



게임:

VEX IQ 로봇 대회 래피드 릴레이는 위와 같이 구성된 1.83m x 2.44m 직사각형 필드에서 진행됩니다. 팀워크 챌린지에서는 두 대의 로봇이 60초 길이의 팀워크 매치에서 동맹을 맺고 협력하여 점수를 획득하는 방식으로 경쟁합니다.

또한 각 팀은 로봇 기술 챌린지에서 한 대의 로봇으로 최대한 많은 점수를 획득하기 위해 경쟁합니다. 이 경기는 운전자가 전적으로 제어하는 드라이빙 스킬 매치와 사람의 개입이 제한되는 자율 코딩 스킬 매치로 구성됩니다.

세부 정보:

VEX IQ 로봇 대회 래피드 릴레이의 득점 대상은 지름이 약 15.2 cm인 패딩 공입니다.

게임의 주요 목표는 로봇 사이로 공 **패스**하기, **목표물**에 공을 넣어 득점하기, **스위치 클리어**하기입니다. 공은 로딩 스테이션 또는 경기 마지막 15초 동안 **래피드 로드 존**을 통해 경기장에 투입됩니다.

점수는 골을 얼마나 득점했는지, 스위치를 얼마나 클리어했는지, 그리고 득점 전에 동맹이 몇 번이나 공을 성공적으로 패스했는지에 따라 부여됩니다.



2024-2025 VIQRC 게임

특점

각 골 득점	1 점
각 클리어된 스위치	1 점
각 패스마다 0개의 스위치가 클리어됨	1 점*
각 패스마다 1개의 스위치가 클리어됨	4 점
각 패스마다 2개의 스위치가 클리어됨	8 점
각 패스마다 3개의 스위치가 클리어됨	10 점
각 패스마다 4개의 스위치가 클리어됨	12 점

* 경기 당 최대 4개. 게임 매뉴얼 <SC6>의 조항 C를 참조하십시오.



Robotics Education & Competition Foundation(로봇 교육 및 대회 재단)은 과학, 기술, 공학 및 수학(STEM)에 대한 관심을 불러일으키기 위해 지속 가능하고 합리적인 커리큘럼 기반의 실습형 로봇 공학 프로그램에 학생들을 참여시킵니다.

온라인 게임 리소스

학생

게임 개요

래피드 릴레이(viqrc.recf.org)에 대해 자세히 알아보세요

REC Library & VEX Library

로봇 제작, 코딩, 대회 등 (students.vex.com)

VEX 포럼

VEX 커뮤니티(vexforum.com)와 채팅하고 협업하기

VEX 비아

경기 목록, 경기 결과 등을 통해 VEX 대회 기간의 진행 상황과 결과를 확인할 수 있습니다. Google Play 또는 iOS App Store에서 다운로드하세요.

코치

REC Library

V5RC 팀 멘토 지원자가 되는 것에 대해 자세히 알아보세요 (coaches.vex.com)

VEX PD+

강의실 및 대회 로봇 전문가가 제공하는 온디맨드 스트리밍 및 학습 플랫폼 (pd.vex.com)

VEX 교육자 컨퍼런스

VEX 전문가에게 배우고 다른 교육자들과 교류하며 STEM 교육의 모범 사례를 살펴보세요. (conference.vex.com)



✉ emeasupport@recf.org

📍 1519 Interstate - 30 West
Greenville, Texas 75402