

국가생산성 향상을 위한

제9회 i-TOP 경진대회 개최(안) (i-TOP : iT On Productivity)

2015. 5

한국생산성본부
자격인증센터

목 차

I . i-TOP 경진대회 개요	1
1. 목 적	1
2. 대회일정	1
3. 응모부문	2
4. 주최 및 후원(안)	2
5. 협찬(안)	2
II . 포상분야 및 운영계획	3
1. 포상내역(안)	3
2. 운영방식 및 평가도구	5
III . 수상자 선정기준 및 기타사항	8
1. 수상자 선정기준	8
2. 경진대회 시간표	10
3. 경진대회 홍보	10

별 첨 1. 2015년도 경진대회 참가예정인원(안)

별 첨 2. 2014년도 경진대회 참가인원 및 본상 수상 현황

I . i-TOP 경진대회 개요

1. 목 적

- i-TOP 경진대회를 통한 전 국민의 정보화 촉진으로 정보화 능력 향상의 붐을 조성
- 정보화 능력이 우수한 개인을 발굴하여 포상하고 우수사례를 전 국민에게 홍보
- 전 세대 정보화교육을 통한 기업과 개인의 정보화 능력 향상 및 국가생산성향상에 기여

2. 대회 일정

구 분	일 정	내 용	비 고
대회공고 및 홍보	4.27(월)~8.14(금)	▶ KPC, i-TOP, KPC자격 지역위탁센터 홈페이지 공지 및 신문광고, 온라인 홍보	
원서접수	6.1(월)~8.14(금)	▶ i-TOP 홈페이지를 통한 온라인접수 ▶ KPC자격 지역위탁센터를 통한 방문 접수	
수험표공고	8. 28(금)	▶ 문제출제 및 수험표 공고	
경진대회실시	9. 5(토)	▶ 28개 KPC자격 지역위탁센터 관리 하에 대회 실시 ▶ 온라인 답안시스템 적용 ▶ 시험상황실 가동	전국 고사장
성적채점	9.7(월)~9.25(금)	▶ 시험결과 채점	채점 전문업체
수상자선정회의	10.8(목)	▶ 수상자 선정 방법 및 토의 ▶ 수상자 선정	후원기관 담당과장 또는 실무자 전체회의
수상자발표	10.23(금)	▶ 수상자 발표 ▶ 수상자 시상식 참여요청 공문 발송	
전국대회시상식	11.19(목)	▶ 경진대회 결과 시상식 ▶ KPC자격 지역위탁센터에서 지역별 시상식 진행	장소 추후 확정

3. 응모부문

분야	ITQ (정보기술)	GTQ (그래픽기술 포토샵)	GTQi (그래픽기술 일러스트)	ICDL (국제컴퓨터 활용능력)	ERP (정보관리)	UTQ (정보기술소양)	IEQ (인터넷윤리)
부 문	초·중·고등, 대학·일반, 장애인, 실버, 다문화, 군인, 가족부		초·중·고등, 대학·일반, 장애인, 실버, 다문화, 군인		고등, 대학· 일반	초등, 실버	초·중·고등, 대학·일반, 군인

※ 전년도 경진대회 시 장관상 이상의 상격 수상자는 동일 부문으로 참가 할 수 없으나 다른 부문으로는 참가 가능

(예 : ITQ 부문 참가자가 전년도 장관상을 수상했을 경우 동일 부문인 ITQ부문은 참가 불가
ITQ 부문 참가자가 전년도 장관상을 수상했을 경우 GTQ, ERP 등 타 부문은 참가 가능)

※ 실버부문의 응모 자격은 1955년 1월 1일 이전 출생자에 한함.

※ 다문화부문은 1과목만 시험 응시(2015년도 부터 2과목에서 1과목으로 변경)

※ 가족부문 참가팀은 부모 1명과 자녀 1명으로 단체 접수함.

※ 가족부문(가족관계증명서 등), 장애인(장애인수첩 등), 다문화(여권사본 등) 부문 등 참가자는 해당 부문의 적합 여부 판단을 위해 증명서류를 필히 제출해야 함.

※ 각 부문별 중복지원 불가함.

4. 주최 및 후원(안)

- 주 최 : 한국생산성본부, 전자신문사, 한국정보처리학회
- 후 원 : 미래창조과학부, 국방부, 산업통상자원부, 보건복지부, 여성가족부,
각 자치단체 및 광역교육청, ECDL협회

5. 협찬(안)

- (주)더존비즈온, 인터넷윤리실천협의회, 한국어도비시스템즈, 한국마이크로소프트

II. 포상분야 및 운영계획

1. 포상내역(안)

가. 본상 : (상격 : 장관상 21개)

구분	상 격	ITQ (정보기술)					GTQ (그래픽기술 포토샵)			GTQi (그래픽기술 일러스트)		ERP (정보 관리)		ICDL (국제컴퓨터 활용능력)		UTQ (정보기술 소양)		IEQ (인터넷 윤리)		합 계
		초	중	고	대학	일반	초중	고등	대학 일반	초중고	대학 일반	고등	대학 일반	초중고	대학 일반	초	실버	초중고	대학 일반	
대 상	미래창조과학부 장관상	2	1	2														1		6
	국방부장관상				1				1											2
	산업통상자원부 장관상				1	1	1	1	1	1	1	1	1		1				1	10
	보건복지부 장관상	1																		1
	여성가족부 장관상	2																		2
합 계		11					4			1		2		1				2		21

※ 상 수량은 각 부처 포상 T/O와 관련하여 변경 될 수 있음

나. 장관상 부상 내역

구분	상 격	상장 및 부상	시상내역	비 고
대 상	미래창조과학부 장관상	* 상장(수상기관에서 발급) * 상금 50만원(본부예산 사용)	6명	총 21명
	국방부 장관상		2명	
	산업통상자원부 장관상		10명	
	보건복지부 장관상		1명	
	여성가족부 장관상		2명	

※ 각 부문별 참가인원 및 성적에 따라서 시상인원과 시상내역이 변경될 수 있음

다. 본상(상격 : 한국생산성본부회장상(74개) 외 주최 및 협찬기관장상(25개) 총99개)

구분	상 격	ITQ (정보기술)				GTQ (그래픽기술 포토샵)		GTQi (그래픽기술 일러스트)		ERP (정보 관리)	ICDL (국제컴퓨터 활용능력)		UTQ (정보기술소양)		IEQ (인터넷윤리)		합 계
		초	중	고	대학 일반	초 중 고	대학 일반	초 중 고	대학 일반	고 대학 일반	초 중 고	대학 일반	초	실버	초 중 고	대학 일반	
최우수상	KPC회장상	10	2	4	2	6	2	2	2	3	1	1	2	1	1	1	40
	전자신문사 사장상	1	1	1	1	2	1			2							9
우수상	ECDL협회 회장상										1	1					2
	더존IT그룹 회장상									4							4
	어도비시스템즈 대표이사상					2	1										3
	정보처리 학회장상	1		1													2
	인터넷윤리실천 협의회장상														1	1	2
특별상	KPC회장상 (군인)				1		1										2
	KPC회장상 (다문화)				3												3
	KPC회장상 (실버)				2												2
	KPC회장상 (장애인)	2					1										3
	KPC회장상 (가족)	2				1											3
	전자신문사사장상 (장애인)				1												1
	어도비시스템즈 대표이사상						2										2
지도 자상	KPC회장상	4	2	2	6	1	2			2		1			1		21
합계		49				22		4		11	5		3		5		99

※ 상 수량은 각 주최, 후원, 협찬기관 포상 T/O와 관련하여 변경 될 수 있음

라. 지역상(상격 : 자치단체장 및 교육감상 외 총474개)

구분	상 격	ITQ (정보기술)				GTQ (그래픽기술 포토샵)		GTQi (그래픽기술 일러스트)		ERP (정보 관리)	ICDL (국제컴퓨터 활용능력)		UTQ (정보기술소양)		IEQ (인터넷윤리)		합 계
		초	중	고	대학 일반	초 중 고	대학 일반	초 중 고	대학 일반	고 대학 일반	초 중 고	대학 일반	초	실버	초 중 고	대학 일반	
최우수상	광역시장상	7		5	4	9	3			4		1					33
	광역시지사상	7		8	6	9	4	1		3	1	2					41
	교육감상	24	3	18		21		1		5	3		1		3		79
우수상	기초자치 단체장상	46	5	46	6	46	7	9	1	15	3	4	6	2	5	7	208
	교육장상	63	6	16	3	14	1			3	2		5				113
합계		273				114		12		30	16		14		15		474

※ 상 수량은 각 후원기관 포상 T/O와 관련하여 변경 될 수 있음

※ 운영방식 및 평가도구

가. 정보기술(ITQ) 분야

시험구성	* 업무를 수행하는 데에 필요한 문서작성, 프레젠테이션, DB관리, 웹 검색 등 기본적인 정보기술능력을 평가함
시험과목	* 한컴오피스 군(한글) * MS오피스 군(엑셀, 파워포인트, 액세스) * 인터넷
시험시간	* 50분(실기)
운영방식	* 5과목 중 2과목을 선택하여 50분(각 과목당 25분) 내에 풀며, 고득점자 순으로 수상자를 선정하여 시상함
S/W Version	* 한컴오피스 2007/2010, MS오피스 2007/2010 * 인터넷 익스플로러 8

나. 그래픽기술 포토샵(GTQ) 분야

시험구성	* 컴퓨터 그래픽에 사진 편집에 대한 기능적 요소와 실무환경에 접근 가능한 응용적 요소를 결합하는 기본적인 편집능력을 평가함
시험과목	* Photoshop
시험시간	* 50분(실기)
운영방식	* Adobe Photoshop CS2 또는 CS4를 선택하여 50분 내에 풀며, 고득점자 순으로 수상자를 선정하여 시상함
S/W Version	* Adobe Photoshop CS2, CS4(한글, 영문), (운영체제 : 마이크로소프트 윈도우즈)

다. 그래픽기술 일러스트(GTQi) 분야

시험구성	* 컴퓨터 그래픽 일러스트에 대한 기능적 요소와 실무환경에 접근 가능한 응용적 요소를 결합하는 기본적인 편집능력을 평가함
시험과목	* Illustrator
시험시간	* 50분(실기)
운영방식	* Adobe Illustrator CS4 프로그램으로 50분 내에 풀며, 고득점자 순으로 수상자를 선정하여 시상함
S/W Version	* Adobe Illustrator CS4(한글, 영문) (운영체제 : 마이크로소프트 윈도우즈)

라. 정보관리(ERP) 분야

시험구성	* ERP(Enterprise Resource Planning)는 기업의 자원을 효율적으로 이용하는 시스템으로서, ERP분야의 시험을 통해 ERP시스템의 효율적인 관리 및 운영 능력을 평가함
시험과목	* 회계, 인사, 생산, 물류
시험시간	* 50분(이론 + 실기)
운영방식	* 시험과목 4과목 中 1과목을 선택하여 50분 내에 이론과 실기를 함께 풀며, 고득점자 순으로 수상자를 선정하여 시상함
S/W Version	* 더존비즈온 핵심 ERP(iCUBE) 2.0 버전

마. 국제컴퓨터 활용능력(ICDL) 분야

시험구성	* 컴퓨터 사용 중 활용되는 지식 및 기술을 다방면으로 활용하여 정보통신 기술의 사용을 능률적으로 할 수 있는가를 평가함.
시험과목	* 워드프로세싱, 스프레드시트, 데이터베이스, 프레젠테이션
시험시간	* 48분(과목별 12분)
운영방식	* 전 세계적으로 널리 쓰이는 국제자격 ICDL 협회의 문제은행에서 문제를 선별하고 ECDL의 인증을 받아 출제된 시험과목 4과목을 48분 안에 풀며, 고득점자 순으로 수상자를 선정하여 시상함. * 경진대회는 CBT시험으로 진행함
S/W Version	* MS 오피스 2010

바. 정보기술소양(UTQ) 분야

시험구성	* 컴퓨터를 사용하는 사람들이 갖추어야 할 기초 지식을 총 3개 분야 (윈도우기초, 인터넷&커뮤니케이션, 문서작성기초)로 통합하여 평가
시험과목	* 윈도우기초, 인터넷&커뮤니케이션, 문서작성기초
시험시간	* 30분(각 파트별 10분)
운영방식	* UTQ CBT(Computer Based on Test) ※ 단, 경우에 따라 PBT로 진행될 수 있음 * 고득점자 순으로 수상자를 선정하여 시상함
S/W Version	* 운영체제 : Windows 7 이상, 아래한글 2007

사. 인터넷윤리(IEQ) 분야

시험구성	* 인터넷을 사용하는 사람들이 갖추어야할 기본적인 소양인 인터넷 윤리에 대한 전문적인 지식과 기술에 대한 평가
시험과목	* 인터넷 문화와 사회, 인터넷 역기능과 대응방안, 인터넷윤리와 정보보호
시험시간	* 30분 (각 과목별 10분)
운영방식	* 객관식 60문항을 주어진 시간 내에 풀며, 고득점자 순으로 수상자를 선정하여 시상함. * 자체 제작한 CBT로 진행(온라인 답안전송 방식)
S/W Version	* IEQ CBT

Ⅲ. 수상자선정 기준 및 기타사항

1. 수상자 선정 기준

가. 성적사정 기준 1

○ 1순위 : 원 점수 고득점자 순으로 순위결정

구 분	정보기술	그래픽기술 포토샵	그래픽기술 일러스트	정보관리	국제컴퓨터 활용능력	정보기술 소 양	인터넷 윤 리
개인순위	선택한 2과목 의 합계 점수	과목의 점수	과목의 점수	선택한 1과목의 점수	4모듈의 합계 점수	과목의 점수	과목의 점수

* 가족 부문은 학생이 선택한 2과목, 부모가 선택한 1과목 합계 점수

○ 2순위 : 동점일 경우 지난대회 평균점수가 낮은 과목 우선 선정, 저학년 우선 선정 순

- ITQ : 파워포인트 → 한글 → 액세스 → 인터넷 → 엑셀 순
- ERP : 생산 → 인사 → 물류 → 회계 순
- ICDL : 저학년 순
- GTQ, UTQ, IEQ : 저학년 순

나. 성적사정 기준 2

분야별 순 위	수상자 선정						부상	기 타
	부처장관	광역 교육감상	광역 단체장상	KPC회장 전자신문사사장	시교육장상 지자체장상	기 타 수상자		
1순위	0						0	
2순위		0					X	
3순위			0				X	
4순위				0			0	
5순위					0		X	
6순위						0	0	
7순위						0	0/X	

- 1순위 : 장관상 수상자(전체 응시자를 기준으로 선정)
- 2순위 : 광역교육감상 수상자(지역별 응시자를 기준으로 선정)
- 3순위 : 광역단체장상(지역별 응시자를 기준으로 선정)
- 4순위 : KPC회장상, 전자신문사 사장상 등(전체 응시자를 기준으로 선정)
- 5순위 : 시 교육장상, 지자체장상(지역별 응시자를 기준으로 선정)
- 6순위 : 기타 수상자(전체 응시자를 기준으로 선정)
- 7순위 : 기타 수상자(지역별 응시자를 기준으로 선정)
 - ※ 장애인, 다문화, 실버, 군인, 가족 부문은 해당분야 전체응시자를 대상으로 수상자 선정
 - ※ 본선 수상자의 경우 부상이 수여되지만 지역별 수상자의 경우 부상이 수여되지 않음.
(광역자치단체장상, 광역교육감상, 기초자치단체장, 교육장상 등)

다. 장관상 선정 세부기준

해당분야 T/O를 기준으로 정부 부처 직제 순에 따라 수상 후보자를 결정

* 미래창조과학부 장관상

분 야	부 문	T/O	선정기준
정보기술	초등부	2	전국 1위, 2위
	중등부	1	전국 1위
	고등부	2	전국 1위, 2위
인터넷윤리	초·중·고	1	전국 1위
합 계		6	

* 국방부 장관상

분 야	부 문	T/O	선정기준
정보기술	군인부	1	전국 1위
그래픽기술(포토샵)	군인부	1	전국 1위
합 계		2	

* 산업통상자원부 장관상

분 야	부 문	T/O	선정기준
정보기술	대학	1	전국 1위
	일반부	1	전국 1위
그래픽기술(포토샵)	초·중등	1	전국 1위
	고등부	1	전국 1위
	대학/일반부	1	전국 1위
그래픽기술(일러스트)	초·중·고·대학·일반	1	전국 1위
정보관리	고등부	1	전국 1위
	대학/일반부	1	전국 1위
국제컴퓨터활용능력	초·중·고·대학·일반	1	전국 1위
인터넷윤리	대학·일반	1	전국 1위
합 계		10	

* 보건복지부장관상

분 야	부 문	T/O	선정기준
정보기술	장애인부	1	전국 1위
합 계		1	

* 여성가족부장관상

분 야	부 문	T/O	선정기준
정보기술	다문화부	2	전국 1위, 2위
합 계		2	

2. 경진대회 시간표

교 시	시 간	비 고
1교시	09:00 - 09:50	시험시간 50분, 준비시간 20분
2교시	10:10 - 11:00	
3교시	11:20 - 12:10	

※ UTQ, IEQ는 시험시간(30분)을 고려하여 별도의 고사실 확보·운영

3. 경진대회 홍보

- 공동주관사인 전자신문사를 통한 기획기사 게재
- 전국 28개 KPC자격 지역위탁센터를 통한 지역 내 관련 주요 고객대상 홍보
- 본부, 후원사, 협찬사 홈페이지를 통한 팝업 및 배너 홍보
- 국방일보를 통한 군 간부 및 장병 참여 독려
- KT IT 서포터즈를 통한 소외계층(다문화, 장애인 등) 홍보
- 포스터, 리플렛, 각 시도교육청을 통한 학교에 참여요청 공문발송 등

별첨 1 :

2015년도 경진대회 참가예정 인원(안)

센 터 명	분 야 별 배 정 인 원 수							합 계
	정보기술	그래픽기술 (포토샵)	그래픽기술 (일러스트)	정보관리	국 제 컴 퓨 터 활용능력	정보기술 소 양	인터넷 윤 리	
서울남부	280	70	10	20	20	20	10	430
서울동부	260	70	20	40	30	20	20	460
서울서부	230	90	20	60	30	20	20	470
서울강남	110	30	10	10	10	10	10	190
인 천	180	50	10	20	10	10	10	290
경기북부	200	50	10	10	10	10	10	300
경기동부	200	50	10	20	10	10	10	310
경기남부	210	50	10	20	10	10	10	320
경기중부	200	50	10	20	10	10	10	310
경기서부	210	40	10	20	10	10	10	310
강 원	120	20	10	20	10	10	10	200
수도권	2,200	570	130	260	160	140	130	3,590
대 전	310	90	10	100	10	10	40	570
충남북부	200	40	10	20	10	10	10	300
충 북	190	50	10	20	10	10	10	300
대전충청	700	180	30	140	30	30	60	1,170
부산동부	150	10	10	20	10	20	10	230
부산서부	140	30	10	30	10	10	10	240
경 남	290	50	10	50	10	10	20	440
울 산	110	60	10	10	10	10	10	220
부산경남	690	150	40	110	40	50	50	1,130
대 구	330	90	10	60	10	10	20	530
경북서부	110	30	10	10	10	10	10	190
경북북부	80	30	10	10	10	10	10	160
경북동부	120	30	10	10	40	10	20	240
대구경북	640	180	40	90	70	40	60	1,120
전 북	240	40	20	40	20	20	10	390
광 주	100	30	10	30	10	10	10	200
전남서부	70	20	10	10	10	10	10	140
전남동부	70	20	10	10	10	10	10	140
제 주	60	10	10	10	10	10	10	120
호남지역	540	120	60	100	60	60	50	990
총인원	4,770	1,200	300	700	360	320	350	8,000

별첨 2 :

2014년도 경진대회 참가인원 및 본상 수상 현황

□ 응시현황

구 분	부문별 참가 인원수									소계
	초등	중등	고등	대학/ 일반부	장애인	실버	다문화	군인	가족	
정보기술	2,041	233	2,807	745	90	34	36	80	24	6,090
그래픽기술 (포토샵)	425	64	590	415	11	4	12	26	8	1,555
그래픽기술 (일러스트)	7	14	76	47	6	1		1		152
그래픽기술 (플래시)			10	11	1			1		23
정보관리			282	302						584
국제컴퓨터 활용능력		3	49	52	1	1		4		110
인터넷윤리	5	2	73	232				42		354
정보기술소양	82					6				88
합 계	2,560	316	3,887	1,804	109	46	48	154	32	8,956

□ 본상 수상 현황

구 분	정보기술	그래픽기술 포토샵	그래픽기술 일러스트	그래픽기술 플래시	정보관리	국제컴퓨터 활용능력	정보기술 소양	인터넷 윤리	계
미래창조과학부 장관상	5							1	6
국방부 장관상	1	1							2
산업통상자원부 장관상	4	2			2	1		1	10
보건복지부 장관상	1								1
여성가족부 장관상	2								2
한국생산성본부 회장상	32	17	4	2	4	3	3	5	70
전자신문사 사장상	5	3			2				10
ECDL협회 회장상						2			2
더존IT그룹 회장상					4				4
어도비시스템즈 대표이사상		5							5
정보처리학회 회장상	2								2
인터넷윤리실천 협의회 회장상								2	2
합 계	52	28	4	2	12	6	3	9	116