

“인터넷 자격시험” ’97년초부터 실시

최근 매년 고도성장률을 기록하여 지난 6월말 현재 35만명의 사용자를 보이고 있는 인터넷 사용 기술의 객관적인 실력을 평가할 시험체도를 한국정보통신진흥협회가 주축이 되어 도입한다

필요성

인터넷은 사용자가 최근 급속하게 확산되면서 사회 전분야에 걸쳐 막대한 영향력을 미치는 매체로 등장.

따라서 인터넷의 이용과 기술전문가에 대한 객관적이고 정형화된 평가기준을 마련함으로써 전문인력의 가이드라인을 제공할 필요성이 대두되고 있음.

국내외 현황

미국

새로운 기술을 이용한 직업은 면허화 되어야 한다고 주장하는 마이크로소프트사 주도로 인터넷기술 및 능력을 포함한 전문가면허프로그램(MCP : Microsoft Certified Professional) 및 마이크로소프트 Official 교육과정(MOC : Microsoft Official Curriculum)에 대한 전략을 개발하여 기술전문가에게 그들의 직무 능력에 대한 자격을 부여할 목적으로 시행하고 있음.

자격구분을 MCSE(Microsoft Certified System Engineer : 서버시스템을 계획, 설치, 시험, 유

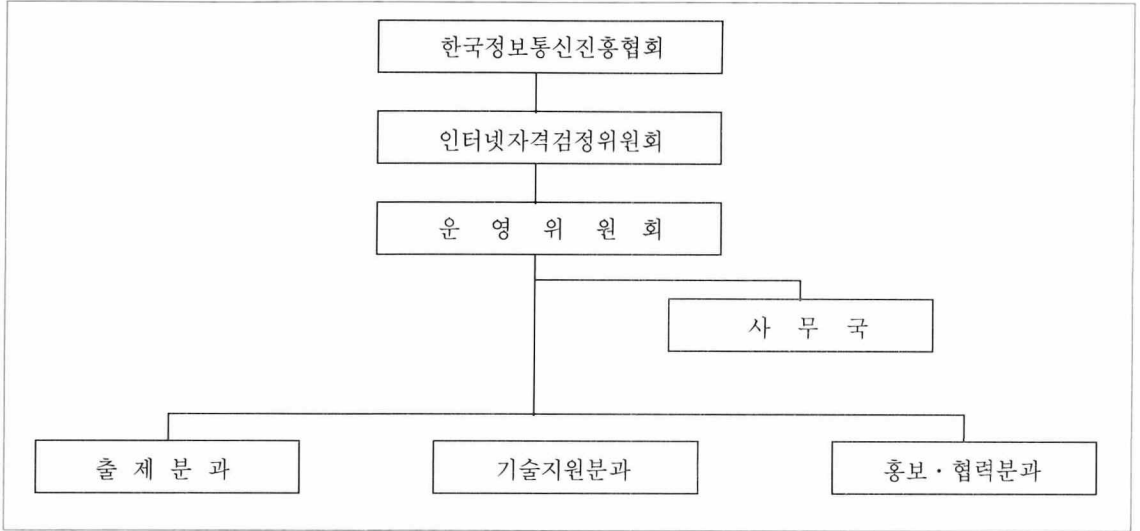
지하는 기술전문가)와 MCSD(Microsoft Certified Solution Developer : 응용프로그램을 디자인 하고 개발하는 기술전문가), Web Page Author (Web Page 디자인을 개발하고 유지하는 개인)등 3가지로 기능적 분류를 하고 있음.

일본

NTT(일본전신전화), 일본마이크로소프트사, 아스키등 5개사가 IPA(Internet Professional Adviser)자격검정시험을 신설하고 제1회 시험을 이미 7월 20일부터 2주간에 걸쳐 실시 하였으며 제2회 시험도 9월 20일부터 실시했음.

일본의 검정시험은 홈페이지상에 개설된 가상시험장에서 실시되고, 시험합격후 IPA자격인정위원회에 의해 인정증이 주어진다.(인정증의 유효기간은 1년임) 또한 향후 통산성등 공공기관으로부터 인증을 받아 공신력을 높일 예정으로 있으며, 현재 일본 애플컴퓨터사, 일본 네스케이프 커뮤니케이션사등과 협력관계를 넓히고 있다. 국제적인 시험으로 정착시키기 위해 제2회 시험부터는 영어판도 도입예정으로 있으며, 외국과의 협력을 적극 모색하고 있음.

인터넷자격 검정위원회 구성



※ 출제, 기술지원, 홍보·협력분과로 구성하며 출제분과는 개인으로 구성하고, 나머지 2개분과는 기관 단위로 구성하되 공정성과 권위를 가질수 있도록 구성

○ 검정위원회는 산·학·연·관·관련학회 등의 전문가로 구성

○ 분과위원회 구성

- 출제분과는 시험문제의 예제를 출제토록하고 출제위원을 별도로 구성

· 출제위원 : 인터넷관련업체 전문가, 학계, 포럼등 전문가로 폭넓게 30명규모로 구성

· 감수위원 : 정보통신통신분야 원로 중심

- 기술지원분과 PC통신기업과 ISP중심

- 홍보·협력분과는 산·학·연·언론기관등

분과위원회 역할

분과명	주요역할
출제분과	- 인터넷 자격시험의 문제 출제 - 기타 시험문제와 관련 사항
기술지원 분과	- 시험의 용시, 시험시행, 채점, 합격여부 통보와 관련된 기술적 사항 - 시험과 관련된 각종 정보의 DB구축·운영지원 - 기타 기술적 사항에 관한 사항
홍보·협력 분과	- 인터넷시험시행관련 홍보 지원 - 인터넷 시험관련 행정적 절차사항 - 기타 시험 시행상의 외부적인 사항

향후 주요 추진일정

※ 인터넷 정보검색사 시험실시 기준

일자	내용
'96. 10월	- 검정위원회, 분과위원회 구성 및 활동 개시 - 각 분과별 추진계획 수립, 시험계획 공고
'96. 11월	- 각 분과별 활동 : 프로그램개발, 문제출제(예제문제 발표), 홍보
'96. 12월	- 프로그램 테스트
'97. 1월	- 인터넷정보검색사 1차시험 실시
'97. 2월	- 인터넷정보검색사 2차시험 실시
'97. 3월	- 인터넷정보검색사 최종합격 통보, 인정증 발급

인터넷 자격시험 시행계획 개요

가. 시험 구분

구 분	활 용 과 정		기 술 전 문 가 과 정	
	인터넷정보 검색사	인터넷전문 검색사	인터넷시스템 관리사	인터넷정보 설계사

※ 향후 보안관련 비중이 높아지면 기술전문가 과정에 관련 자격시험 추가

나. 자격시험 시험 일반 개요

구 분	활 용 과 정		기 술 전 문 가 과 정	
	인터넷정보 검색사	인터넷전문 검색사	인터넷시스템 관리사	인터넷정보 설계사
시험주기	년 2회	인터넷 정보 검색사 합격자에 한하여 실기 위주의 능력 시험	년 2회	년 2회
시험방법	○ 1차 : 인터넷상에서 객관식 온라인시험 ○ 2차 : 필답시험 - 실기 위주의 내용 객 관식 시험		○ 필기시험 - 실무경험 위주의 객· 주관식 혼합시험	○ 대학등 특정지역 - 실무경험 위주의 객· 주관식 혼합시험
시험장소	○ 1차 : 인터넷 접속 가능 한 모든 장소 ○ 2차 : 학교등 특정지역		○ 대학 등 특정지역	○ 대학 등 특정지역
시험시간	○ 1차 : 1시간 ○ 2차 : 90분		○ 3시간	○ 3시간
시험 범위 (내용)	- 컴퓨터/PC통신, 인터 넷 관련상식 - 인터넷관련 서비스 기 술, 도구, 검색기술, 정 보자원		- 컴퓨터/PC통신·인 터넷·보안기술 일반, 인트라넷일반, 전산망 관련 법제도일반 - 네트워크 OS, 관리 - 인터넷 서비스 & 툴 일반 - 네트워크 관리 일반	- 컴퓨터/PC통신·인 터넷·보안기술 일반, 인트라넷일반, 전산망 관련 법제도일반 - 인터넷 정보서버운영/ 관리 일반 - 인터넷 정보검색 기술 - 인터넷 정보자원 - 인터넷 정보시스템 (웹) 프로그래밍 - 인터넷 정보설계 기술
시험신청 방 법	○ 1차 : 인터넷 ○ 2차 : 검정위원회에서 통지	인터넷	인터넷	
시행시기	'97. 1월	'97. 5월	'97. 2월	'97. 3월

다. 자격 인정기간 : 2년

○ 보수교육

구 분	활 용 과 정		기 술 전 문 가 과 정	
	인터넷정보 검색사	인터넷전문 검색사	인터넷시스템 관리자	인터넷정보 설계사
	없음	2년 단위	2년 단위	2년 단위

라. 시험 실시 공고 : 1996년 11월경

마. 자격시험별 세부사항

① 인터넷 정보 검색사

구 분	내 용	
목 적	인터넷 이용 확산과 대중화	
출제 유형 및 특 성	<ul style="list-style-type: none"> - 인터넷을 6개월 정도 이용한 일반인을 기준으로, 인터넷에 관한 보편성, 범용성, 정보 검색 능력 등을 감안한 과목과 문제 수준 - 연령, 학력 등에 특별한 제한 없음 - 1, 2차 시험 합격자에 한하여 자격 부여 <ul style="list-style-type: none"> · 1차 시험은 ISP 등의 웹 또는 전자계시판을 통해 실시 · 2차 시험은 특정 장소에서 실시 	
시험 범위	1차	<ul style="list-style-type: none"> - 컴퓨터 / PC통신, 인터넷 일반 상식 - 인터넷 서비스 기술 및 도구 - 인터넷 정보 검색 기술 - 인터넷 정보 자원
	2차	1차와 동일
출제 형태	출제 형태는 1, 2차 모두 객관식	
기 타	- 표본이 되는 문제 유형은 사전에 제시	

② 인터넷전문검색사 : 인터넷정보검색사 합격자에 한하여 실기 위주의 능력 시험

③ 인터넷시스템관리사

구 분	내 용	
목 적	인터넷 기술전문가 양성	
출제 유형 및 특 성	<ul style="list-style-type: none"> - 실제 시스템을 접하고 이에 대한 문제 해결 능력을 평가할 수 있는 모의실기 내용 위주 문제 - 보안 기술, 인트라넷까지를 포함한 기술적인 내용 포함 - 연령, 학력 등에 특별한 제한 없음 - 필기시험으로 합격자에 한하여 자격 부여 	
시험 범위	<ul style="list-style-type: none"> - 컴퓨터 / PC통신 · 인터넷 · 보안기술 일반, 인트라넷 일반, 전산망관련 법제도 일반 - 네트워크 OS 관리 : NT / UNIX / Novell 등 - 인터넷 서비스 & 툴 일반 : 클라이언트 서버, WWW / FTP, 전자메일 / 뉴스 / 한글처리 등 - 네트워크 관리 일반 : 라우팅 / 어드레싱 / 네이밍 	
출제 형태	- 실무 경험을 평가할 수 있는 객 · 주관식 문제	
기 타	<ul style="list-style-type: none"> - 특정분야나 과목을 제시하기 보다는 키워드 나열 방식으로 출제범위를 제시 - 표본이 되는 문제 유형은 사전에 제시 	

④ 인터넷정보설계사

구분	내용
목적	인터넷 기술전문가 양성
출제유형 및 특성	<ul style="list-style-type: none"> - 실제 시스템을 접하고 이에 대한 문제 해결 능력을 평가할 수 있는 모의실기 내용위주 문제 - 정보검색사와 시스템관리사의 과목을 일부 수용함 - 연령, 학력등에 특별한 제한 없음 - 필기시험으로 합격자에 한하여 자격부여
시험범위	<ul style="list-style-type: none"> - 컴퓨터 /PC통신 · 인터넷 · 보안기술 일반, 인트라넷 일반, 전산망관련 법제도 일반 - 인터넷 정보서버 운영 /관리 리반 - 인터넷 정보검색 기술 - 인터넷 정보자원 - 인터넷 정보시스템(웹) 프로그래밍 - 인터넷 정보설계 기술 (예 : Web 서버 /브라우저, HTML, CGI Pearl, JAVA, 멀티미디어정보기술(Activex, VRML 등)
출제형태	- 실무 경험을 평가할 수 있는 객 · 주관식 문제
기타	<ul style="list-style-type: none"> - 특정분야나 과목을 제시하기 보다는 키워드 나열 방식으로 출제범위를 제시 - 표본이 되는 문제 유형은 사전에 제시

향후 발전방향

- 향후 국가기술자격법(자격 기본법으로 개정중)에 반영시켜 국가 공인 시험으로 확대 발전시킴
- 해외유수의 인터넷 관련 기업과의 협력체제 구축 및 미국, 일본 등 선형시행국과의 공동시험추진으로 세계 공용시험 제도화

협회간행물판매

협회에서 발행되는 각종 간행물을 위탁 판매하고 있습니다.
총판 또는 시내 유명서점에 가시면 쉽게 수입할 수 있습니다.

- 총 판 : 도서출판 진한도서(전화 : 319-3535)
- 간행물 목록 :
 - '95정보통신사업실태조사 「부가통신서비스편」 (10,000원/ 권)
 - 외국의 정보통신기자재 형식승인제도 및 현황 자료집 (I, II) (10,000원/ 권)
 - 최신판 정보통신용어해설집 (6,000원/ 권)
 - 전기통신기자재 형식승인업무편람 (25,000원/ 권)
 - 전기통신기자재 형식승인 시험기준 (25,000원/ 권)
 - 기타 협회 발행 간행물