

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。