

NETSUPPORT SCHOOL v11



NetSupport School v11

NetSupport School은 세계 최고의 컴퓨터실 관리/운영 소프트웨어로 강의, 교육 및 회의를 진행하는 사용자에게 다양한 강의도구(화면 및 오디오 전송기능과 모니터링 및 청취기능 등)을 제공하고 이러한 기능을 개별, 그룹 또는 전체를 대상으로 양방향 강의를 진행할 수 있습니다.

컴퓨터실 강의에 필요한 다양한 강의도구 제공을 위해 넷서포트 스쿨은 강력한 학습자료 화면 전송은 물론 동시에 모든 학생들의 화면을 감시할 수 있는 모니터링 기능을 제공하고 컴퓨터 사용을 제한하여 강의에 주목할 수 있도록 합니다. 강의에 필요한 모든 기능을 단 하나의 제품에서 모두 제공하여 추가적인 제품을 구매하지 않아도 강의 및 시험, 성적표 발행, 조직내의 모든 PC 원격관리 및 소프트웨어 및 윈도우 업데이트 현황 등을 모두 사용할 수 있습니다.

NetSupport School은 다양한 컴퓨팅 환경을 지원 Windows / Linux / Mac 시스템에서 모두 사용이 가능하며 유선 및 무선 네트워크 환경을 모두 지원합니다. 또한, 각종 데스크톱 가상화 및 데스크톱 공유터미널 서비스, 썬 클라이언트 장비와 제로 클라이언트 등 다양한 환경에서 공식 호환성을 제공하는 제품입니다.

주요 기능:

- iOS 및 Android용 강사도우미 기능 (NEW)
- 즉석문답 모듈 (NEW)
- Android 태블릿 지원 (NEW)
- Google 크롬 지원 (NEW)
- 동영상 편집 및 변환 도구 (NEW)
- 클라이언트 화면 감시 및 원격제어
- 실시간 고해상도 화면전송 기능
- 다양한 설문조사 기능
- 온라인 시험 및 성적표 발행 기능
- 실시간 오디오 청취/녹음 기능
- 인터넷 사용제한 및 사용량 측정
- 수업 필기 기능
- 중앙집중 원격관리 및 보안정책
- 프로그램 사용제한 및 사용량 측정
- 프린터 사용 관리
- 학습자료 배포 및 회수

새로운 기능

11버전에서 제공하는 새로운 기능: '즉석 문답' 형식의 독특한 즉석 질문 및 답변을 받을 수 있는 평가 기능을 추가, 기존 시험진행 기능과 함께 실시간 평가 기능과 강사도우미 기능을 제공, 아이패드 또는 안드로이드 태블릿에서 사용 가능한 모니터링 기능을 제공합니다.

전면 개편된 사용자 인터페이스와 더불어 다음과 같은 기능을 업데이트 하였습니다: 컴퓨터 화면을 녹화하여 동영상 교안을 제작할 수 있는 기능에 편집 및 포맷변환 기능 추가 - 강의와 별도로 중앙집중 보안정책 및 원격관리 기능 그리고 향상된 파일 동시배포 기능 - 안드로이드 및 크롬북 클라이언트 지원.

관리 기능

수업 관리

- 전체 컴퓨터 원격시동 및 종료.
- 전체 PC 원격 로그오프.
- 전체 컴퓨터 원격 시동 후 원격 로그인.
- 클라이언트 컴퓨터 모니터 잠금 (끄기 기능).
- 클라이언트 키보드 및 마우스 잠금.
- 클라이언트 좌석배열 개별설정.
- 강사별 주 사용 메뉴 설정 및 유지 (개별 프로파일 지원).
- 강의 / 시험 시 개별 학생에게 별점 주기 기능.
- 사용 중 전체 시스템 관리자에게 원격지원 요청 기능.

프린터 관리

- 공용 프린터 무단인쇄 금지.
- 인쇄할 수 있는 페이지 수량 지정.
- 관리자의 허가 후 프린터 사용.
- 프린터 추가, 삭제 또는 변경 금지.
- 실시간 프린터 사용현황 표시.

장치 관리

- USB 장치로(부터) 파일 복사 금지.
- CDR/DVD 장치로(부터) 파일복사 금지.
- 새로운 네트워크 연결 금지.

출석 등록

NetSupport School은 강력한 출석기능:

- 수업 시작 시 자동으로 출석부 기재 및 출석현황 저장.
- 학생 컴퓨터 아이콘을 마우스로 지정하면 학생정보 표시.
- 학생 개별 또는 그룹에 대한 사용자 지정 아이콘 사용 가능.

학생 도구표시줄

NetSupport School은 학생들 컴퓨터 화면의 각종 정보를 표시할 수 있는 도구모음을 제공합니다. 도구모음은 언제든지 표시, 숨김 또는 자동 숨김으로 설정할 수 있습니다.

이 도구모음은 해당 강의에 대한 정보 (수업 시간, 사용할 수 있는 응용 프로그램과 인터넷 사이트, 쪽지 수신정보, 수업 목표 그리고 도움 요청 기능 등)를 제공합니다.

도구모음은 관리자가 기능을 설정할 수 있습니다.

수업자료 배포 및 회수

파일 및 폴더를 학생들의 PC로 한번에 동시 전송할 수 있습니다.

- 특정 PC와 파일을 전송 또는 복사할 수 있습니다.
- 수 백대의 PC에 동시에 파일을 배포할 수 있습니다.
- 교안을 배포하고 수정하게 한 뒤 동시 회수할 수 있습니다.
- 회수 시 클라이언트에 남아있는 파일을 원격으로 삭제합니다.



강의 & 협업

실시간 강의 - 화면 전송

- 강사의 화면을 선택한 학생들에게 실시간 전송합니다.
- 다중 모니터 사용 시 특정 모니터를 지정하여 전송합니다.
- 특정 응용프로그램의 화면만 전송하여 보안을 유지합니다.
- NEW - 화면녹화 기능에 동영상 편집 기능을 추가하여 화면 녹화 후 다른 동영상 포맷으로 변환할 수 있습니다.
- 동영상 파일을 공유하여 학생들의 화면에 동시 재생합니다.
- 무선 네트워크에서도 최적화된 화면전송 기능을 제공합니다.
- 화면전송 내용을 녹화하고 이를 전체학생에게 자동으로 배포하여 향후 리뷰를 할 수 있도록 합니다.
- 특정 주제를 보여주며 음성으로 대화할 수 있습니다.
- 특정 학생의 화면을 나머지 학생들에게 전송할 수 있습니다.

키 조합 표시

특정 키조합을 사용하면 시각적으로 표시합니다 (예: CTRL + P).

다양한 화면판서 기능 제공

화면을 전송하거나 학생들의 PC를 원격제어, 또는 학생화면을 다른 학생에게 전송하며서 판서기능을 사용할 수 있습니다.

가상 화이트 보드

선생님과 학생들이 양방향으로 사용할 수 있는 가상 화이트 보드를 제공, 특정 화면이나 이미지를 가지고 협업할 수 있습니다.

인터넷 코-브라우저

선생님이 특정 인터넷 사이트를 방문하면 다른 학생들의 PC에서도 해당 페이지가 동시에 접속되고 동기화되는 기능입니다.

모둠교실 기능

학생들을 그룹으로 분리하여 똑같은 강의기능을 부여하여 각각의 모둠본인이 개별적으로 토의를 진행 할 수 있는 기능을 제공합니다.

교사 도구모음

프로그램을 최소화하면 스크린 상단에 주요기능을 사용할 수 있는 도구모음이 표시되어 강의자료를 전체화면으로 보면서 즉시 주요 기능을 사용할 수 있습니다.

모니터링 & 제어

전체학생 화면 실시간 모니터링 (섬네일 모드)

- 연결된 모든 클라이언트 화면을 하나의 화면 실시간 모니터링
- 클라이언트 화면 순차적 검색 (스캔)
- 학생들의 사용중인 프로그램 또는 웹사이트 실시간 모니터링
- 클라이언트 섬네일 지정 시 자동 화면확대

NEW 강사 도우미 앱

Apple iOS 및 Android 기기에서 사용할 수 있는 도우미 앱으로 iTunes 또는 Google Play에서 무료로 다운로드할 수 있습니다. 강사도우미 앱은 수업 중 선생님의 교탁에서 교실 전체로 이동하며 수업을 할 수 있도록 합니다. 이동하면서 설명을 할 수 있고 동시에 학생들의 컴퓨터화면을 모니터링하거나 키보드나 마우스를 잠그고 인터넷 사용을 차단하여 수업에 주목할 수 있도록 합니다.

인터넷 사용량 측정 및 접속 관리

- 모든 학생들의 인터넷 사용 모니터링.
- 모든 PC의 백그라운드에서 열려 있는 웹사이트 표시.
- 선택한 학생PC의 웹사이트를 일괄 종료 또는 실행.
- 교실에서 사용한 모든 인터넷 기록 저장.
- 모든 사이트 또는 특정 사이트 접속 차단.
- 지정한 사이트만 접속 허용.

실시간 오디오 모니터링 및 어학실 도구

- 학생PC의 오디오 청취.
- 학생의 마이크 사용 청취.
- 교실내의 모든 오디오 모니터링.
- 양방향 음성 채팅.
- 학생의 오디오 사용내역 녹음.

오디오 전송 기능

PC 오디오 또는 음성을 전송할 수 있습니다.



평가 & 시험 기능

설문 기능 (쪽지 시험)

즉석적인 설문 기능을 제공하여 학생들의 강의 이해도를 즉석에서 평가할 수 있습니다.

- 즉석 또는 미리 설문내용을 작성할 수 있습니다.
- 개별 학생들의 답변 및 전체 학생 답변내역을 바로 확인합니다.
- 답변에 기초하여 학생들을 그룹화 할 수 있습니다.
- 답변 결과를 전체학생에게 전송, 표시합니다.

시험 기능

다양한 자료 (텍스트, 그림, 오디오, 동영상)를 이용한 시험문항을 간단히 작성하여 상세 시험지를 간단하게 작성할 수 있습니다.

- 문항을 만들고 이를 선생님들간에 공유할 수 있습니다.
- 원하는 만큼의 시험 문항을 만들어 시험을 진행할 수 있습니다.
- 8가지 종류의 다양한 시험 문제를 만들 수 있습니다.
- 복수 정답이 있는 문제를 제작할 수 있습니다.
- 취득점수에 따른 등급을 설정합니다 (예: 상위 25%= A 등급).
- 실시간으로 답변상태 및 정오답을 확인할 수 있습니다.
- 실시간 채점기능으로 시험이 끝난 후 바로 성적표가 제작됩니다.
- 개별점수를 각각의 학생에게 실시간으로 전송합니다.
- 개별 학생 및 문제별 정답 및 답변내역을 발행합니다.
- 문제 제작 기능은 여러 PC에서 사용할 수 있습니다.

즉석문답 기능

NEW 즉석문답 기능이란?

기존의 오프라인 교육방식에 기초한 평가/질문방식을 11버전부터 적용한 기능을 새롭게 제공합니다. 즉석문답 구두질문 등 오프라인 수업에서 사용 가능한 것들을 응용하여 사용하도록 합니다.

이 기능은 컴퓨터를 이용한 수업에서도 구두 질문을 사용할 수 있고 답변/이해도 등을 컴퓨터로 즉시 수집할 수 있으며 오프라인 수업처럼 임의의 학생들을 대상으로 무작위, 연속 심화질문을 할 수 있게 합니다. 개별 또는 그룹 퀴즈대회 같은 식의 운영과 동료평가 등을 활용이 가능하도록 합니다.

빨리 맞추기

특정 문제에 빨리 손을 든 학생 10명을 선택하여 먼저 답변할 기회를 주고 첫 번째 학생의 답변에 따라 두번째 학생에게 답변할 기회를 줄 수 있습니다. 정오답에 따라 점수를 주거나 감점할 수도 있습니다.

답변입력

선생님이 문제에 대한 정답을 입력한 후 학생들에게 문제에 대한 답변을 요청하는 방식입니다. 전체 답변결과가 즉시 표시되며 해당 답변에 대한 가점 또는 감점이 적용됩니다.

'심화 질문' 및 조별 대항

무작위 학생 선택 및 답변, 개인 및 그룹별 퀴즈 대항전 기능 등을 제공합니다.



관리자 기능

컴퓨터실 관리 솔루션은 단순히 선생님들에게만 강의에 사용하는 기능을 제공하는 것 이외에도 학교 전체 컴퓨터를 한자리에서 관리할 수 있도록 원격 관리기능을 제공해야 합니다. 그래야만 항상 모든 컴퓨터들이 사용 가능한 상태로 유지될 수 있습니다. NetSupport School은 이런 목적으로 독특한 “관리자 콘솔” 기능을 제공하여 교내 수 백, 수 천대의 컴퓨터를 한 곳에서 관리할 수 있는 기능을 제공합니다.

관리자 콘솔에서 제공하는 기능:

- 하나의 화면에서 네트워크에 있는 모든 컴퓨터 감시/관리
- 각 PC에서 사용중인 응용프로그램과 인터넷 모니터링
- 특정 또는 모든 컴퓨터에서 파일 및 폴더 동시 배포
- 모든 컴퓨터를 교실/물리적 위치에 따라 그룹화
- 각 컴퓨터의 전체 하드웨어 자산관리
- 각 컴퓨터의 전체 소프트웨어 및 보안업데이트 자산관리
- 각각의 교실에 있는 선생님 컴퓨터에 대한 직접적인 원격지원
- 사용중인 학생 및 선생님 컴퓨터 상황 표시
- 한 명 또는 여러명의 학생 또는 선생님과 채팅
- 그룹별 또는 네트워크에 있는 모든 사용자에게 메시지 전송
- 모든 학생PC의 USB 메모리 상태 표시
- 선택한 컴퓨터에 대한 강력한 원격제어 기능 제공
- NetSupport School 클라이언트 PC에 대한 원격보안 설정
- 각 클라이언트의 실행된 프로세스, 서비스, 응용프로그램 관리
- 모든 컴퓨터의 원격시동, 원격종료, 원격 재부팅 및 원격 로그인

- **NEW** - 모든 컴퓨의 전원, 윈도우 업데이트 및 보안 설정/보기
- **NEW** - 원격 시스템의 레지스트리 수정
- **NEW** - 원격 명령 프롬프트 수행
- **NEW** - 학생과 선생님이 사용하는 컴퓨터를 자동으로 연결.
- **NEW** - 교실명, 장치명 및 이름으로 학생컴퓨터 검색 가능.
- **NEW** - 교내의 컴퓨터 전체에 사용 및 금지된 인터넷 사이트 및 응용 프로그램 잠금 설정.
- **NEW** - 모니터링 하는 원격컴퓨터 화면크기를 자동 또는 사용자 설정으로 변경.

학습 기능

노트 필기 (저널)

학습과 관련된 모든 자료들을 오프라인의 수업처럼 필기할 수 있는 기능으로 자료를 캡처하여 이를 PDF파일로 생성하고 여기에 추가 필기를 할 수 있는 기능입니다.

- 상세 강의 자료 및 주제.
- 선생님 필기사항.
- 개별 학생들의 필기사항.
- 강의하는 학습자료 이미지 및 보조 설명 등.
- 가상 화이트보드 화면.
- 학생별 시험성적표.
- 수업에 사용된 인터넷 웹사이트 주소 내역.
- 수업 중 사용한 채팅 내용.

- **NEW** - 기존의 필기자료에 추가적인 자료 넣기.
- **NEW** - 단원 및 북마크 추가 기능.
- **NEW** - 수업에 빠진 학생을 위한 자료 동기화 기능.
- **NEW** - 학교명을 노트에 삽입.



보안 기능

넷서포트 스쿨은 풍부한 보안 기능을 제공하여 제품의 무단사용을 방지하고 바르게 사용될 수 있도록 합니다.

- 독특한 “보안 키”로 동일한 사용자만 연결.
- 같은 제품번호를 사용하는 시스템간에만 연결을 허용.
- 사용자마다 고유의 메뉴 등을 별도로 사용할 수 있는 교사 프로필 기능.
- AD 프로필을 이용한 교사 및 관리자 기능 사용 제한.
- AD 프로필을 연동, 교사 및 클라이언트 환경 강제설정.
- 사용 중 이동식 미디어 장치의 사용 제한.
- 학생 컴퓨터 재부팅 시 제한사항을 자동으로 유지.

NetSupport School은 Active Directory (AD) 템플릿을 샘플로 제공하여 AD 연동을 쉽게 도와줍니다.

지원되는 시스템 사양

Windows XP(SP2), 2003(SP2), Vista, 2008, 2012, Windows 7/8
35 MBytes 디스크 공간 (전체설치 90 MBytes).

Linux & Apple OS X (지원되는 배포본은 웹사이트를 참조하세요)

NComputing / VMware / Citrix / Terminal Service 등의 가상화 환경

Google Chrome OS & Android tablets.



NetSupport

www.allegrosoft.co.kr

Tel: 02)782-9655 sales@allegrosoft.co.kr

Authorised Partner: