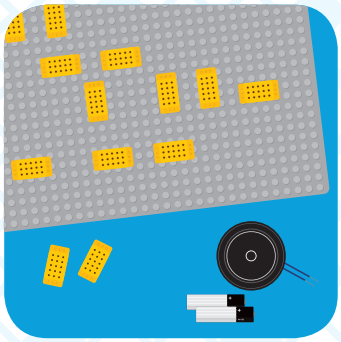
neopia NEOBOT

NEOPIA CATALOGUE

스마트블록을 활용한 프리미엄 창의교육 | 네오피아





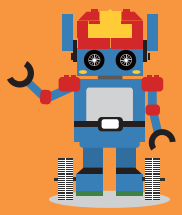

www.neobot.co.kr

스마트블록을 활용한 창의교육의 리더!
네오피아에서 직접 체험해 보세요.

* 네오피아는 1999년 전자블록을 세계 최초로 개발 및 생산한 개발전문 벤처기업입니다.
* ISO 9001 인증 및 전자블록 관련 다수의 특허 기술을 보유하고 있습니다.
* 신기술창업프로젝트(TBI)를 통해 창업한 이후 중소기업청의 기술혁신과제를 다수 수행하였고 지식경제부 기술료과제인 [디지털 리더 육성프로그램]을 3회 성공적으로 개발한 기술인증 기업입니다.
* 네오피아에서 만든 제품은 초,중,고등학교 교과서에 실험실습 교구재로 채택되어 활용되고 있습니다.
* 네오봇 관련 제품은 현재 500여 초등학교에서 방과후 수업으로 활용하고 있으며, 100여 곳의 유치원에서 창의블록 교구로 활용되고 있습니다.
* 네오피아 제품은 창조인재 육성을 위한 코딩 교육 및 디지털 전자 & 로봇교육용 블록교구로 자리매김하였습니다.



네오피아 소개



네오피아란?

네오피아 (NEO=new, PIA=world)

: 로봇 및 프로그램 교육의 새로운 세상을 만드는 회사

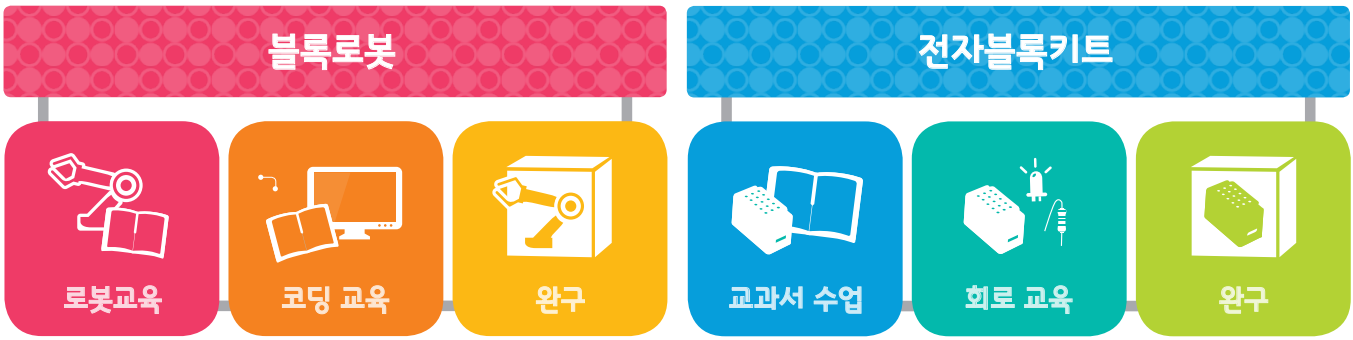
연혁

1999년 10월	네오피아 주식회사 법인 설립
2000년 12월	대한민국 발명특허대전 참가 - 특허청장상 수상
2001년 02월	A+과학나라 전자실험교구 채택
2002년 11월	7차 교육과정 교과서에 전자실습용 교구 채택
2006년 12월	지식경제부 '차세대 디지털리더 육성 프로그램' 참여기업 선정
2009년 10월	2009 전자의 날 - 지식경제부 장관 표창
2009년 10월	DiKi-3000 103개 시범학교 운영 (싱가폴 한국학교 포함)
2010년 08월	㈜하늘교육 전기실험교구 채택
2010년 08월	8차 교육과정 전자실습용 메인 교구 채택
2010년 09월	전자블록키트 일본 첫 수출
2011년 06월	수출유망중소기업 지정
2011년 09월	지식경제부 2011 교구용로봇 시범사업 제품 선정
2012년 02월	방과후 로봇교실용 네오봇 출시
2012년 06월	지식경제부 2012 교구용로봇 시범사업 제품 선정
2012년 09월	한/중 우주로봇 체험전 - 체험용 로봇으로 네오봇 선정
2012년 11월	네오봇 판매법인 설립 - 현대에버넷㈜ 업무 제휴
2012년 11월	㈜옥스포드 블록 공급 MOU
2014년 07월	네오피아 기술연구소 설립
2014년 12월	완구용 네오봇 홈쇼핑 방송
2015년 03월	실과 교과서에 네오봇 공식 채택
2015년 10월	민간자격증 관리 및 운영 업체로 지정 / 한국직업능력개발원
2016년 08월	네오봇 중국 수출 계약 (12억원)
2016년 10월	코딩 교육용 제품 네오봇쏘코 개발





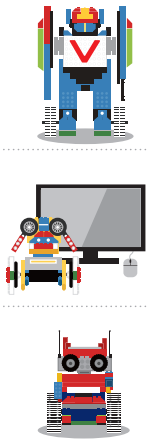
네오피아 제품군



※ 네오피아의 다양한 제품군을 살펴본 후 수업에 맞는 제품을 선택하세요.

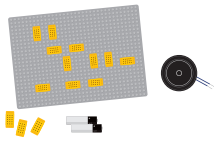
블록로봇 대표 제품

네오봇스쿨	방과후교실 로봇 교육의 최강자!
네오봇쏘코	소프트웨어 교육을 더욱 쉽게! 더욱 재미있게!
네오봇프라임	멈춰있는 블록을 움직이자!



전자블록키트 대표 제품

네오스쿨	Since 1999, 교과서 전자블록의 원조!
네오엘보	전자회로 교육의 바이블!
광통신키트	빛 속에 소리를 담아 전송하고 재생하는 전자 완구!



상상하고 만들고 조종하고 배우고!
재미있는 스마트블록!

스마트블록을 통해 놀면서 배우는 신개념 블록교육을 체험해 보세요.



♣지속적인 컨텐츠 공급♣

홈페이지
www.neobot.co.kr

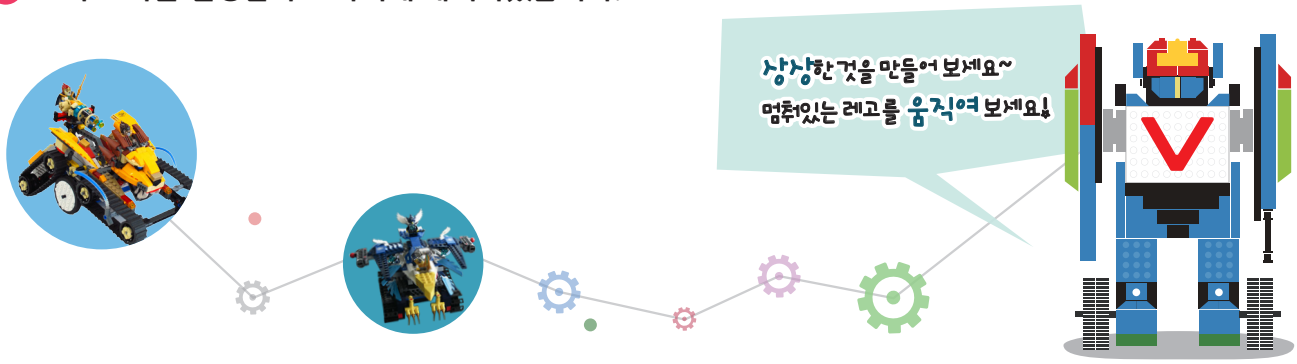
웹하드
www.webhard.co.kr
ID/PW : neobot

네오봇 공식 블로그
blog.naver.com/neobot

네오봇 공식 카페
cafe.naver.com/neobot

블록로봇

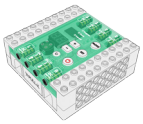
- '레고를 움직이자'는 컨셉으로 개발된 대한민국 대표 블록로봇입니다.
- 레고형태의 블록 중 최고의 품질을 자랑하는 '옥스포드블록'을 사용합니다.
- 가장 기본적인 네모 형태의 블록을 활용해 여러 로봇을 만들고 분해하며 반복 사용합니다.
  (레고는 아주 멋진 하나의 작품 vs 네오봇은 기본 블록을 이용해 여러 모양의 로봇 변형)
- 레고와 100% 호환되며 키마, 닌자고 등의 제품을 구매하여 같이 활용할 수도 있습니다.
- 모터 및 센서에 사용하는 전선은 스테레오 케이블 방식을 채택하여 사용이 쉽고 안전합니다.
- 제품에 따라 구성이 다르지만 9개의 센서 및 모듈을 활용합니다.
- 컨트롤러는 회로를 교체할 수 있는 구조로 되어 있으며 기능에 따라 색깔로 구분합니다.
- 교육 효과를 인정받아 교과서에 채택되었습니다.



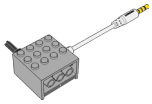
부품 종류


노랑컨트롤러


파랑컨트롤러


녹색컨트롤러


DC모터블록


서보모터블록


유선리모컨


RC케이블


무선리모컨
(조종 전용)


네오RC


적외선센서블록


리모컨수신블록


빛센서블록


라이팅블록


디지털
소리센서블록


아날로그
소리센서블록


거리센서블록

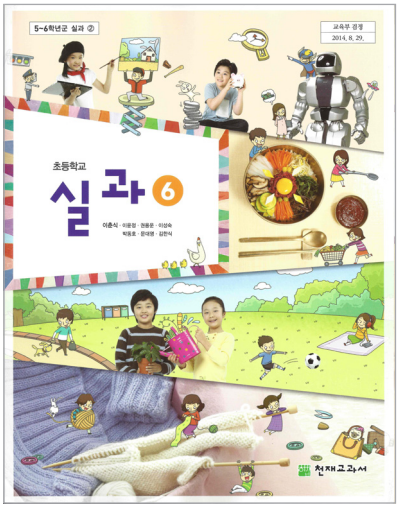

슈팅블록


LED Bar블록

교구 로봇으로는 최초로 홈쇼핑 방송 판매
교과서에 채택된 블록 방식 교구 로봇



- 교구 로봇 홈쇼핑 방송 -



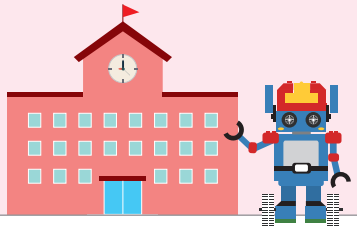
- 교과서에 채택된 로봇 -

다양한 놀이로 네오봇을 활용해 보세요!!



로봇 교육 제품 (방과후교실)

: Level1부터 단계별로 활용 / 반드시 이전 Level 제품 필요



네오봇스쿨1

NEOBOT SCHOOL1



소비자가격 : 129,000원

품　　명 : 네오봇스쿨 Level1

크　　기 : 33.8x22.8x7.4(cm)

사 용 대 상 : 유치/초등 방과후교실용, 영재반 교육

특　　징 : · 로봇 기초 과정으로 블록 활용 방법을 배웁니다.
· 유선리모컨으로 조종할 수 있습니다.

주요구성품 :


노랑컨트롤러


DC모터블록


유선리모컨


RC케이블


블록세트


네오봇가방


교재

네오봇스쿨2

NEOBOT SCHOOL2



소비자가격 : 129,000원

품　　명 : 네오봇스쿨 Level2

크　　기 : 33.8x22.8x7.4(cm)

사 용 대 상 : 유치/초등 방과후교실용, 영재반 교육

특　　징 : · 로봇 초급 과정으로 체계적인 로봇 교육이 시작됩니다.
· 컨트롤러에 저장된 프로그램을 사용하며 센서를 활용하는 컨텐츠로 구성됩니다.

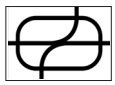
주요구성품 :


파랑컨트롤러


적외선센서블록


디지털
소리센서블록


블록세트


경기장


교재

네오봇스쿨3

NEOBOT SCHOOL3



소비자가격 : 129,000원

품　　명 : 네오봇스쿨 Level3

크　　기 : 33.8x22.8x7.4(cm)

사 용 대 상 : 유치/초등 방과후교실용, 영재반 교육

특　　징 : · 로봇 중급 과정으로 간단한 코딩 교육이 시작됩니다.
· 무선리모컨으로 조종할 수 있습니다.

주요구성품 :


네오RC


리모컨수신블록


빛센서블록


라이팅블록


블록세트


교재

네오봇스쿨4
NEOBOT SCHOOL4

※ 벌크 판매 (별도 문의)

품　　명 : 네오봇스쿨 Level4
사 용 대 상 : 유치/초등 방과후교실용, 영재반 교육
주요구성품 :



특징
· 로봇 응용 과정으로 그동안 배운 내용을 종합합니다.
· 서보모터를 사용합니다.



네오봇스쿨5
NEOBOT SCHOOL5

※ 벌크 판매 (별도 문의)

품　　명 : 네오봇스쿨 Level5
사 용 대 상 : 유치/초등 방과후교실용, 영재반 교육
주요구성품 :



특징
· 로봇 고급 과정으로서 엔트리를 활용해 코딩 교육을 합니다.
· 네오봇쏘코의 일부 구성품이 제공됩니다.



네오봇돌봄



소비자가격 : 380,000원

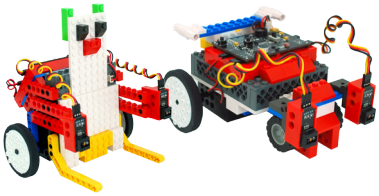
품　　명 : 네오봇돌봄
사 용 대 상 : 돌봄교실
특　　징 : · 네오봇스쿨 Level1~Level3까지 통합한 제품으로서 단독 제품으로 활용 가능합니다.
· 튼튼한 플라스틱 정리함이 포함되어 있어서 활용하기가 좋습니다.
· 로봇 기초/초급/중급 과정을 모두 다루며 로봇 응용 과정 또는 프로그래밍 코딩 과정을 선택적으로 활용할 수 있습니다.
· 전체 컨텐츠가 포함되므로 돌봄교실에서 저학년부터 고학년까지 누구나 처음부터 활용할 수 있습니다.

정규 교과 수업 제품 (6학년 실과)

: 모든 실과 교과서의 로봇 아이템 실습 가능

네오봇S

6학년 실과 교과서 로봇
NEOBOT S

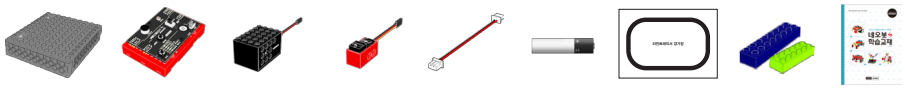




소비자가격 : 49,500원

품　　명 : 6학년 실과교과서 로봇 네오봇S
크　　기 : 28x20x7(cm)
사 용 대 상 : 초등학교 6학년 실과 수업
특　　징 : · 교과서에 채택된 정품 로봇입니다.(비상교육 및 천재교과서에서 공식 채택)
· 로봇을 이해하기 가장 좋은 블록 조립 방식입니다.
· 7종 아이템을 5개의 내장 프로그램으로 다양하게 응용 가능합니다.
· KC/CE 인증받은 안전한 교구입니다.
· 레고와 100% 호환 가능합니다.

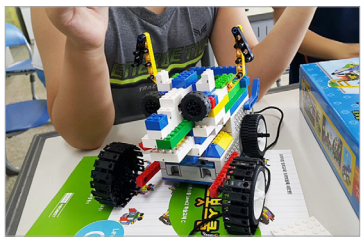
주요구성품 :



활 용

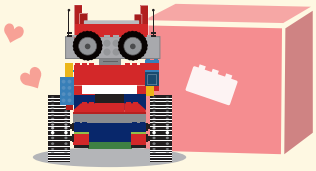








완구 (기획 제품)



- 네오피아는 다양한 요구와 필요에 따라 구성을 조금씩 달리해서 OEM으로도 제품을 제작하고 있습니다.
- 교구로봇 최초로 홈쇼핑 채널에서 판매된 '네오봇프라임' 및 기탄교육과 협력하여 제작한 '기탄네오봇프라임'이 그 대표적입니다.
- 옥스퍼드 '배틀봇'은 네오피아 컨트롤러 및 모터를 제공하여 스마트폰으로 조종할 수 있도록 제작한 완구입니다.
- 돌봄교실 및 홈스쿨용 제품으로 제작한 '네오봇 홈' 제품도 있습니다.

OEM



네오봇프라임



기탄네오봇프라임



배틀봇



네오봇홈

활 용





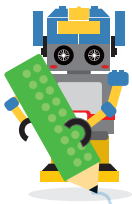
코딩 교육 (네이버 엔트리 적용)

네오봇쏘코란?

네오봇쏘코는 블록 방식의 로봇으로 블록 방식의 코딩 교육을 지향하는 네이버엔트리와 완벽하게 호환됩니다. 쏘코는 Software Coding의 약어로써 네이버엔트리를 활용한 소프트웨어 교육에 최적화되어 있습니다.

방과후교실에서 사용하는 네오봇스쿨 제품과 자연스럽게 연동할 수 있으며 블록을 활용해 아이템을 다양하게 바꿀 수 있는 것이 큰 장점입니다.

특 징

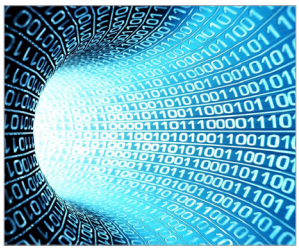


1. 레고블록 방식
2. 블루투스 방식의 무선 프로그래밍
3. 블루투스 펌웨어 업데이트 기능
4. 6V 전원(1.5V AA배터리 4개)
5. IR리모컨 제어 가능
6. 센서 3개 동시 연결
7. 라이팅블록 및 서보모터 최대 3개 동시 연결(선택)
8. DC모터 2개 동시 연결
9. 전자회로 연동 기능
10. 각 센서 레벨 체크
11. 정확한 반음 단위 부저 가능 (6옥타브)
12. 편리하고 안전한 스테레오 케이블 사용
13. 젠더 활용 시 타사 센서 및 모터 적용 가능

활 용







네오봇쏘코

NEOBOT SoCo



기본구성 : 160,000원
Full Pack : 255,000원

※ 박스는 변경 될 수 있습니다.

품　　명 : 네오봇쏘코

크　　기 : 42x22x19(cm)

사 용 대 상 : 초등/중등 방과후로봇교육, 실과로봇교구, 소프트웨어 교육용

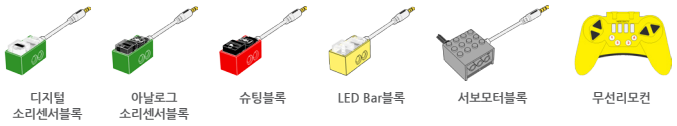
특　　징 : · 창조인재 육성을 위한 소프트웨어 코딩 교육용입니다.
· 네이버 엔트리 교육을 위해 최적화된 제품입니다.
· 2018년 교과서 개편시 코딩 교구로써 원고 집필, 활용 중입니다.

주요구성품 : · 기본 구성



컨텐츠는 총 24강으로 구성되어 있습니다. 기본 구성으로는 12강을 활용할 수 있으며 교재 후면에 별지로 추가 컨텐츠가 있습니다. 컨텐츠 내용을 보고 필요에 따라 센서 등 부품을 구매하여 활용할 수 있으며 추가 컨텐츠는 각 부품마다 2강씩(일부는 1강)제공됩니다.

· 추가 구성(별매) 소비자가격 : 100,000원



· 옵션(별매) 소비자가격 : 20,000원







전자블록키트

전자블록키트란?

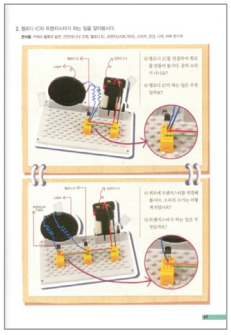
NEOPIA
Electronic Block

전자블록은 교육적 효과와 안정성을 인정받아 정규 교과 전기전자 실습용 교구로 채택된 세계 최초의 특허기술입니다. 납땜과 같은 기존의 전자회로 구성법과는 전혀 다른 신개념으로써 블록 위 구멍에 전자부품 및 선을 꽂으면 적당한 텐션으로 고정되므로 누구나 쉽게 활용 가능합니다.
위험하고 어려웠던 납땜 방식의 단점과 가격이 비싸고 회로구성을 쉽게 볼 수 없었던 브레드보드 방식의 단점을 모두 보완하여 장점만 살린 것이 전자블록입니다.
전지전자 회로 구성 방법의 새로운 패러다임으로써 창의력 계발 및 전자 원리 이해를 위한 최고의 교구입니다.

특 징

1. 세계최초로 블록 방식의 전자회로 교육 제품 개발! 초/중/고 교과서 채택!

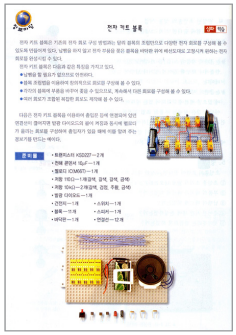
초/중/고 정규 교과서에 채택되어 사용되고 있습니다.



- 초등6학년 실과 -



- 중학교 기술 -



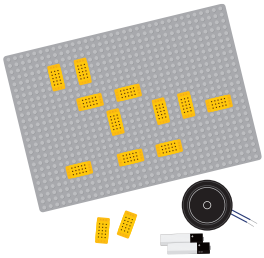
- 고등 공업기술 -

2. 재미와 교육이 접목된 제품!

블록을 통해 놀이하듯 교육이 이루어져 어려운 전자의 원리를 쉽고 재미있게 익힐 수 있습니다. 부품을 잘못 결합하여도 쉽게 바꿀 수 있어 교육의 완성도를 높일 수 있습니다.

3. 창의력 계발 및 과학적 이해력 향상에 최고!

기술 관련 각종 논문을 통해 뛰어난 교육효과가 입증되었습니다.



4. 안전하고 친환경적인 제품!

납땜으로 인한 화상의 위험과 납연기의 해로움에서 벗어나고, 더불어 친환경적입니다.

5. 회로구성에 뛰어난 확장성을 가졌다!

기존의 회로 구성 뿐만 아니라 다양한 회로에 쉽게 접목이 가능하여 확장성이 뛰어납니다.

전자블록 종류


전자블록


일체형바닥판


작은바닥판


큰바닥판


연결블록


1.5V 건전지블록

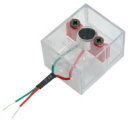

9V 건전지블록


10열블록


40열블록


볼륨블록

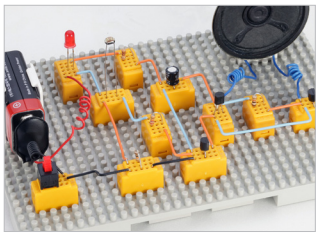

바리콘블록

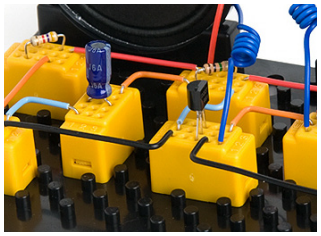

마이크블록

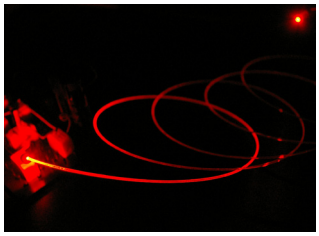

안테나블록


모노앰프블록

활 용



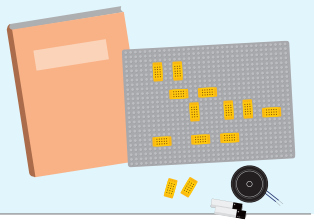








교과서 수업 제품



실과 교과서에 맞춘

전자회로만들기



소비자가격 : 5,500원

품 명 : 실과 교과서에 맞춘 전자회로만들기
크 기 : 15.2x10.7x3(cm)
사 용 대 상 : 초등학교 6학년 실과 교과서
특 징 : · 교과서에 채택된 정품입니다.
· 교과 개편에 맞춘 2015년 업그레이드 제품입니다.
· 회로 교육을 위한 최고의 선택입니다.
· KC/CE 인증받은 안전한 교구입니다.
· 교과서별 주문 가능합니다.
(교학사, 동아출판, 미래엔, 비상교육, 천재교과서, 천재교육)
주요구성품 : 전자부품 세트



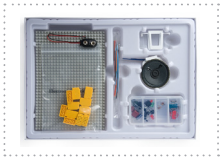
네오스쿨

NEO SCHOOL



소비자가격 : 24,200원

품 명 : 네오스쿨
크 기 : 29x20x3.5(cm)
사 용 대 상 : 중학교 교과
특 징 : · 전국 중학교에서 가장 많이 활용하는 전자 실습용 교구입니다.
· 이 제품의 초기모델이 기술교과서에 채택되었으며 특허 등록 되었습니다.
· 전자회로 실습의 기본이 되는 필수 회로 7개를 만들어 볼 수 있습니다.
· 교과서 실험 명칭 : 자동자명종(전자새),도난경보기(전자경보기/전자블록경보기),전자새소리(초인종), 전자싸이렌, 전자깜빡이, 수위경보기(TR이용경보기), 전자버저
주요구성품 : 전자부품 세트



네오스쿨 미니

NEO SCHOOL MINI



소비자가격 : 11,000원

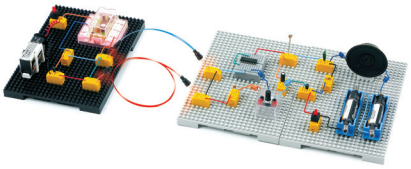
품 명 : 네오스쿨 미니
크 기 : 12.5x8.5x6.5(cm)
사 용 대 상 : 중학교 교과
특 징 : · '네오스쿨'을 단품 아이템으로 분리한 제품입니다.
· 투명케이스가 있어서 깔끔하고 튼튼하게 보관 가능합니다.
· 5종의 아이템 중 선택하여 사용합니다.
(전자경보기, 전자깜빡이, 전자새소리,전자싸이렌, 차광릴레이)
주요구성품 : 전자부품 세트



회로 교육 제품

네오엘보 II

NEO ELBO II





소비자가격 : 135,000원

품　　명 : 네오엘보 II

크　　기 : 48x78x6.5(cm)

사 용 대 상 : 초/중/고 교육과정 교구용, 센터 및 방과후 교육용

특　　징 : · 기초부터 고급까지 총 52개의 회로로 구성된 전자회로 교육의 바이블!

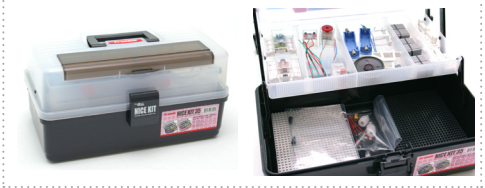
· 2006년 개발된 이후 지속적으로 사랑받는 스테디셀러 제품입니다.

· 4개 테마로 구성

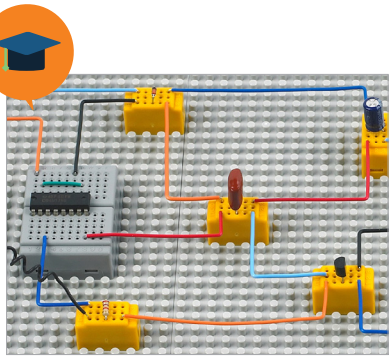
- 전자 부품의 이해
- 무선통신과 광통신
- 전자의 응용
- 디지털 전자의 세계

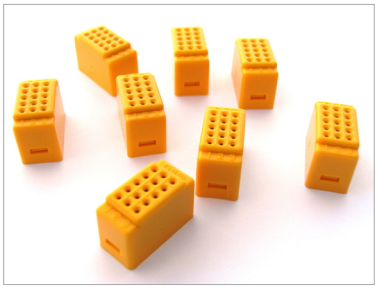
주요구성품 : 회로바닥판 4개, 연결블록 4개, 교재, 앰프블록, 안테나블록, 바리콘블록, 스피커블록, 볼륨블록, 마이크블록, 건전지블록 4개, IC블록 6개, 전자블록30개, 광케이블, 전자부품 세트





※ 옵션 : 하드케이스 제품은 1만원 추가 (총 145,000원)



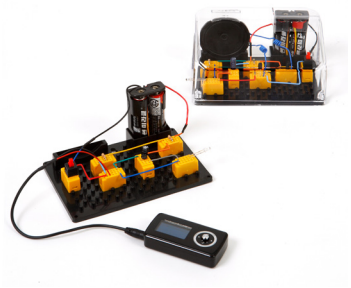


완구 (기획 제품)

광통신키트

Optical Communication KIT

※ MP3 플레이어는 제품에 포함되어있지 않습니다.





소비자가격 : 24,000원

품　　명 : 광통신키트

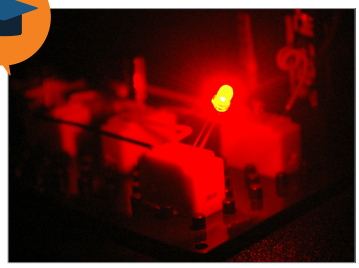
크　　기 : 28x20x7(cm)

사 용 대 상 : 중학교 교과, 캠프 및 특강용, 영재반 실험용, 교과 수업용

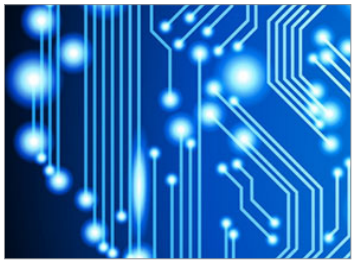
특　　징 : · 광통신의 원리 및 디지털 전자 기초 7가지 실험이 가능합니다.
· 송신부에 MP3 또는 멜로디IC 등 음원 소스를 연결하면 소리가 무선(빛)으로 수신부에 전송되어 재생됩니다.
· 광케이블을 연결하면 비교 실험 가능합니다.

주요구성품 : 회로바닥판2개, 전자블록 13개, 커버2개, 광케이블, 전자부품 세트







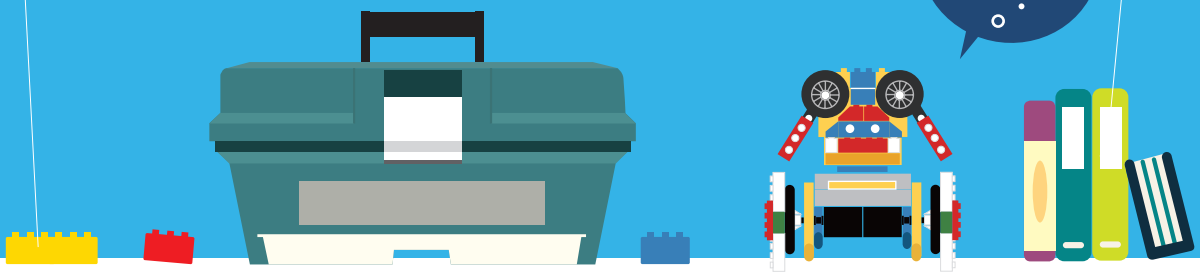




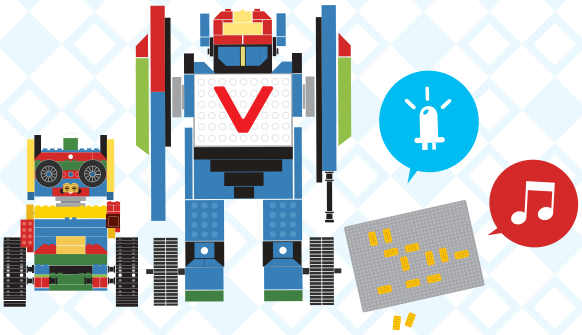
창의력 쑥쑥! 집중력 강화!
세계로 뻗어나가는 네오봇~

무독성 원료를 사용하고
국내에서 생산한 안전한 블록이므로
안심하고 사용하세요!

STEAM기반 프리미엄 커리큘럼!
더 멋진 로봇을 만들어 보세요!!



블록으로 함께하는 스마트 창의교육!



네오피아(주) 인천광역시 연수구 갯벌로 129,302 (송도동, 산업기술연구센터)
T. 032 260 7200 F. 032 260 7202 www.neobot.co.kr