



사업분야





인터넷 교육사업 - 텍크벨닷컴


(1) B2G, B2B2C 모델 :

- 교육 솔루션 개발 및 판매사업
 - 대학, 교육기관 등에 저작도구 및 학사관리 운영시스템(진도관리, 평가관리)등 공급사업
 - 원격 교육 시스템 구축 컨설팅 사업
 - 가상대학/원격교육 시스템 구축 사업
 - 가상연수원 구축 및 콘텐츠 제작사업
 - 정부지원 온라인교육 협력사업
 - 산업체(공기관, 대기업, 금융기관 등) 사이버 연수과정 제작 및 운영 협력 사업
 - ASP(콘텐츠 임대)사업
 - 원격교육시스템 패키지 임대사업(솔루션/네트워크/시스템), 특화된 콘텐츠 제휴/제작통합 임대사업
 - 기타 Off-line 부대사업


(2) B2C 모델 :

- www.tekville.com 사이트 운영 (디지털 전문 교육 Portal Site)


3월 2주




정보통신사업




3차원 입출영상 프로그래밍



응용소프트웨어




CNC 등 공작기계




기타사업

TURBOTEK Technical Innovation For the 21st Century



회사연혁



1988년 터보테크㈜ 설립

1988년 기술연구소 설립(과학기술)

1988년 유망중소기업 및 무형기술기업 선정(기술선봉보통기업)

1990년 산업기술요원 영역특권업체 지정(상공부)

1990년 기술연구요원 영역특권업체 지정(과학기술처)

1991년 IR52 장영실상 수상 (CAD/CAM) 시스템, 과학기술처

1992년 IR52 장영실상 수상 (DNC/도너리얼 시스템, 과학기술처)

1992년 산업기술개발 우수상 수상 (상공부)

1994년 KT마크 획득 (CAD/CAM기술, 과학기술처)

1995년 동상산업부장관 표창 (산업기술개발 및 경영관리팀 부문)

1996년 KT마크 획득 (공작기계 CNC기술, 과학기술처)

1997년 장영실상(KOSDAQ)에 등록

1997년 과학의 날 국무총리상 수상

1997년 '97 산업기술대전 국무총리상 수상

1997년 용인 기술중소기업 선정

1998년 우수기술경영인상 수상 (산업기술진흥협회)

1998년 TURBO Expus 전국기술대회 공적 권문총리 대우

1998년 벤처기업대상 국무총리상 수상

1999년 기술연구소대상 수상 (산업기술진흥협회)

1999년 IR52 장영실상 수상 (CNC시뮬레이션)

1999년 멀티미디어대상 정보통신부장관상 수상

2000년 터보테크 기술연구소 기술연구소대상 경기도지부문 대통령상 수상


2000년 OET마크 획득(4차원입출영상프로그래밍사업)


2000년 신기술 인정차별개발을 위한 인터넷 멀티미디어 콘텐츠 공모대전 금상 및 동상 2개 부문 수상 (노동부 한국산업인력공단(11월) 및)

◆ 장영실상 총 3회 수상

◆ 노동부 주최 콘텐츠 공모대전 금상, 동상 동시 수상

TURBOTEK Technical Innovation For the 21st Century







기업현황


터보테크는 메카트로닉스 산업의 선두주자로서 개척자적 사명감을 가지고 끊임없는 연구개발과 기술혁신으로 우리나라 산업의 경쟁력 제고를 위하여 헌신의 노력을 다하고 있습니다.

| | | | |
|--------------------|--|--------|--------------------|
| 회사명 | 터보테크 | 대표자 | 장훈순 |
| 사업자등록번호 | 214 81-59263 | 법인등록번호 | 110111-0509694 |
| 설립년도 | 1988년 4월 7일 | | |
| 본사주소 | 경기도 성남시 분당구 수내동 16-6 | | |
| 인터넷사업부 (교육컨설팅팀) | 서울 강남구 역삼동 705-18 세원벤처타운 5층 02-2008-0214,0229 Fax 02-2006-0124 | | |
| 인터넷사업부 교육사이트 | Http://www.tekville.com (2000. 3. 1 Site Open) | | |
| 자본금 | 250억 | 상장여부 | 코스닥등록 1997.4.22 |
| 사업영역 | 인터넷교육사업, 가상대학 시스템, 저작 Solution, Contents개발 및 제작, 차세대이동통신사업(IMT2000), 사이버 아파트, 3차원조각기 사업, CNC컨트롤러, CAD/CAM 시스템, CNC시뮬레이터와 응용소프트웨어, SIM도제어장치 등 각종 제어장치 | | |





인터넷교육사업



IT 교육

- MCSE시리즈
- OA과정
- 정보검색사 등

산업교육컨설팅

- 대기업/공기업/금융기관 등 컨설팅 제작

솔루션사업

- 학사관리시스템
- 평가관리시스템
- 운영관리시스템
- 자격도구 등

기술교육

- AutoCAD
- CAD
- CAM 등

e-Learning 세미나사업

- 교육담당자 대상

정부지원사업


- Turnkey 프로젝트

외국어교육

- 비즈니스영어 등

가상대학

- 동기/비동기 원격교육시스템
- 멀티미디어 교실
- 수강관리 시스템
- 교수 설계 및 콘텐츠 제작



Tekville
Online Education

인터넷 교육 사업

솔루션사업

온라인 교육 솔루션 구성

Skill 습득을 위한
정보 기술(IT) 교육

입체적인
이론(개념) 학습 지원

- 시간과 공간의 제약을 극복
- 최신의 인터넷 기술을 활용한 멀티 미디어 가상 교육

ТУРБОТЕК Technology for the 21st Century

Tekville
Online Education

인터넷 교육 사업

솔루션사업

스튜디오 라이트

- 이론(개념) 학습 위주의 가상교육 교안을 제작하는데 최적화
- 자유로운 페이지 단위 편집, 화이트 보드, 강사화상, 파워포인트 교안등을 자동 변환, 스트리밍 교육 방식등 다양한 기능을 제공
- 효과적이며 입체적인 교육이 될 수 있도록 Quiz등과 같은 참여 학습 기능을 제공

화이트보드, 강사화상, 페이지단위 편집

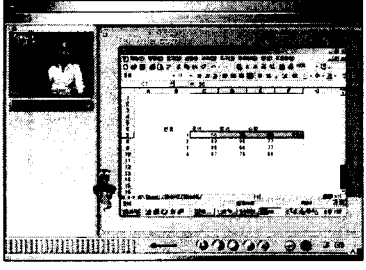
파워포인트등과 같은 기존 파일 삽입

ТУРБОТЕК Technology for the 21st Century

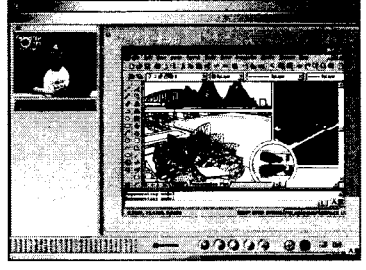
솔루션사업

스터디움 프로

- 정보기술(IT) 전문 교육 솔루션
- 교육 내용의 특성에 따라 교수자의 컴퓨터 운용 화면을 자동으로 스트리밍 방식의 디지털 콘텐츠화 시켜 줌
- 일방적인 주입식 교육에서 탈피하여 참여학습이 이루어 질수 있는 솔루션을 제공



OA 강좌



AutoCad 강좌

10

솔루션사업

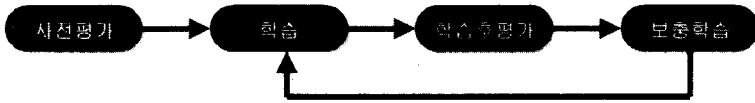
수강관리 운용 플랫폼

맞춤 학습

- 학습자가 원하는 강의 학습을 하기 전에 각자의 학습 능력에 맞는 수강과정을 만들어 학습자에게 맞는 과정을 제안
- 각자의 진도 관리가 가능하여 최적의 교수자와 학습자간의 커뮤니케이션 환경을 제공

완전 학습


- 선택한 과정이 완료되면, 평가를 거쳐서 교수자가 지정된 이수 단계를 완료 하지 못했을 경우 완벽히 습득할 때까지 반복 학습이 가능



10


출판선사업

수강관리 운용 플랫폼 세부 모듈



출판선사업


| | |
|------------------|---|
| 수강 신청 시스템 | 강의계획서를 참조하여 수강생들이 인터넷을 통하여 수강 신청을 합니다. |
| 출결 관리 시스템 | 각 강좌별 단원(장)의 수강 여부를 자동 처리 합니다. |
| 평가 관리 시스템 | 문제은행/교수출제방식을 지원합니다. 객관식의 경우 자동으로 채점되어 관리됩니다. |
| 성적 관리 시스템 | 시험, 출석, 과제물등의 배분율에 따라 학습자 성적이 관리되며 분석 자료로 활용가능 합니다. |
| 수료 관리 시스템 | 교수자기 설정해 놓은 이수 기준에 따라 자동으로 수료 여부를 결정할 수 있습니다. |
| 이력 관리 시스템 | 지속적으로 수강생들의 정보를 관리하여 차후 강의 계획등에 참조할 수 있는 자료로 활용됩니다. |
| 통계 분석 시스템 | 수강생들의 강좌 참여도, 출석률등과 관련된 통계 자료를 그래프 형태로 확인 할 수 있습니다. |



The technology of Information for the 21st Century

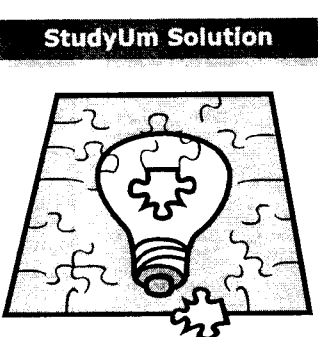
출판선사업


개발방향




출판선사업

StudyUm Solution







참여 학습 구현
(시뮬레이션, 퀴즈)




교육 공학 이론
(학습방법/구현론 모델)



최신 인터넷 기술 적용
(스트리밍, 멀티미디어)



교육 보조 하드웨어 지원
(컴퓨터필반, 실물화상기등)



The technology of Information for the 21st Century

교육용 콘텐츠

Tekville
Online Education

연-중-비-수업-기간

Web Base 기술강의 교육용 콘텐츠

기술강좌를 유동성 있게 개발하여 기술 원격교육을 실현

- 풍부한 멀티미디어 콘텐츠로서 학습자의 흥미를 유발
- 참신한 아이디어와 기획력으로 한 편의 드라마와 같은 교육용 콘텐츠
- 교육 공학적인 측면에서의 Level Test /형성평가 를 통한 교육효과 극대화
- 교육용 시뮬레이션 실습을 통한 Web 환경의 기술교육의 단점을 극복
- 강의 내용에 따라 다양한 교육방식을 유동성 있게 적용이 가능하여 일정한 틀에 지배되는 교육용 콘텐츠 탈피
- 에이전트를 활용한 셀프 테스트 및 시뮬레이션 강의, 강의 중 질문 보내기 등으로 인터랙션 추가

TURBOTEK Technology of Innovation for the 21 Century

교육용 콘텐츠

Tekville
Online Education

연-중-비-수업-기간

타 교육 사이트의 콘텐츠의 유형 분포

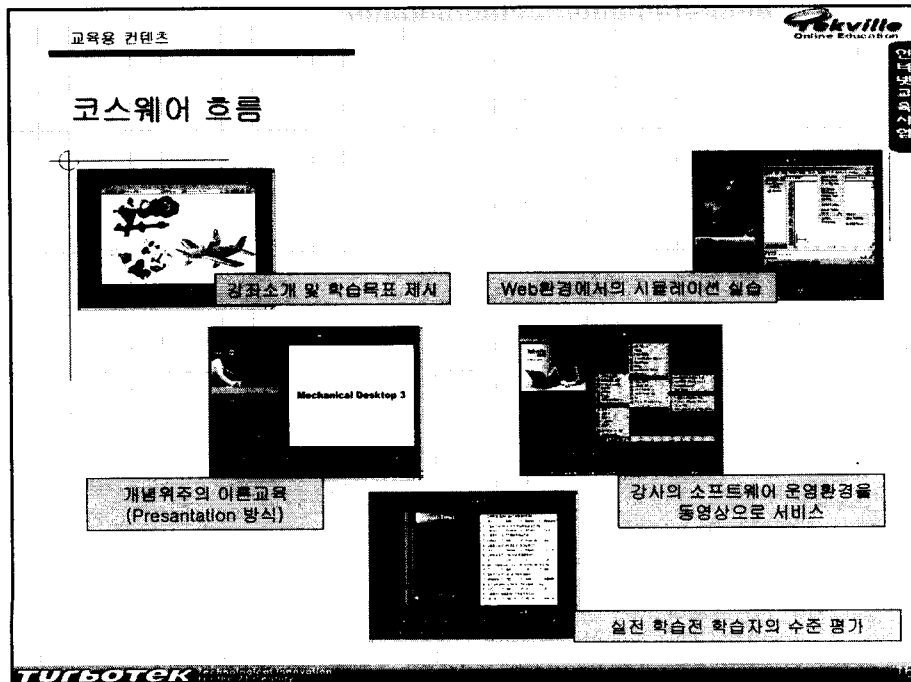
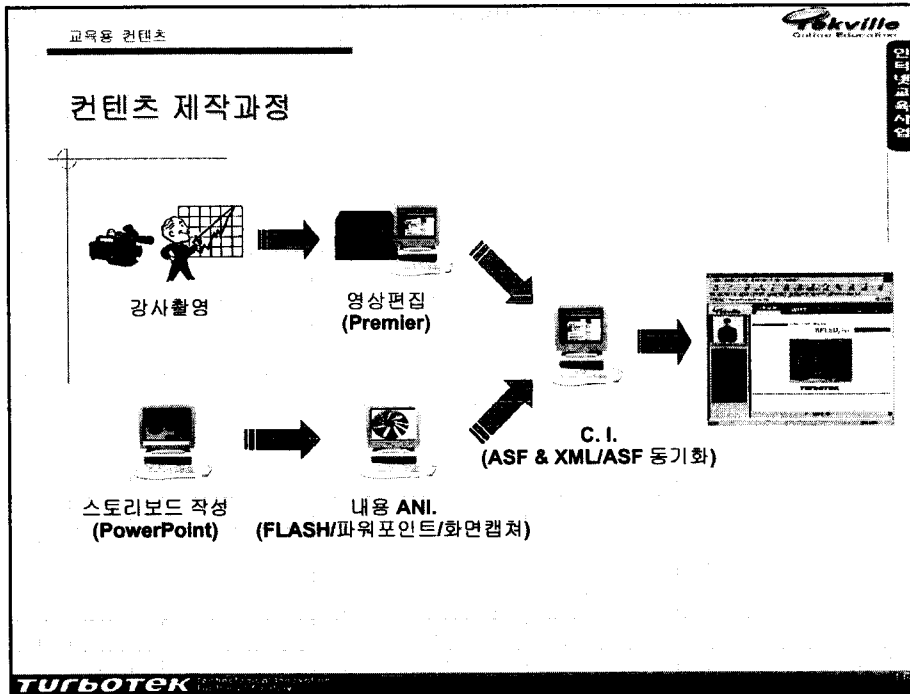
- 솔루션 중 60%는 GVA, 그 외 나누미, 사이버 렉, 등은 소수
- 실습위주의 **Interaction**의 강의 : 플래시로 제작
- 실습위주의 **IT** 강좌 : 동영상으로 제작
- **HTML**의 순수 **Text** 기반의 콘텐츠는 갈 수록 줄어드는 형태

콘텐츠의 유형 분포

| 유형 | 비율 |
|------|-----|
| 솔루션 | 49% |
| 플래쉬 | 20% |
| 동영상 | 16% |
| HTML | 15% |

■ 솔루션 ■ 플래쉬 □ 동영상 □ HTML

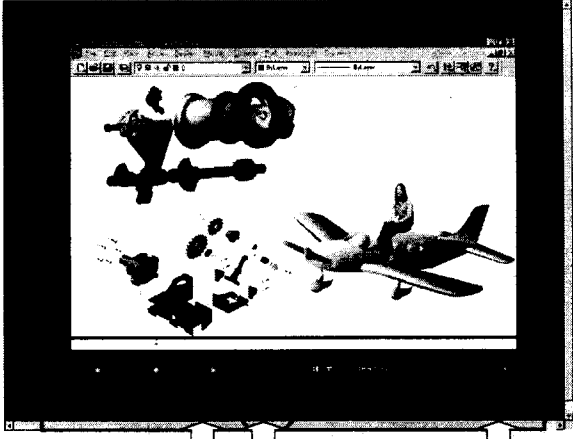
TURBOTEK Technology of Innovation for the 21 Century



교육용 콘텐츠

Tskvillo
Online Education

강좌소개 및 학습목표



강좌소개 및 학습목표 제시

동영상 편집
플래시 애니메이션 삽입Dhtml
활용
동영상과 멀티미디어 요소와의
Intergration

마지막에 사용자에게 버튼의 클릭을
요구하여 화면 전환

각 메뉴의 바로가기 버튼

강의 등록자 정보기

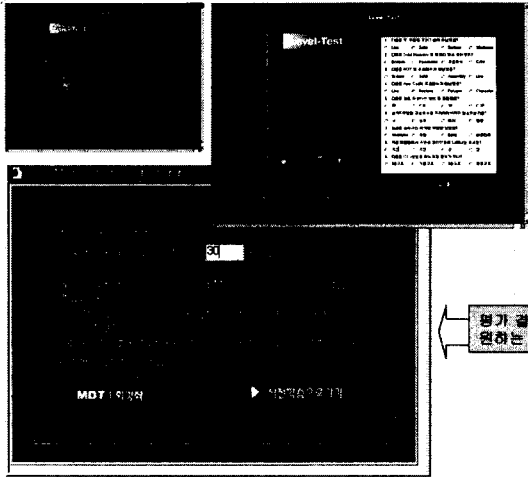
종료

TIGBOOTEK The technological revolution in the 21st Century

교육용 콘텐츠

Tskvillo
Online Education

학습자 Level Test



학습자 Level Test

문제 출제 Java Script 활용
출발상 DB와 연동하지 않음
Web상에서는 오라클 DB 연동
동영상과 플래시와의 멋진 조합

학습자의 사전 레벨 테스트를
통하여 학습자의 수준에
맞는 학습영역을
유동성 있게 제시

평가 결과를 통하여 학습자가
원하는 학습 선택

TIGBOOTEK The technological revolution in the 21st Century

교육용 콘텐츠

Tokville
Online Education

강의목차보기

프리젠테이션의 이론강의



이론 강의

프리젠테이션식의 개념강의

강의 종료 후 형성평가 실시

목차 와 각 목차 당 시간표시 / 목차로바로가기 기능

사용자의 네트워크 전송 속도 표시

강의진행 컨트롤

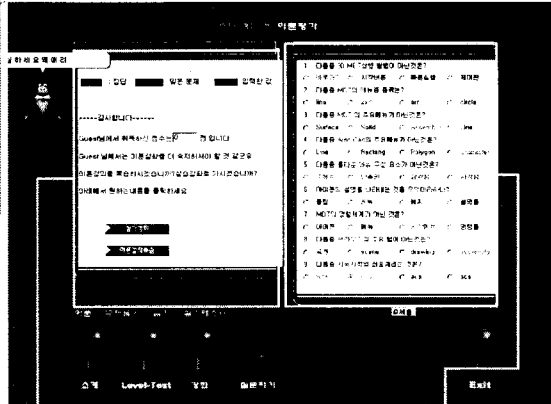
TURBOTeK Technological Innovation For The 21 Century

교육용 콘텐츠

Tokville
Online Education

강의목차보기

이론강의 평가



이론강의 후 형성평가

학습자가 학습목표에 달했는지를 평가
만약 아니라면 이론강의를 복습하도록 요구함

평가결과를 보여주고 학습자에게 선택을 요구

평가문제 제시 및 결과를 정답과 비교하여 보여줌

TURBOTeK Technological Innovation For The 21 Century

교육용 콘텐츠

따라하기식의 실습강의

따라하기 식의 실습 강의

따라하기식 실습 위주의 강의

강사의 소프트웨어 운영 화면을 동영상으로 스트리밍으로 전송
강사의 소프트웨어 운영 화면
BandWidth : 최소 30K면 가능

강사의 소프트웨어 운영화면

21

교육용 콘텐츠

시뮬레이션 실습평가

WebBase 시뮬레이션 실습평가

제품을 정의해 나가는 단계를 중심으로 시뮬레이션
Web상에서 마치 소프트웨어를 활용하듯이 사용가능

인터랙션을 가미한 (컨텐츠+학습자) 교육
에이전트를 활용한 평가진행

단계별 문제 제시

교수자가 제시한 문제

평가를 위한 시뮬레이션 창

22