지식경제부 Ministry of Knowledge Economy	**보도자료**	함께하는 공정사회! 더 큰 희망 대한민국 http://www.mke.go.kr
2012년 8월 14일(화) 조간부터 보도하여 주시기 바랍니다.		
자료문의 : 나승식 정보통신정책과장(2110-4801), 장대현주무관(4798)		

영어에는 TOEIC, IT에는 TOPCIT

- 9월 23일, IT업계와 학계에서 공동으로 개발한 TOPCIT 경진대회 실시 -
- 8월 15일부터 9월 7일까지 선착순으로 1,000명에게 응시기회 부여-

□ 지식경제부(장관 홍석우)는 오는 9월 23일(일) IT전공자들의 실무 역량 강화를 위한 IT역량지수* 사업의 일환으로 '제1회 TOPCIT (Test Of Practical Competency in IT) 경진대회'를 개최함

* TOPCIT는 2011년 '대학IT교육 개선방안'의 일환으로 제기되어, 지난 1년간('11.7~'12.7) 정보통신산업진흥원, 한국생산성본부 주관으로 산학 전문가가 참여하여 기본 방향, 문제유형, 활용 방안 등 세부 계획 도출

○ TOPCIT는 SW 등 IT 전공자 및 산업 종사자가 직무를 성공적으로 완수하는데 요구되는 IT역량을 객관적으로 진단하고 평가하는 제도로, 이번 경진대회를 통해 일반에 처음 공개함

○ 향후 TOPCIT는 산업계와 대학에서 공통으로 요구하는 IT역량의 기준을 제시함으로써 IT인력의 질적 공급·수급 불균형 문제 해소의 돌파구가 될 것으로 기대됨

□ 경진대회 성적 우수자들에게는 10월 31일 개최하는 시상식을 통해 대상(지식경제부 장관상) 1명에게 상장 및 부상(장학금 500만원)을 수여하는 등 총 2,800만원 규모의 장학금을 수여함

○ 특히 그간 TOPCIT 개발에 적극 참여해 온 주요 IT기업*들이 본 행사를 후원하고, 경진대회 성적 우수자들에게 특별상 수여 및 입사 특전**(채용 시 가산점 부여 등)의 기회도 제공할 예정

* 네오위즈, 다음, 더존IT그룹, 롯데정보통신, MS코리아, 삼성SDS, SK C&C, NHN 비즈니스 플랫폼, LG CNS, 제네시스코리아, 한국오라클, 한글과컴퓨터, 현대정보기술(13개 기업)

** 입사특전 : 네오위즈, 더존IT그룹, SK C&C, 한글과컴퓨터(4개 기업)

□ 이번 대회는 IT관련학과 대학생을 대상으로 8월 15일부터 9월 7일까지 23일간 선착순 1,000명의 신청(TOPCIT Homepage : www.topcit.or.kr)을 받으며, 응시 장소는 전국 고사장 중 응시학생 지역을 고려해 배정함

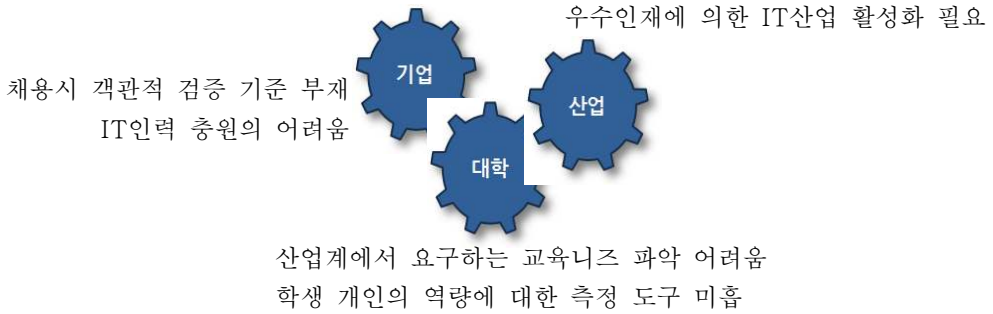
<붙임1> IT역량지수(TOPCIT) 소개
<붙임2> TOPCIT 경진대회 개요
<붙임3> TOPCIT 관련 Q&A

붙임1 IT역량지수(TOPCIT) 소개

□ TOPCIT란?

TOPCIT는 **IT 산업 분야에서 종사자**가 직무를 성공적으로 완수하는데 요구되는 IT역량을 객관적으로 **진단하고 평가**하는 제도입니다.

□ 개발배경



□ 개발목적

TOPCIT는 산업계와 대학에서 공통으로 요구하는 "IT전공 졸업생 역량" 진단·측정 제도를 개발하여 **우수인재 육성 및 기업 공급**, 대학 IT 교육 질 제고 등 **건전한 IT산업 생태계 조성에 기여**하고자 합니다.

□ 참여 기업 및 대학

TOPCIT는 **산업계와 교육계가 공동으로 참여**하여 개발하였습니다.

산업계	교육계
삼성SDS, LG CNS, SKC&C, IBM, Oracle 등 20개 기업	경희대, 부산대, 서울대, 성균관대, 이화여대, 전북대 등 23개 대학

□ TOPCIT 특징

TOPCIT는 아래와 같은 특징을 가지고 있습니다.

현장 IT인력에게 필요한 역량 진단

IT와 관련 직무에 요구되는 비즈니스와 경영에 대한 이해 수준 진단

IT 관련 다양한 역량 평가

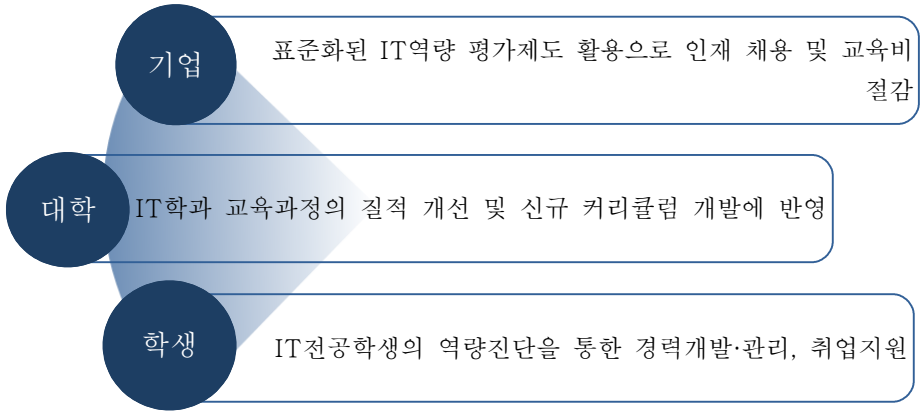
IT관련 지식, 기술 등 총체적 수준을 진단 및 평가

실무에서 요구하는 문제해결력 측정

실제 상황이나 시나리오에서 주어진 과제를 해결할 수 있는 역량 측정

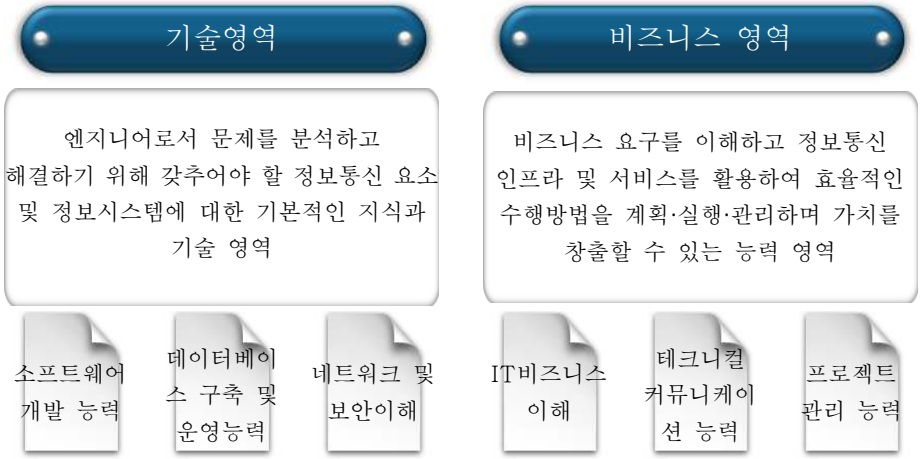
□ 활용방법

TOPCIT는 기업, 대학, 학생이 아래와 같이 활용할 수 있습니다.



□ TOPCIT 역량모델

TOPCIT의 역량모델은 아래와 같습니다.



□ TOPCIT 평가모델

TOPCIT의 평가모델은 아래와 같습니다.



붙임2 제1회 TOPCIT 경진대회 개요

- **일　　시** : 2012년 9월 23일(일) 09:30 ~ 12:10 (전국 동시 실시)
- **장　　소** : 전국 고사장(응시학생 지역고려 배정)
- **참가대상** : 전국 4년제 IT관련 학과* 대학생(선착순 1,000명)
  - * 전산·컴퓨터공학, 응용소프트웨어공학, 정보·통신공학, 전기·전자공학, 반도체·제어계측 공학(직능원 분류표)
  - * 교수 추천장 제출 필수
- **참가방법** : 온라인 접수 《TOPCIT 홈페이지(www.topcit.or.kr)》
- **접수기간** : 2012년 8월 15일(수) ~ 9월 7일(금) / 23일간
- **진행방법** : TOPCIT CBT System 활용 평가(전국 동시 실시)
  - * 경진대회 일정 및 평가장은 홈페이지 게시 및 응시자 개별 e-mail 전송
- **출제영역** : 기술영역과 IT비즈니스 영역에 대해 17개의 작업형·통합형 문항 출제(TOPCIT 평가제도 본 문항은 78문항임)
- **주　　최** : 지식경제부
- **주　　관** : 정보통신산업진흥원, 한국생산성본부
- **후　　원** : 네오위즈, 다음, 더존IT그룹, 롯데정보통신, MS코리아, 삼성SDS, SK C&C, NHN 비즈니스 플랫폼, LG CNS, 제네시스코리아, 한국오라클, 한글과컴퓨터, 현대정보기술, 서울어코드 활성화 협의회, 한국공학교육인증원, 한국정보과학회, 한국정보처리학회, 전자신문
- **성적발표** : 2012년 10월 中
- **시 상 식** : 2012년 10월 31일
- **시상내역** : 지식경제부장관상(대상), 주관 및 후원기관장상 약 20 여개

붙임3 TOPCIT 관련 Q&A

Q. TOPCIT는 무엇입니까?

A. TOPCIT(Test of Practical Competency in IT)는 IT 전공자 및 산업 종사자가 비즈니스를 이해하고, 요구사항에 따른 문제를 해결하여 업무를 성공적으로 수행하는데 기본적으로 요구되는 핵심 지식·스킬 등 종합적인 능력을 측정하는 IT역량지수입니다.

Q. TOPCIT는 누구를 대상으로 하는 테스트입니까?

A. TOPCIT는 IT산업 분야로 진입하려는 모든 예비 인력 또는 종사자가 자신의 역량을 진단하고 평가할 수 있는 테스트입니다. 우선 본격적인 시행에 앞서 IT학과 전공자의 IT역량을 평가합니다. 장기적으로 IT산업 분야에 관련된 모든 인력을 대상을 확대해 나갈 방침입니다.

Q. 학생들이 TOPCIT로 얻을 수 있는 이점은 무엇입니까?

A. IT산업 분야는 다양한 업종이나 직무 특성만큼이나 각 분야별로 요구되는 역량이 상이합니다. 때문에 많은 IT전공자들이 구체적인 진로나 직업을 결정하기 이전에 여러 분야의 역량을 증진시켜야 하는 현실에 직면합니다. TOPCIT는 IT를 전공한 인재들이 갖추어야 할 필수 공통역량을 측정합니다. 따라서 IT산업 분야에 진출을 희망하는 인재들은 TOPCIT로 개인의 역량을 진단 및 향상시켜 경력관리 및 개발에 활용하고, 이를 취업에 이용할 수 있습니다.

Q. TOPCIT가 기존의 IT자격시험과 다른 점은 무엇입니까?

A. TOPCIT는 단편적인 지식과 기술을 측정하는 기존의 자격시험과 달리, 실제 현장에서 직면할 수 있는 문제를 어떻게 총체적 역량을 발휘하여 해결할 수 있는 지 측정하는 수행형 테스트입니다. 객관식, 단답식, 서술식 등 기존의 평가방식과 함께 실무 상황의 시나리오를 바탕으로 다양한 내용이 결합된 문제가 함께 출제됩니다. 때문에 기존 대부분의 자격시험은 학교나 학원에서 배운 지식과 기출문제만으로도 학습이 가능하지만, TOPCIT는 기본 지식은 물론 인턴십이나 프로젝트 등을 통해 직접 현장에서 체험한 문제 해결 능력도 주요 평가 항목입니다.

Q. 이미 실시되고 있는 공학교육인증과 어떤 차이가 있습니까?

A. 공학교육인증은 학습성과를 중심으로 학생들에게 인증된 교육과정 수강하도록 하고 자율적 평가를 통해 수요자 중심의 성과를 관리하는 제도입니다. 그러나 객관화된 지표가 부재하여 학습성과를 정확히 평가하기 어렵다는 한계가 있습니다. 때문에 공학교육인증 교육과정을 수강한 학생들은 TOPCIT에 응시해 보다 객관적인 지표로 개인의 IT역량을 진단·평가할 수 있습니다.

Q. 대학에서 TOPCIT를 교과과정에 반영할 예정입니까?

A. 대학교에서는 TOPCIT를 통해 재학생의 IT역량 수준을 비교·분석함으로써 교육성과를 측정하고 질적 개선을 도모할 수 있습니다. 학생들의 진로 및 취업교육에도 활용할 수 있으며, 대학 교육과정의 개편이 필요한 경우 TOPCIT의 출제기준을 참고할 수 있습니다. 이와 함께 TOPCIT로 산·관·학의 밀접한 협력체계를 촉진하여 보다 개방적이고 실무지향적인 대학교육을 기대합니다.

Q. 기업에서는 TOPCIT를 어떻게 활용할 수 있습니까?

A. 많은 IT기업들이 자체적으로 자필시험, 면접시험을 출제하거나 신규직원을 위한 별도의 교육과정을 운영하며 유·무형의 비용을 투입하고 있습니다. 하지만 TOPCIT가 IT인재들의 역량을 객관적으로 평가할 수 도구로 자리매김하면 기업은 채용 및 재교육 비용을 줄일 수 있으며, 특히 인재 선발 및 교육 체계가 미흡한 중소·중견기업의 인적자원 개발에 유용할 것으로 기대합니다.

Q. TOPCIT 점수를 잘 받기 위해서는 별도의 교육이 필요한가요?

A. TOPCIT는 IT전공생의 역량 향상과 대학교육 개선을 목표로 하고 있으며, 응시생들은 무료로 제공되는 온라인 학습 콘텐츠로 TOPCIT를 준비할 수 있습니다. 강의에서 활용할 수 있는 실무 중심 교육자원도 제공될 예정이므로, 대학 교육이 실무 중심 교육으로 전환될 수 있는 계기가 될 것입니다.