

국가생산성 향상을 위한

제6회 i-TOP 경진대회 개최(안)
(i-TOP : iT On Productivity)

2012. 4

한국생산성본부
자격인증센터

목 차

I. 배경 및 필요성	1
1. 목 적	1
2. 대회일정	1
3. 응모부문	2
4. 주최 및 후원	2
II. 포상분야 및 운영계획	3
1. 포상내역(안)	3
2. 부상내역(안)	3
3. 지역상(교육청, 자치단체 등)	4
4. 경진대회 운영방식 및 평가도구	5
III. 수상자 선정기준 및 기타사항	8
1. 수상자 선정기준(예)	8
2. 경진대회 시간표	9
3. 경진대회 홍보	9
4. 기 타 사 항	9

별 첨 1. 2012년도 경진대회 참가예정인원(안)
별 첨 2. 2011년도 경진대회 참가인원 및 포상현황

I . 배경 및 필요성

1. 목 적

- i-TOP 경진대회를 통한 전 국민의 정보화 촉진으로 정보화 능력 향상의 붐을 조성
- 정보화 능력이 우수한 개인 및 단체를 발굴하여 포상하고 우수사례를 전 국민에게 홍보
- 전세대의 평생교육을 통한 교육 경쟁력 강화로 기업과 개인의 정보화 능력 및 생산성향상에 기여하고자 함

2. 대회 일정

구 분	일 정	내 용	비 고
대회공고 및 홍보	5. 14(월) - 8. 31(금)	▶ 생산성본부 4개 지역본부, 26개 자격 지역센터 및 KPC 웹사이트 공지, 신문광고, 온라인 홍보	
원 서 접 수	9. 3(월) - 9. 28(금)	▶ 자격지역센터를 통한 방문접수	
수 험 표 공고	10. 12(금)	▶ i-TOP 경진대회 전용 웹사이트 개설 ▶ 문제출제 및 수험표 공고	
경진대회 실시	10. 20(토)	▶ 자격지역센터별 주도하에 대회 실시 ▶ 온라인 답안시스템 적용 ▶ 시험상황실 가동	전국 고사장
성 적 채 점	10. 22(월) - 11. 2(금)	▶ 시험결과 채점	채점 전문업체
수상자 선정회의	11. 13(화)	▶ 수상자 선정 방법 및 토의 ▶ 수상자 선정	후원기관 담당과장 또는 실무자 전체회의
수 상 자 발표	11. 16(금)	▶ 수상자 발표 ▶ 수상자 시상식 참여요청 공문 발송	
전국대회 시상식	12. 13(목)	▶ 경진대회 결과 시상식 실시 ▶ 지역센터에서 지역별 시상식 진행	장소 미정

3. 응모부문

분야	ITQ (정보기술)	GTQ (그래픽기술)	GTQi (그래픽기술 일러스트)	ICDL (국제컴퓨터 활용능력)	ERP (정보관리)	UTQ (정보기술소양)	IEQ (인터넷윤리)
부문	초·중·고등부, 대학·일반부, 장애인, 실버, 다문화, 군인, 가족부	초·중·고등부, 대학·일반부, 장애인, 실버, 다문화, 군인			고등·대학· 일반부	초등부 실버	초·중·고등, 대학·일반부

※ 2011년도 경진대회 시 **교육장상 이상**의 상격 수상자(장관상, 교육감상, 광역단체장상 등)는 동일 과목으로 참가 불가하나 다른 과목으로는 참가 가능.

※ 경진대회 참가 시 초등학교, 중학교, 고등학교, 부문은 지도자 1명, 참가자 3명으로 팀을 구성하여 응모를 해야 함.

(단, 대학, 일반부, 장애인, 실버, 다문화, 군인 부문은 지도자 없이 개별적으로 참가가능.)

※ 실버부문의 응모 자격은 1953년 1월 1일 이전 출생자에 한함.

※ 가족부문 신설

- 참가자격 : 초·중·고교에 재학 중인 자녀 1명과 학부모 1명, 2인 1팀으로 참가
- 응시분야 : ITQ(정보기술자격), GTQ(그래픽기술자격)
- 응시과목 : ITQ부문(자녀 2과목, 학부모 1과목 응시) / GTQ부문(자녀, 학부모 동일 응시)

※ 가족부문 참가팀은 가족관계증명서, 장애인 참가자는 장애인수첩 사본을 접수 시 필히 제출

※ 한 단체(학교, 학원, 기업)에서 여러 팀으로 응모가능.

※ 각 부문별 중복지원은 불가함.

4. 주최 및 후원(안)

- 주 최 : 한국생산성본부, 전자신문사, 한국정보처리학회
- 후 원 : 교육과학기술부, 국방부, 행정안전부, 지식경제부, 보건복지부,
여성가족부, 방송통신위원회, 각 광역단체 및 광역교육청, ECDL협회

II. 포상분야 및 운영계획

1. 포상내역(안)

1) 본 상(정부부처)

구 분	상 격	구 분	ITQ (정보기술)				GTQ (컴퓨터 그래픽)		GTQL (컴퓨터 그래픽)		ICDL (국제컴퓨터 활용능력)		ERP (정보 관리)	UTQ (정보기술 소양)		IEQ (인터넷 윤리)		합계
			초	중	고	대학 일반	초 중 고	대학 일반	초 중 고	대학 일반	초 중 고	대학 일반	고 대학 일반	초	실 버	초 중 고	대학 일반	
대 상	교육과학기술부장관상	개인			1								1					2
	국방부장관상	개인				1		1										2
	행정안전부장관상	개인	1	1												1		3
	지식경제부장관상	개인	2		1	1	1	1				1	2					9
	보건복지부장관상	개인				2												2
	여성가족부장관상	개인				2												2
	방송통신위원회 회위원장상	개인	1		1	1												3
합계			4	1	3	7	1	2			0	1	3	0	0	1	0	23

※ 상 수량은 각 부처 및 후원기관 포상 T/O와 관련하여 변경 될 수 있음.

2. 부상내역(안)

구 분	상 격	상장 및 부상	시상내역	부 상
대 상	교육과학기술부 장관상	-상 장(수상기관에서 준비) -부 상(본부에서 준비)	개인:2명	개인 : 태블릿PC
	국 방 부 장관상		개인:2명	
	행정안전부 장관상		개인:3명	
	지식경제부 장관상		개인:9명	
	보건복지부 장관상		개인:2명	
	여성가족부 장관상		개인:2명	
	방송통신위원회 위원장		개인:3명	
대상 수상자 총계			23명	

※ 각 부문별 참가인원 및 성적에 따라서 시상인원과 시상내용이 변경될 수 있음.

3. 지역상(교육청, 자치단체 등)

구 분	상 격	구 분	ITQ (정보기술)				GTQ (컴퓨터그래픽)		GTQ4 (컴퓨터그래픽)		ICDL (국제컴퓨터 활용능력)		ERP (정보 관리)	UTQ (정보기술소양)		IEQ (인터넷윤리)		합계
			초	중	고	대 학 일반	초 중 고	대 학 일반	초 중 고	대 학 일반	초 중 고	대 학 일반	고 대 학 일반	초	실 버	초 중 고	대 학 일반	
최 우수 상	광역시장상	개인	3		5	1	3	2			1	2	1					18
		단체	3				3											6
	광역도지사상	개인	7	1	5	8	6	2			1	3	4					37
		단체	6		6		3											15
	교육감상	개인	21	6	17		17				3		5					69
		단체	6	3														9
	KPC회장상	개인	3	1	2	1	3	1			2		2	2	1	1	1	20
		단체	2	1	1	1												5
	전자신문사사장상	개인	1	1	1	1	2	1					2					9
우 수 상	기초자치단체장상	개인	25	7	28	12	27	5			1	5	3	1			1	115
		단체																0
	교육장상	개인	63	6	16	3	14	1			2		3	5				113
	ECDL협회 회장상	개인									1	1						2
	더존IT그룹 회장상	개인											2					2
		단체											2					2
	어도비코리아 대표이사상	개인					2	1										3
특 별 상	KPC회장상 (군인)	개인				2		2										4
		단체				1												1
	KPC회장상 (다문화)	개인				1												1
	KPC회장상 (실버)	개인				1												1
	KPC회장상 (장애인)	개인				3		3										6
	KPC회장상 (가족)	단체	7	2	1		3											13
	전자신문사 사장상(장애인)	개인				1												1
	(주)DK에듀 대표이사상	개인	5															5
		단체	2															2
	(주)에듀파트너 대표이사상	개인	4															4
		단체	2															2
	(주)에듀박스 대표이사상	개인	4															4
		단체	2															2
	어도비코리아 대표이사상	개인						2										2
우 수 지 도 자 상	기초자치단체장상	개인	1		1		1											3
	KPC회장상	개인	4		3	1	1				1		1					11
합 계			171	28	86	37	85	20			12	11	25	8	1	2	3	489

4. 경진대회 운영방식 및 평가도구

(1) 정보기술(ITQ) 분야

시험의도	컴퓨터를 사용하여 업무를 수행하는 데에 필요한 문서작성, 프레젠테이션, DB관리, 웹 검색 등 기본적인 정보기술능력을 평가함.
시험과목	아래한글, 한글엑셀, 한글파워포인트, 한글엑세스, 인터넷
시험시간	50분(실기)
운영방식	<u>5과목 中 2과목을 선택</u> (전 부문동일)하여 50분 안(각 과목당 25분)에 풀며, 고득점자 순으로 선별하여 시상함.
S/W Version	가장 범용적으로 쓰이고 있는 <u>아래한글 2007, MS오피스 2007</u> 을 기본으로 하며, <u>지역에 따라 아래한글2005, MS오피스 2003</u> 선택하여 응시 가능

(2) 그래픽기술(GTQ) 분야

시험의도	컴퓨터 그래픽에 사진 편집에 대한 기능적 요소와 실무환경에 접근 가능한 응용적 요소를 결합하는 기본적인 편집능력을 평가함.
시험과목	Photoshop, Paintshop
시험시간	50분
운영방식	Adobe Photoshop CS4, Corel Paintshop X2 프로그램으로 50분 안에 풀며, 고득점자 순으로 선별하여 시상함.
S/W Version	전 세계적으로 쓰이는 Adobe Photoshop CS2, CS4(한글, 영문), Corel Paintshop X2(한글)

(3) 그래픽기술(GTQi) 분야

시험의도	컴퓨터 그래픽 일러스트에 대한 기능적 요소와 실무환경에 접근 가능한 응용적 요소를 결합하는 기본적인 편집능력을 평가함.
시험과목	Illustrator
시험시간	50분
운영방식	Adobe Illustrator CS4 프로그램으로 50분 안에 풀며, 고득점자 순으로 선별하여 시상함.
S/W Version	전 세계적으로 쓰이는 Adobe Illustrator CS4(영문)

(4) 정보관리(ERP) 분야

시험의도	ERP(Enterprise Resource Planing)는 기업의 자원을 효율적으로 이용하는 시스템으로서, ERP분야의 시험을 통해 ERP시스템의 효율적인 관리 및 운영 능력을 평가함.
시험과목	ERP 인사, ERP 물류, ERP 회계, ERP 생산
시험시간	50분(이론 + 실기)
운영방식	시험과목 4과목 중 1과목을 선택 하여 50분 안에 이론과 실기를 함께 풀며, 고득점자 순으로 선별하여 시상함.
S/W Version	중소기업에서 가장 범용적으로 쓰이고 있는 더존 핵심 ERP(더존 iCUBE)

(5) 국제컴퓨터 활용능력(ICDL) 분야

시험의도	컴퓨터 사용 중 활용되는 지식 증진 및 여러 기술을 다방면으로 활용하여 정보 통신 기술의 사용을 능률적으로 할 수 있는지를 평가함.
시험과목	정보통신기술(ICT)의 개념, 컴퓨터 활용 및 파일관리, 워드프로세싱, 스프레드시트, 데이터베이스, 프레젠테이션, 웹 검색 및 커뮤니케이션
시험시간	50분
운영방식	<ul style="list-style-type: none"> ○ 전 세계적으로 널리 쓰이는 국제표준자격 ICDL (International Computer Driving Licence) 협회의 문제은행에서 문제를 선별하고 ECDL(European Computer Driving Licence)의 인증을 받아 출제된 시험과목 7과목 중 3과목을 선택하여 50분 안에 풀며, 고득점자 순으로 선별하여 시상함. ○ 경진대회는 CBT시험으로 진행함
S/W Version	워드, 프레젠테이션, 엑셀, DB를 운영하는 모든 프로그램

(6) 정보기술소양(UTQ) 분야

시험의도	컴퓨터를 사용하는 사람들이 갖추어야 할 기초 지식을 총3개 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
S/W Version	운영체제 : Windows XP, 아래한글 : 한글 2005 이상

(7) 인터넷윤리(IEQ) 분야

시험의도	인터넷을 사용하는 사람들이 갖추어야할 기본적인 소양인 인터넷윤리에 대한 기본적/전문적인 지식/기술에 대한 평가.
시험과목	인터넷 문화와 사회, 인터넷 역기능과 대응방안, 인터넷윤리와 정보보호
시험시간	30분 (각 과목별 10분)
운영방식	○ 객관식 60문항을 주어진 시간 내에 풀며, 고득점자를 선별하여 시상함 ○ 자체 제작한 <u>CBT로 진행</u> (온라인 답안전송 방식)
S/W Version	IEQ CBT

Ⅲ. 수상자 선정기준 및 기타사항

1. 수상자 선정 기준(예)

분야별 순 위	수상자 선정						부상	기 타
정보기술 분 야	부처장관	광역 교육감상	광역 단체장상	KPC회장 전자신문사 사장상	시교육장상 지자체장상	기 타 수상자		
1등	O						O	
2등		O					X	
3등			O				X	
4등				O			O	
5등					O		X	
6등						O	O	
7등						O	O/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 부분은 해당분야 전체응시자를 대상으로 수상자 선정
- ※ 본선 수상자의 경우 부상이 수여되지만 지역별 수상자의 경우 부상이 수여되지 않음.
(광역단체장상, 광역교육감상, 시장상, 교육장상 등)

- * **교육과학기술부장관상** : 정보기술(고등학생), 정보관리(고등학생) 분야 응시생중 해당분야 T/O를 기준으로 장애인, 다문화, 군인부문을 제외한 **전국 1위에게 수여**
- * **지식경제부장관상** : 정보기술(초등학생, 고등학생, 대학/일반), 컴퓨터그래픽(초등학생, 대학/일반), 국제 컴퓨터활용능력(초·중·고 및 대학/일반), 정보관리(고등학생 및 대학/일반) 분야 응시생중 해당분야 T/O를 기준으로 장애인, 다문화, 군인부문을 제외한 **전국 1위에게 수여**하며, 정보기술(초등학생), 정보관리(고등학생 및 대학/일반) 분야 응시생 중 해당분야 T/O를 기준으로 **전국 2, 3위에게 수여함**
- * **행정안전부장관상** : 응시생중 해당분야 T/O를 기준으로 장애인, 다문화, 군인부문을 제외한 정보기술(대학/일반)분야 **전국 2위**, 정보기술(실버) 분야 **전국 1위**, 인터넷윤리(초·중·고) 분야 **전국 1위에게 수여함**
- * **보건복지부장관상** : 장애인 중에서 **전국 1위와 2위에게 수여**
- * **여성가족부장관상** : 다문화 중에서 **전국 1위와 2위에게 수여**
- * **국 방 부 장관상** : 군인 및 ROTC 응시생 중에서 정보기술 및 컴퓨터그래픽 분야 **전국 1위에게 수여**
- * **방송통신위원회위원장상** : 정보기술분야 응시생 중 해당분야 T/O를 기준으로 **초등학생 3위, 고등학생 3위, 대학일반 3위에게 수여**

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 필요

3. 경진대회 홍보

- 공동주관사인 전자신문사를 통한 기획기사 게재
- 전국 26개 자격지역센터를 통한 지역 내 관련 주요 고객대상 홍보
- 본부, 후원사, 협찬사 홈페이지를 통한 팝업 및 배너 홍보
- 포스터, 리플렛, 각 시도교육청을 통한 학교에 참여요청 공문발송 등

4. 기타사항

구 분		내 용
상장양식	외부기관	○ 본부가 아닌 타 단체의 상장인 경우 해당 기관의 상장양식과 상장케이스 사용을 원칙으로 하며, 상장 양식이 없을 경우에는 본부의 양식으로 인쇄하여 수여
	지역센터	○ 본부의 양식으로 본부에서 인쇄
	KPC회장상	○ 본부에서 인쇄

별첨 1 :

2012년도 경진대회 참가예정 인원(안)

지역센터	분야별배정인원수							합계
	정보기술 분야	컴퓨터 그래픽 분야	컴퓨터 그래픽 분야 그 외 분야	정보관리 분야	국제컴퓨터 활용 능력 분야	정보기술 소양 분야	인터넷 윤리 분야	
서울남부	630	100	20	30	10	40	60	890
서울동부	400	130	30	20	10	60	50	700
서울서부	280	120	30	10	10	5	10	465
인천	600	80	20	10	30	5	20	765
경기북부	350	125	30	10	10	15	30	570
경기동부	200	35	10	10	5	5	10	275
경기남부	370	60	10	50	30	15	30	565
경기중부	240	100	20	10	25	20	10	425
경기서부	265	60	10	10	5	5	10	365
강원	130	30	10	10	5	5	10	200
수도권	3,465	840	190	170	140	175	240	5,220
대전	400	100	20	100	15	15	30	680
충남북부	200	40	20	20	10	5	10	305
충북	220	105	20	10	15	5	10	385
대전충청	820	245	60	130	40	25	50	1,370
부산동부	185	35	10	10	5	10	10	265
부산서부	200	60	10	30	10	15	10	335
경남	300	90	20	30	25	5	10	480
울산	200	105	20	10	5	5	10	355
부산경남	885	290	60	80	45	35	40	1,435
대구	505	110	20	15	5	30	10	695
경북서부	170	60	10	10	5	5	10	270
경북북부	120	40	10	10	20	5	10	215
경북동부	260	50	10	10	10	5	10	355
대구경북	1,055	260	50	45	40	45	40	1,535
전북	550	40	10	15	5	15	10	645
광주	120	35	10	30	5	5	10	215
전남서부	120	20	10	10	5	5	10	180
전남동부	150	35	10	20	20	5	10	250
제주	100	10	10	10	5	5	10	150
호남지역	1,040	140	50	85	40	35	50	1,440
총인원	7,265	1,775	410	510	305	315	420	11,000

별첨 2 :

2011년도 경진대회 참가인원 및 포상현황

☐ 응시현황

구 분	부문별 참가 인원수									소계
	초등학교	중학교	고등학교	대학교	일반부	실버	다문화	장애인	군인	
정보기술 분야	4,219	360	1,572	203	571	17	20	68	83	7,113
정보관리 분야	-	-	153	273	30	-	-	-	3	459
컴퓨터그래픽 분야	482	96	779	129	214	9	-	22	31	1,762
국제 컴퓨터 활용 능력 분야	39	6	84	87	30	-	-	-	16	262
인터넷 윤리 분야	30	12	30	18	32	-	-	-	-	122
정보 기술 소양 분야	219	-	-	-	-	42	-	-	-	261
합 계	4,989	474	2,618	710	877	68	20	90	133	9,979

□ 수상자 현황(본상 수상자)

상 격	정보기술분야		정보관리분야		컴퓨터그래픽분야		국제컴퓨터활용능력분야		인터넷윤리분야		정보기술소양분야		계	합계
	개인	단체	개인	단체	개인	단체	개인	단체	개인	단체	개인	단체		
지식경제부장관상	4	-	2	-	2	-	1	-	-	-	-	-	9	114
행정안전부장관상	2	-	-	-	-	-	-	-	1	-	-	-	3	
교육과학기술부장관상	1	-	1	-	-	-	-	-	-	-	-	-	2	
보건복지부장관상	2	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	2	
국방부장관상	1	-	-	-	1	-	-	-	-	-	-	-	2	
여성가족부장관상	2	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	2	
방송통신위원회 위원장상	3	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	3	
한국생산성본부 회장상	22	6	3	-	10	-	3	-	2	-	3	-	49	
전자신문사 사장상	5	-	2	-	3	-	-	-	-	-	-	-	10	
ECDL협회 회장상	-	-	-	-	-	-	2	-	-	-	-	-	2	
더존IT그룹 회장상	-	-	2	2	-	-	-	-	-	-	-	-	4	
어도비코리아 대표이사상	-	-	-	-	5	-	-	-	-	-	-	-	5	
인터넷윤리실천 협의회 회장상	-	-	-	-	-	-	-	-	2	-	-	-	2	
(주)대교 대표이사상	5	2	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	7	
(주)웰컴스쿨 대표이사상	4	2	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	6	
(주)에듀박스 대표이사상	4	2	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	6	
합 계	55	12	10	2	21	0	6	0	3	0	3	0	114	114