리와 테크니컬 커뮤니케이 션의 이해	IT비즈니스 과제를 수행하기 위한 프로젝트 수행·관리체계의 이해와 이해관계자와 의사소통을 할 수 있는 능력	<ul style="list-style-type: none"> · 프로젝트 관리의 개념 및 수행 조직에 대한 지식 역량 · 프로젝트 관리영역(범위, 일정, 품질, 위험, 의사소통, 예산)에 대한 지식역량 · 프로젝트 관리 도구 활용역량 · 테크니컬 커뮤니케이션 지식 및 지원도구 활용 역량 · 테크니컬 문서 지식 역량 · 테크니컬 커뮤니케이션을 위한 프레젠테이션 지식 역량 	9	80

평가영역		평가목적	평가 문항 내용	문항 수	배점
통 합 영 역	통합문제 해결역량	기술영역과 비즈니스 영역의 지식·스킬·태도를 통합적으로 활용하여 실무상황의 과제에 대한 문제해결능력	<ul style="list-style-type: none"> · 기술영역과 비즈니스 영역의 지식·스킬·태도를 통합적으로 활용하여 실무상황의 과제에 대한 문제해결 능력 	3	260

③ TOPCIT 역량평가 점수 기준

□ 역량수준 점수기준 (1,000점 만점)

구분	점수	수준 내용
수준 1	입문형 (0~149점)	기술 및 비즈니스 영역 관련 지식 및 스킬에 대한 이해가 미흡한 수준
수준 2	도전형 (150~399점)	기술 및 비즈니스 영역에 대한 지식과 스킬을 이해하는 수준
수준 3	능숙형 (400~649점)	기술 및 비즈니스 영역에 대한 지식과 스킬을 적용하여 과제를 해결할 수 있는 수준
수준 4	문제해결형 (650~849점)	기술 및 비즈니스 영역에 대한 지식과 스킬을 응용하여 과제를 해결할 수 있는 수준
수준 5	창의융합형 (850~1,000점)	기술 및 비즈니스 영역에 대한 지식과 스킬을 응용하여 주도(主導)적으로 과제를 해결할 수 있는 수준

□ TOPCIT 학습방법 (TOPCIT 홈페이지에서 무료로 제공)

- ☞ TOPCIT 에센스 : <https://www.topcit.or.kr/board/study.do>
- ☞ 모의시험 : <https://www.topcit.or.kr/board/preview.do>

④ TOPCIT 평가 일정 및 접수

□ TOPCIT 평가 일정

- ☞ 연 2회 실시: 상반기 1회(5월), 하반기 1회(10월)
- 2024년 응시 일정

유형	평가명	시험일자	접수기간	성적발표
정기평가	21회 정기평가	-24.05.18.(토) -09:30~12:00	24.04.08.(월)~24.04.19.(금)	24.06.17.(월)
	22회 정기평가	-24.10.12.(토) -09:30~12:00	24.09.02.(월)~24.09.19.(금)	24.11.11.(월)

- ☞ 평가장소: 인하대학교 내 강의실에서 응시

□ TOPCIT 평가 접수

- TOPCIT 홈페이지 회원가입 ☞ 단체접수자 접수 ☞ SW중심대학사업단 구글 설문지 응답
- ☞ TOPCIT 홈페이지 마이페이지 접수조회 ☞ 개인정보 수집 동의 ☞ 접수 완료

⑤ TOPCIT 활용성

□ TOPCIT 활용



취업을 목표로 하는 **학생**에게
ICT·SW 분야에 진입하기 원하는 신규인력에게 성공 비전 및 경력 개발 방향을 제시
대학에서 배우는 교과목에 대해 심화학습을 할 수 있도록 하며, 현업전문가들의 생생한 강의를 통하여
학교에서 배운 내용이 현장에 어떻게 적용되는지를 제시



교육의 개선 방향을 연구하는 **대학**에는
대학 ICT·SW 학과 교육과정의 질적 개선 및 취업과 연계된 교육과정 개발에 활용
국내 ICT·SW 분야의 우수 대·중소기업 임원 및 실무진과 대학 교수들로 구성된 자문위원회,
출제기준구성위원회, 출제위원회 등이 TOPCIT의 다양한 채널을 통해 상호 소통 함으로써 대학교육의
질적 개선 토대를 마련



우수인재를 영입하는 **기업**을 위해
표준화된 ICT·SW 역량모델 활용으로 우수 ICT인재 채용 및 재교육 비용 등의 중복 투자비를 절감
중소기업은 TOPCIT이 제공하는 직무교육 가이드라인 및 온라인 학습콘텐츠를 활용하여 체계적 인적자원
개발을 기대

□ TOPCIT MOU 체결 기관

- ☞ 국내 산업계 92개의 기관 MOU 체결 및 채용 가산점 반영
 - 금융권 : KB국민은행, KEB하나은행, 하나카드, 한국증권금융 등
 - IT계열 : 삼성SDS, 마이크로소프트, 비트컴퓨터, KT, SK, 롯데정보통신 등

⑥ TOPCIT 응시시 SW중심대학사업단 혜택

□ TOPCIT 응시자 사업단 지원 혜택

1. 응시료 전액 지원 (개인접수 시 응시료 20,000원)
2. 응시자 대상 인프런(15만원 상당) 수강권 70명 랜덤 제공
3. 해외대학SW프로그램 참여시 TOPCIT 응시 및 고득점자 우대
4. 인하대학교 성적우수자 포상
 - 정기평가 회별 인하대학교 응시자 중 최고득점자 1인에게 500,000원 상금 지급
 - 대학특별상(총장상) 상장 수여

※ 지원사항은 운영사정에 따라 변경될 수 있음