



# Participation Rules

2021-2022



## กฎระเบียบทั่วไป

ทีมผู้เข้าแข่งขันฯ ผู้ควบคุมทีม ผู้สนับสนุนอื่น ๆ จะต้องแสดงให้เห็นถึงค่านิยมหลัก (Core Values) ในการกระทำและกิจกรรมของตน ตลอดทั้งฤดูกาลทีมต้องใช้อุปกรณ์ดังต่อไปนี้ :

- LEGO® Education SPIKE™ Prime, LEGO® MINDSTORMS® Robot Set, MINDSTORMS Robot Inventor และอุปกรณ์เทียบเท่า NXT หรือ RCX
- คอมพิวเตอร์หรือแท็บเล็ตพร้อมซอฟต์แวร์สำหรับเขียนโปรแกรมหุ่นยนต์ (แนะนำให้ใช้แล็ปท็อป) โดยสามารถดาวน์โหลดซอฟต์แวร์ LEGO Education ได้ที่ : [LEGO Education.com/downloads](https://www.lego.com/education/downloads)

ตลอดทั้งฤดูกาล ทีมจำเป็นต้องเข้าถึงข้อมูลเฉพาะฤดูกาลนั้น ๆ ซึ่งจะจัดส่งให้หลังจากการลงทะเบียน

- Challenge Set สำหรับประเทศไทย ทีมผู้เข้าแข่งขันฯ ต้องซื้อจาก บริษัท แกมมาโก้ (ประเทศไทย) จำกัด
- Engineering Notebook และ Team Meeting Guide ประจำฤดูกาล

สิ่งต่อไปนี้จำเป็นต้องอ่านและหาได้บน [firstlegoleague.org](https://www.firstlegoleague.org)

- คำแนะนำในการสร้างโมเดลภารกิจ การกิจ การติดตั้งสนาม Robot Game Rulebook เปิดตัวเมื่อต้นเดือนสิงหาคมของฤดูกาล
- ภาพรวมรุ่น Challenge เปิดตัวเมื่อต้นเดือนสิงหาคมของฤดูกาล

## กฎกติกาการแข่งขัน

เยาวชนสามารถเข้าร่วมเป็นทีมหรือเป็นส่วนหนึ่งของ Class Pack ได้ ทีมมีสิทธิ์เข้าร่วมการแข่งขันฯ รอบคัดเลือกที่จัดโดย FIRST Partners ผู้เข้าร่วม Class Pack จะเฉลิมฉลองความสำเร็จของตนเองได้ผ่านกิจกรรมในโรงเรียน (สำหรับประเทศไทยไม่มีการแข่งขันฯ ประเภท Class Pack)

กฎเพิ่มเติมเหล่านี้จะนำไปใช้กับทีมที่แข่งขันฯ ในกิจกรรมรอบคัดเลือก :

- ทีมแข่งขันประกอบด้วยเด็กอย่างน้อย 4 คนและสูงสุด 10 คน จำเป็นต้องมีผู้ใหญ่ผู้ดูแลอย่างเหมาะสมตามที่อธิบายไว้ในนโยบายคุ้มครองเยาวชน [FIRST Youth Protection Policy](#)
- ทีมจะต้องลงทะเบียนและชำระเงินเต็มจำนวนในระบบการลงทะเบียนในประเทศเพื่อสมัครเข้าร่วมการแข่งขันฯ อาจมีค่าธรรมเนียมเพิ่มเติม
- สมาชิกในทีมต้องมีอายุไม่น้อยกว่าและมากกว่าที่กำหนดหรือมีการระดับศึกษาตามที่**กฎมีภาคกำหนด**
- ผลงานทั้งหมดที่นำเสนอในการแข่งขันฯ ถือเป็นผลงานของเด็ก ๆ ในทีม
- สมาชิกในทีมทุกคนที่เข้าร่วมกิจกรรมจะต้องเข้าร่วมนำเสนอในห้องตัดสิน และเข้าร่วมในการแข่งขัน Robot Game
- หากนักเรียนเข้าร่วมมากกว่าหนึ่งทีม นักเรียนจะต้องเลือกทีมที่จะเข้าร่วมการแข่งขันฯ นักเรียนไม่ได้รับอนุญาตให้เป็นส่วนหนึ่งของทีมมากกว่าหนึ่งทีมในการแข่งขันฯ ใดก็ตาม

## รางวัล/ความก้าวหน้า

ทีมผู้แข่งขันฯ จะต้องมีคุณสมบัติตรงตามเกณฑ์เพิ่มเติมเหล่านี้จึงจะมีสิทธิ์ได้รับรางวัล และ/หรือความก้าวหน้าในการแข่งขันฯ

- ทีมที่เข้าร่วมการแข่งขันฯ ครั้งแรกของแต่ละระดับของฤดูกาล เช่น ทีมจะมีสิทธิ์ได้รับรางวัลเฉพาะในรอบคัดเลือกครั้งแรกการแข่งขันฯ ในแต่ละฤดูกาลเท่านั้น
- สมาชิกในทีมต้องทำงานให้สอดคล้องตามเกณฑ์และกฎที่ระบุไว้ในเอกสาร Challenge Overview Engineering Notebook และ Robot Game Rulebook

## ผลที่ตามมา

FIRST® ให้สิทธิ์แก่ทีมผู้จัดที่ดูแลการแข่งขันฯ ของ FIRST LEGO League Challenge ในการตีความและนำกฎกติกาไปใช้ในการแข่งขันฯ ที่ได้รับคำแนะนำจาก FIRST LEGO League Challenge สากล

- ทีมผู้เข้าแข่งขัน ผู้ควบคุมทีม และผู้สนับสนุนในงานการแข่งขันฯ คาดหวังให้แสดงถึงค่านิยมหลัก (Core Values)
  - บุคคลที่เข้ามาแทรกแซง สั่งสอนมากเกินไป กระตุ้น ก่อทวนทีมผู้เข้าแข่งขันฯ ทีมอื่นหรือทีมผู้จัดการแข่งขันฯ อาจถูกขอให้ออกจากการแข่งขันฯ
  - การละเมิดกฎอย่างรุนแรงอาจส่งผลให้ทีมถูกให้ออกจากการแข่งขันฯ ทีมผู้จัดการแข่งขันฯ ของ FIRST LEGO League Challenge จะได้รับการพิจารณาเพื่อระบุและตอบสนองต่อสถานการณ์เหล่านี้ (ดูนโยบายการคุ้มครองเยาวชน FIRST (FIRST Youth Protection Policy))
- บุคคล และ/หรือทีมที่ไม่ปฏิบัติตามกฎการเข้าร่วมอาจไม่มีสิทธิ์ได้รับรางวัลในการแข่งขันฯ