

FIRST Lego League (FLL) 队伍的指导工作首先需要理解该计划的目标和主旨至关重要。FLL 是一个旨在培养儿童在科学、技术、工程和数学(STEM)领域技能, 并发展团队合作、问题解决和创新等能力的教育计划。FLL 比赛分为三个部分: 创新项目、机器人比赛和团队精神。

当指导一个 FLL 队伍时, 首先要了解 FLL 计划的结构和目标至关重要。FLL 的目标是在教授 STEM 技能的同时, 发展团队合作和问题解决能力。然后, 获取 FLL 所需的设备, 如乐高 Mindstorms、Spike Prime 套装等以及比赛所需的其他材料。确保团队成员了解 FLL 的基本概念和比赛规则。在团队开发项目的过程中提供指导。帮助他们发展问题解决能力、进行研究和展示能力。

确保孩子们有充分的实践机会, 让他们测试演示和机器人, 并在比赛日提供支持。鼓励团队成员之间的合作, 并加强团队精神。帮助他们发现每个成员的优势, 并帮助他们利用这些技能来促进团队的成功。记住, 为了保持团队的动力和兴趣, 持续提供支持至关重要。回答他们的问题, 帮助他们应对挑战, 并庆祝他们的成功。指导一个 FLL 队伍是提供一个增强青少年 STEM 领域兴趣和技能的绝佳机会。在这个过程中, 耐心和使学习过程愉快至关重要。