

비트정보신문

http://www.bitcom.co.kr

=학원광고지=
2002년 12월

(주)비트 데이터 시스템 www.bitbds.com 웹시스템 개발전문 (053)241-3230 | 비트사이버교육센터 www.bitcyber.co.kr 온라인 인터넷 교육의 선두주자 지금 클릭하세요!!

“겨울 방학 특집”

국제 IT자격증과 취업

지방 대학생들 해외 IT취업붐

극심한 취업난에 시달리고 있는 지방 대학생들이 해외 IT업계로 눈을 돌리고 있다. 영진전문대학 컴퓨터전공기술 계열의 김태훈씨는 필리핀의 IT업체인 토크라인(TalkLine)에 취직돼 이달말쯤 출국할 예정이다. 4년제 대학을 졸업한 뒤 다시 전문대학에 입학해 최근 졸업한 김씨는 자바와 OS 특기자로 이 회사에 취업하는 행운을 얻었다. 같은 학교 출신의 박동하씨도 최근 일본 시스템통합(SI)업체인 사이브레인(CyBrain)으로부터 최종 합격 통지서를 받고 출국날짜를 기다리고 있다. 박씨의 연봉은 360만엔(4000만원 상당)으로 아파트 제공 등 파격적인 조건이 제시됐다. 이번에 같은 회사에 2명이 더 입사할 계획이다. 이처럼 일본과 필리핀, 중국 등 해외 IT업체로 진출한 영진전문대 졸업생은 지금까지 10여명에 이른다. 지역 4년제 대학 졸업생들도 해외 IT취업으로 눈을 돌리기는 마찬가지다. IT자격증도 따고 해외 IT업체로 취업할 수 있는 지름길이기도 한 해외교육기관 IT연수과정에도 학생들이 들끓고 있다. 지난해말 처음으로 미국 뉴저지주내 IT칼리지에 연수생을 보낸 경북대는 32명 파견에 두배 이상인 60여명이 몰려 해외 IT취업에 대한 학생들의 높은 관심을 반영했다. 한편 국제 IT공인자격시험센터가 있는 경북대와 영진전문대, 경북테크노파크, 비트컴퓨터학원 등에는 해외 IT취업을 위해 자격증 관련 문의전화와 잇따르고 있으며 2, 3년전보다 IT자격증 시험 신청자가 10배 이상 늘었다는 것이 관계자의 설명이다. 경북대 국제 IT공인자격시험센터 관계자는 “학생들의 취업난으로 지금은 IT 비전공자들이 새롭게 IT 관련 국제 자격증을 취득하려는 경향이 두드러지고 있다”며 “시험센터에는 한달 평균 200여명이 자격증 시험 신청을 한다”고 밝혔다.

-전자신문 발췌-



CCNA



CIW



MCDBA



MCP



MCSA



MCSE

마이크로소프트사의 자격증 MCSE

세계 최고의 컴퓨터업체 마이크로소프트사는 자사의 관련 제품 전문가를 양성하여 일정한 시험을 통과한 자격증을 주고 있다. 기업의 입장에서는 다양한 기술 지원에 대한 고객의 신뢰를 얻을 수 있고 개인의 입장에서는 사회 전문가로서 인정을 받을 수 있으므로 인기가 높다. 특히 MCSE는 마이크로 소프트사 자격증 6개 중 가장 인기가 높다. 마이크로 소프트 시스템 엔지니어(Microsoft Certified System Engineer)는 마이크로 소프트의 서버 제품군인 블랙 오피스를 이용해 정보 시스템을 효과적으로 계획하고 기술지원하는 일을 한다.

현황 및 전망 : 세계적인 컴퓨터업체의 공인을 받은 만큼 어딜 가나 능력을 인정받을 수 있다. 대기업, 중소기업, 벤처기업, 국가기관 등 컴퓨터를 사용하는 모든 업체에 취업하는 데 유리하고 다른 나라에서도 통용되는 국제적인 자격증이다.

필요한 자질 : 성별, 나이, 학력에 상관없이 컴퓨터를 능숙하게 다룰 줄 아는 사람이면 누구나 응시 가능하다. 특히 네트워크 관련 분야의 경험이 많은 사람이라면 3~5개월 정도만 열중해도 충분히 자격증을 딸 수 있다. 그러나 경험이 별로 없는 사람은 적어도 1년은 교육을 받아야 하며 그렇게 해도 합격률은 75%밖에 안 된다고 한다. 다시 말해서 그리 쉽지만은 않다는 얘기.

자격증을 따려면 : 마이크로 소프트 관련 자격증 시험은 접수에서 인증과정, 채점까지 모두 온라인으로 인터넷상에서 이루어진다. 테스트를 관할하는 테스트 센터로 응시 회차당 3일 전까지는 팩스나 이메일로 원서를 접수해야 한다. 테스트 비용은 80달러. 영어와 한글로 된 시험을 선택할 수 있는데 보통 영어시험이 더 유용하다.

고등학생 수준의 영어 실력이면 가능하다. 보통 독학보다는 공인 인증학원에서 공부를 하는 것이 유리한 것으로 알려져 있지만, 독학하는 사람들도 많다. 시험에 대한 정보도 많은 편이며 무엇보다 수강료가 만만치 않다. 2개월 과정이면 1백50만원 안팎.

자격증 정보 : 마이크로 소프트 홈페이지(www.mcp.co.kr)

-코스모폴리탄 발췌-

국제 IT자격증 취업 “직행티켓”

“취업의 지름길, 국제 공인 IT자격증에 도전하라.”

최근 들어 미취업자나 이직을 염두에 두고 있는 직장인들 가운데 국제 공인 IT자격증에 도전하는 사람이 늘고 있다.

취업난이 가중되면서 전문직만이 살아남을 수 있다는 인식이 확산되고 있기 때문이다.

국제 공인 IT자격증은 마이크로소프트 · 오라클 · 시스코 · 노벨 · 선마이크로시스템스 등 전세계적으로 명성을 떨치고 있는 IT기업이 자사 제품의 전문기술자를 키우기 위해 만든 것.

합격문은 그리 넓지 않지만 일단 자격증만 획득하면 취업은 보장된다는 게 전문가들의 조언이다.

실제로 인터넷 취업 전문 사이트 인크루트(www.incruit.com)가 자체 조사한 결과 지난 2년간 이 자격증을 취득한 회원 7,645명 가운데 87.3%에 달하는 6,674명이 현재 취업 중이다.

♣ 리눅스 엔지니어 전문가(RHCE) — 컴퓨터프로그램 개발 전문가로 취업문이 넓은 편이다.

실무경험이 없는 초보자도 교육프로그램을 제대로 이수하면 6개월 만에 합격이 가능하다.

레드햇 리눅스 교육을 담당하는 안영진 강사는 “취득이 별로 어렵지 않으나 현재 국내 자격증 보유자는 25명에 불과해 외국계뿐만 아니라 국내 IT기업에도 100% 취업이 가능하다”고 말했다.

♣ 마이크로소프트(MCDBA) — 데이터베이스를 구축 관리하는 자격증이다.

1년 이상의 마이크로소프트 SQL 서버 데이터베이스 실무경험이 있어야 시험응시가 가능하다.

최근 들어 이 분야에 대한 중요성이 부각되고 있어 자격증 취득시 취업에 유리하다.

♣ SCJP는 썬 마이크로시스템즈사에서 운영하는 국제공인인증시험으로 전세계에서 몇천명에 합격자밖에 없는 희소성있는 자격증이며 자바프로그램에 급속한 발전으로 업계에서 자격소지자를 우대하고 있는 전망있는 자격증에 하나입니다.

또한 프로그래머는 학력보다 실력을 우대하는 실정이므로 기본기부터 다져서 시험준비는 물론 자바 프로그래밍을 체계적으로 익힌다면 전망은 매우 밝습니다.

JAVA는 한번 작성한 코드가 다양한 형태의 플랫폼에서 작동하게 해주며, JAVA 프로그램 한가지로 일반 PC나 다양한 네트워크 환경에서 동작하는 애플리케이션의 작성이 가능합니다.

자격증 취득후 소프트웨어 개발자나 다양한 종류의 JAVA프로젝트에 참여할수 있으며, 국내 대기업들의 경우 JAVA자격증 취득자 경쟁으로 확보하려는 경향이 있고 최근에는 웹 관련프로그램 개발부에서, JAVA자격증 보유자의 수요가 늘고 있는 실정이라 그 전망이 아주 밝습니다.

-굿데이 발췌-



비트컴퓨터교육센터

T.242-3230~1 (명덕네거리/경북여자고등학교 맞은편)

IT취업 이렇게 준비하라

♣ 목표 직종의 초기설정과 핵심기술 습득은 필수 아직도 도서관에 가보면 취업준비의 명목으로 각종 대기업 공채 및 공무원 시험준비에 매달리고 있는 예비 구직자들을 많이 볼 수 있다. 실제 명확한 목표를 가지고 이런 형태의 취업준비를 하는 예비 구직자들도 있으나 대부분은 무엇인가 준비해야 된다는 위기감에 떠밀려 옆 동료를 보고 덩달아 준비하고 있는 사례를 많이 찾아볼 수 있다. 그러나 1998년 이후 IMF 관리체제, 상시 구조조정, 온라인 리크루팅의 활성화 등으로 촉발된 수시 경력채용 방식 취업시장에서는 이러한 취업준비 방법은 다소 비효율적이라 할 수 있다. 대기업 공채와 각종 공무원 선발 수요는 취업시점에 발생하는 신규 구직자 전체의 단 6% 정도만을 수용할 수 있기 때문이다. 조기에 취업가능성과 적성을 고려 취업 목표 직종을 선정하고 해당 직종의 핵심기술을 습득하는 데 주력해야 할 것으로 보인다.

♣ 장래성 있는 목표 직종의 선택 IT시장 변동과 발전속도를 볼 때 예를 들어 현재 ASP 프로그래머 수요가 많다고 하여 ASP를 목표 직종의 핵심기술로 선택한다면 실제 취업시장에 뛰어드는 6개월~1년 뒤의 시점에서는 해당기술의 수요는 급감할 것임에 틀림없다. 실제 국내 IT트렌드보다 한발 앞서가고 있는 미국의 예를 볼 때 과거 1년 전과 달리 현재 ASP 프로그래머 수요보다 JAVA 프로그래머 수요가 훨씬 급증한 상태임을 알 수 있다.

그러므로, 현재의 메가트렌드를 쫓기보다 장래성 있는 직종 선택이 필요하며, 우리보다 앞서고 있는 외국 IT트렌드를 파악하기 위해 세계적인 온라인 리크루팅 사이트를 통해서 채용수요 트렌드를 수시로 파악해 보는 것도 좋은 방법이 될 것이다.

♣ 보다 신중한 수강 교육기관 선택 IT직종 중급 이하 종사자의 경우 전공과는 상관없이 사설 IT교육기관 등을 통해 별도 장기교육 수료 후 취업한 경우가 대부분이다. 이 경우 교육 받게 될 교육기관의 선택은 실제 취업 성공에 주요 요인이 될 수 있다.

매우 많은 IT사설교육기관이 존재하지만 실제 학원마다 교육내용과 수준, 시설 등에서 큰 차이를 보이기 때문이다. 기업들도 이런 실정 때문에 상위 특정 사설 교육기관의 수료생을 채용시 선호하는 실정이다. 자신이 수강하게 될 교육기관을 직접 방문하여 강의시설, 수준과 내용 등을 알아보고, 실제 수료생의 취업률의 면밀한 검토가 필요하다.

♣ 보다 중요해진 커리어 관리 전직종으로 확산된 수시 경력채용 방식의 처음 출발은 IT업종이라 할 수 있다. 워낙 빠른 시장 변화와 발전 양상 때문에 채용 후 직무에 대한 재교육이 필요한 신입직보다는 해당 업무에 바로 투입가능한 경력직 채용을 절대적으로 선호한다. 이로인해 사설 IT교육기관의 수개월짜리 교육과정을 이수하였더라도 곧바로 만족할 만한 취업성과를 기대할 수는 없다. 처음부터 일정 수준의 연봉, 정규직 보장 등 조건을 갖고 임하기보다는 다소 조건이 열악하더라도 앞으로 해당 직종의 전문가가 되기 위한 비전과 일치되는 회사를 중심으로 계약직, 임시직이라도 일단 시작하는 것이 좋다. 이러한 경력사항들이 축적되면 2~3년 뒤에 원하는 수준의 직장을 얻을 수 있을 것이다.

♣ 함께 일할 협력 직종에 대한 이해가 필수적 정보통신기업 내부의 실제 업무 진행은 보통 여러 관련 직무에 있는 구성원들이 프로젝트 단위로 협력하여 진행되는 것이 보통이다. 물론 다른 업종의 기업에서도 마찬가지이겠지만 특히 정보통신업종에서는 자신과 함께 일하는 협력 직종의 직무 및 기술에 대한 이해도도 상당히 중요하다. 웹디자이너나 웹기획자를 뽑으면서 프로그래밍 관련지식과 능력치를 묻는 기업이 많은데, 이는 해당 인재가 채용되었을 때 협력하게 될 다른 직종과의 업무 효율성을 예측해 보기 위한 것이라 할 수 있다. 사전에 준비가 필요하며 이러한 시각을 면접 답변시에 밝혀두는 것도 좋은 방법이라 하겠다.

컴퓨터 고장진단

♣ 컴퓨터 전원을 켜는데 뽐~하는 소리가 여러번 난다. 이런 경우는 메모리와 비디오카드의 문제일 경우가 많다.우선 메모리가 제대로 꽂혀 있는지 확인하고, 비디오카드도 잘 꽂혀 있는지 확인해본다.

그래도 비프음이 계속 발생한다면, 메모리 또는 비디오카드를 하나씩 교체해 본다.

♣ Missing operation system 혹은 Non-system disk or disk error 이라는 여러 메시지가 나온다 이런 경우는 우선 FDD에 부팅화일이 없는 디스켓이 들어있는지 확인해 본다.

이 경우가 아닐때에는 HDD내의 시스템화일이 깨진 경우인데 그 유형은 2가지정도로 생각해 볼 수 있다. 하나는 단순히 시스템화일이 깨져서 부팅이 안되는 경우인데, 이 경우는 부팅디스켓으로 부팅하여서 SYS C: 라는 명령을 사용하여 HDD로 시스템화일을 전송해 주면 된다.

또 하나의 경우는 조금 안좋은 경우인데, HDD 의 부트섹터가 깨졌을 경우로 그곳에 배드섹터가 생겨서 그곳에 있던 시스템화일이 깨진경우 이므로 하드웨어적인 조치가 필요하다.

♣ FDISK 작업과 FOTMAT 작업을 모두 했는데, 부팅이 되지 않는 경우 이런 경우는 사용자의 실수 또는 고장에 의한 경우이다..사용자의 실수라는 것은 사용자가 2개 이상의 하드를 사용하는 경우에 Master HDD를 부팅가능하게 활성화를 시켜주어야 되는데 그것을 체크하지 못해서 활성화시켜주지 못했을 경우에 발생한다. 고장에 의한 경우는 HDD에 관련된 부분이 제대로 동작을 하지 못해서 일어나는 경우인데, 이 경우는 우선 케이블점검, 파워선 재확인, HDD 불량 유무를 확인하여 처리하면 된다.

♣ 컴퓨터 전원을 켜는데 부팅진행중에 System halted 라는 메시지가 보통크기의 3배정도 크게 나타나면서 다운되는 경우. 이런 경우는 보드쇼트의 경우가 많다. 보드조립의 실수로 보드가 어느 부위와 접지 되어져서 이런 메시지를 내는 경우가 많았다. 이럴때에는 쇼트가 날 수 있는 부위를 절연해 주면 해결 되는데, 처음부터 다시 조립해야 하는 번거로움이 있다.

♣ Bad or missing Command Interpreter 혹은 invalid command.com Cannot load Command.com, system halted라는 메시지가 나온다 우선은 바이러스를 검사한다. 바이러스가 아니라면 command.com화일이 깨졌거나 없을 경우에 생기는 여러 메시지 이므로, 이때는 command.com화일을 새로 복사해 준다. 그래도 문제가 지속된다면 config.sys에 다음과 같이 추가해 준다. shell=c:\f1 command.com /p 이것은 config.sys 상에서 command.com의 사용위치를 지정해주는 방법이다.또한가지 방법은 A>sys c:엔터로 시스템 화일을 전송해 주는 것이다.

♣ HDD를 인식하지 못해서CMOS를 보았더니 내용이 모두 지워졌습니다. 우선 바이러스를 의심 하세요. 바이러스는 이상증상에서는 배제할 수 없으므로 항상 의심을 갖아야 합니다. 바이러스 이상이 아니라면 CMOS 배터리가 수명을 다한 경우가 많습니다.메인보드상의 배터리를 교환해야 하는데, 우선 배터리의 종류를 체크한 후에 컴퓨터 배터리 판매 하는 곳을 찾아가 똑같은 모델로 구입 하시기 바랍니다. 만약, 배터리가 보드에 납땜이 되어 있다면 그것을 교체 하기위해 인두기를 사용해야 겠죠!간혹 배터리의 수명문제가 아니라 오랫동안 사용하지 않아서 배터리 방전으로 인한 경우도 있습니다. 이때는 2시간 정도 컴퓨터를 켜 놓으면 어느정도 배터리에 전류가 충전 될 것입니다

♣ 두개의 CDROM을 한시스템에서 사용하고 싶다면... config.sys와 autoexec.bat을 수정해야 합니다. 만약 LG와 삼성 CDROM을 모두 사용하고자 할 경우에 이런 형태로 바꾸어 주세요.

config.sys에는 DEVICE=C:\f1 GSCDROM.SYS /D:MSCD000 , DEVICE=C:\f1 SAMSUNG\1 SSCDROM.SYS /D:MSCD001

autoexec.bat에는 LH C:\f1 MSCDEX.EXE /D:MSCD000 /D:MSCD001 이렇게 하면 2개의 CDROM을 한 시스템에서 사용할 수 있을 것입니다.

♣ Invalid drive spedification 여러메세지 이러한 여러 메세지는 하드디스크를 CMOS에서는 인식시키고, 하드초기화 작업을 수행하지 않아서 생기는 경우가 많다. 처음으로 하드디스크를 구입한 후에는 반드시 하드디스크를 초기화 해주어야 한다. 하드디스크의 파티션을 나누는 작업과 FORMAT을 해주는 것이 그것이다. 하드디스크가 공장에서 출하 되면 그것은 단지 쉷덩어리에 불과하다. 그것을 사용자 또는 조립 하는자가 파티션 나누기작업, 포맷작업을 거친 후에야 비로소 우리들이 데이터를 읽고, 쓸수 있는 상태가 된다. 그러므로 이러한 메세지를 확인하게 되면, 반드시 초기화작업의 유무를 확인해 보라. 만약 지금껏 잘 사용하고 있다가 갑자기 이러한 메세지가 나타나는 경우라면, 심중팔구는 바이러스에 의하여 파티션이 지워진 경우이므로 바이러스체크를 해보아야겠다.

그래픽카드 가격보다 성능을 중시

네티즌은 그래픽카드를 구매할 때 가격보다 성능을 중시한다는 설문결과가 나왔다.

디스플레이 포털사이트인 모니터유는 자사 홈페이지를 방문한 1001명의 네티즌을 대상으로 실시한 그래픽 카드구매 패턴 설문조사에서 전체 응답자중 60%가 그래픽카드의 성능을 우선 검토하는 것으로 조사됐다고 19일 밝혔다. 반면 가격을 구매결정의 중요 요소로 답한 네티즌은 10%, 브랜드 5.4%수준으로 나타났다. 특히 그래픽카드 성능 중 색표현력이 가장 중요하다고 응답한 네티즌이 26.5%로 가장 많았으며 다음으로는 3D 가속성능과 문자가독성이 각각 19.6%와 18.9%로 조사됐다. 모니터포유 관계자는 "색상과 3D 가속성능이 1.2위를 차지한 것은 PC가 사무나 통신의 도구에서 전자 게임이나 동영상 감상등 멀티미디어 환경을 구현해주는 기기로 활용되고 있음을 보여주는 결과"라고 분석했다.

“정보처리기사/산업기사”
인터넷동영상 강의(24시간ON)

<http://www.bitjjh.co.kr>

합격을 원하시면 지금 클릭 하세요!!

전진하(JJH)

-(주)비트데이터시스템 대표이사

-현 대구공업대학 컴퓨터정보과 겸임교수

-현 한국방송통신대학 컴퓨터과학과 외래교수

-영남대학교대학원 정보통신공학과 박사





비트교육과정

자격분야		실무분야		IT취업분야		
국내자격증 과정	국제자격증 과정	일반실무 과정	프로그래밍 실무 과정	그래픽기술 과정	웹전문과 과정	웹전문기술 과정
정보처리기사반	MCSE반	컴퓨터기초반	특강VisualBasic 기초	CAD반	ASP반	웹마스터 프론티어반
정보처리산업기사반	MCDDBA반	Office XP	특강MS-SQL 기초반	3D MAX반	ASP.NET반	IT취업 실무반
정보처리기능사반	MCSD반	IT기본반	C언어반	Photoshop반	JSP반	자바박스 (JAVANUX)
워드프로세서반	MOUS반		Visual C++반	illustrator반	XML반	웹디자인반
컴퓨터활용능력반	SCJP반		C#반	Pagemaker반	XML반	전자상거래 구축실무반
정보검색사반	CIW반	정보처리기능사 종합반	VB .NET반	Dreamweaver반		Mobile 전문가반
전자상거래관리사반	ACS반	워드프로세서 종합반	JAVA반	Flash반		웹마스터 프론티어 플러스
그래픽스응용기능사	A+반	컴퓨터활용능력 종합반				
PC정비사	CCNA	정보검색사 종합반				
자격증종합반						

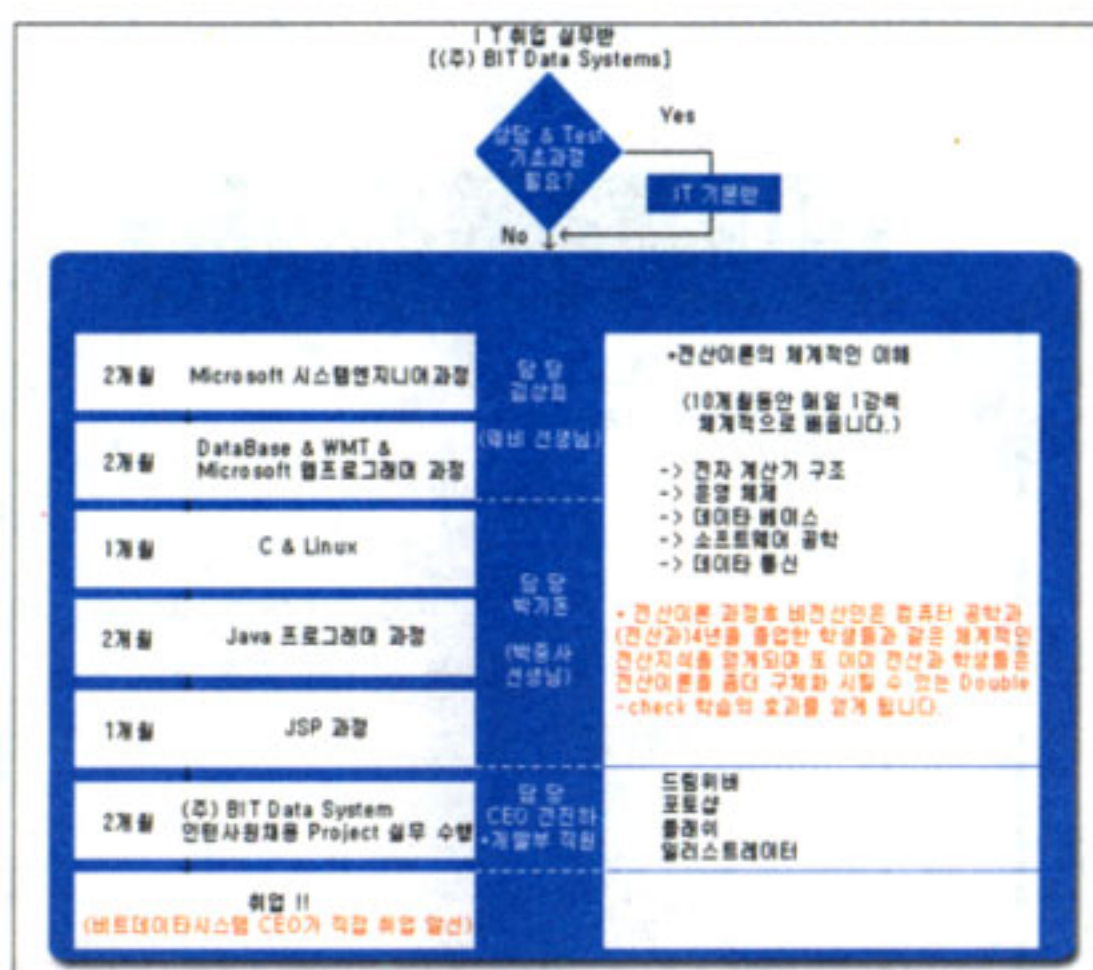


웹 마스터 프론티어

마이크로소프트 공인 강사 MCT(windows2000 track)
 마이크로소프트 공인 웹마스터 MCP+INTERNET(windows2000 track)
 마이크로소프트 공인 시스템 엔지니어 MCSE(windows2000 track)
 마이크로소프트 공인 데이터베이스 관리자 MCDBA(SQL2000 track)
 New Jersey, M.C.C COMPUTER SCIENCE INFORMATION 전공
 Novell Network, Windows NT Server 부전공
 New York미주 최초 한인회 인터넷 실시간 중계 프로젝트
 대구, 경북 최대 마이크로 소프트 세미나 진행(MCPworld와 연계)
 기업체 전자적 자원관리 시스템, 데이터베이스 전문 컨설턴트
 [영진출판사]MCSE BIBLE WINDOWS NT SERVER 4.0 기술감수
 [영진출판사]MCSE BIBLE WINDOWS NT WORKSTATION 4.0 기술감수
 [컴파플]Microsoft Press MCSE Readiness Review Windows NT Server번역
 [컴파플]Microsoft Press MCSE Readiness Review Windows
 NT Workstation번역
 [영진출판사]Windows 2000 Server Active directory 번역
 한국정보기술연구원, WPC 인증 위원
 TBC DreamFM 99.3 MHz "웹마스터의 인터넷 세상 인터넷 이야기" 진행
 현재 주BDS BiDataSystem 교육부장으로 MCSE/웹마스터 과정 진행

♣과정수료시 가지게 되는 기술들
 전자계산기 구조론, 운영체제론
 기업의 네트워크 구축 및 관리기술 습득
 Windows 2000을 이용한 도메인 및 사이트 디자인
 Webtqj, FTP서버, DOHC서버, WINS서버, Mail서버, Terminaltqj 구축 및 관리
 기업의 보안관리
 ASP를 이용한 쇼핑몰 및 기업인트라넷 구축, SQL2000데이터베이스, 자바 스
 트립트 모바일 통신기초, 인터넷 생방송(윈도우즈 미디어 서버)WMT
 웹마스터로서 인터넷 전문정보검색 및 가공 능력 배양, IT영어회화 하는 방법
 제시 및 사용 웹마케팅 하는법 및 고객 상담법, 정보 검색엔진 상위 랭킹비법
 ♣과정 수료시 취득 자격증
 MCSE, MCDBA, 전자상거래 관리자, 정보검색사
 ♣과정 수강시 특전
 첫째, 온라인과 오프라인의 "입체식 교육"
 둘째, 비전 제시, 마이크로소프트에서 매일 입수하는(CTEC란의 특전)최신 정
 보를 바탕으로 학생들의 장래에 다른 사람들과 경쟁에서 실패하지 않는 최신
 기술만을 엄선하여 대비케합니다.

IT취업반



JAVANUX과정

♣ C 언어
 *알고리즘 생성과 개발 language의 특징 이해
 *프로그래밍 기법 연구 *자료구조
 *파일 처리 *알고리즘의 이해
 *C 프로그래밍을 통한 표준 입출력문, 제어문, 연산자, 배열, 파일
 *입출력 *구조체 익히기
 *C 프로그래밍을 통한 함수 익히기
 ♣ JAVA 언어
 *windows programming An Introduction to java
 *Fundamental Programming Structures in Java
 *Object & Class *Inheritance
 *Interface & Package *Exceptions Handling
 *Streams and Files *An Introduction to Thread
 *User Interface Components with AWT
 *Event Handling *NETWORK
 *Applet Program 개요
 *Applet Program을 위한 Package
 *웹페이지에서의 Applet 사용 *이미지 처리하기
 *Applet에서의 Thread 처리하기

♣ 리눅스
 *리눅스 환경하에서의 자바 프로그램
 *리눅스 운영체제의 기본적인 보안
 *머스큐레이드 서버 / 아파치 웹서버 설정
 *리눅스 기본 사용법(중요 명령어, 계정 관리)
 *자바/JSP 환경 설정법
 ♣ 동적 Web Page 생성 기술
 -JSP 수행 환경
 *JSP 문법
 JSP 요소 지시문(Directives)
 선언문(Declarations) Scriptlet
 Expressions Actions 객체
 *JSP에서의 한글 처리 *JSP와 JDBC
 -mysql과 mssql 연동법(윈도우 계열 / 리눅스 계열)
 -sql기반 사용법
 *프로젝트 수행
 *애니메이션 처리를 위한 이중 버퍼링
 *Signed Applet Programming
 *리눅스 환경하에서 자바프로그램
 *리눅스마스터 시험대비

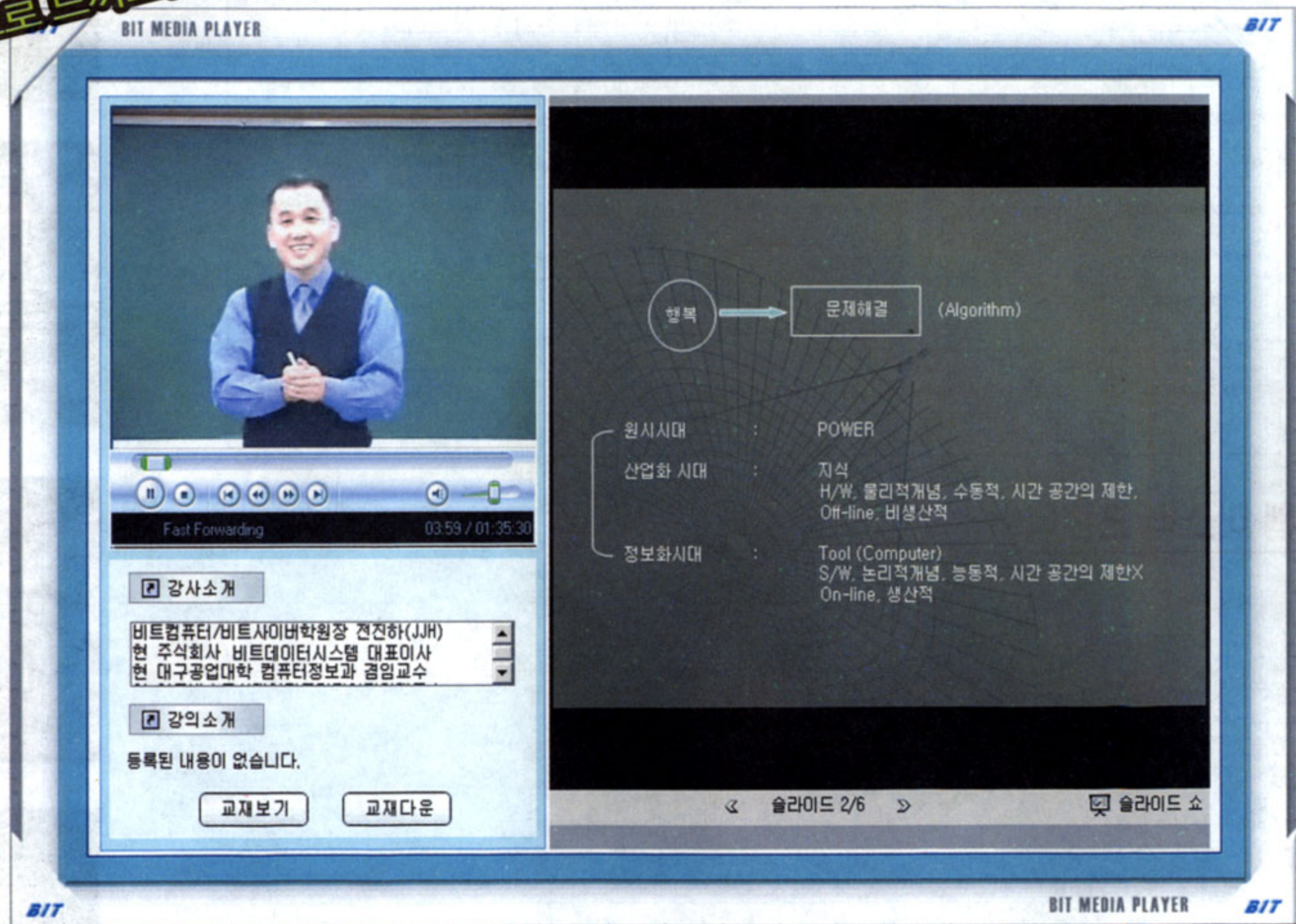
웹디자인, 그래픽 과정

♣ IT기본반 1개월 - 하드웨어와 소프트웨어의 동작원리 이해
 각종 응용소프트웨어의 소개와 선택법
 시스템의 최적화 (문제점 해결 능력 배양)
 인터넷과 네트워크에 대한 이해와 구성, 동작배경
 URL분석, 프로토콜, 웹브라우저의 기능, E-mail, FTP 사용법
 모뎀, 허브, 라우터의 동작원리 및 ISP 벤더
 컴퓨터를 활용하는 모든 이들이 가져야 할 정신자세
 개인 홈페이지 제작(html 사용법)
 ♣ 포토샵 1개월 - 툴박스익히기,심볼마크만들기,3D문자만들기,레이어합성
 방법,채널을 이용한 이미지합성,특수문자만들기,
 버튼만들기,질감입히기,광고이미지제작하기,배너만들기,
 필터효과,홈페이지레이아웃작업,웹디자인이미지작업,
 포트폴리오,이미지레디작업

♣ 플래시 1개월 - 모션트위닝,웨이프트위닝애니메이션,마스크애니메이션,
 무비클립만들기,마우스에 반응하는 버튼만들기,
 프레임바이프레임애니메이션,타임라인의 이해,
 사운드삽입,특수효과,액션스크립트활용하기,유행하는
 사이트적용해보기,고급액션
 ♣ 드림위버 1개월 - 로컬사이트와 리모트사이트등록하기,텍스트정렬,
 테이블만들기,내부링크걸기,폼양식꾸미기,게시판디자인,
 프레임나누기,비헤이비어사용하기,다양한 개체삽입하기,
 확장익스텐션사용하기,타임라인,CSS활용,
 폼과스크롤바모양꾸미기, 메인페이지코딩하기

“2003년 첫 시험을 잡아라”
-정보처리의 살아있는 신화 JJH-
개강 12월 23일
뜨거운 가슴으로 느껴보십시오!!!

“온라인과 오프라인의 생생한 강의”
-정보처리 수강생은 온라인사이버강의를 무료로 제공해 드립니다.-
www.bitcyber.co.kr 지금 클릭하세요!!!



“겨울 방학특강 빅3”

기초에서 실무까지 1개월 완성

빅1 방학특강 IT 기본반

교육내용

- PC 각 부품에 대한 이해와 사용 및 조립, OS설치
- SYSTEM유지관리, 인터넷에 대한 기본적인 이해와 활용법
- LAN구축과 유지관리, HTML을 이용한 홈페이지제작 실습

교육시간

-1시 30분, 3시, 5시

빅2 방학특강 웹 디자인

교육내용

- 포토샵 기본명령어
- 이미지 내마음대로 수정
- 특수효과로 근사한 홈페이지 이미지 만들기
- 드디어 내 홈페이지를

교육시간

-1시 30분, 3시, 5시

빅3 방학특강 C 언어

교육내용

- 알고리즘 생성과 개발, C언어와 자료구조
- 표준 입/출력 함수, 파일 입/출력 함수
- 제어문, 연산자, 배열, 함수, 구조체, 포인터 익히기

교육시간

-3시, 5시



온라인 인터넷 교육의 선두주자 ON-OFF 입체식 교육 System

비트사이버교육센터

이제 비트 컴퓨터 학원의 명강의를 인터넷 동영상으로 만나보세요!!

<http://www.bitcyber.co.kr>

