

การแข่งขัน FIRST® LEGO® League รุ่น Explore เป็น 1 ใน 3 ของการแข่งขัน FIRST® LEGO® League โดยการแข่งขันฯ นี้ สร้างแรงบันดาลใจให้เยาวชนได้ทดลอง และพัฒนาทักษะการคิดอย่างมีวิจารณญาณ การคิดตั้ง และทักษะการออกแบบผ่านการเรียนรู้ STEM และหุ่นยนต์ด้วยการลงมือปฏิบัติจริง เมื่อเด็ก ๆ

ก้าวผ่านการแข่งขัน FIRST® LEGO® League (รุ่น Discover Explore และ Challenge) พวกเขาได้รับการสนับสนุนให้ “เลื่อนชั้น” ไปยัง FIRST® Tech Challenge (Grade 7-12/อายุ 12-18 ปี) และ/หรือ FIRST® Robotics Competition (Grades 9-12/อายุ 14-18 ปี)

โปรแกรม FIRST ทั้งหมดสร้างขึ้นบนพื้นฐานของค่านิยมหลัก การเฉลิมฉลอง การค้นพบ ผลกระทบ การผนึกนวัตกรรม การทำงานเป็นทีม และความสุขนาน

# FIRST® LEGO® League รุ่น Explore

## ทำให้การเรียนรู้ด้าน STEM และทักษะการคิดตั้งเป็นเรื่องสนุก !



### วันนี้เกิดอะไรขึ้น

#### อะไรที่ทีมได้ทำแล้วบ้าง

ทีมของเด็กอายุ 6-10 ปี ได้สำรวจภารกิจที่เกี่ยวข้องกับเรื่องราวในโลกแห่งความเป็นจริง การออกแบบ และสร้างวิธีการแก้ไขปัญหาเป็นกลุ่ม ใช้ LEGO® Education WeDo 2.0 หรือ SPIKE™ Essential เรียนรู้การเขียนโปรแกรมเพื่อให้โมเดลของพวกเขาเคลื่อนไหว และปฏิสัมพันธ์โดยผ่านการใช้เซนเซอร์

#### เฉลิมฉลองการทำงานหนักของพวกเขา !

**Team Model และ Team Poster :** ทีมจะจัดแสดงผลงานของพวกเขาแต่ละคนนำเสนอโดยการอธิบายสิ่งที่พวกเขาได้เรียนรู้ทั้งหมด เกี่ยวกับปัญหาที่สำรวจพบในโลกแห่งความ

**กิจกรรมพิเศษ :** เด็ก ๆ จะได้มีส่วนร่วมในกิจกรรมต่าง ๆ ที่เกี่ยวข้องกับ STEM และมีโอกาสทำงานร่วมกันเพื่อแก้ไขปัญหาใหม่ ๆ

**กรรมกร :** กรรมกรจะไปเยี่ยมแต่ละทีมเพื่อฟังและถามคำถามเกี่ยวกับโมเดลที่พวกเขาสร้าง และการเขียนโปรแกรมเด็ก ๆ จะอธิบายว่าโปรแกรมของพวกเขาทำให้โมเดลเคลื่อนไหวได้อย่างไร และพูดคุยเกี่ยวกับสิ่งที่พวกเขาได้เรียนรู้เกี่ยวกับการทำงานเป็นทีม

**การเฉลิมฉลอง :** กิจกรรมจะสิ้นสุดในพิธีมอบรางวัล ซึ่งเด็ก ๆ แต่ละคนจะได้รับการเฉลิมฉลองความสำเร็จอันน่าทึ่งของพวกเขา ความมั่นใจจะเพิ่มขึ้น เมื่อเด็ก ๆ ได้รับการยกย่องจากการทำงานหนักของพวกเขา

ศึกษารายละเอียดเพิ่มเติมได้ที่ : [www.firstlegoleague.org](http://www.firstlegoleague.org)