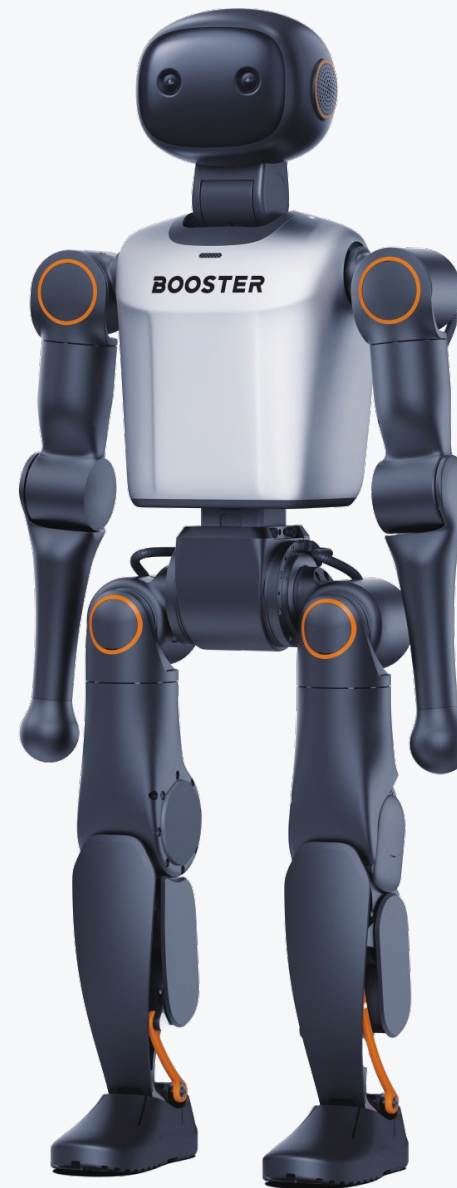




Booster Robotics 공식 파트너

Booster K1 · T2 교육용 휴머노이드

코딩부터 강화학습까지 — 교재 · 교육 시스템 · 구성 안내



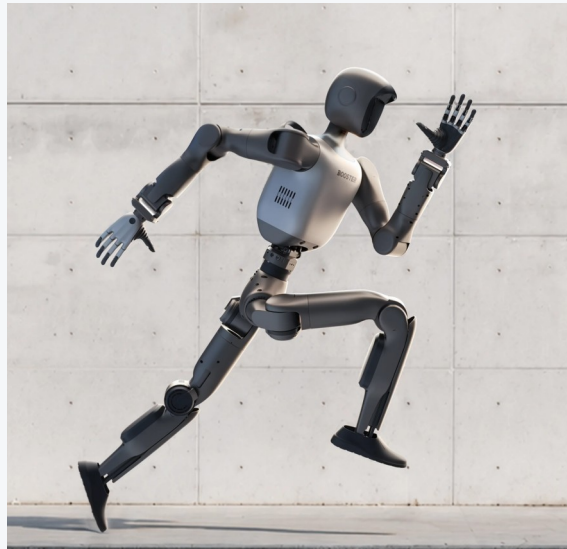
이미지: Booster Robotics 제품 자료(제조사 배포)

K1과 T2, 한눈에

교육 과정에 맞춰 두 가지 휴머노이드를 고를 수 있습니다.



K1 — 키 약 0.95 m · 무게 약 19.5 kg · 자유도 22



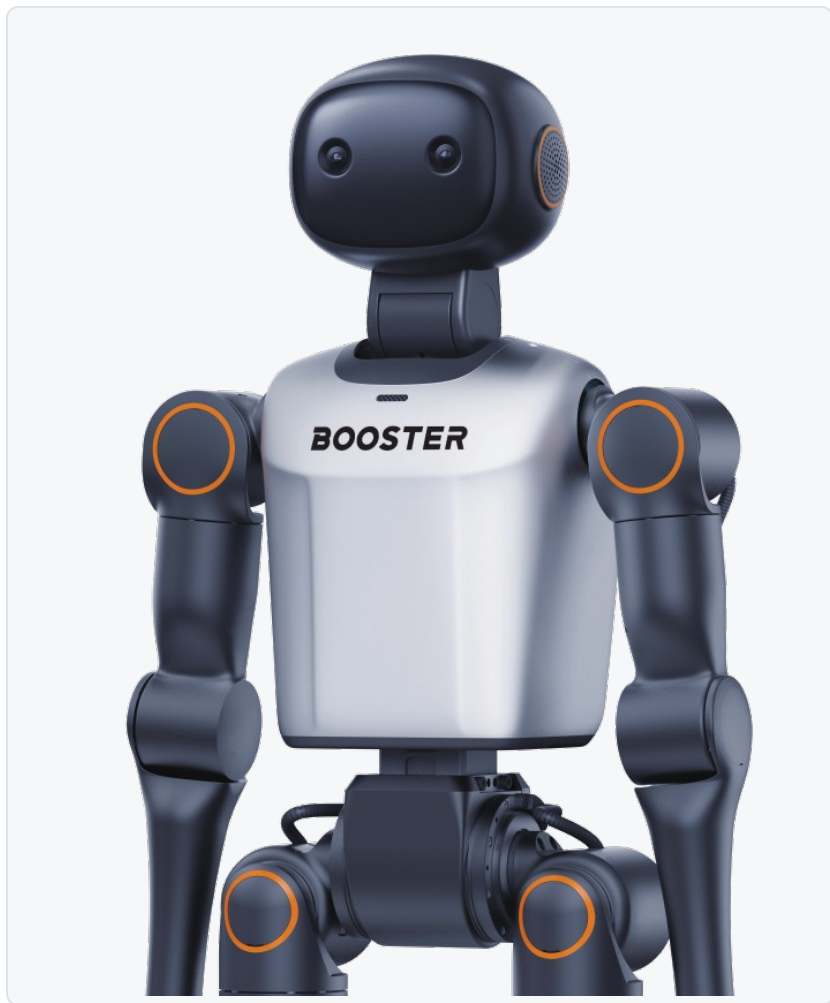
T2 — 키 약 1.4 m · 무게 약 42~43 kg(구성별) · 자유도 31

K1은 가벼워 1인 1로봇 수업을 운영할 수 있습니다.

T2는 두 팔을 쓰는 조작 실습에 맞습니다.

두 로봇 모두 같은 교육 시스템을 씁니다.

Booster K1



분해 없이 케이스 하나로 옮길 수 있습니다(제조사 소개).



중학생 · 대학생 교육용으로 소개된 로봇입니다(제조사 소개).



AI 연산: Geek 48 · Education 117 · Professional 200 TOPS(판별)



대화형 AI 에이전트를 지원합니다.

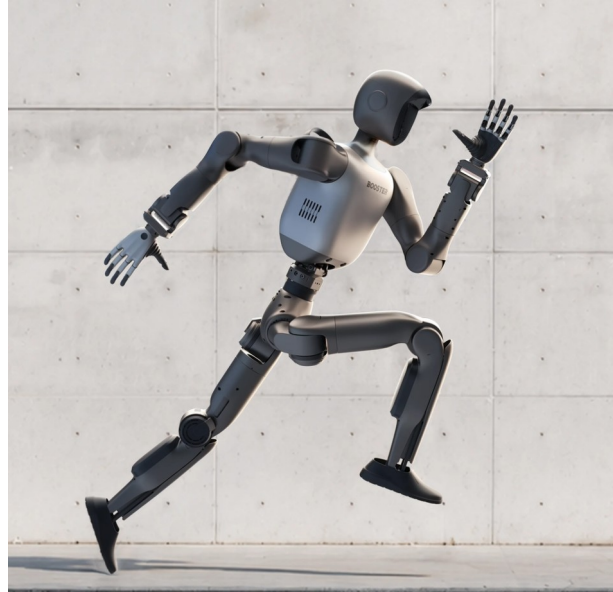
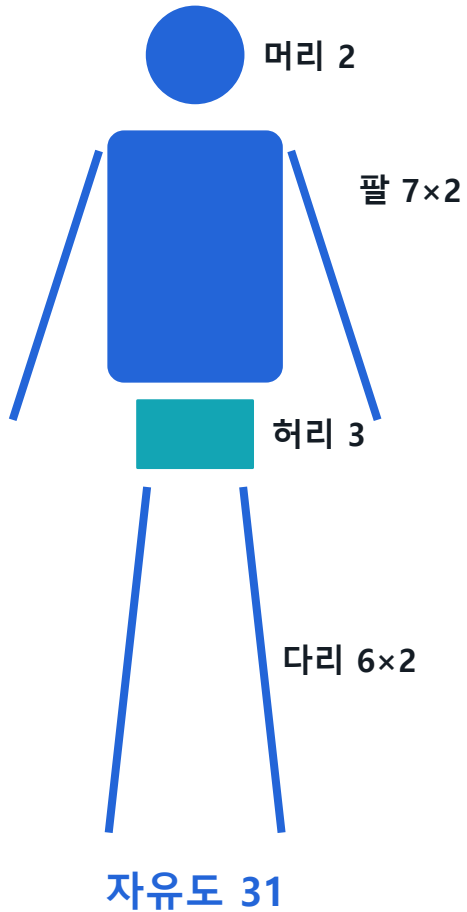


전파 적합등록 R-R-BJO-BoosterK1(2026-04-01, 제조사 명의)



동급 휴머노이드 대비 합리적인 가격 · 1인 1로봇 운영 가능

Booster T2



팔 끝에 정교한 손(dexterous hand)을 다는 구성을 고를 수 있습니다.

자유도 31 — 다리 6×2 · 팔 7×2 · 허리 3 · 머리 2

- 두 팔로 최대 10 kg까지 들 수 있습니다(팔 자세에 따라 다름).

- 연산(Education 판): 375 TOPS(INT8)
- 연산(Pro 판): Jetson Thor T5000 · 2,070 TFLOPS(FP4 sparse)

단위가 달라 두 값을 직접 비교할 수 없습니다.

- T2 교재는 K1과 같은 구성으로 제공 예정입니다(별도 협의).

교육 시스템: 코딩부터 강화학습까지

같은 로봇으로 다섯 단계를 차례로 배웁니다.



K1 · T2 모두 제조사가 이 교육 시스템을 제공합니다.

교재 · 지도서 구성 (K1 기준)

L1~L4 54차시, 차시당 45분입니다.

L1 · L2 입문(각 12차시) — 앱
조종 · 그래픽 프로그래밍 ·
보고 듣기

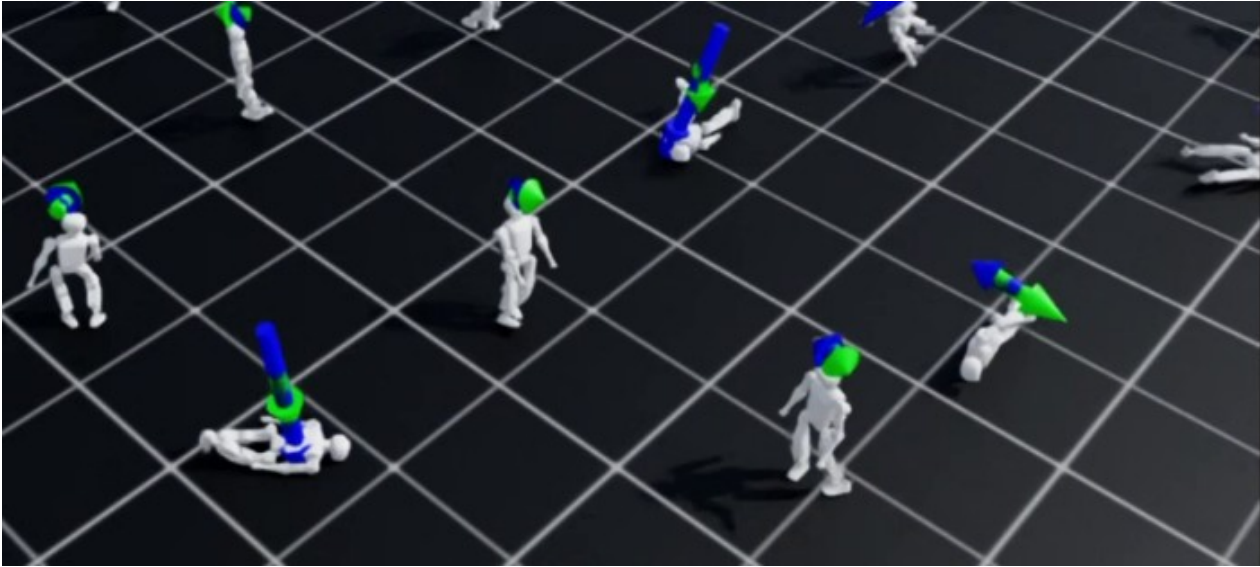
L3 중급(12차시) — 코드로
K1 움직이기 · 음성 명령 ·
색과 마커 인식

L4 고급(18차시) — ROS 2
입문 · 서비스 제어 · 축구
시각 과제

선택 확장 L5(8차시)는
교재와 제공 스크립트만
있습니다.

- L1~L4는 교재 · 지도서 · 슬라이드를 함께 드립니다.
- 학생용 교재 디자인은 NCS형 · 메이커형 · 하이브리드형 중 고릅니다.

시뮬레이션 실습과 연구 도구



시뮬레이션 실습 화면(2026-09-18)

- K1 · T2 공개 모델(URDF · MJCF)로 시뮬레이션 실습을 합니다.
- Isaac Lab · Isaac Gym, SDK · ROS 2를 함께 씁니다.
- L5에서는 시뮬레이션에서 K1 걷기 학습을 해 봅니다.

L5 걷기 학습 결과는 시뮬레이션 기준입니다.

- MuJoCo · Webots로 학습 결과를 교차 검증합니다.
- 공개 소프트웨어라 로봇 한 대로 여럿이 각자 노트북에서 실습합니다.

구성 안내: 시작 · 표준 · 심화

시작

환경 구축
+ 2일 교육 / 시뮬레이션 자산 패키지

표준

시작
+ 워크스테이션 사양 컨설팅
+ 연간 기술지원(월 2회 원격)

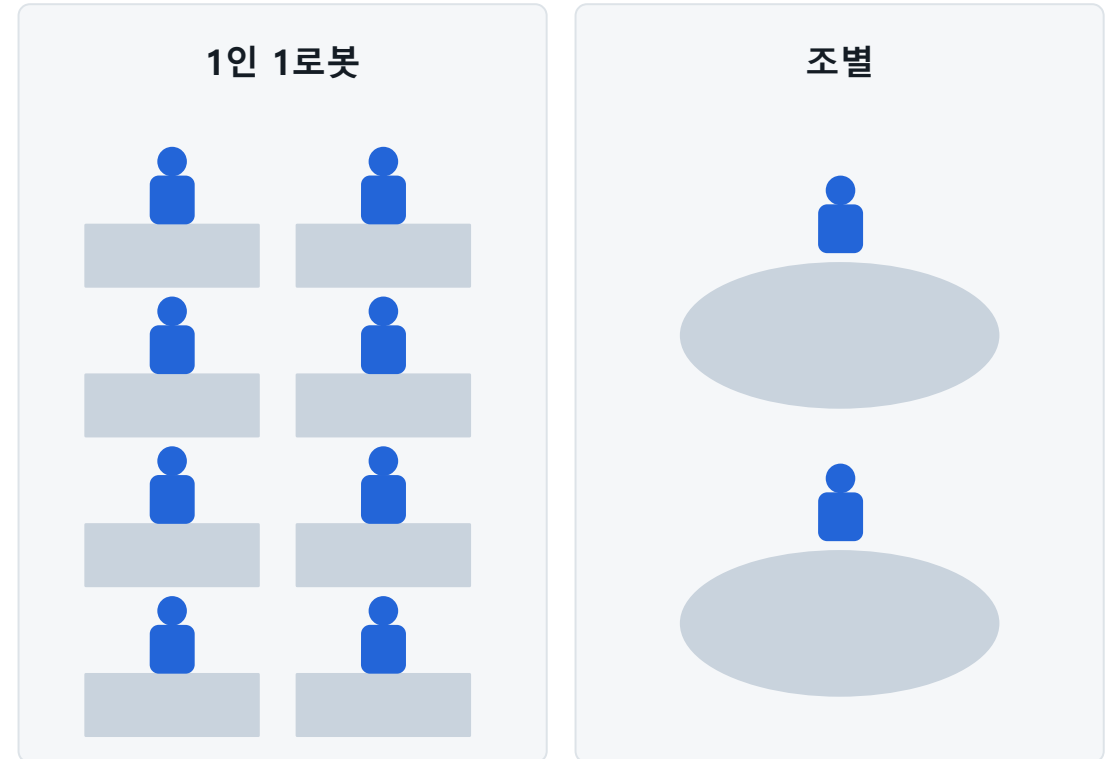
심화

표준
+ 심화 교육 1일(강화학습 · Sim-to-Real)
+ 기술지원 월 4회

- 로봇은 구성과 별도로 고릅니다.
- 가격은 견적으로 안내합니다.
- 보증 조건은 견적서에 적어 드립니다.
- 온라인 시연(30분)과 실물 로봇 방문 시연(약 90분)은 일정을 협의합니다.

고교 · 마이스터고

- K1로 1인 1로봇 또는 조별 수업을 운영할 수 있습니다.
- L1 · L2(입문)와 L3(중급) 중심으로 시작합니다.
- 블록 코딩에서 파이썬으로 같은 로봇에서 이어집니다.
- 교재 · 지도서 · 슬라이드를 함께 드립니다.
- 시작 구성에 2일 교육이 들어 있습니다.
- 실물 로봇 방문 시연은 일정을 협의합니다.



SV ROBOTICS

전북특별자치도 순창군 순창읍 장류로 20-40, 2층 · www.svrobotics.co.kr · 02-6956-7712



SV ROBOTICS

대학 학부

- L3 · L4(ROS 2)를 중심으로 수업을 짭니다.
- 선택 확장 L5에서 시뮬레이션 · 강화학습을 다룹니다.
- 한 학기 12주 실습 예시를 드리고, 기관 일정에 맞춰 조정합니다.
- 고급 과정은 T2 양팔 조작 실습으로 이어질 수 있습니다.
- 30분 온라인 시연(시뮬레이터)으로 먼저 살펴보실 수 있습니다.

예시

1주	2주	3주	4주	5주	6주	7주	8주	9주	10주	11주	12주
----	----	----	----	----	----	----	----	----	-----	-----	-----

주차 구성은 협의



SV ROBOTICS

전북특별자치도 순창군 순창읍 장류로 20-40, 2층 · www.svrobotics.co.kr · 02-6956-7712



대학 연구실

연구 흐름



- 학습 PC GPU: 공식 최소 사양 RTX 4080·16GB, RAM 32GB(Isaac Sim 5.1.0)
 - 실측: RTX 4060 Ti 16GB PC 한 대에서 K1 가상 로봇 4,096대 동시 학습 확인(2026-09-17)
 - 그 밖에 CPU 8코어 16스레드 · RAM 32GB 이상 · NVMe 250GB 여유를 권합니다.
-
- T2로 양팔 조작 연구를 할 수 있습니다.
 - 자세한 사양은 별첨 「권장 워크스테이션 사양 1장」을 보십시오.



SV ROBOTICS

전북특별자치도 순창군 순창읍 장류로 20-40, 2층 · www.svrobotics.co.kr · 02-6956-7712

