



크롬북 교사 앱 설치 매뉴얼

nClouding

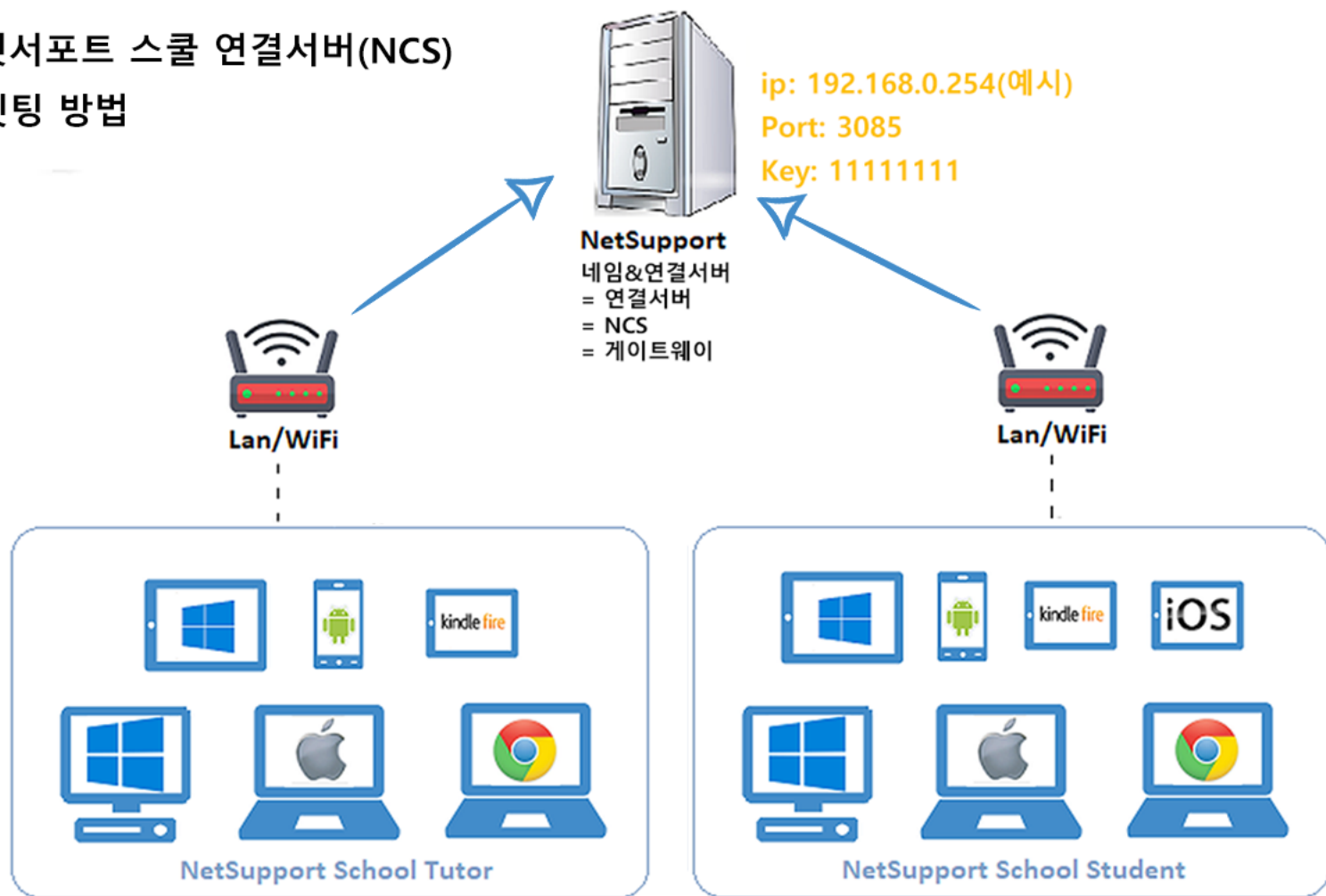
www.NetSupportSchool.net

NCS란 무엇인가?

NetSupport 네임&연결 서버(NCS): 넷서포트 스쿨 S/W 내에 있는 **핵심 모듈 중 하나이며 게이트웨이 서버**라고도 합니다. 넷서포트 스쿨 학생 기기는 시작할 때 자신의 ip와 맥(MAC) 주소를 NCS에 자동 등록하고, 교사 기기는 시작되면 NCS에 접속해 학생 ip 목록을 가져와 학생 기기와 직접 연결합니다. NCS는 **교사와 학생을 서로 연결해주는 일종의 전화국 역할**을 합니다. NCS를 구성하면, **무선 환경에서 교사 기기는 학생 기기를 빠르게 찾고 안정적으로 연결**할 수 있게 됩니다.

따라서 모든 플랫폼에서 **교사와 학생 모두 'NCS(또는 게이트웨이) 사용'**으로 설정하고, 환경 설정에서 NCS와 동일한 ip 주소, 포트번호(3085), 키값(11111111)으로 셋팅해, **교사와 학생 모두 NCS를 향하게** 해야 합니다.

넷서포트 스쿨 연결서버(NCS) 셋팅 방법



TUTOR: 모든 플랫폼에서 공히 넷서포트 스쿨 교사 환경 설정에서, NCS 사용을 체크하고, 항상 NCS를 향하도록 ip 주소, 포트, 키값을 NCS와 일치시켜 셋팅

ip: 192.168.0.254(예시)

Port: 3085

Key: 11111111

STUDENT: 모든 플랫폼에서 공히 넷서포트 스쿨 학생 환경 설정에서, NCS 사용을 체크하고, 항상 NCS를 향하도록 ip 주소, 포트, 키값을 NCS와 일치시켜 셋팅

ip: 192.168.0.254(예시)

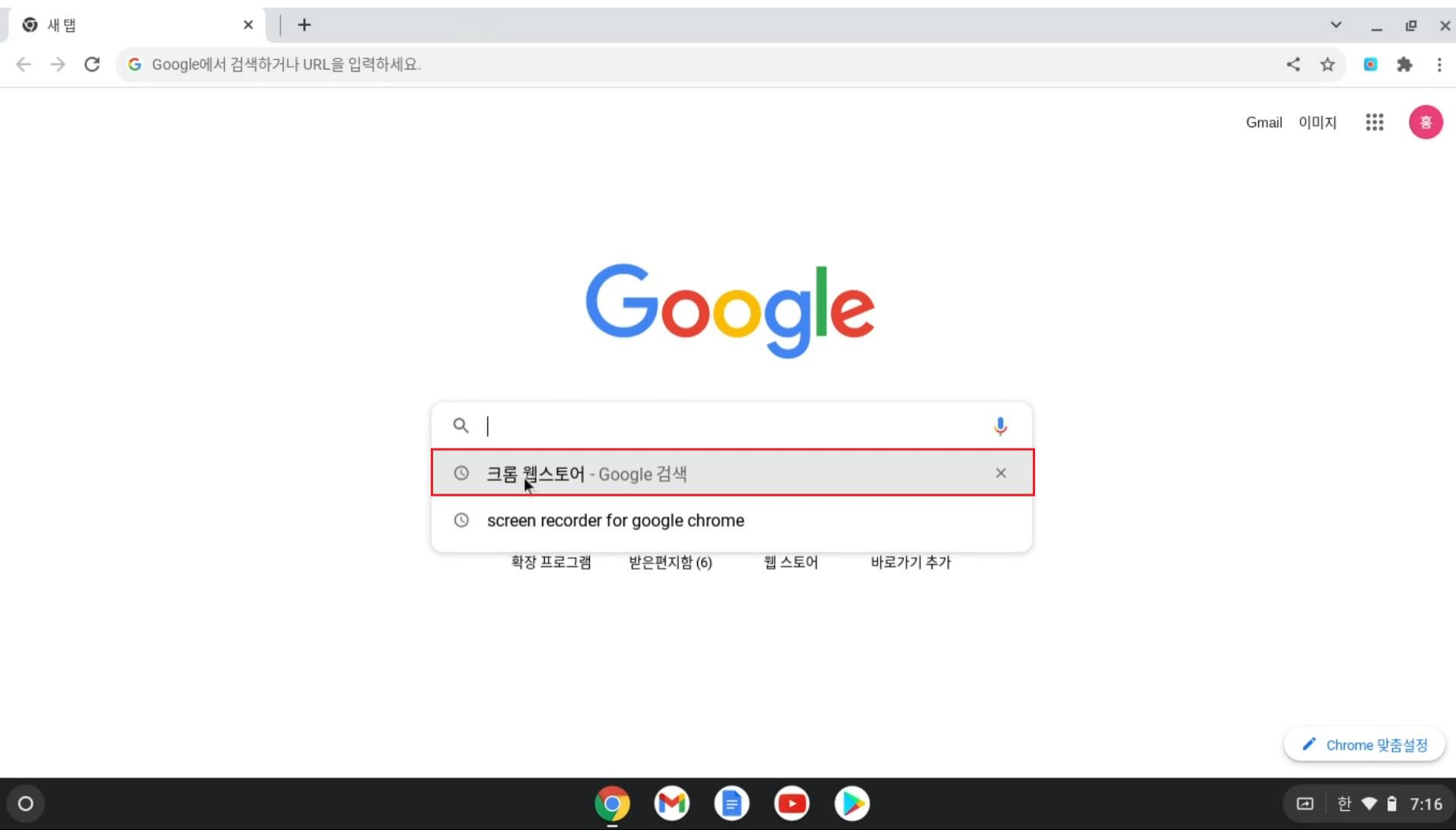
Port: 3085

Key: 11111111

크롬북은 모든 것이 계정에 기반

크롬북에 대한 이해: 크롬 OS는 클라우드 기반의 운영체제로, 모든 앱과 확장 프로그램이 로그인한 사용자의 계정을 기반으로 설치됩니다. 따라서 로그인한 사용자가 다르면, 설치된 앱과 사용자 환경도 다르게 됩니다. 크롬북에 넷서포트 스쿨 교사 앱이나 학생 확장 프로그램을 설치하는 방법은 개인별로 일일이 설치하거나, 구글 관리 콘솔(Admin Console)을 이용해 다수의 크롬북에 일괄적으로 설치하는 방법이 있습니다. 개인별로 설치, 셋팅한 후에 다수의 크롬북에 설정값을 내보낼 수 있으므로, 본 매뉴얼은 개별 설치에 대해 알아보겠습니다.

1. 크롬 웹스토어 검색



[Note] 크롬북 기기의 경우, NetSupport School 교사 앱 및 NetSupport School 학생 확장 프로그램은 로그인한 사용자를 기반으로 설치되므로, 크롬 이미지에 앱이나 확장 프로그램을 포함할 수 없습니다. 이 제한으로 인해 Google Admin Console을 통해 NetSupport School 교사 및 NetSupport School 학생 확장 프로그램을 관리하고 설치하는 것이 가장 좋습니다.

2. 크롬 웹스토어에서 NetSupport School Tutor 검색

Chrome 웹 스토어 - 확장 프로그램 x +

chrome.google.com/webstore/category/extensions?hl=ko

chrome 웹 스토어 ncloungtutor1@gmail.com

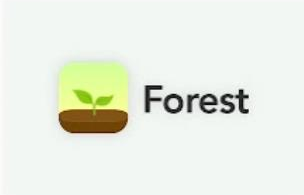
netsupport | x

- netsupport
- netsupport ltd
- netsupport school
- netsupport school student
- netsupport development
- netsupport school tutor**
- netsupport manager

개발자 도구
검색 도구
뉴스 및 날씨
블로그
사진
생산성
수업 및 커뮤니케이션

추천

모두 보기

 MetaMask ★★★★☆ 2,452	 Farmville 2 X-Press ★★★★☆ 4,215	 vidIQ Vision for YouTube ★★★★☆ 9,180	 화려한 박하 사탕 발가락 ★★★★☆ 182
 Forest: stay focused, be prese... ★★★★☆ 1,047	 Marinara: Pomodoro® Assistant ★★★★☆ 1,215	 Google 번역 ★★★★☆ 43,796	 ColorZilla ★★★★☆ 2,717

한 7:16

3. NetSupport School Tutor 앱 다운로드

Chrome 웹 스토어 - netsupport x +

chrome.google.com/webstore/search/netsupport?hl=ko

chrome 웹 스토어 nclouidingtutor1@gmail.com



NetSupport Manager Client

제공자: NetSupport Ltd

NetSupport Manager delivers the very latest in remote PC support and desktop management

★★★★★ 242 생산성

앱

앱 1개 중 1개



NetSupport School Tutor

제공자: NetSupport Ltd

The #1 choice for IT educators worldwide, NetSupport School delivers the tools you need to t

★★★★★ 28 교사/관리용 도구

chrome.google.com/webstore/detail/.../jonibifpnnngomfjofnmbjilolpcaan?hl=...

한 7:16

4. Chrome에 추가

NetSupport School Tutor - Chrome

chrome.google.com/webstore/detail/netsupport-school-tutor/jonibifpnnngomfjofnmbjiloalpcaan?hl=ko

chrome 웹 스토어

ncloungtutor1@gmail.com

홈 > 앱 > NetSupport School Tutor

 **NetSupport School Tutor**
제공자: NetSupport Ltd
★★★★★ 28 | 교사/관리용 도구 | 사용자 9,000+명

Chrome에 추가

개요 리뷰 지원 관련 프로그램

NetSupport School Tutor interface preview showing various tools like Retest, Connect, Student Register, Send Mail, Block All, Message, Lock, Unlock, Chat, Help, and Reports.

[Note] NetSupport School Tutor를 다운받은 후 우측 상단에 'Chrome에 추가' 버튼을 클릭합니다.

5. NetSupport School Tutor '앱추가'

The screenshot shows the Chrome Web Store page for 'NetSupport School Tutor' by NetSupport Ltd. The page includes a breadcrumb trail '홈 > 앱 > NetSupport School Tutor', a star rating of 28, and a category '교사/관리용 도구'. A confirmation dialog box is overlaid on the page, asking 'NetSupport School Tutor'을(를) 추가하시겠습니까? (Do you want to add NetSupport School Tutor?). It lists permissions: '앱의 권한: 로컬 네트워크 또는 인터넷의 모든 기기와 데이터 교환, 이메일 주소 조회'. The dialog has '취소' (Cancel) and '앱 추가' (Add app) buttons. The '앱 추가' button is highlighted with a red box. In the background, the app's interface is visible, showing a toolbar with icons for Retest, Connect, Student Register, Send Mail, Block All, Message, Lock, Unlock, Chat, and Help/Report. The main area displays a grid of application windows with names like 'Tom Murray' and 'Sam Thompson'. The bottom of the screen shows the Chrome OS taskbar with icons for Chrome, Gmail, Messages, YouTube, and the App Store, along with system status icons and the time 7:16.

[Note] NetSupport School Tutor를 추가하시겠습니까?에 '앱추가' 버튼을 클릭합니다.

6. 앱 다운로드 완료

NetSupport School Tutor - Chrome x +

chrome.google.com/webstore/detail/netsupport-school-tutor/jonibifpnnngomfjofnmbjiloalpcan?hl=ko

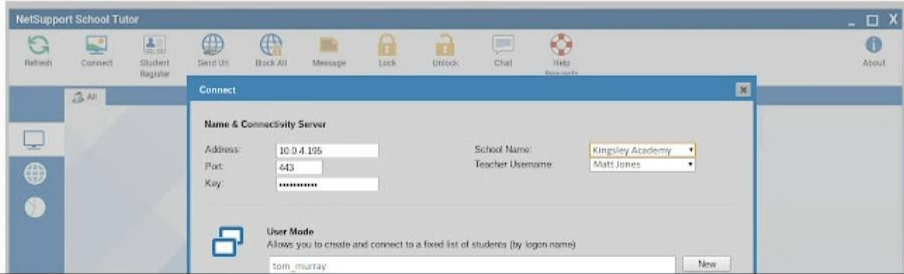
chrome 웹 스토어 ncloungtutor1@gmail.com

홈 > 앱 > NetSupport School Tutor

 **NetSupport School Tutor**
제공자: NetSupport Ltd
★★★★★ 28 | 교사/관리용 도구 | 사용자 9,000+명

확인 중...

개요 리뷰 지원 관련 프로그램

 A screenshot of the NetSupport School Tutor application interface. It shows a 'Connect' dialog box with fields for 'Name & Connectivity Server', 'Address' (10.0.4.195), 'Port' (443), 'Key', 'School Name' (Kingsley Academy), and 'Teacher Username' (Matt Jones). There is also a 'User Mode' section with a text input field containing 'tom_murray' and a 'New' button.

다운로드 관리자 · 지금 ^

다운로드 완료
jonibifpnnngomfjofnmbjiloalpcan_40158.crx

폴더 열기

한 7:16

7. 앱 실행

NetSupport School Tutor - Chrome

chrome.google.com/webstore/detail/netsupport-school-tutor/jonibifpnnngomfjofnmbjloialpcaan/related?hl=ko

chrome 웹 스토어 ncloungtutor1@gmail.com

홈 > 앱 > NetSupport School Tutor

 **NetSupport School Tutor**
제공자: NetSupport Ltd
★★★★★ 28 | 교사/관리용 도구 | 사용자 9,000+명

앱 실행

개요 리뷰 지원 관련 프로그램

 Dell Activity Light
★★★★★ 59

 LanSchool Student
★★★★★ 181

 Netop Vision Student
★★★★★ 64

 Remind
★★★★★ 81

 IPEVO Presenter

chrome.google.com · 지금
NetSupport School Tutor
설치되었습니다.

[Note] 우측에 '앱 실행' 버튼을 클릭합니다.

8. 라이선스 세부정보 입력

NetSupport School Tutor

새로 고침R 연결 학생 출석부 Url 전송 전체금지 메시지M 주목 잠금해지 대화 도움요청 정보

전

라이선스 정보

라이선스 정보
취득한 라이선스를 입력하세요

사용권자L: NCLouding CO LTD
클라이언트: 5
제품번호: PCI002318
인증코드A: *****
만료:

평가
라이선스 없이 5명의 학생을 30일간 사용하기

라이선스 평가

강의 세부정보
강사: TUTOR
목적:

섬네일 갱신 속도: 섬네일 크기: 섬네일 확대: ☒ 활성 웹사이트 표시: ☒
Copyright NetSupport Limited © 2022 0 연결됨 - 0 선택 목록S 초기화 중

한 11:49

[Note] 학교별로 제공된 교사용 1페이지 매뉴얼에 기재된 라이선스 사용권자, 클라이언트 수량, 제품번호(시리얼넘버), 인증코드 등을 표기된 그대로 차례로 입력합니다. 라이선스 기재 사항은 대소문자를 구별하므로 있는 그대로 입력해야 합니다.

9. 라이선스 활성화

NetSupport School Tutor

새로 고침R 연결 학생 출석부 Url 전송 전체금지 메시지M 주목 잠금해지 대화 도움요청 정보

전

라이선스 정보

라이선스 정보
취득한 라이선스를 입력하세요

사용권자L: NCLouding CO LTD
클라이언트: 5
제품번호: PCI002318
인증코드A: *****
만료:

평가
라이선스 없이 5명의 학생을 30일간 사용하기

라이선스 평가

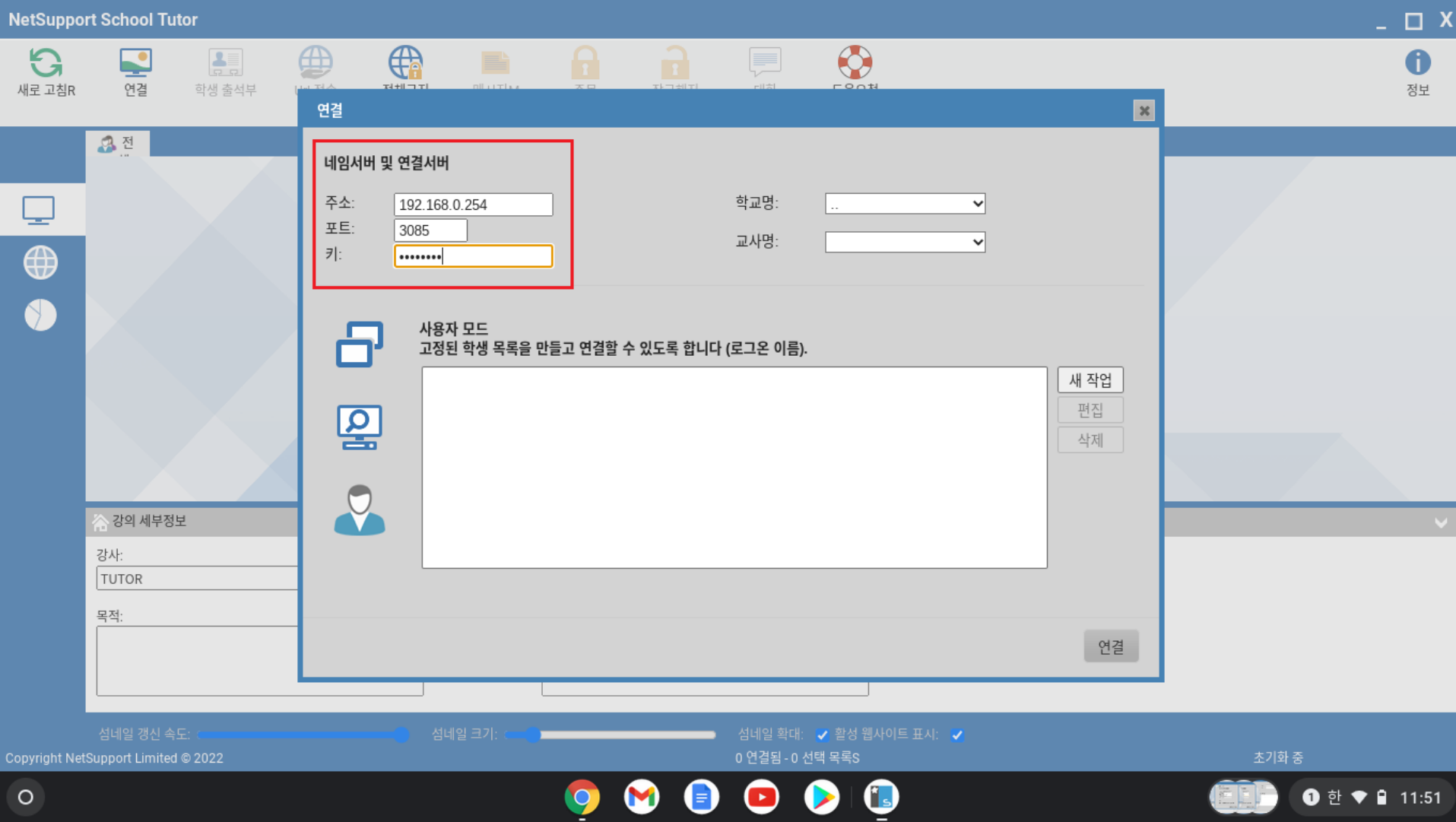
강의 세부정보
강사: TUTOR
목적:

섬네일 갱신 속도: 섬네일 크기: 섬네일 확대: ☒ 활성 웹사이트 표시: ☒
Copyright NetSupport Limited © 2022 0 연결됨 - 0 선택 목록S 초기화 중

한 11:49

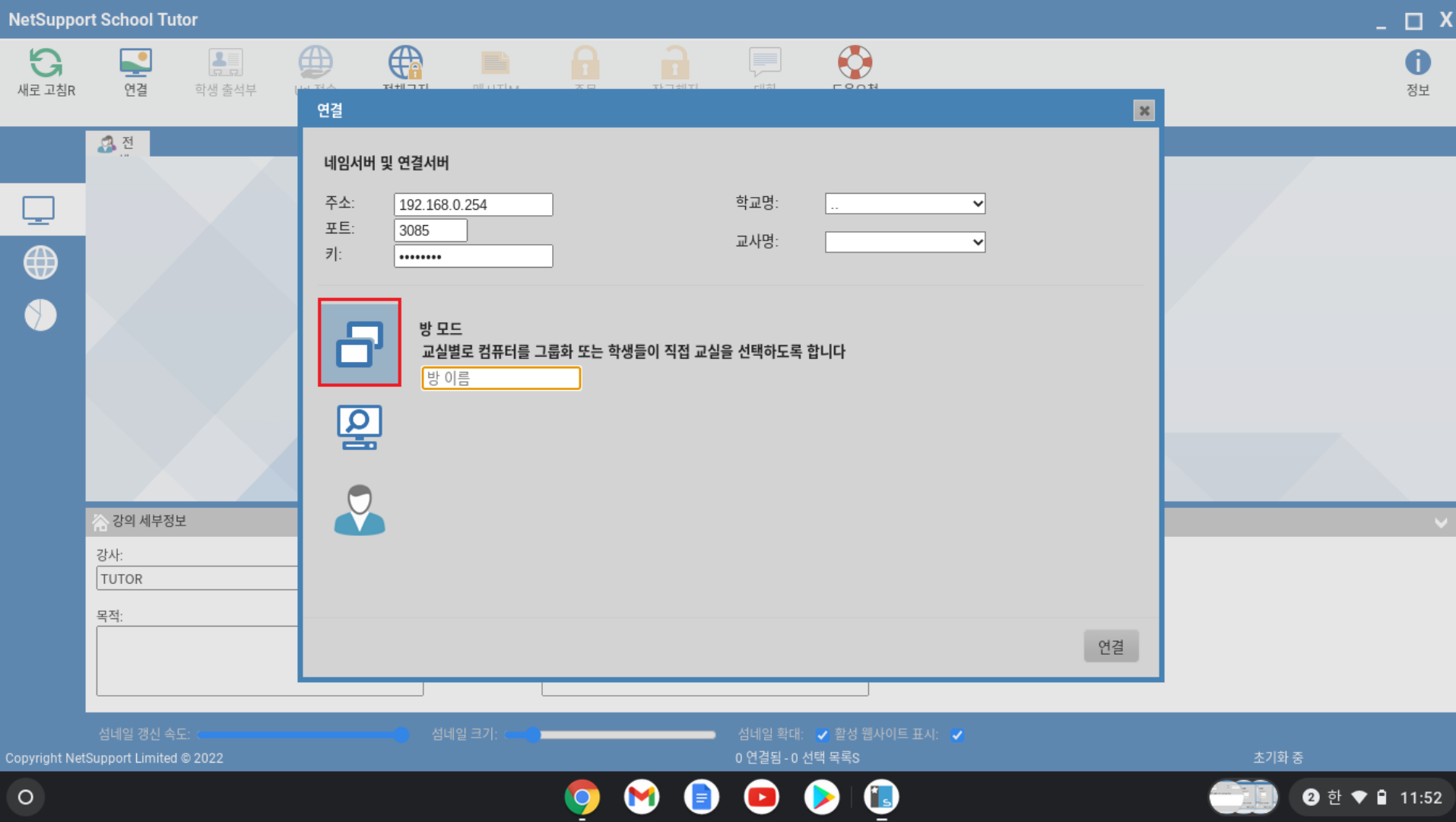
[Note] 라이선스 정보를 다 입력한 후 하단의 '라이선스' 버튼을 클릭합니다.

10. 네임서버 및 연결서버(NCS) 세부항목 입력



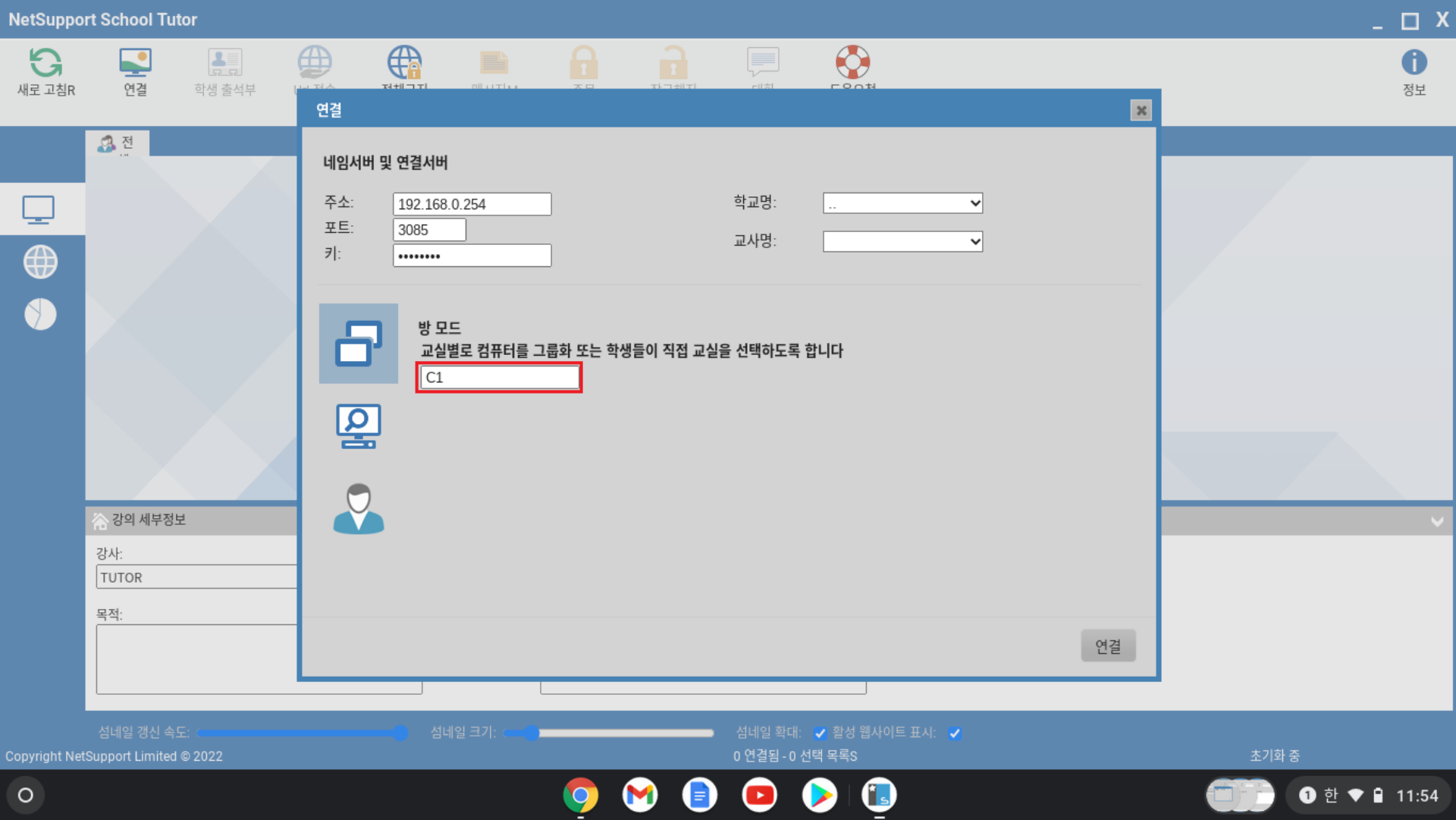
[Note] 학교별로 제공된 1페이지 교사용 매뉴얼에 따라 '네임서버 및 연결서버'의 세부 항목을 입력합니다. 위 화면의 주소란에 표기된 192로 시작하는 주소는 하나의 예시일 뿐입니다. 반드시 학교별로 제공된 주소를 입력해야 합니다. 포트는 3085를 입력하며, 키값은 숫자 1을 8번 눌러 11111111으로 입력합니다.

11. 방(교실) 모드



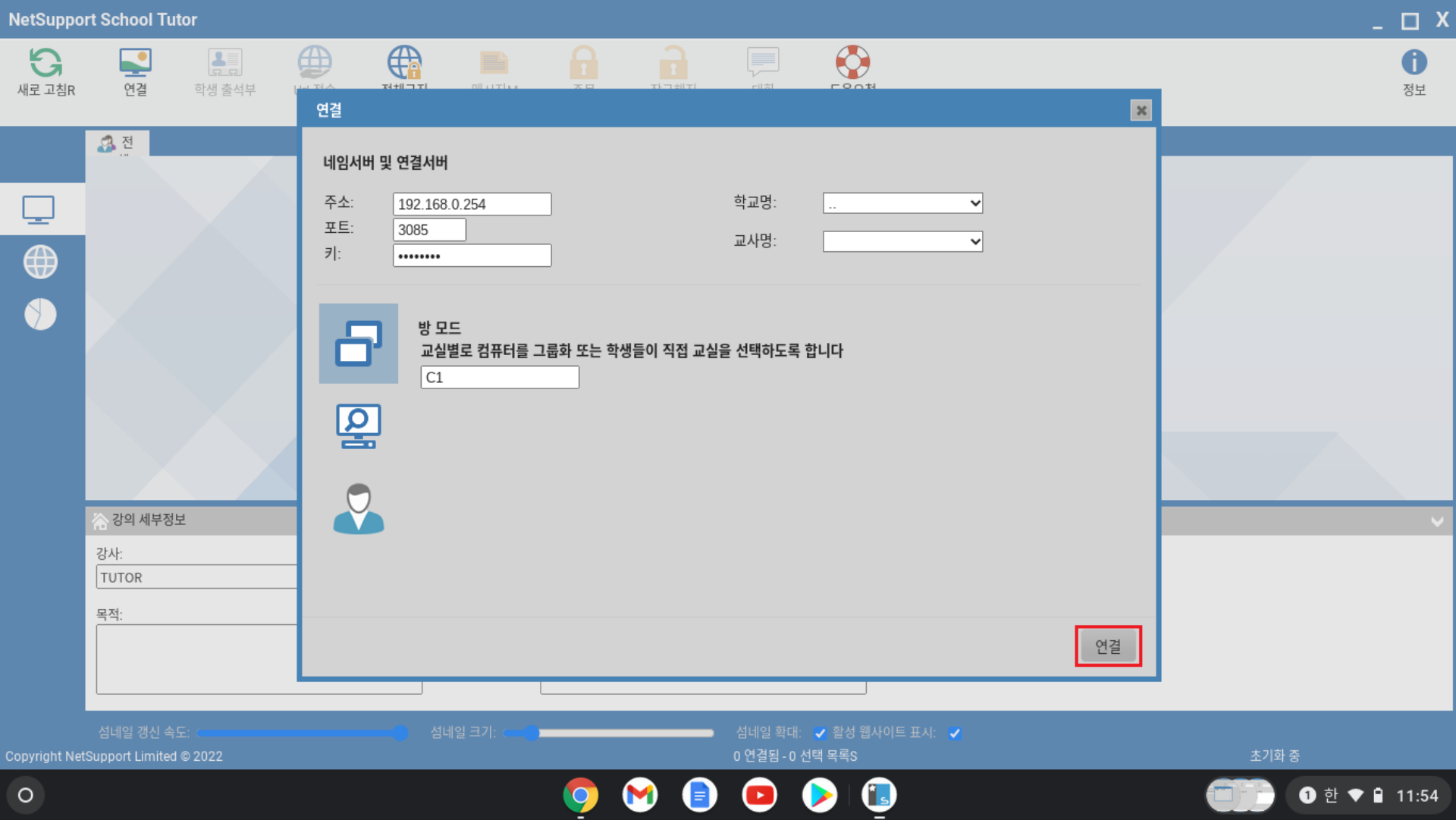
[Note] 좌측 하단의 방(교실) 아이콘을 클릭해 '방(교실) 모드'로 진입한 후, 연결할 교실 이름을 입력합니다. 크롬북 안드로이드 나 윈도 태블릿과는 달리, 교사 앱에서 여러 교실 이름을 미리 입력한 후 클릭해서 입실하는 방법은 지원하지 않고 있습니다. 교사는 입실하고자 하는 교실 이름을 직접 입력해서 들어가야 합니다.

12. 교실 이름 입력



[Note] 서울시 교육청 스마트 기기 휴대학습 '디벗'에서는 담임 교사가 맡은 반 학생들과 연결하는 것을 기본으로 하고 있습니다. 이 경우, 1학년 1반은 방(교실) 이름에 1-1을 입력하며, 1학년 2반은 1-2를 입력합니다. 위 화면에서는 하나의 예로, C1이라는 교실을 입력해 보도록 하겠습니다.

13. '연결' 시작



[Note] 설정을 완료했으므로, 우측 하단의 '연결' 버튼을 클릭합니다.

14. 수업 정보 입력

NetSupport School Tutor

새로 고침R 연결 학생 출석부 Url 전송 전체금지 메시지M 주목 잠금해지 대화 도움요청 정보

전

NCLoudingSTUDENT1

강의 세부정보

강사: nClouding

강의명: Chromebook NSS Tutor features

목적:

결과:

선포일 갱신 속도: 선포일 크기: 선포일 확대: ☒ 활성 웹사이트 표시: ☒

Copyright NetSupport Limited © 2022

1 연결됨 - 0 선택 목록S

한 11:57

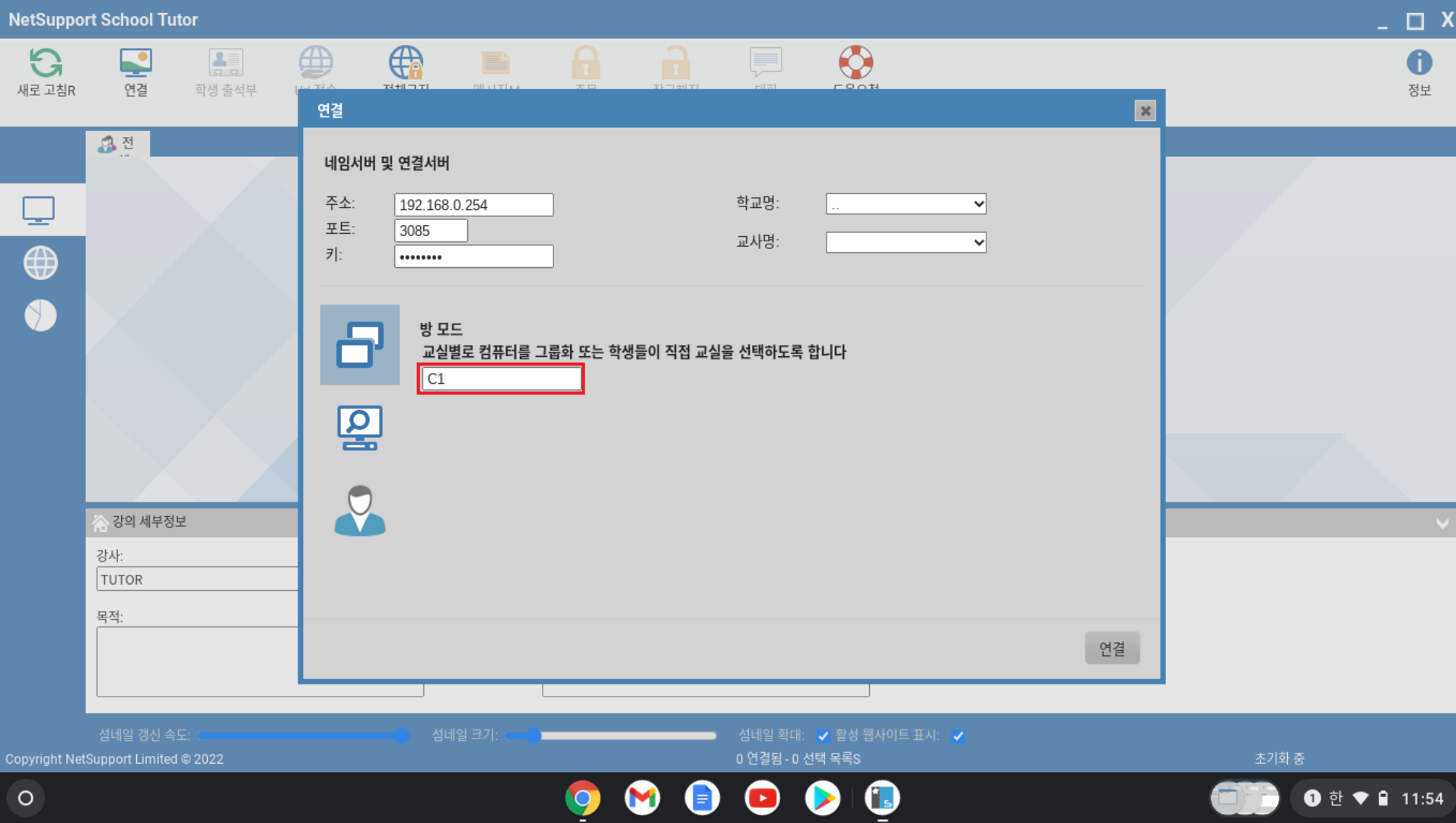
[Note] 학생들 기기에 표출할 '강의 세부 정보'를 하단에 영어로 입력합니다. '강의 세부 정보'는 현재로서는 영어로 입력해야 학생 기기에 제대로 표출됩니다. 추후 한글 지원이 가능하도록 하겠습니다.

15. (교사 이동 수업 시 교실 변경을 위한) '연결' 아이콘 클릭

The screenshot displays the NetSupport School Tutor application window. The title bar reads "NetSupport School Tutor". The top toolbar contains several icons: "새로 고침R" (Refresh), "연결" (Connect), "학생 출석부" (Student Attendance), "Url 전송" (URL Transfer), "전체금지" (Full Control), "메시지M" (Message), "주목" (Focus), "잠금해지" (Unlock), "대화" (Chat), "도움요청" (Help), and "정보" (Info). The "연결" icon, which depicts a computer monitor with a sun-like symbol, is highlighted with a red rectangular box. Below the toolbar, a large video window shows a virtual classroom scene with several students at desks. The name "NCLoudingSTUDENT1" is visible below the video. At the bottom, a "강의 세부정보" (Lecture Details) section contains fields for "강사:" (Lecturer) with the value "nClouding", "강의명:" (Lecture Name) with the value "Chromebook NSS Tutor features", "목적:" (Purpose), and "결과:" (Result). Below these fields are sliders for "섬네일 갱신 속도:" (Thumbnail Refresh Rate) and "섬네일 크기:" (Thumbnail Size), and checkboxes for "섬네일 확대:" (Thumbnail Zoom) and "활성 웹사이트 표시:" (Show Active Websites), both of which are checked. The bottom status bar shows "Copyright NetSupport Limited © 2022", "1 연결됨 - 0 선택 목록S" (1 Connected - 0 Selected List), and the system clock "11:57".

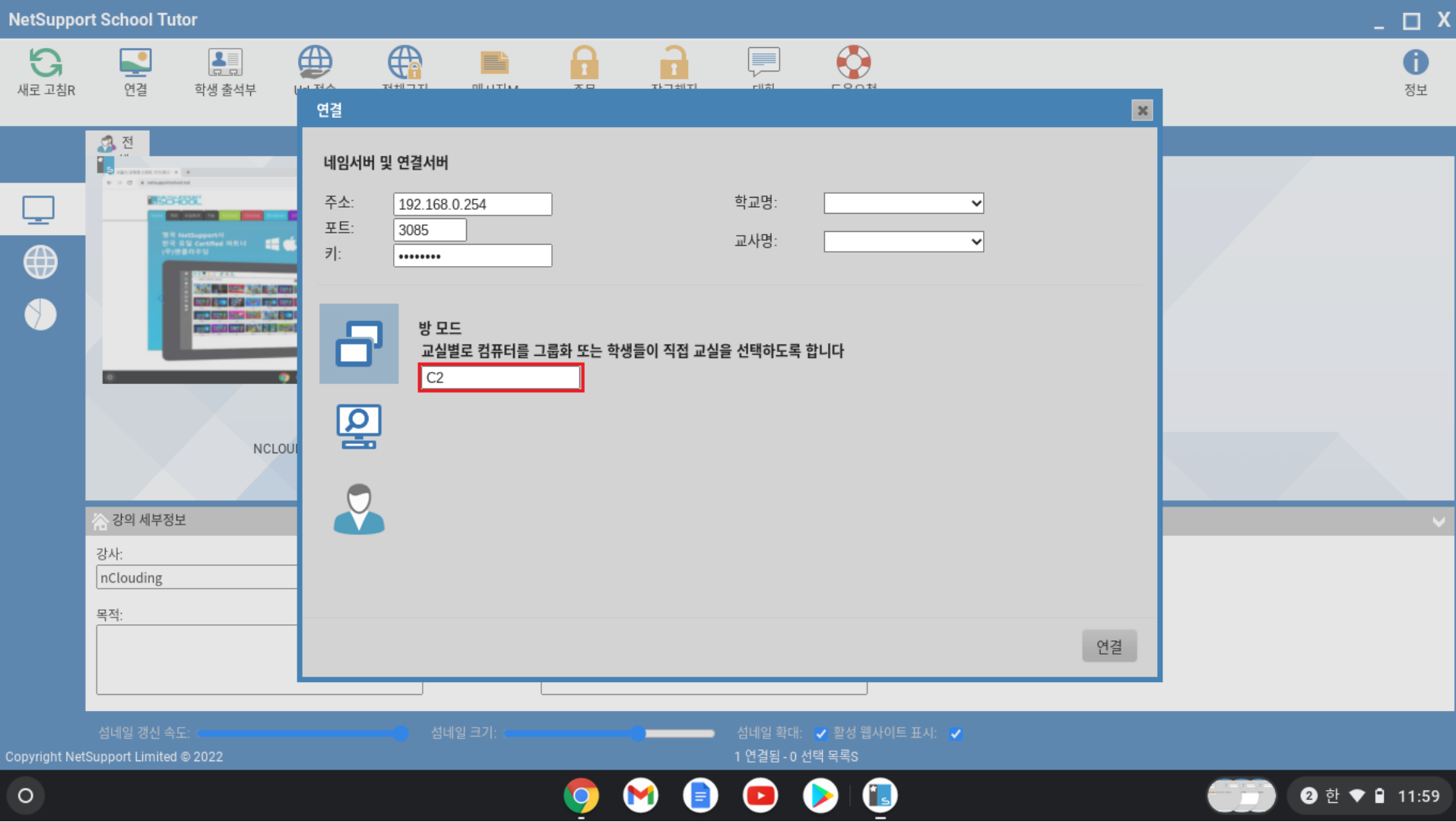
[Note] 앞서 말한 것처럼, 크롬북 교사의 경우, 이동 수업을 할 경우, 그 때 그 때 마다 입실 교실명을 달리해줘야 합니다. 따라서 이동 수업 시 교실 변경이 필요할 경우, 좌측 상단의 '연결' 아이콘을 클릭합니다.

16. (교사 이동 수업 시 교실 변경을 위한) '방 모드' 클릭



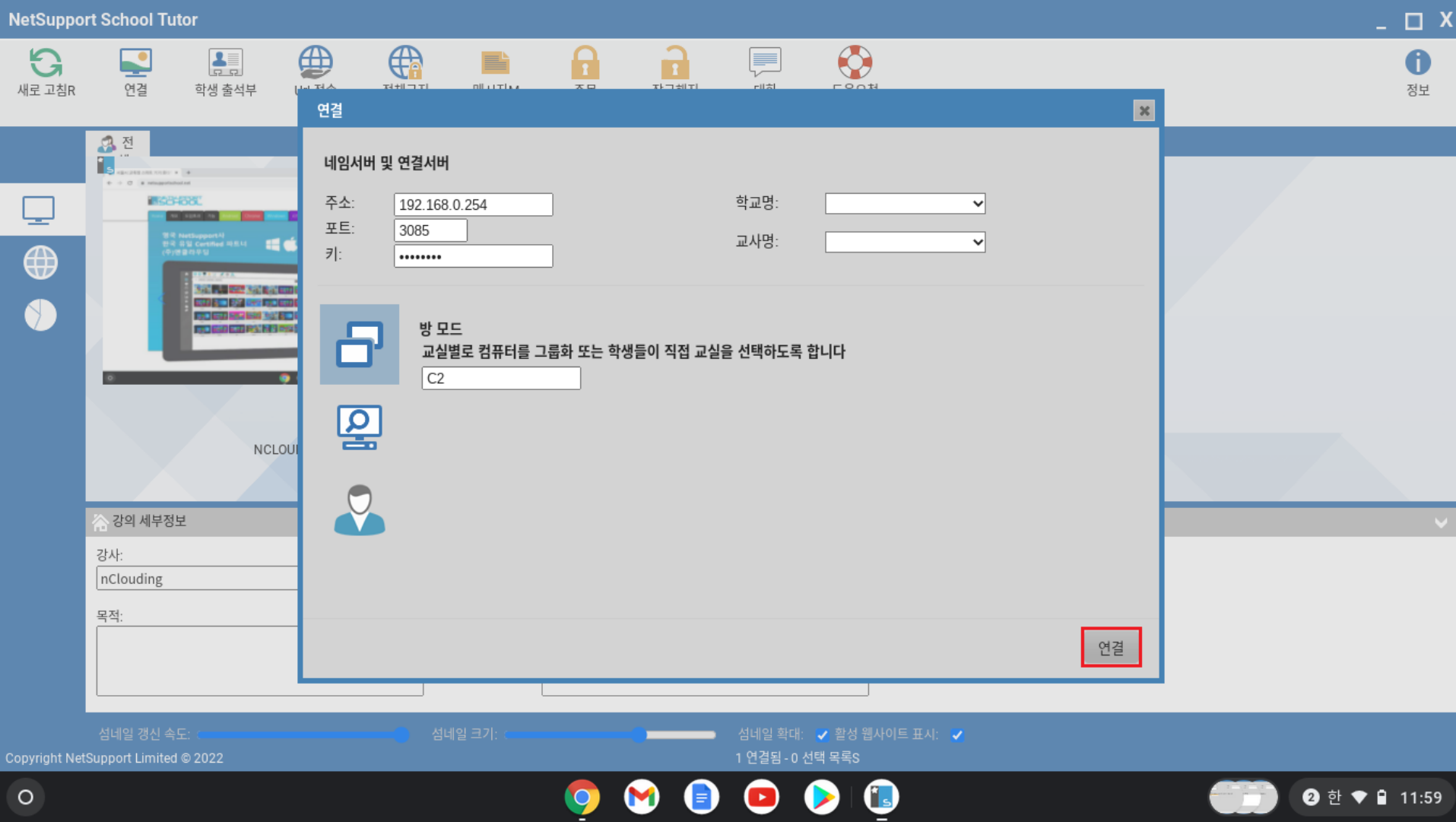
[Note] '방 모드' 아이콘을 클릭합니다.

17. (교사 이동 수업 시 교실 변경을 위한) 교실 이름 입력



[Note] 연결하고자 하는 교실 이름을 영어로 직접 입력합니다. 교실 이름을 지을 때 대·소문자는 구분하지 않습니다. 다만, 교사와 학생 기기가 교실 이름이 서로 동일해야 연결되므로 영어로 최대한 간결하게 교실 이름을 지을 것을 권장합니다. 예를 들어 수학 1반이면 M1, 2반이면 M2, 영어 1반이면 E1, 2반이면 E2... 이렇게 짓길 권합니다.

18. (교사 이동 수업 시 교실 변경을 위한) '연결' 버튼 클릭



[Note] 교실 이름 입력을 마치고 우측 하단의 '연결' 버튼을 클릭하면 입실할 수 있습니다.

19. 라이선스 정보 보기

The screenshot shows the NetSupport School Tutor application window. The title bar reads 'NetSupport School Tutor'. The top toolbar contains several icons: 새로 고침R, 연결, 학생 출석부, Url 전송, 전체금지, 메시지M, 주목, 잠금해지, 대화, 도움요청, and an '정보' (Info) button which is highlighted with a red rectangle. The main area displays a chat window titled 'NetSupport School > Chat' with a message from 'Michael Chun'. A modal window titled '정보' (Info) is open, showing the following text: '사용자 NCLOUDING CO LTD 수량 5 클라이언트', '라이선스 갱신' (License Renew), and 'NetSupport School Tutor 1.17.2.6'. Below this is the 'NETSUPPORT SCHOOL' logo and an '확인' (Confirm) button. At the bottom of the application, there are sliders for '섬네일 갱신 속도' and '섬네일 크기', and checkboxes for '섬네일 확대' and '활성 웹사이트 표시'. The bottom status bar shows 'Copyright NetSupport Limited © 2022' and '1 연결됨 - 0 선택 목록S'. The system tray at the very bottom shows various icons including Chrome, Gmail, and the system clock at 12:31.

[Note] 우측 상단의 '정보' 버튼을 클릭하면 라이선스 정보를 볼 수 있으며, '라이선스 갱신' 버튼을 통해 라이선스도 변경할 수 있습니다.



문의 및 연락처

NetSupport사 한국 공식 파트너

nClouding

주식회사 엔클라우드(nClouding Co., Ltd.)

Address 06151 서울특별시 강남구 테헤란로 311, 1818호
(역삼동, 아남타워)

Tel 02-564-4782~3 **Fax** 02-564-4784

E-mail: info@NetSupportSchool.net

Web: <https://www.NetSupportSchool.net>

YouTube: [넷서포트 스쿨, 넷서포트 코리아](#)