



비트정보신문

(http://www.bitcom.co.kr)

=학원광고지=

2001년 11월

어떻게 하면 웹마스터가 될수 있나?

웹 마스터 온라인 공개특강을 인터넷에서 반드시 보십시오 <http://www.bitcom.co.kr>

= 비트컴퓨터학원 웹마스터프론티어 교육과정 안내 =

1. 학원의 공신력

- 마이크로소프트 공인 교육 센터(삼성 SDS포함 전국 22곳), 학원으로서 대구 유일
- 정보통신진흥협회(정보검색사 자격증 인증 협회) 인증 공인 교육 기관
- WPC(웹프로그래머 자격증)인증 공인 교육 기관
- 웹마스터, MCSE부문에 가장 오래된 전문 교육 센터 1998년 시작
- 현 업체와의 오래된 기술 제휴로 현장에서 전문가들이 필요하다고 말하는 부분을 중점적으로 커리큘럼화, 맞춤형 강의 지원, 수료후 곧바로 현장 업무 가능

2. 강사의 신뢰성

-김상희(webby@orgio.net)

- 마이크로소프트 공인 강사
- New Jersey, M.C.C COMPUTER SCIENCE INFORMATION 전공
- Novell Netware, Windows NT Server 부전공
- New York미주 한인회 인터넷 실시간 중계 project에 참여
- (주)영진출판사 MCSE Master Bible Windows NT Server 4.0 기술감수
- (주)영진출판사 MCSE Master Bible Windows NT Workstation 4.0 기술감수
- (주)영진출판사 Windows 2000 번역
- (주)컴파를 Microsoft Press MCSE Readiness Review Windows NT Server 번역
- (주)컴파를 Microsoft Press MCSE Readiness Review Windows NT Workstation 번역
- 한국 정보 기술 연구원, WPC 인증 위원
- 한국 MCP 시상으로 활동 중
- 현재 대구 FM 99.3 사이버 황태지에서 "웹마스터의 인터넷 세상 인터넷 이야기" 진행 (매주 화요일 저녁 12시~1시)
- 현재 대구 BIT COMPUTER 학원에서 Network과정, 인터넷 정보검색사 및 MCSE 강의

3. 교육중 서비스

- 강의에 자신감 없이는 할 수 없는, 투명한 강의의 일환으로 "선정강, 후등록제" 실시, 누구든지 수업을 먼저 일주일동안 들어보고 학원과 강사에 대한 신뢰가 형성된후 등록 절차를 거쳐도 되고, 요즘들어 부족 난무하는 웹마스터 과정의 교육기관들과 차별화를 두기 위해 학생들에 의한 평가를 받고자 과감히 선택 했습니다.
- 교육중 수업을 못 듣거나 특 같은 현장 강의를 재 학습 하고자 하는 학생들을 위해 전국에서 처음으로 강의의 고급 현장 강의를 그대로 데이터 베이스화 하여 언제든지 웹마스터 반에 한하여 계정을 발급 언제든지 가상 강의를 들을수 있도록 시스템 구축.

- 그외에 대구공업대 전산과 교수로 계시는 전 진하 교수님의 "정보처리 기사 강의"를 인터넷 상에서 무료로 들을수 있는 특전 부여, 전산학을 체계있게 습득할수 있도록 최선의 배려를 했습니다.
- 매일 오후 1시부터 저녁 7시 까지 강의실을 개방, 쾌적한 환경에서 자유롭게 학습 할수 있도록 학습실 운영, 다른 학원과는 달리 전일 강사제 실시로 의문시 언제든지 강사와의 상담 교육 가능.
- 과정의 마지막 단계시 "쇼핑몰 구축" 프로젝트 수행.

4. 사후관리

- 모든 성적 우수자에게 업체 취직시 필요한 수료증인 BCWM(BIT Certified Web Master) 부여(수업 준비(20%), 수업 참여도(60%), 팀과의 융화(10%))
- 비트의 웹마스터 학생 데이터 베이스에 등록비트만의 고급 정보(고급 기술, 현장의 흐름, 취직관련 정보 및 일선)를 평생 받게 됩니다.

5. 웹마스터 프론티어 커리큘럼

"어느덧 우리는 '대학은 선택, 자격증과 실무는 필수'인 시대에 살고 있습니다. 많은 사람들이 자신이 비전전공자이기 때문에 할 수 있을까라는 막연한 두려움에 있는 것이 사실입니다. 앞의 기사들을 읽으신 분들은 이제 더 이상 현재의 나에게 주어진 조건이 문제가 아니라 이제는 내가 그 길을 개척하겠다는 의지와 내가 이분야를 재미있게 해 나가는 자세가 더 중요하다는 사실을 깨달았을 것입니다. 그래서 저희는 각 과정이 끝날때마다 취업이나 승진시 유리하게 쓰여질 자격증을 취득하도록 권유하고 있고 또 지금까지 많은 학생들이 그 대로 잘 따라와 주어 좋은 결과를 얻었습니다. 먼저 위에 나와 있는 인터넷 실무자 1, 2를 들으신 후에 정보검색사 자격증을 따시면 됩니다. 참고로 이 자격증은 9월 이후에 민간 공인 자격증 중에 최초로 정부 공인이 되어질 전망입니다. 그 다음 마이크로소프트의 OS인 Windows 2000을 공부하시면서 마이크로소프트가 인증하는 자격증인 MCSE를 따실수 있게 됩니다. 이 자격증을 취득하는 동안 MCPs, MCPs+Internet이라는 자격증이 더불어 주어집니다. 그리고 마지막으로 마이크로소프트 디벨로퍼 과정 이수후에는 마이크로소프트가 인증하는 국제공인 자격증인 MCDBA를 취득할수 있습니다. 이 자격증은 데이터 베이스 관리자의 능력을 입증하는 자격증입니다. 이 과정까지가 마이크로소프트의 솔루션을 이용한 확실한 웹마스터 코스이며 6개월 과정입니다.

이제 두번째로 "현장 실무"에 대한 이야기를 하고자 합니다. 저희 비트는 8년간의 업체 시스템 구축 노하우로 현장에서 어떤 인력이 필요한지 너무 잘 알고 있습니다. 그 사람의 가치를 높여주는 데는 단연 그간의 "Skill"이 있느냐 하는 것입니다. 그래서 여러분께서 저희 과정을 모두 이수한 후에 얻을수 있는 능력을 간략히 적어 보겠습니다.

첫째 단계, 웹 마케팅과 전자상거래 관리, 업체에서 중요하게 쓰일수 있는 전문 정보 검색, 기타 인터넷 전문 활용 능력
두번째 단계, PC 게임방 정도의 랜 구축, 윈도우 엔터를 기반으로 하는 네트워크와 웹서버의 구축 및 운영
세번째 단계, 마이크로소프트 디벨로퍼 과정을 거치면서 여러분은 어디서도 경험하지 못했던 "사이코 드라마 형식의 현장 체험"을 하게 됩니다. 두개의 조로 나누어 한쪽은 쇼핑몰 구축 의뢰 업체 한쪽은 구축 업체로 설정합니다. 그후 웹디자인 1명, 데이터베이스 관리자, 하드웨어 전문가, 웹 PD, 웹 프로그래머 등으로 5명을 구성해서 실제로 관계자를 만나 명함을 주고 받는 요령에서부터 팀 단위의 회의 요령, 업무 분담 지도, 그리고 마지막에는 시스템 구축에 필요한 모든 장비를 제공하여 여러분은 서버를 PC로부터 운영체제 설치 그리고 ASP를 이용한 쇼핑몰 구축 솔루션 까지 끝까지 하게 됩니다. 이것이 비트가 여러분에게 줄 수 있는 전부입니다. 학원에서 더 이상을 바라시겠습니까.

왜 비트의 웹마스터 프론티어 과정 인가?

기존 교육 센터들이 제공하는 웹 관련 과정들을 이수 하고 나서도 많은 학생들이 다음과 같은 이유들로 인해 저희 비트를 다시 찾는 악 순환의 반복이 있었으며 이러한 상황들은 학생들이 교육 센터를 선택하기 전에 반드시 꼼꼼히 따져 보아야 할 사항이 되겠습니다.

첫째, 교육센터들의 IT 대세를 읽는 능력 부족

IT상황은 급변하고 있습니다. 그 빠른 변화에 즉각 대처 하는 교육 센터만이 학생들의 진로에 즉각적인 도움을 줄 수 있습니다. 이러한 정보는 일반 교육 센터 혼자 알아 낼 수는 없습니다. 전자신문에 나는 정보만 대충 강사들이 보고 학생들에게 알려 줄 수는 더욱 없는 일입니다. 저희 비트는 마이크로소프트 공인 교육센터입니다. 이러한 생생한 정보들은 현장에서 뛰고 있는 마이크로소프트의 기술 개발 팀들, 기술 지원 센터가 지금도 제공해 오고 있는 살아 있는 정보로 말미암아 학생들의 미래를 보다 현실성 있게 책임을 져 드릴 수 있는 것입니다. 바로 그 이유가 마이크로소프트 공인 센터가 다른 교육 센터와 비교 될 수 없는 중요한 이유 중의 하나인 것입니다. 현재 어떤 학원에서 하고 있는 현관 일률적인 과정을 다 배우고 나신 후 그 기술이 IT업계에서 더 이상 필요가 없게 되는 경우를 한번이라도 생각해 보신적이 있으신가요?

둘째, 실무에 곧바로 적용 할 수 없는 현실

강사를 확보 하지 못하여 강사 자체가 실무에서 뛰던 사람이 아닌 자체 교육 센터를 수료한 학생이나 대학에서 전산을 전공하는 사람을 뽑아 강의를 시키는 일은 서울을 포함한 기존 교육 센터들이 가지고 있는 공통적인 어려움이기도 합니다. 이 문제의 해결은 학원이 교육과 개발 즉, 둘을 병행하는 기업형 학원일 경우 가능 한 이야기입니다. 저희 비트는 현재 모든 강사들이 비트의 주진 시스템 개발 직원들로서 바로 그 현장에서 보고, 체험한 생생한 느낌을 강의장에서 뽐내고 있습니다. 그리고 기지개 확보에 대한 어려움입니다. 저희 비트에서는 첫번째 과목인 Networking Operation System Essentials에서 모든 학생들이 충분한 기지개를 가지고 UTP케이블을 직접 만드는 것부터 직접 PC 게임방 정도의 LAN 구축을 하는 것 까지 직접 할 수 있게 해 드립니다. 이 작은 프로젝트 후에는 기본적인 네트워크 관리자로서의 소양도 쌓이게 됩니다.

세째, IT국제 공인 자격증 획득 시 문제

현재 IT계의 공부를 하실 분들은 MCSE, MCDBA 정도의 자격증을 획득 하시면 취직이나 승진시에 유리하게 됩니다. 하지만 혼자서 독학 하거나 일반 학원에서 이와 유사 한 과정으로서 자격증을 획득하시게 되면 일반 MCSE는 되실 수 가 있으나 한국 마이크로소프트가 인증하는 Best MCSE가 될 수 없습니다. 그동안 공식적이지만 학원들의 무분별한 교육으로 인해 마이크로소프트의 과정이 황폐화 되어져 온 것이 사실입니다.

즉, 학생들을 자격증만 따게 했지 진정 할 수 있는 "실무형 인"으로서는 만들어 낼 수 없다는 것입니다. 이에 마이크로소프트는 Best MCSE 제도를 두어 저희 비트 같은 마이크로소프트 공인 교육 기관(CTEC)에서 교육 받은 학생과 그렇지 않은 학생을 구별하여 취직시 Best MCSE가 우선적으로 취직되게 정책을 세웠습니다. 현재 이를 위해 마이크로소프트는 국내 드림 서치 헤드 헌팅 업체와 주한 미국 상공 회의소와 연계해서 국내나 미국 기업 취업 홍보를 지원하고 있습니다.

네째, 기타 강사의 신뢰성, 사후 관리, 교육 중 서비스

이 중 교육 중 서비스는 비트만의 자랑입니다. 바로 www.bitcyber.co.kr에서 유료 과정으로 진행중인 비트의 모든 강의를 웹 마스터 학생들은 무료로 들을 수 있을 뿐만 아니라 혹시 그날 수업이 빠진다고 해도 현장 강의를 그대로 올려 놓았으므로 부담없이 무한 청취를 할 수 있습니다. 이러한 자랑거리는 반드시 전국 교육 센터와 비교해서 분명 저희 비트가 최고라는 자부심을 갖게 할 뿐 아니라 학생들에게는 소중한 시간을 낭비 하지 않고 단 시간에 최고의 효과를 볼수 있게 하는 방법이라 할 수 있겠습니다. 당장 지금 방문하시어 샘플 강의를 들어 보시기 바랍니다. 벤처취업 학원보다 경험이 우선 본격적인 취업철이 다가오는 가운데 벤처기업들은 신입사원을 뽑으며 출신학교 학점을 따지기 보다는 경험과 인성 등 실무에 필요한 자질을 더 중시하는 것으로 나타났습니다. 한남대는 17일 수도권 및 지방의 벤처기업 최고경영자(CEO) 20명을 대상으로 최근 구인 관련 면접 조사를 실시했다고 밝혔다. 이 조사에

따르면 벤처기업들은 자기소개서의 경우 전국일주 배낭여행, 봉사활동, 아르바이트 등 자신을 확실하게 알려서 필필 수 있도록 내용을 작성할 것을 요구했다. 집단 내력을 설명하는 등의 틀에 박힌 내용만 쓴 서류는 바로 휴지통으로 들어간다고 이들은 덧붙였다. 기업인들은 이력서가 단순히 입학, 졸업만으로 채워진 사람에 대해서는 흥미를 보이지 않았다. 어학연수, 경시대회 참가 및 자격증 소지 등 다양하게 활동한 이력의 소유자를 선호했다. 기업활동 자체가 모험인 상황에서 변화에 빨리 적응할 수 있는 인재가 필요하다는 것이다. 이들은 특히 실무능력을 중시했다. 일례로 회계학과 출신이면 손익계산서, 대차대조표 등 실제로 벤처기업이 필요로 하는 업무를 해결할 수 있는 능력을 요구했다. 복수전공이나 부전공을 한 사람도 선호했다. 기술지도 마케팅을 이해할 필요가 있기 때문이다. 학교에서는 가르치지 않지만 프리젠테이션 능력을 가진 학생도 좋은 점수를 받았다. 다양한 독서를 통해 소양을 기르고, 팀워크를 이룰 수 있는 인성을 가진 사람도 선출 우선 순위에 들었다. 전남 순천에 있는 태인테크(<http://www.taitech.co.kr>)의 강문식 사장은 "새로운 길을 걷는 벤처기업 입장에서 출신 학교와 학점은 중요하지 않다"며 "남들과 다른 경험을 쌓고, 인성을 갖췄으면 환영"이라고 밝혔다.이런 조사를 총괄한 한남대 김의섭 경상대학장은 "현장의 목소리를 확인했다"며 "장기적으로는 복수전공제를 확대하는 한편, 권장도서제와 프리젠테이션 기법 등은 이번 졸업예정자들에게 가르치는 등 교과 과정을 개편하겠다"고 말했다.

중앙일보 전용기 대덕넷 기자 courage@hellodd.com

비트컴퓨터 개강 : 1차 11월 6일

Web Master Frontier 공개강좌

담당 : MCT 김 상 희

web master online 공개강좌 개설

www.bitcom.co.kr

무료공개강좌

11월 1일 (오후 7:00)

웹마스터

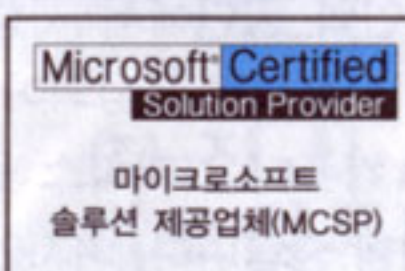
11월 5일 (오후 7:00)

IT전문기술자양성과정

www.bitcyber.co.kr

Cyber교육 Site

"최소의 비용으로 최대의 효과를"



비트컴퓨터학원

상담문의 (053)428-3230~1

자격증 정보

-- 국제공인 자격증 --

1. MCSE

마이크로소프트 Windows 2000 및 마이크로소프트 서버군인 BackOffice 제품을 사용하여 정보 시스템을 효과적으로 계획, 구현, 유지 및 기술 지원할 수 있는 능력에 대한 인증입니다.

WINDOWS 2000 Track(2000년 2/4분기이후 실시)		
구 분	테스트	과 목
필수	Beginner	70-210 Installing, Configuring and Administering Microsoft Windows 2000 Professional
		70-215 Installing, Configuring and Administering Microsoft Windows 2000 Server
		70-216 Implementing and Administering a Microsoft Windows 2000 Network Infrastructure
		70-217 Implementing and Administering a Microsoft Windows 2000 Directory Services Infrastructure
	MCPs	70-240 Microsoft Windows 2000 Accelerated Exam for MCPs Certified on Microsoft Windows NT 4.0
필수 선택 (중 1 과목)		70-219 Designing a Microsoft Windows 2000 Directory Services Infrastructure
		70-220 Designing Security for a Microsoft Windows 2000 Network
		70-221 Designing a Microsoft Windows 2000 Network Infrastructure
선 택 (중 2 과목)		현재 NT 4.0 Track의 선택과목과 동일함
		70-219 Designing a Microsoft Windows 2000 Directory Services Infrastructure
		70-220 Designing Security for a Microsoft Windows 2000 Network
		70-221 Designing a Microsoft Windows 2000 Network Infrastructure
		70-222 Upgrading from Microsoft Windows NT 4.0 to Microsoft Windows 2000

- MCSE NT 4.0 Exam은 2001년 2월 28일 폐지됩니다.
- NT 4.0 Track의 MCSE 자격증은 2001년 12월 31일까지 유효합니다.
- WINDOWS 2000 Track은 현재 진행중입니다.
- 필수 과목에서 Beginner는 NT4 Core Exam을 이수하지 않은 사람들을 위한 필수 과목입니다.
- 기존 NT4 Core Exam(70-067, 70-068, 70-073)을 이수한 MCPs나 MCSE등은 필수 과목에서 MCPs의 한 과목(70-240)만 이수하시면 됩니다. (이 시험은 2001년 12월 31일까지 응시 가능합니다.)
- 필수 선택 과목에서 선택한 과목은 선택 과목에서 인정 안 됩니다. 즉, 필수 선택 과목에서 70-219를 이수하였다고 하여 선택 과목 두 과목 중에서 한 과목만 이수해야 되지 않는다는 것입니다. 고로, 필수 선택 과목을 이수하시고, 필수 선택 과목을 제외한 나머지를 이수하여야만 선택 과목으로서 인정이 됩니다.
- 2번의 경우로 인해 WINDOWS 2000 Track은 총 7과목을 이수해야만 가능하며, 기존 MCSE와 같은 경우는 경우에 따라서 달라질 수도 있으나, 최소 2과목을 이수해야만 가능합니다.
- 현재 소개된 WINDOWS 2000 Track은 Candidate 버전입니다. 즉 추후에 바뀔 수도 있다는 것입니다. 하나, MS에서는 Candidate 버전이라 하여 공개한 이유는 이에 크게 벗어나지 않을 것이고, 미리 준비하시는 분들을 위해서 발표한다고 명시하였습니다

<혜택>

- 매달 가장 최신의 Microsoft 소프트웨어 제품의 Beta 버전을 받을 수 있게 되어(단, 이 소프트웨어는 영문만 지원합니다.) 여러분들로 하여금 해당 제품이 널리 쓰이게 되기 전에 Microsoft 제품에 친숙하게 해 줍니다.
- MCP Web Site의 보안 영역을 통하여 Microsoft사로부터 기술적인 정보와 제품 정보를 액세스할 수 있게 됩니다.
- MCP 인증을 확인시켜주는 MCSE logo를 쓸 수 있는 권한을 드립니다.
- Microsoft Conferences, Technical Training Sessions, 특별 이벤트에 초대됩니다.
- MCSE 인증 자격증이 주어집니다.
- MCP Magazine을 무료로 구독받으실 수 있습니다.

2. MCDBA

- 마이크로소프트 SQL Server 데이터베이스를 관리하고 구현하는 전문가들에 대한 인증입니다.

Windows 2000 Track (시험은 2000년 2/4분기이후 실시)				
대 상	NEW		MCP	
	Test	과 목	Test	과 목
필 수 (1 과목)	70-215	Installing, Configuring and Administering MS Windows 2000 Server	70-240	Microsoft Windows 2000 Accelerated Exam for MCPs Certified on Microsoft Windows NT 4.0 (이 시험은 2001년 12월 31일까지만 응시할 수 있습니다.)
필 수 (2 과목)	70-028 70-029	Administering MS SQL Server 7.0 Designing and Implementing Databases with MS SQL Server 7.0		
선 택 (1 과목)	70-215	Implementing and Administering a MS Windows 2000 Network Infrastructure	70-240	Microsoft Windows 2000 Accelerated Exam for MCPs Certified on Microsoft Windows NT 4.0
	70-015	Designing and Implementing Distributed Applications with Microsoft Visual C++ 6.0		
	70-019	Designing and Implementing Data Warehouses With Microsoft SQL Server 7.0		
	70-087	Implementing and Supporting Microsoft Internet Information Server 4.0		
	70-155	Designing and Implementing Distributed Applications with Microsoft Visual FoxPro 6.0		
	70-175	Designing and Implementing Distributed Applications with Microsoft Visual Basic 6.0		

<혜택>

- Microsoft 제품과 기술에 대한 여러분의 지식과 숙련도에 대해서 인정받게 됩니다.
- MCP Web Site의 보안 영역을 통하여 Microsoft사로부터 기술적인 정보와 제품 정보를 액세스할 수 있게 됩니다.
- MCP 인증을 확인시켜주는 MCDBA logo를 쓸 수 있는 권한을 드립니다.
- Microsoft Conferences, Technical Training Sessions, 특별 이벤트에 초대됩니다.
- MCDBA 인증 자격증이 주어집니다.
- MCP Magazine을 무료로 구독받으실 수 있습니다.

3. SCJP

- JAVA언어의 기본요소인 keywords, literal, comments, operators등에 대한 정확한 이해와 사용법 및 JAVA를 이용한 네트워크 프로그래밍, 애플리케이션 디자인, 그래픽 툴 제작, GUI디자인과 개발 및 관리툴과 JDBC와 OOP 개념 이해 정도의 테스트를 통해 JAVA 기술분야의 능력을 검증해 주는 인증입니다

Test	출제경향
SCJP-JDK1.1 (310-022)	Language Fundamentals Operators and Assignments Declarations and Access Control Flow Control and Exception Handling Overloading, Overriding Runtime Type and Object Orientation Garbage Collection
SCJP-JAVA2 (310-025)	Threads The JAVA.lang package The JAVA.awt package - Components and Facilities The JAVA.awt package - Layout The JAVA.awt package - Painting The JAVA.io package

총문항수	문제유형	합격점수	시간	응시료(VAT포함)
59문항	다지선다형/단답형	61%	90분	US \$165

<혜택>

- 자신의 기술적인 능력을 공정성있고 실질적으로 평가를 받을 수 있습니다.
- 기업내의 적당한 인적 자원을 활용할 수 있습니다.
- 기업내의 기술 축적의 바탕이 되고 생산성을 극대화할 수 있습니다.
- 대내외적인 기업 홍보에 활용할 수 있습니다.
- 썬 정규과정 교육비의 10% 할인 혜택이 주어집니다. (썬 삼성동 교육장)

4. LPIC

시험소개 LPI에서 주관하는 LPIC 자격증은 현재 개발중인 차세대 리눅스 전문가 공인 자격증이다. 국내에서는 리눅스원, 한스소프트 등에서 수시로 시험을 볼수있고, 총 3단계의 레벨로 구성되어 있다. 현재 응시가능한 레벨 1 의 시험은 두과목이며 90분간 50~60문항씩 영어로 출제된다. 시험 후 바로 합격 여부를 알수있으며, 응시료는 과목당 100달러 정도. 외국계뿐만 아니라 국내 IT기업 취업에도 유리하다.

과목

구 분	과목코드	과 목	비 고
LPIC Level 1	101Exam(Tia)	General Linux Part I	현재응시가능
	102Exam(Tib)	General Linux Part II	현재응시가능
LPIC Level 2	201Exam(T3)	Advanced administration (not Linux-specific)	베타테스트 중
	202Exam(T4)	Linux Optimization	베타테스트 중
LPIC Level 3	300Exam(T5x)	Specializations	개발중

총 문항수 : 50~60

(문제유형 : 다지선다형, 단답형 주관식 (5~6문제) / 시험시간 : 90분)
 시험 방식 : 일반형
 시험 비용 : 과목당 US 100달러
 합격 점수 : 101Exam 490점(800점 만점), 102Exam 460점(800점 만점)

전체교육시간

- 1일 교육시간 : 5시간 (총 수업시간 : 400시간)
- 이론 수업 : 240시간
- 조별토론 / 과제수행시간 : 160 시간
- 총 6개월

수업 진행방식

- 매과정 수료시 자체 TEST (성적미달시 보충학습)
- 조별 토론 및 과제 수행은 보고서 형식으로 제출 (양식 별첨)
 - 보고서 미제출 3회시 강제퇴교 조치
- Project Room개방
 - 각 수별 팀 조성후 Project Room사용가능
- 수업태도 불량자 강제 퇴교 조치

-- 국가공인 자격증 --

1. 정보처리기사

이 자격증을 소지한 자는 해당 업무를 파악해 정보시스템의 타당성을 분석하고 시스템 설계와 컴퓨터 언어를 이용한 복합적인 정보처리를 담당하게 된다.

정보화와 함께 각종 업무의 전산화 요구가 활발해지면서 이 자격증 수요가 꾸준히 증가하고 있다.

74년 정보처리기사 1급으로 신설됐다가 99년부터 정보처리기사라는 명칭으로 변경됐으며 매년 5만여 명이 응시할 정도로 인기가 높다.

◇ 응시자격=연령이나 성별에 제한이 없으며 4년제 대학을 졸업한 자는 경력없이 응시 가능하다. 2년제 대학 졸업자는 2년의 실무경력이 필요하고 고등학교 이하 졸업자들은 별도로 4년의 경력이 요구된다.

◇ 시험운영=시험은 필기와 실기로 나뉜다. 필기는 데이터통신 등 5 개 과목을 객관식으로 치르며 과목당 20문항을 30분 동안 풀게 된다. 100점 만점으로 과목당 40점 이상, 전과목 평균 60점 이상을 얻으면 합격한다. 실기는 정보처리 실무 시험으로 3시간 동안 진행되며 합격 기준은 60점 이상이다. 시험은 1년 동안 3번에 걸쳐 3·6·9월에 치른다. 한해 평균 5만여명이 응시하고 있으며 합격률은 15% 안팎이다.

◇ 전망=자격증을 취득하면 일반 기업체 입사에서 유리할 뿐만 아니라 국가 7·9급 공무원 시험에서도 3%의 가산점 혜택이 있다. 컴퓨터 정보처리를 활용하지 않는 분야는 거의 없으므로 다양한 기관에서 활동할 수 있다.

소프트웨어 개발업체나 정보통신, 시스템 구축회사 등에서 컴퓨터와 데이터통신을 이용한 정보처리를 맡아 활동하게 된다. 대체로 회사 전산실에서 정보처리 담당자로 활약하게 되며 일부는 이후 감리원자격을 얻어 감리전문회사로 진출하기도 한다.

대학 입학을 앞둔 학생들은 일부 대학교 전산 관련학과에서 본 자격증 소지자들을 특별전형으로 선발하기도 한다.

2. 컴퓨터그래픽스 운용기능사

컴퓨터그래픽스 운용기능사는 포토샵, 일러스트레이터와 페이지메이커(quark x-press)프로그램을 이용해서 광고, 출판, 전자 출판, 애니메이션, 게임 등등 여러 디자인 분야에서 활발히 활용되고 있습니다. 컴퓨터그래픽스 운용기능사는 한국산업인력 공단에서 시행하는 국가 자격증이며 필기시험과실기시험으로 구성되어 있습니다.

본 학원에서는 컴퓨터 그래픽스 운용기능사 시험에 맞춘 강의를 현재 진행 중입니다. 디자인과 그래픽에 관심이 있는 분들은 비트에서 준비해 보시기 바랍니다.

1. 감사의 신뢰성

김 성 언
현재 비트 컴퓨터 학원 그래픽 과정 (CAD, MAX, PHOTOSHOP)
담당 감사
(주)설계사무소 합동건축 근무
(참여 프로젝트)- 도시 개발공사사옥 현상공모 실시설계
시지 스포츠 센터 투시아 타운 현상공모 실시설계
보성 주택 사옥 실시 설계, 광명원 증축
방촌 우방 아파트 실시설계, 기타 근린생활시설 실시 설계)

예림 건축 설계 사무소 근무
(참여 프로젝트)- 시지 근린생활 시설 계획안
질량 아파트 계획안 부속동 전체 설계)

계명대학교 GIS개발 참여
(성서 캠퍼스 전체 배치도, 오배수 시설, 전기, 소방시설 등 도면화 작업 및 CAD와 GIS 프로그램 연동 작업)

2. 사후관리

* 수료후 실무에서 해결 못 하는 문제를 언제든지 같이 해결 가능.
* 인지도 있는 비트학원의 취업망을 통한 취업 알선.

3. 실무 CAD 커리큘럼

AUTOCAD 2D 2개월, 3D 1개월, (ATC 기능인정시험 준비 포함)
* 아직도 CAD를 6개월씩 수강하고 제대로 도면을 그리지 못하는 사람들이 있습니까? * CAD는 명령어를 하루에 한 두 개씩 배우는 과정이 아니라, 실무 도면을 그려나가는데 필요한 명령어가 어떤 것

이 있는지 익혀 나가는 과정입니다. 3개월을 수강한 후에는 어떤 도면이든지 전기, 건축, 기계, 토목, 인테리어, 등의 도면을 모두 그리는 게 가능해야 합니다. 3개월 후부터는 CAD를 사용한다는 것이 다른 사람보다 편하게 한다는 뜻이 아니라, 발먹는 것 만큼이나 너무나 당연한 일이 되어야 합니다. CAD는 어떤 도면을 그리기 위한 방법에 지나지 않는 것입니다. 그런 만큼 CAD 프로 그램을 알아야 하는 분들은 자신의 것으로 빨리 접해 보는것이 가장 중요한 일인 듯 합니다.

-비트컴퓨터학원 그래픽과정 교육과정 안내-

1. 학원의 공신력

-인터넷 IT교육전문 선두주자

-철저한 실무위주의 교육시스템

2. 강사소개

담당 : 김미영(myou@kebi.com)

1997. 대구케이텔레비전 제작부 컴퓨터그래픽팀,

1999. 엔터프라이즈소프트 웹디자인사

2000. 인코리아 웹디자인사, 씨메이아프린터사

2001. 8 소프콤업제 웹디자인사

- 실 적 -

1999. 중소기업청 무료홈페이지구축사업에 참여,

수메릭5개업체 디자인,

영명정기, 신세계 간병회, 이원조각, 우드클리

등 중소기업체 홈페이지 디자인.

2000. 자유극장 기획 및 레이아웃(www.jayou.co.kr)

대림직물 팀작업 참여, 서브디자인 (www.daelimtextile.com)

대우약품 기획 및 제작 (www.daewoopharm.com)

2001. 소프콤업제 플라워뷰어 사이트 기획 및 제작
(www.flowertoyou.co.kr)

3. 커리큘럼

미술시간에 스케치북에 연필로 그림을 그리고 물감으로 색칠하는 작업이 교실이 아닌 컴퓨터에서 이루어지는 것을 컴퓨터그래픽(CG)이라 말합니다. 컴퓨터그래픽의 뛰어난 표현 능력과 표현기법 그리고 복제와 그제작에 이르는 기능과 경제성은 기존의 개념마저 바꾸어 놓을 만큼 혁신적인 분야라고 할수 있으며, 이미지를 정지화면, 동적 화면 등 디지털 화상으로 처리하는 정보전달(Communication)을 위한 예술입니다. 컴퓨터그래픽은 영화나 TV에서 사람들의 눈을 사로잡기 위해 컴퓨터 특수효과로 사용되기 시작했고 인터넷상에서 정보 전달 방법으로 문자 환경에서 그래픽환경으로 발전되고 있습니다. 대부분의 디자인 회사와 스튜디오들이 컴퓨터를 보유하고 있으며, 앞으로는 모든 디자인이 컴퓨터로 이루어지게 되며, 컴퓨터그래픽 인력의 수요 또한 더욱 늘어날 것 같습니다. 인터넷 홈페이지 제작을 위한 웹디자인을 위한 교육과정, 광고, 포스터, 잡지, 사진합성 등 모든 시각디자인분야의 포토샵(1개월)과, 표지디자인, 카렌다, 일러스트, 심플, 캐릭터 디자인 등을 제작하는 일러스트레이터(1개월) 동화상, 애니메이션, 사운드, 상호작용등의 멀티미디어적인 요소를 첨가하여 동적인 홈페이지를 구현하는데에 필요한 플래시(1개월) 홈페이지라는 웹브라우저로 보여지는 모든 문서 즉 html문서를 쉽게 제작할 수 있도록만들어진 프로그래머, 여러 가지로 확장해서

쓸 수 있는 웹에디터 드림위버(1개월)

단기간에 여러분에게 많은 부분을 전해드리고 싶습니다. 컴퓨터그래픽응용기능사자격증반 컴퓨터 그래픽 응용기능사 취득을 중점으로하여 디자인의 기초 플인 Photoshop, Illustrator, 페이지메이커를 체계적으로 배우게 된다. 컴퓨터 그래픽스 응용기능사는 많은 인원을 필요로 하고 있으며, 조금만 노력하면 평생 직종으로 활용할 수 있습니다.

▷ 자격증 취득시 활용분야

각 기업체의 디자인실, 홍보실, 기획실, 편집실, 신문사, 출판사, CF제작사, 출판사 등

▷ 자격증 취득시 특별전형 해당과

시각디자인과, 일러스트와, 전자출판과, 애니메이션과, 정보통신 관련학과 멀티미디어 관련학과, 컴퓨터 그래픽과 등

4.학원의 신뢰성

타교육기관에서 제공되는 풀위주의 교육과정만으로는 불가능합니다. 따라서 전문가를 양성하기 위해서는 나름대로 특색있는 전문가 교육 모델이 수립되고

그 모델에 의해 교육의 틀이 갖추어져야 합니다. 교육모델은 교육시스템에서 해결할 수 있는 부분인 기초교육과정과 기존의 시스템이

아닌 전문적인 시스템에서 해결해 주어야 합니다. 비트컴퓨터학원은 이러한 전문적인 시스템으로 학생들을 실무에 곧바로 투입이 가능하도록

교육을 하고 있습니다.

웹 전문가 기초

1. 감사의 신뢰성

- 최 종원(dbug@kebi.com)
· Bit Cyber 감사
· Electrical and Electronic Engineering 전공
· K2 전산화 작업 참여
· 전자상거래 관리자 취득
· 前 Hitel 지역 동호회 사설
· 前 Hitel 고교생 동호회 사설
· Music & Shopping Mall Project 팀장
· Microsoft Certified Professional (MCSE 및 MCT 준비중)
· 현재 대구 Bit Computer 학원에서 웹 전문가 과정 강의

2. 교육중 서비스

· 컴퓨터 분해, 조립, 랜 케이블(UTP) 제작 등 직접 몸으로 느끼는 교육 실시
· 자체 홈페이지 운영으로 수업 진도에 맞는 자료 제공
· 수강생 수준을 고려한 특별 강의자료 홈페이지 게시(요청시)
· 부득이 수업에 참석하지 못한 수강생을 위한 개별 지도(온, 오프라인 병행)
· 레포트용 통한 반복 학습 유도
· 기타 최신 동향 및 뉴스에 관한 자료 제공
· 매일 13시부터 19시까지 강의실 개방분해 및 조립, 파티셔닝 등 복습 가능)
· 최종 과정으로 테스트 실시(핵심 요점 재강의)

3. 사후관리

· 수업 시간중에 배운 다양한 네트워크 관련 툴(메신저, 원격관리)을 통한 온라인 관리
· 현재 추진중인 비트 커뮤니티 참석으로 실력 향상의 기회 제공
· 비트에서 제공하는 다양한 행사 및 견학 등에 참석 기회 제공

4. 감사의 한마디

요즘을 일컬어 모두다 정보와 사회라고 합니다. 정보가 모든 것을 움직이게 하는 주체가 되기 때문에 이렇게 표현을 하리라 생각합니다. 그리고 이러한 정보가 있는 곳을 'Internet'이라고 우리가 부르고 있습니다. 즉, '정보의 바다'라는 곳입니다. 바다 왜 바다라고 할까요? 아마 바다에 적당히 비유 될 수 있었기에 바다라는 표현을 했을 것입니다. 그죠? 제가 여기에서 재미있는 비유를 한번 해보겠습니다. 오랜시간 동안 인터넷을 통해 정보의 바다를 향해 하다보니 저절로 이런 생각이 들었습니다.

우리는 넓고 푸른 바다를 잘 안다... 누구나 살아가면서 한번쯤은 이 엄청난 자연 앞에 홀로 서 보곤 했을 것이다. 그리고 다음에는 누군가와 함께 와야겠다고 다짐하며 돌아선다... 친구들 혹은 연인과 함께 바다를 다시 찾았을 때 누군가가 혹은 자신들이 바닷가 해안에서 저논앞에서 부서지는

파도를 향해 산발이나 공을 집어 던진다... 다 한번쯤은 해 보거나 남들이 하는 것을 보았을 것이다. 동의하는가? 이렇게 무언가를 집어 던지고 한참을 기다리면 다시 그 물건은 파도에 밀려 해안으로 돌아와 버린다... 우린 이 돌아오는 것을 잘 알고 던졌을 것이다... 자-이제 생각을 한번 바꿔 보자. 여러분들이 바다를 찾기 위해 무엇이 필요했는가? 기차, 버스, 비행기(?) 많은 도구를 이용하여 이 바다까지 왔을 것이다. 그럼 바다는 바로 정보의 바다로 비유될 수 있을 것이다. 여러분들이 정보의 바다에 가기 위해서는 무엇을 필요로 하는가? 바로 컴퓨터이다. 컴퓨터가 없으면 이 정보의 바다에 올 수가 있는가? 아마 없었을 것이다. 이러한 모든 컴퓨터를 단말기라는 말로 대신할 수 있을 것이다. 요즘은 핸드폰으로도 이 바다에 올 수가 있다. 참 좋은 세상이다.

그렇다면 여러분들이 바다를 향해 집어 던졌던 그 무엇인가는 무엇으로 표현할 수 있을까? 그렇다. 바로 여러분들 자신이다. 여러분들은 맨 몸으로 바다를 헤엄칠 수도 있고, 물론 수영 실력이 상당해야 한다. 또한 배를 띄울 수도 있고, 그 배를 이용해 어디든가 자유롭게 갈 수 있을 것이다. 실제 바다를 향해가기 위해 필요한 것이 바로 배이다. 여러분들도 배가 한 척 있어야지 바다를 안전하게 편리하게 향해 갈 수 있을 것이다. 그 배가 바로 무엇인가? 정보의 바다를 향해갈 수 있도록 도와 주는 직접적인 도구인 바로 인터넷 브라우저인 것이다. 그리고 내가 가고자 하는 홈페이지 주소를 치는 행동은 내가 방한타를 돌리고 추진을 할 때와 비유될 수 있을 것이다. 자-이제 행하는 시작을 하였고 여러분들은 정보의 바다에 몸을 던졌다. 그러나 여러분들의 배로 큰 파도를 넘을 수 있을 만큼의 실력과 능력이 없다면 배는 곧 다시 해안으로 밀려들어올 것이다. 그럼 또다시 처음부터 다시 시작하여야 한다... 이렇게 다시 밀려 들어오는 때는 그냥 배가 아닌 여러분들이 타고 있는 배이다... 그렇다면 여러분들도 또 다시 원점 돌아온 것이다. 이제 바로 '초보의 바다'인 것이다. 무언가를 하려고 하면 실력이 없고 능력이 부족해 또 다시 원점으로 돌아가야 하는, 돌아 올 수밖에 없는 것이 바로 초보라고 불리우는 사람들의 현실인 것이다. 그렇다고 배를 향해하는 것을 배우는 일처럼 힘들고 어렵고처음에는 무엇인지 다 어렵고 힘들다는 것을 상기시키고 중요한다(다시 원점으로 돌아가지 않기 위해) 것을 아무에게나 함부로 배울 수도 없는 일인 것이다. 필자는 여러분들이 무엇을 어려워하고 어떠한 오류를 범하는지 오랜 경험으로 잘 알고 있다. 다시는 능력이 부족해 힘이 없어 해안으로 돌아오는 그런 파도를 범하게 하지 않을 것이다. 이러한 필자와 함께한 후 여러분들이 실력향상이 되어 진다고 하여 다 이루어진 것이 아니다. 다음을 보자.

이제 여러분들이 제대로 바다에 나가기 위해 준비를 다하여 마지막 큰 파도를 넘을 수만 있다면 다시는 초보라는 딱지를 달고 싶어도 못 달게 될 것이다. 영화 '캐스트 아웨이'에서 탐 헝크스가 마지막 큰 파도를 넘기 위해 수많은 노력을 하고, 또 해서 결국은 그 마지막파도인 반드시 넘어야만 대양으로 나갈 수 있는 그 마지막 파도를 넘을 수 있었던 것이다.

그럼 큰 파도만 넘고 나면 아무런 문제가 없는가? 아니다! 여러분들이 완전한 고수, 고수까지는 아니더라도 스스로 컨트롤을 할 수 있을 단계까지 가는데도 또한 어려움이 있다. 바다에서 갑자기 태풍을 만나 표류를 할 수도 있고, 자기가 어디에 있는지 아무 생각 없이 항해를 하다보면 길을

잃어 먹기란 한 일이다. 정신을 바짝 차리고 자기가 어디를 향해 가고 있는지 알고 있을 때 비로소 발전이 있고 결과가 있는 것이다. 바로 이러한 결과는 다음과 같이 나타날 수도 있을 것이다. 실제 바다를 향해 하다보면 엄청난 고기떼를 만날 수도 있고 무서운 상어를 만날 수도 있고, 또한 배를 좌초시킬 수 있는 암초를 만날 수도 있는 일이다. 하지만 노련한 항해사는 고기떼가 어디에 있는지도 알고, 암초가 어디에 있는지도 안다... 그래서 미리 미리 준비를 할 수가 있는 것이다. 바로 이러한 노련한 항해사가 쉽고수여서 쉽고수들은 엄청난 노력을 한 사람들이란 것을 잊지 말자! 들인 것이다. 하지만 이러한 고수들은 만나기가 힘들다,고수들은 원래가 잘 안 돌아다닌다. 왜? 그만큼 앞서서도 천리가 보이기 때문이다.(비유가 좀 강했나?) 군대를 갔다 오신 분들은 잘 알 것이다. 말년 병장이 되면 2중대에 앉아 3중대에 무슨 일이 벌어지고 있는지 다 알 수 있다는 사실을... 그런가? 아차 그리고 여러분들이 항해를 하다가 좋은 고기떼를 만났을 때 그 위치가 어디인지 기록해 두고 싶을 것이다. 그게 바로 무엇인가? 바로 북마크인 것이다. 북마크란 잘 해두면 항해는 정말 쉬워진다. 내가 필요로 할 때 바로 거기로 가면 그만인 것이다.이제 논리가 보이는가? 북마크란 기능을 단순히 내가 해야만 하는 일 이라고 생각하며 외우지 말고 그 프로그램을 만든 사람이 무슨 생각을 하면서 만들었는지만 알게 된다면 이미 해답은 나온 것이다 다름없다고 필자는 생각한다.이 북마크 기능으로 필자가 겪은 재미난(?)이야기가 있다. 내가 보기에는 정말 엄청난 어장을 하나 발견하고 북마크를 해두었다. 그래서 난 다른 친구들에게 그 북마크를 소개해 주었다. 난 기분이 좋았다. 정보를 공유했으니 말이다(이것말하지 정보와 사회에서 정보의 공유만큼 나에게 크게 돌아오는 것은 없다! But 보안에도 신경을 써...) 하지만 얼마 지난 후 그 친구 쿼를 내가 사용하게 되었을 때, 난 큰 실감감을 갈을 수가 없었다. 바로 내가 준 북마크가 그 친구의 북마크 리스트 중 "쓰레기통" 이란 곳에 있지 않았는가! "아-! 내가 준 북마크가 쓰레기통이니..." 하지만 이렇게만 생각할게 아니라 난 결국 알게 되었다. 이것 역시 바다에서 일어 날수 있는 일로 비유하자면... 내가 알려준 그 곳에 가면 고등어떼(이것이 바로 정보이다)를 만날 수가 있다. 즉, 고등어가 정말인 것이다. 하지만 내 친구가 좋아하는 고기가 고등어가 아니라면 충분히 내가 준 북마크는 쓰레기통에 들어갈 만한 일인 것이다. 그렇지 않은가? 그래서 그때부터 필자는 북마크를 잘 공유해 주지 않는 안락케을 일도 있었다. 정보는 공유되어 적야 하는데...이상이 필자가 생각해보 인터넷이 정보의 바다라고 불리우는 이유에 대한 해석이다. 뭔가 느껴지는가? 자신이 아직도 초보라면 당연히 한번 도전해볼 만한 가치가 있는 것이다. 아직 이 세상의 바다를 다 알고 있는 사람은 없다. 정보의 바다 역시 그렇다. 그 미지의 세계에서 할 수 있는 일은 무궁무진 한 것이다. 인터넷(사이버 공간)이라고 하는 곳에 여러분의 자취를 많이 남기길 바란다. 동물들처럼 내 흔적을 많이 남기면 그 곳은 내만을 위한 공간으로 충분히 가치가 있다. 그리고 그 공간을 잘 활용하여 성공하길 바란다. 필자는 그러한 여러분에게 도움을 줄 준비가 되어있다고 말해 주고 싶은 것이다. 주변을 둘러보라 아직도 혼자인가? 그럼 이 필자를 찾아오도록 하라! 지금의 세상은 혼자할 수 있는게 별로 없다. 다 같이 함께 할 때 바로 그 가치를 알리게 되는 것이다. 자-여러분! 이 필자와 함께 하겠는가?

-비트 웹디자인 프론티어 정규과정-

강 사 : 김 윤 재 mail: ggic@kebi.com

* 계명대학교 미술대학 공업디자인 전공
* 현(주)진시스템 개발실 디자인/멀티미디어 팀장
* 비트 컴퓨터학원 Maketer 웹디자인 프론티어과정 전임
* Product design
* Interior design
* Environment design
* Transportation design
* Web design
* Multimedia design
* Network & sever 구축
* WMT(인터넷 방송국 구축)

개발 실적

* 인터넷 온라인 IT 전문교육사이트
www.bitcyber.co.kr 사이트 기획 및 디자인
* 웹 솔루션 개발업체
www.jinsys.co.kr 기획 및 디자인
* 맞춤형 구인구직 사이트 Jobby
www.bitcom.co.kr 사이트 기획 및 디자인
* 과학수사발전 연구회
www.aci.or.kr 사이트 디자인 참여
그외 다수의 사이트 개발 참여...

강사생각

대부분의 사람들은 웹 디자이너라고 하면 그냥 포토샵을 잘하는 사람, 드림위버를 잘 다루는 사람이라고 잘못된 생각을 하고 있더군요! 바느질 잘한다거나 아름다운 옷을 만들어내는 디자이너가 될 수 있는것도 아닌데 말입니다. 기능에 치우친 즉 한두개의 프로그램을 잘 다룰 수 있다고 해서 진정으로 사람들이 원하는 사이트를 제작할 수 있는 것은 아니라고 말씀드리고 싶습니다. 웹 디자인은 사이버 공간에 존재하는 웹 사이트에 생명력을 불어넣는 것과 같은 작업입니다. 새로운 정보화 사회에서 웹디자인의 역할은 어떻게 정보와 지식을 효과적으로 재배치하여 사용자에게 조금 더 친숙하게 다가갈 수 있도록 최선의 노력을 기울이는 것입니다. 이렇듯 기존의 막연한 툴 사용법을 가르치는 단편적인 교육에서 벗어나 저희 비트에서는 오랜 현장실무에서 보고 익힌 감각과 사이트 제작의 노하우를 여러분들에게 아낌없이 전해주길 준비가 되어있습니다.

IT 전문가양성과정 장학생모집 공고

특 전

교육비 248만원 전액 지원 21C IT업계를 이끌어 나갈 전문 인력을 양성하기 위해 비트 컴퓨터 학원 최고의 과정인 "IT 전문가 양성과정"에 비트 장학생을 모집합니다. 지원사항을 살펴보신 후 많은 분들의 신청을 바랍니다.

- 지원 사항 -

- 응시자격 : - 비트 컴퓨터 맵마스터 수료생
- 전문 프로그래밍 과정 수료생
- 그와 동등한 자격 소지자
- 응시일자 : - 2001년 10월 30일까지
- 응시서류 : - 과정 담당(교수,업체교육담당자) 추천서 1부 (필기시험시제출)
- 국가·국제 공인 자격증 사본 1부(필기시험시제출)
- 이력서 1부
- 졸업·재학 증명서(업체는 재직증명서,사업자등록증사본) 1부 (필기시험시제출)
- 응시접수 : - 메일접수 : 담당자 bitjwpark@korea.com
- 응시절차 : - 1차? 서류전형 (10월 30일 까지 접수 서류)
- 2차? 필기시험 (2001년 11월 5일 오후 2시)
- 3차? 면접 (2001년 11월 6일 오후 2시)
- 기타 사항은 3F INFO(053-428-3230)로 문의 주시기 바랍니다.
※ 기타 교육과정등의 내용은 본인 홈페이지를 참조하시기 바랍니다.

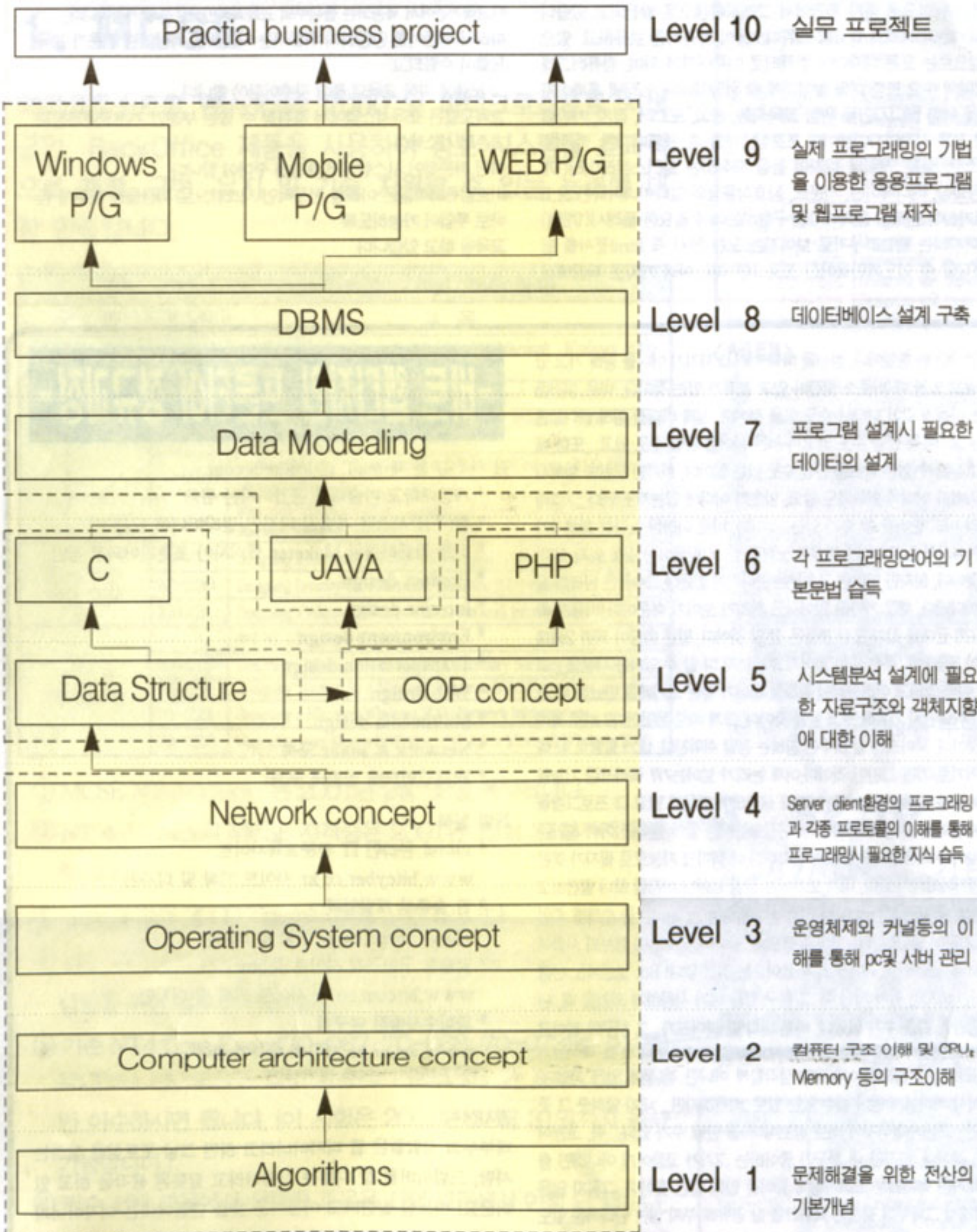
(주)진시스템부설
비트컴퓨터교육센터
http://www.bitcom.co.kr

과 정 명	시간	교육 내용
1. C언어	12시간	1. 알고리즘 생성과 개발 language의 특징 이해 2. 프로그래밍 기법 연구 3. 자료구조, 파일 처리, 알고리즘의 이해 4. C 프로그래밍을 통한 표준 입출력문, 제어문, 연산자,배열, 파일 입출력, 구조체 익히기
2. 객체지향프로그래밍	20시간	1. Java 프로그램의 기본 요소 (Object, Attribute, Method) 이해 2. Java 2 SDK설치 및 환경 익히기 3. Object-Oriented Programming의 개념과 프로그래밍 방법 익히기 4. 제어구문, 연산자, 배열 익히기
3. Java Applet 프로그래밍	15시간	1. JAVA APPLLET 개요 2. APPLLET Life Cycle 3. Graphic, Color, Font Class 등의 사용법 4. 웹페이지에서의 이용 5. 이미지, 스레드, 이중 버퍼링 기법
4. Java AWT 프로그래밍	15시간	1. 이벤트 처리 소개, 위임형 이벤트 모델 2. 이벤트 클래스, 이벤트 수신자 3. Java AWT 사용방법 및 Event 처리 연동법
5. Java Networking 프로그래밍	15시간	1. 파일과 스트림의 형식 및 처리 방법 2. 인터넷 주소, URL 클래스 3. Socket, ServerSocket 클래스 4. DatagramPacket, DatagramSocket 클래스
6. Java Database 프로그래밍	15시간	1. Multi-tier 데이터베이스 Application을 설계하는 방법 2. Java 프로그래밍 언어 및 JDBC 1.0 API를 사용하여 multi-tier Application을 제작하는 방법

IT 전문기술자 양성과정

비트컴퓨터 IT 전문 기술자 교육 10단계

비트컴퓨터와 (주)진시스템에 전문 프로그래머와 분석가 및 교육 전문가의 전문과 오랜 노하우를 통해 만들어진 자료입니다.



자료제공은 비트컴퓨터 교육개발실 정현교수 <http://www.bitcom.co.kr>

A Course Of Study

본 과정의 교육목표는 리눅스 운영체제 기반하에 JAVA Application을 개발할수 있는 능력 배양에 목표를 두고 있는 과정으로, JAVA Programming 수업 전 C 언어의 학습을 통한 Programming 언어의 개념과 기본 알고리즘의 형성을 먼저 하게됩니다. 기존 프로그래밍 언어 문법 위주의 교육에서 탈피해 소프트웨어 실무개발 전 과정(소프트웨어 시스템 개발에 있어 필수 개념들인 전산 알고리즘 및 자료구조를 이해하도록 하고, 방법론에 입각한 시스템 분석, 설계에 대한 기본 개념을 적용한 각종 응용프로그램을 개발하고자 하는 다양한 요구를 충족시키는 단계)에 사용되는 최신 소프트웨어 공학기법과 Database, 네트워크, CLIENT/SERVER, 분산시스템, Web program 개념을 교육함으로써 전산 실무에 곧바로 투입할수 있는 업계에서 신임으로의 실력을 가진 소프트웨어 개발 전문가를 육성함을 목표로 합니다.

1. 교육중 서비스

- 강사와 상담 후 재 수강 가능
- 취득 가능 자격증
 - 국제공인 자바 자격증 "SCJP"
 - 국제공인 리눅스 자격증 LPI 주관 "LPIC"
 - 한국 정보 통신 인력 개발 센터 주관 "리눅스 마스터"
- 교육과정 중 Network / Internet 에 대한 이론 강의 진행
- 교육과정 중 Data Structure / Algorithms 강의 진행
- 교육과정 중 MS-SQL / MySQL Database 강의 진행
- 교육과정 중 시스템의 보안 / 해킹 / 실무 강의 진행
- 사이버 동영상 강의 무료 청강 (C / JAVA)
- 과정 이수 후 현 업체와 연계한 실전 프로그래밍 개발을 통한 프로젝트 수행

2. 사후 관리

- 과정 이수 후의 최종 테스트를 통하여 등급에 따른 수료증 발급 (BCSJ: BIT Certified Of Specialist JAVANUXER)
- 홈 페이지를 통한 실무에서 쓰이는 많은 자료에 대한 공유 (<http://java.bitcom.co.kr>)
- 메일링 리스트를 통한 유용한 정보의 지속적인 공유

3. 본 과정을 적용할 수 있는 곳

- JAVA

실제로 자바를 적용할 수 있는 곳은 방대합니다. 아마도 상상력의 한계가 미치는 곳까지가 자바의 한계가 아닐까 생각합니다. 애플릿의 예를 들자면 멀티미디어의 기반이 되는 그래픽과 사운드의 지원, 나아가 3차원 그래픽의 수용까지, 또 채팅을 비롯하여 E-메일, BBS 등을

웹 페이지 안에 수용한 것들이 속속 등장하고 있습니다. 그래픽과 네트워크에 대한 자바의 강점을 여지없이 보여준다. 게다가 인터넷을 모태로 하는 자바 애플릿들은 대부분 소스가 공개되고 있어 프로그래머가 아닌 일반 인터넷 이용자들도 손쉽게 구하여 자신의 홈페이지에 설치할 수 있습니다. 자바를 좋아하는 프로그래머는 열심히 애플릿을 개발하여 공개하고, 역시 자바를 좋아하는 일반 여객은 네트워크 게임을 즐기고 멋진것은 자신의 집으로 들고 옵니다. 또, 응용 프로그램 쪽은 어떠한가? 앞의 모든 애플릿들은 또한 응용 프로그램으로도 개발 가능합니다. 최근 프리 베타버전이 발표된 핫자바를 비롯하여 볼랜드 5.0에 포함된 자바 디버거 등과 같이 자바로된 응용 프로그램이 자바 환경 자체를 구성합니다. 또, 최근 관심을 불러일으키고 있는 인터넷의 중심 언어로서 자바를 사용하려는 노력도 유행처럼 번지고 있습니다. 그 외에도 실시간 경신을 필요로 하는 주식, 증권 정보 등에 자바를 적용한 기업들이 세계적으로 증가 추세에 있습니다. 이들은 자바의 시스템 독립성, 멀티 플랫폼과 네트워크 지원의 장점을 최대한 활용하고 있는 것입니다.

- LINUX

JAVA 언어로서의 프로그래밍에 대한 강점은 개발이 이루어진 운영체제가 어떠한 것이든 실행은 아무 운영체제에서는 동일하게 작동된다는 것입니다. 이러한 잇점으로 일단 개발이 된제품에 대한 경영은 해당 업체의 운영체제가 어떠한 것이든 무관하게 쓰일수 있는 것입니다. 이러한 잇점을 최대한 살리고자 현재 널리 사용이 되고 있는 Windows 계열에서의 개발과 함께 Linux 운영체제에 대한 고급 학습을 통하여 JAVA의 잇점을 최대한 살리는 것입니다. 또한 Linux 자체에 대한 활용 능력의 습득으로 취업 후 개인에 대한 신뢰성과 업무에 대한 공신력과 자기 개발에 있어 경쟁력 면에서 단연 우위의 지점에서 항상 업무를 하실 수 있습니다.

IT전문 기술자 양성과정제1기 모집

2001년 11월 5일 - 과정설명회 -
수업시간 오후 5시부터 오후 11시까지
교육기간 : 6개월

무료 세미나

목적 : 21세기 모든 산업의 이윤 추구를 위해 핵심 도구인 IT 기술들을 학생들이 이해하기 쉽게 모두 소개 하여 실무적인 기술을 접할 수 있게 해 줌과 동시에 IT 기술을 익힌 후 취업방향에 대한 정확한 비전 제시.

1. 장 소

대구 비트 컴퓨터 학원
<http://www.bitcom.co.kr>
tel) 053)428-3230

2. 무료공개강좌

11월 1일 오후 7시 웹마스터
11월 5일 오후 7시 IT전문기술자 양성과정

3. 강사 소개

강사 김상희

마이크로 소프트 공인 강사 MCT
NewJersy, M.C.C COMPUTER SCIENCE INFORMATION 전공
[영진 출판사] MCSE BIBLE WINDOWS NT SERVER 4.0 기술감수
[영진 출판사] MCSE BIBLE WINDOWS NT WORKSTATION 4.0 기술감수
[컴피플] Microsoft Press MCSE Readiness Review Windows NT Server 번역
[컴피플] Microsoft Press MCSE Readiness Review Windows NT Workstation 번역
[영진출판사] Windows 2000 Server 번역
한국 정보 기술 연구원, WPC 인증 위원
TBC DreamFM 99.3 "웹의 인터넷 세상 인터넷 이야기" 진행

강사 정 현

영남 대학교 컴퓨터 공학 석사
"지불 트랜잭션 비용 감소를 위한 전자 지불 시스템에 관한 연구"
[도서 출판 한국 실리온] Self Studying C programming 저자
현재 JAVA Developer, SCJP 강의

과 목 명	기 간	교 육 내 용
Web Begining 코스		
웹전문기초과정	1개월	System Operating, OS Application, Internet/Network, HTML, Frontpage
웹 전문가 코스		
웹디자인정규과정	3개월	photoshop, illustrator, Web-design, beginning, html, flash, dreamweaver, project
웹디자인특화과정	5개월	웹전문가 기초과정내용, Photoshop, Dreamweaver, Flash
웹마스터	6개월	웹 전문가, MCSE(Windows 2000 Track), MS Developer Course
IT전문기술자 양성과정	6개월	
전문 프로그래머 코스		
JAVA Developer	4개월	기초 C/C++ (1개월), 객체지향, Applet Programming, AWT Programming, DataBase Programming, Networking Programming
MS Developer	4개월	Visual-Basic (1개월), ASP(1개월), DataBase (1개월), Project -전자상거래구축 실무- (1개월)
컴퓨터 그래픽 코스		
CAD 실무반	3개월	도면의 개념, 2차원 편집, 패턴/문자, 치수기입, 사용자좌표계, 면입히기, slide, 투시도, 작품제작
3D Max	2개월	object 생성, 모델링, 렌더링, 맵핑, 애니메이션
Photoshop	1개월	레이어/채널의 이해, 필터효과와 합성, 페인팅작업, 특수효과, 웹이미지의 활용
Illustrator	1개월	형태그리기, 필터/패턴의 적용, 그래픽응용, symbolmark 디자인, book/poter의 레이아웃
Dreamweaver	1개월	Tool의 이해와 기본사용법 및 이해, 홈페이지 제작 및 고급 Tip 제공
Flash	1개월	Tool의 이해와 기본사용법 및 이해 및 고급 기능 활용
전산 자격증 코스		
정보처리과정	5개월	기사, 산업기사 실기개강(Visual Basic)
MCSE	2개월	Microsoft Windows 2000 Track
그래픽스응용가능사	3개월	포토샵, 일러스트, 페이지 메이커
SCJP	1개월	java Programming 자격 Course

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



비트컴퓨터학원

T. 428-3230~1 (지하철명덕역 입구)