



주요 기능

- 학생 전체 화면 실시간 모니터링 및 제어
- 교사 화면 개별/그룹 전송
- 파일 배포 및 회수
- 학생 화면 잠금, 제어
- 전송 화면 녹화 및 판서 기능
- 수업 중 학생들의 필기 기능 및 전송
- 특정 학생 화면을 타학생에 전송
- 특정 애플리케이션 화면 전송
- 실시간 설문 조사 및 취합, 결과 배포
- 시험 문제 출제, 성적표 작성 및 배포
- 웹사이트, 문서, 프로그램, 원격 실행
- 학생 PC의 USB, CD, DVD 기능 허용/차단
- 학생 키보드, 모니터 잠금
- 학생 인터넷 접속 허용/차단
- 애플리케이션 사용 허용/차단
- 학생 PC 원격 부팅 및 종료, 재부팅
- 전체 PC의 자산(H/W 및 S/W) 관리

넷서포트 스쿨 프로 v14

21세기 교실을 위한 최고의 수업 도구

넷서포트 스쿨 프로 V14(이하 '넷서포트 스쿨'이라 칭함)는 1989년 영국에서 개발되어 전세계 1,900만명의 사용자와 32년의 업데이트를 통해 최고의 수업 진행 및 클라이언트 원격 관리 솔루션으로 평가받고 있습니다. 교사는 다양한 학생 평가 도구와 모니터링, 공동 작업 및 제어 기능을 갖춘 넷서포트 스쿨을 통해 교실에서 최상의 결과를 얻을 수 있습니다.

교사는 넷서포트 스쿨을 통해 현대 교실에서의 과제와 요구사항에 맞춰 강의 내용을 만들 수 있으며, 학생 PC를 모니터링하여 학생들의 수업 참여를 유도하고, 학생들의 주의와 집중력을 유지한 채 수업을 진행할 수 있습니다. 넷서포트 스쿨은 전용 교사, 학습 보조 및 테크니션 모듈로 구성됩니다.

완벽한 플랫폼 유연성

다수의 수상 경력을 지닌 넷서포트 스쿨은 모든 주요 플랫폼에 교실 관리 소프트웨어를 제공하므로, 필요할 경우 교사가 각기 다른 플랫폼에 있는 학생들을 연결하여 사용할 수 있어 매우 편리합니다.

넷서포트 스쿨은 32년 전 윈도우 솔루션으로 시작한 이래, Mac 및 리눅스 PC, 최근에는 안드로이드, iOS 태블릿 및 크롬북에 대한 지원을 추가하여 변화하는 요구에 능동적으로 대응해 왔습니다.

넷서포트 스쿨 버전 14는 윈도우10 터치 지원 기기에서 모바일 교육의 이점을 활용할 수 있도록 설계되어, 완전 새로운 교사업을 제공합니다.

넷서포트 스쿨은 완벽한 한글 유저 인터페이스(UI)를 제공합니다.



학생 PC(클라이언트) 관리

수업 관리

- "학생 주목"을 위한 모니터 블랙 아웃 기능
- 강의 중 학생들의 마우스 키보드 잠금 기능
- 수업 시작 단계에서 모든 학생 PC에 원격 로그인 실행
- 실제 교실 위치에 맞게 화면 배치 및 화면 크기 조정
- 교사(관리자) PC에서 교실 전체 PC 원격 부팅 및 종료
- 모든 PC(클라이언트) 원격 로그오프 실행
- 교사 개인별 셋팅을 유지한 개별 프로필 사용
- 개별 학생 참여를 유도하기 위한 개별 지도 및 보상 표시 기능
- 한 번 클릭으로 선생님 '도움 요청' 버튼 기능

프린터, 디바이스 관리

- 수업 중 프린트 사용 불허 기능
- 프린팅 수량 제한 설정
- 프린트하기 전에 선생님의 검수를 받도록 설정 가능
- 개별 프린터 사용 금지 기능
- 프린트 사용자가 누구인지 알려주는 실시간 표시 기능
- 선생님에게 미완료된 프린팅 작업을 통보하여 점검 유도
- USB 저장장치 또는 CDR/DVD 기기로 데이터 복사 금지 기능
- 네트워크 추가 설정 금지 기능

학생 등록

넷서포트스쿨은 강력한 출석부 등록 기능을 제공합니다.

선생님은 수업을 시작할 때 기본 출석이나 학교에 맞게 각 학생들에게 출석사항을 기재하도록 할 수 있으며, 제공되는 정보를 이용하여 상세한 출석부를 작성할 수 있습니다.

- 표준 또는 커스터마이징된 등록 양식 제공
- 개별 특기사항이 포함된 전체 학생 목록 프린트 기능
- 학생 각각에 대한 커스터마이징된 아이콘 사용 가능

수업 정보 표시

넷서포트 스쿨은 교사에게 학생 화면 상단에 깔끔한 형태의 수업 정보를 표출할 수 있는 창을 제공합니다.

수업 정보는 수업 제목과 학습 목표, 남은 수업시간, 현재의 웹사이트 및 현재 사용 가능한 애플리케이션, 메신저 및 키보드 모니터링 상태, 빠른 도움요청 표시 등의 정보를 학생들에게 제공합니다.

교사는 학생들의 모니터에 이 정보가 항상 표출되게 할 수도 있고, 그렇지 않게 할 수도 있으며, 숨김 상태로도 설정할 수도 있습니다.

교사는 수업 정보를 쉽게 작성할 수 있으며, 수업 정보를 설정하면 학생들이 연결할 때 전체적인 강의 목표와 이번 수업에서의 학습 목표 등도 함께 표시됩니다.

파일 배포 및 수집

교사 PC에서 학생들 PC(클라이언트)로 파일이나 폴더 전체를 배포할 수 있습니다.

- 한 번에 특정 PC에서 특정 PC로 파일 전송
- 한 번에 특정 PC에서 여러 PC로 파일 전송
- 학생 상세 정보를 담은 채로 자동 회수 기능을 넣어 파일 배포 가능



수업 진행 및 시연

실시간 수업(쇼 모드)

- 교사 화면을 특정(모든) 학생에 전송
- 학생 화면을 특정(모든) 학생에 전송
- 특정 애플리케이션을 특정(모든) 학생에 전송
- 이전 화면을 녹화한 Repaly 파일을 편집하여 일반 비디오 형식으로 내보낼 수 있는 비디오 편집 기능 제공
- 비디오 파일을 특정 학생들에게 송출하여 재생
- 특정 발표자료를 무선으로 전송
- 추후 검토 위해 발표자료를 특정학생 PC에 남겨놓는 기능
- 주제 발표 시 학생들과 음성 대화
- 학생 화면 전송 (전시 모드)

단축키 사용

프린팅을 위해 CTRL+P와 같은 단축키를 사용하는 것처럼, 일반적인 여러 단축키를 그대로 사용할 수 있습니다.

그림 그리기 또는 주석 달기 기능

넷서포트 스쿨은 발표 자료에 그림을 그릴 수도 있고, 주석을 달기도 하는 등 풍부한 보조 기능을 제공합니다. 여기에는 밑줄긋기, 화살표, 글씨 강조 등의 여러 가지가 포함됩니다.

화이트보드

교실 내 협업 증진을 위해 풍부한 그림 그리기 기능이 포함된 화이트 보드 기능을 선생님에게 제공합니다.

인터넷 브라우징 동기화

교사의 웹 브라우징 작업을 각 학생의 웹 브라우징 기능과 동기화할 수 있습니다. 교사가 웹 사이트를 탐색하거나 방문하면 학생 PC 화면도 이를 반영하여 같이 움직입니다.

그룹 리더 기능

교사에 의해 그룹 리더로 지명된 학생은 교사의 권리가 부여되며, 그러한 권한이 해제될 때까지 그룹 리더의 역할을 할 수 있습니다. 해당 학생에겐 다른 학생들이 그룹 리더라는 것을 알 수 있도록 별도의 시각적 표시까지 제공됩니다.

교사용 툴바(Toolbar)

교사용 응용 프로그램을 최소화하면 넷서포트 스쿨의 주요 기능에 접근할 수 있는 편리한 도구 모음이 제공됩니다. 이 도구 모음은 상호 작용을 기반으로 최적화되어 있습니다.

모니터링 & 제어

학생 화면 실시간 모니터링

- 학생 모니터 전체를 하나의 화면에서 모니터링할 수 있습니다.
- 미리 정의한 배수로 학생 PC 모니터를 스캔할 수 있습니다.
- 활성 응용 프로그램이나 활성 웹 사이트를 포함한 추가 정보를 오버레이할 수 있습니다.
- 최적화된 고화질의 학생 썸네일을 확대하여 볼 수 있습니다.

New 윈도10용 교사앱

윈도용 데스크톱 Teacher 응용 프로그램과 함께 제공되는 Teacher 앱은 기본적으로 윈도 스토어에서 다운로드할 수 있습니다. 이 앱은 터치 및 데스크톱 사용에 최적화되어 있으며, 교실과 Office365 앱을 위한 Launchpad 및 OneDrive로 교실 자원 및 그 밖의 것들을 공유하기 위한 직접적인 통합 기능을 제공합니다.

교사 보조 앱(Tutor Assistant app)

Tutor Assistant 앱은 애플 iOS 및 안드로이드 기기와 호환되며, 애플 iTunes, 구글 플레이 및 아마존 앱 스토어에서 무료로 다운로드할 수 있습니다. 이 앱을 사용하면 교사의 이동성이 향상되어 교실 주변에서 모든 학생의 워크 스테이션을 제어하고 모니터링할 수 있습니다. (넷서포트 스쿨 V11의 데스크톱 교사용 구성 요소도 필요합니다.)

키보드 모니터링

애플리케이션 제어와 함께 사용하도록 설계된 키보드 모니터링 기능은 교사에게 학생 활동 및 주제 이해에 대한 실시간 통찰력을 제공합니다. 또한 학생 이해를 돕기 위한 목표 키워드와 학생 및 응용 프로그램의 키보드 사용 히스토리를 제공합니다.

인터넷 접속 제어

- 모든 학생의 인터넷 사용을 모니터링할 수 있습니다.
- 모든 PC에서 백그라운드 웹 사이트와 애플리케이션을 볼 수 있습니다.
- 한 번에 선택된 PC의 웹 사이트와 애플리케이션을 열고 닫을 수 있습니다.
- 수업 시간 동안 인터넷 및 애플리케이션을 사용한 히스토리를 기록으로 남길 수 있습니다.
- 특정 웹 사이트에 대한 액세스를 금지할 수 있습니다.
- 승인된 웹 사이트에만 액세스를 허용할 수 있습니다.

실시간 오디오 모니터링 및 어학실습실 기능

- 학생용 오디오를 들을 수 있습니다.
- 학생들의 마이크를 들을 수 있습니다.
- 수업 시간에 오디오를 모니터링할 수 있습니다.
- 양방향 오디오 채팅을 할 수 있습니다.
- 오디오를 녹음하여 파일로 저장할 수 있습니다.

시험 & 평가

즉석 설문 조사

즉석 설문 조사를 통해 학생들의 수업 이해도를 측정할 수 있습니다.

- 사전 정의된 응답을 사용하여 설문 조사를 할 수 있습니다.
- 모든 응답과 수업 요약에 즉시 볼 수 있습니다.
- 학생들의 반응에 따라 그룹을 동적으로 생성할 수 있습니다.
- 설문 조사 결과를 모든 학생들에게 게시할 수 있습니다.

학생 시험 및 퀴즈

텍스트, 그림, 오디오 및 비디오 질문을 포함하여 시험 및 퀴즈를 간편하게 만들 수 있습니다.

- 공유할 수 있는 자료 및 질문의 라이브러리를 작성할 수 있습니다.
- 라이브러리의 질문을 사용하여 원하는 수의 테스트를 작성할 수 있습니다.
- 최대 8가지의 질문 스타일을 활용할 수 있습니다.
- 2~4개 중에서 답을 선택하도록 질문을 만들 수 있습니다.
- 시험 등급(예: 상위 75% 이상은 A등급)을 설정할 수 있습니다.
- 학생의 진도를 추적하고 정답 여부를 실시간으로 확인할 수 있습니다.
- 테스트가 완료되면 결과를 즉시 게재할 수 있습니다.
- 각 학생들에게 개별 결과를 보여줄 수 있습니다.
- 정답과 함께 자세한 설명을 수업에 제공할 수 있습니다.
- 테스트용 프로그램을 별도 PC에 설치할 수 있습니다.

질의 응답(Q&A) 모듈

Q&A 모듈은 학습의 지속적인 평가를 위해 현재의 교육 방법을 기반으로 구축되며, 교사가 주요 학습 포인트를 강화하고 수업 중 학생의 이해도를 즉시 측정할 수 있습니다. 선생님은 구두로 질문을 하고, 개인 또는 팀에게 점수를 부여할 수 있습니다. 옵션에는 다음이 포함됩니다.

최초 답변

교사는 가장 빨리 응답한 사람에게 가장 높은 점수를 부여할 수 있으며, 평가 기준을 알릴 수 있습니다. 선생님은 그것이 정답인지를 확인한 다음, 그 질문을 후일 다른 학생들에게도 적용할 수 있도록 할 수 있습니다.

답변 입력

교사는 학생들이 질문에 대한 답을 표시하자마자 정답을 볼 수 있도록 문제를 구성할 수 있습니다. 학생들의 시험 결과는 클래스에 즉시 표시됩니다.

무작위 또는 팀플레이 모드

교사는 학생들을 무작위로 선택하여 답을 말하게 하거나, 팀 플레이를 통해 정답을 말하게 할 수도 있습니다.

친구 답변 평가

학생들은 반 친구가 답한 내용에 대해 자기 의견을 제시할 수 있습니다. 친구가 말한 내용이 맞는지 틀린지 의견을 표출할 수 있으며, 이후 교사가 화면에 정답을 표시하여 다같이 이를 확인할 수 있습니다.



테크콘솔

넷서포트 스쿨은 단순히 교사에게만 맞는 도구를 제공하는 것은 아닙니다. 학교의 모든 컴퓨터를 관리하고 유지할 수 있도록 하는 도구도 매우 중요하기에, 넷서포트스쿨은 연구소의 기술자나 네트워크 관리자를 위해 특별히 고안된 '테크 콘솔'도 함께 제공합니다.

테크콘솔 기능:

- 학교 네트워크의 모든 PC를 한 번에 볼 수 있습니다.
- 각 학생 PC의 응용 프로그램 및 인터넷 사용을 모니터링할 수 있습니다.
- 특정 PC 또는 모든 PC에 파일 및 폴더를 전송할 수 있습니다.
- 모든 PC를 교실 또는 실제 위치에 따라 그룹화할 수 있습니다.
- 특정 PC의 전체 하드웨어 자산 목록을 생성할 수 있습니다.
- 핫픽스를 포함하여 각 PC에 대한 전체 소프트웨어 자산목록을 생성할 수 있습니다.
- 교사에게 직접 기술 지원을 제공할 수 있습니다.
- 모든 학생과 선생님 PC를 학급별로 보여줍니다.
- 개별 또는 그룹별로, 특정 학생이나 교사와 채팅할 수 있습니다.
- 몇 초 내에 그룹이나 모든 네트워크 사용자에게 메시지를 전송할 수 있습니다.
- 학생들의 USB 메모리 상태를 실시간으로 볼 수 있습니다.
- 각 PC에 대해 1:1 원격 제어를 수행할 수 있습니다.
- 넷서포트스쿨 클라이언트의 개별 보안 설정을 원격으로 검토할 수 있습니다.
- PC에서 실행되는 서비스, 프로세스 및 응용 프로그램을 제어할 수 있습니다.
- 전원을 켜고, 끄고, 재부팅할 수 있으며, PC에 원격으로 로그인할 수 있습니다.
- 원격으로 전원 관리, 윈도우 업데이트 및 보안 설정을 할 수 있습니다.
- 원격 PC의 레지스트리를 편집할 수 있습니다.
- 원격 PC의 로컬 명령 프롬프트를 실행할 수 있습니다.
- 이름, 장치 또는 교실별로 학생을 검색할 수 있습니다.
- 학교 차원의 인터넷 및 응용 프로그램 허용여부를 설정한 후 이를 유지할 수 있습니다.
- 화면의 '슬라이더'를 사용하여, 원격 컴퓨터의 썸네일(축소판) 크기를 조절할 수 있습니다.



NetSupport

저널리즘

학생 저널

각 학생은 수업 중에 주제와 관련된 적절한 항목을 캡처하여 수업이 끝난 후 이를 PDF 파일에 포함시켜 학생 저널(Journal)을 만들 수 있습니다. 여기에는 다음이 포함됩니다.

- 수업 세부 사항 및 목표
- 교사 노트
- 개별 학생 노트
- 프레젠테이션 내 스크린샷 및 설명 자료
- 가상 화이트 보드 화면
- 개별 학생 시험 결과
- 수업 중에 사용된 웹 사이트 URL
- 모든 클래스 채팅 내용 사본
- 기존 '마스터' 일지에 추가된 정보
- 추가된 챕터와 북마크
- 결석한 학생에게 콘텐츠 동기화
- 수업 제목, 학교명 기재

보안

넷서포트 스쿨에는 정확하고도 인증된 사용을 보장하는 다양한 보안 기능이 포함되어 있습니다. 여기에는 다음이 포함됩니다.

- 내 카피를 다른 카피와 호환되지 않게 하는 독특한 '보안키'
- 서로 일치하는 소프트웨어 라이선스가 있는 시스템끼리만 연결하는 제한성
- 요구된 기능 수준에 맞는 맞춤형 레벨의 튜터 프로필
- 튜터 또는 테크 툴을 다룰 수 있는 사용자로 구성된 액티브 디렉토리 프로필 제한
- 교사와 클라이언트 모두에 구성 내용을 강제하는 액티브 디렉토리 프로필 사용
- 교실 내에서 휴대용 미디어 장치의 접근과 사용 제어
- 학생 컴퓨터를 재부팅할 때 제한사항이 자동적으로 재 적용

넷서포트 스쿨은 Active Directory(AD)의 쉬운 구현을 위해 템플릿 기능을 함께 제공합니다.

시스템 요구사항

윈도 XP(SP3), 2003(SP2), Vista, 2008, 윈도 7, 윈도 8, 윈도 10

넷서포트 스쿨은 터미널 서버나 제로/썬 클라이언트, 가상 데스크톱 및 자원 공유 컴퓨팅 환경에서도 잘 작동합니다. 또한 안드로이드/iOS 스마트폰과 태블릿 및 구글 크롬 OS기기에서도 작동합니다. 넷서포트 Assist를 추가하면 맥과 리눅스에서도 작동합니다.

Authorised
Partner:

nClouding
www.netsupportschool.net
info@netsupportschool.net