



- ### 정보통신교육원 주요사업내용
1. 정보화 전문인력 양성사업(7,053명/2000년도)
- S/W 특점분야 전문인력 양성
 - GIS 전문인력
 - ERP 전문인력
 - EC 전문인력
 - 멀티미디어 제작자
 - 통신 S/W 엔지니어
 - 응용 S/W 전문인력
 - 정보보호 전문 인력
 - JAVA 전문인력
 - 정보화 선도 인력양성
 - 정보화 선도 교사 양성
 - 관리자급 공무원 교육
 - 전문인력 재교육
 - 정보통신 단기재교육(50여 특정 과정)
 - 단체 위탁 재교육
 - 세미나 및 특강

2. 청소년 S/W 기술교육 사업(9,360명/2000년도)

□. 소득기반이 약화된 중산층의 생활 기반 안정 및 경제적 소외계층의 청소년을 대상으로

S/W 기술교육을 실시

- 컴퓨터 활용과정(OA, 정보검색 등)
- 개인 홈페이지 제작 활용 과정
- 웹 프로그래밍 과정
- 컴퓨터 그래픽 활용 과정
- 멀티미디어 프로그래밍 과정
- 웹 마스터 과정

3. 신규사업

□. 정보통신 사이버 전문교육 지원사업

- 정보통신부에서 지원하는 14개 대학 컨소시엄 형태인 IT사이버 대학지원 사업의 일환으로 추진
- 교육원에서 개설되고 있는 다양한 교육과정 중 교육수요와 내용이 충실한 과목을 선정하여 원격컨텐츠 개발

□. IT 자격검정사업

- 청소년 S/W 기술교육 수강생 및 수료생에게 경쟁력 향상을 위하여 IT현장 실무에서 요청되는 종합적인 능력 평가의 자격검정 수검기회제공
- 정보산업계의 주요직무와 관련된 자격제도를 시행
 - 종합적 컴퓨터 활용분야
 - 정보보호 분야
 - 웹 개발 분야

기존 자격제도의 시사점

1. 컴퓨터 활용 분야

- 국가자격
 - 시장논리를 따라가지 못한다는 일부 지적
 - 자격취득자의 활용자인 기업은 국가자격보다 소수의 민간자격이 타당성과 신뢰성면에서 압성
- 민간자격 및 기타자격
 - 현장 요구 수렴 체제의 부재
 - 정보통신관련 기본기술의 사용능력을 종합적으로 측정하는데 한계점 노출
 - 자격설계의 범용성 확보 미비
 - 특정 종목을 사내 자격으로 개발되어 동시자가 특정기업에 종사하는 인원 위주로 시행

2. 정보보호분야

- 국가, 민간자격 공히 정보보호분야 자격제도 미비
- 정보보호산업계에 교육·훈련된 인원 부족
 - 정보보호관련 자격제도 시행으로 인원 검증 및 확보에 기여
- 국제 공인 자격들은 이론에 대한 평가로 자격 부여
 - 실제 업무수행능력 평가에는 부적합

3. 웹 개발 분야

- 웹 분야의 업무가 전문화 되고 있음.
 - 새로운 분야에 대한 수요가 급증하고 있음
 - 자격은 교육훈련과 노동시장을 연계하는 중요한 수단
- 웹 분야 교육훈련이 훈련기관, 과정 등에 따라 기간·내용 및 대상자의 수준에 격차를 보임
 - 산업체 요구에 부응하는 자격검정을 통해 노동시장 진입 인력에 대한 검증된 인력으로서의 시그널 효과 부여
- 웹 개발 분야에 대한 직무분석을 통해 직무수준별 능력평가의 자격 설계 필요

정보통신교육원의 자격제도 개요

1. 종합 정보 처리 활용 분야
 - : 디지털 정보 활용능력 초급, 중급, 고급
(DIAT : 다이어트, Digital Information Ability Test)
2. 정보 보호 분야
 - : 정보보호관리사 1,2급
(SMAT : 스마트, Security Managing Ability Test)
3. 웹 개발 분야
 - : 웹 개발 전문가 1,2급
(WEAT : 워트, Web developing Ability Test)

DIAT(다이어트)자격설계의 기본방향

1. 산업현장의 요구를 수렴한 자격 설계
2. 정부의 정보화 인력 양성 계획에 부응
3. 정보활용 진반에 대한 종합적인 능력의 측정
4. 점수제 도입
5. 시그널 효과가 명확한 자격종목명 설정
6. 필기 검정의 내실화 및 컴퓨터화 추구
7. 실기 검정의 강화와 다양화 추구
8. 자격 검정 기준의 정기적인 갱신
9. 안정적인 검정 인프라 구축
10. 검정 과목별 평가제 도입 고려

DIAT(다이어트) 자격 종목명, 등급

1. 자격종목명
 - 교육훈련에 지속적 참여를 유도하기 위한 종목명(디지털정보활용능력)으로 명명
 - 디지털 경제시대에 범용의 정보통신 관련기능의 활용과 관련된 종목물 의미
 - 국가 자격체계와는 달리 점수제에 바탕을 둠
2. 자격의 등급(400점 미만 불합격)
 - 고급수준(800점 이상 1000점 이하)
 - 전문적인 수준의 정보처리와 보통수준의 웹 페이지를 개발 할 수 있는 능력 보유와 인터넷을 일상생활, 학습활동, 직무수행등에 탁월하게 활용할 수 있는 능력의 유무 결정
 - 중급수준(600점 이상 800점 미만)
 - 일상의 정보처리와 기초적인 웹 페이지를 개발할 수 있는 능력과 인터넷을 원활하게 활용할 수 있는 능력의 유무를 결정
 - 초급수준(400점 이상 600점 미만)
 - 기초적인 정보처리 능력을 갖고 있으며 인터넷을 일상생활, 직무수행, 학습활동등에 제한적으로 활용할 수 있는 능력의 유무를 결정

DIAT(다이어트)검정 개요

□. 총점 1000점을 만점으로 하여 필기시험은 총 300점,
실기시험은 총 700점 만점으로 배분

□. 검정과목

구분	과목	제한시간	배점
필기	컴퓨터 일반	30분	150점
	OA활용	10분	50점
	인터넷 활용	20분	100점
실기	정보검색	20분	150점
	홈페이지	40분	200점
	OA활용능력	80분	350점
합계		200분	1000점

SMAT(스마트)검정 개요

□. 합격 결정 기준

구분	합격 기준
필기시험 (1차)	- 검정과목당 40%이상의 점수획득과 평균 70%이상의 점수를 획득한 자 - 불합격한 경우라도 과목별로 70%이상을 획득한 과목은 향후 연 이은 2회 동안 해당과목 시험 면제
실기시험 (2차)	- 작업형 시험과 서술형 시험의 비율을 40%와 60%로 하여, 전체적으로 60%이상의 점수 획득한 자

□. 검정과목

구분	과목
필기	- 정보보호론 - 시스템 보안 기술 - 네트워크 보안 - 어플리케이션 보안
실기	- 서술형 및 단답형 실기와 작업형 실기로 나뉘며 - 정보보호에 관련된 분야

WEAT(위트)검정 개요

□ 합격 결정 기준

구분	합격 기준
필기시험 (1차)	- 검정과목 별 40%이상의 점수획득과 전체적으로 평균 60%이상의 점수를 획득한 자 - 불합격한 경우라도 과목별로 60%이상을 획득한 과목은 향후 2년 이내 2회 동안 해당과목 시험 면제
실기시험 (2차)	- 평균 60%이상의 점수 획득자 - 1차 필기 시험에서 선택한 운영체제에서 시험을 볼 수 있도록 여건 마련

□ 검정과목

구분	과목
필기	- 웹 개발 기획 - 인터넷 기술 일반 - 웹 개발 언어 - 데이터베이스 - 운영체제(Linux와 Win NT중 선택)
실기	- 단답형, 서술형의 혼합 - 운영체제는 Linux와 Win NT중에서 선택하여 실시