



## ยินดีต้อนรับสู่ฤดูกาล MASTERPIECE<sup>SM</sup> นี่คือข้อมูลบางส่วนที่จะช่วยคุณในการเตรียมความพร้อม

### FIRST<sup>®</sup> LEGO<sup>®</sup> League รุ่น Challenge คืออะไร

การแข่งขัน FIRST<sup>®</sup> LEGO<sup>®</sup> League รุ่น Challenge เป็น 1 ใน 3 การแข่งขันของ FIRST<sup>®</sup> LEGO<sup>®</sup> League ผู้เข้าแข่งขันต้องมีอายุ 9 - 16 ปี ตามข้อกำหนดของ FIRST<sup>®</sup> LEGO<sup>®</sup> League โดยการแข่งขันทั้งจะสร้างแรงบันดาลใจให้เยาวชนได้ทดลอง และสร้างความมั่นใจ การคิดเชิงวิพากษ์ และทักษะการออกแบบผ่านการเรียนรู้ด้วยการลงมือปฏิบัติจริง FIRST LEGO League ถูกสร้างขึ้นผ่านพันธมิตรระหว่าง FIRST<sup>®</sup> และ LEGO<sup>®</sup> Education

### ธีมประจำฤดูกาล : แสงไฟ กล้อง และ STEAM

ระหว่างฤดูกาล FIRST ปี 2023-2024 FIRST<sup>®</sup> IN SHOW<sup>SM</sup> presented by Qualcomm คุณสร้างอนาคตของคุณได้! FIRST<sup>®</sup> LEGO<sup>®</sup> League รุ่น Challenge ฤดูกาลนี้ชื่อว่า MASTERPIECE<sup>SM</sup> โดยเด็ก ๆ จะได้เรียนรู้เกี่ยวกับบทบาทของวิทยาศาสตร์ เทคโนโลยี วิศวกรรมศาสตร์ และคณิตศาสตร์ (STEM) ในงานศิลปะ โดยใช้จินตนาการและสร้างสรรค์วิธีใหม่ ๆ ในการสร้างและสื่อสารงานศิลปะไปทั่วโลก

### สิ่งที่คุณจะได้รับ

ระหว่างการแข่งขัน FIRST LEGO League ของคุณ คุณจะได้รับ

- Challenge Set สำหรับการแข่งขันฯ ในประเทศไทย ทีมผู้เข้าแข่งขันฯ ต้องซื้อจาก บริษัท เกมมาโก้ (ประเทศไทย) จำกัด
- Team Meeting Guide
- Engineering Notebook
- Robot Game Rulebook

อ่าน Team Meeting Guide และ Engineering Notebook เพื่อทำความเข้าใจการแข่งขันฯ ฤดูกาลนั้นและสิ่งที่คุณต้องเตรียม

### สิ่งที่คุณจะต้องมี

คอมพิวเตอร์หรือแล็ปท็อปที่มีซอฟต์แวร์ SPIKE<sup>™</sup> Prime สามารถดาวน์โหลดซอฟต์แวร์ได้ที่ [LEGO<sup>®</sup> Education website](#)

### แหล่งข้อมูลที่เป็นประโยชน์

สำหรับข้อมูลรุ่น Challenge ดูได้ที่ [Season Resources](#) ดังนี้

- การอัปเดตที่สำคัญ
- การทิจ การติดตั้งสนาม และ Robot Game Rule
- แบบประกอบในการสร้างภารกิจ
- Robot Game Sheet และ Judging Rubrics
- และอื่น ๆ

อย่าลืมตรวจสอบ Class Pack Guild ซึ่งคุณควรได้รับเมื่อลงทะเบียน Class Pack (สำหรับประเทศไทยไม่มีการแข่งขันฯ ประเภท Class Pack)

หากทีมของคุณต้องการเข้าร่วมการแข่งขันฯ รอบคัดเลือกระดับภูมิภาค กรุณาตรวจสอบ กับผู้จัดการแข่งขันฯ ในภูมิภาคของคุณเกี่ยวกับตัวเลือกการแข่งขันฯ รวมถึงข้อกำหนดในการลงทะเบียนและค่าธรรมเนียม

### ขอให้โชคดีและขอให้สนุก คุณสร้างอนาคตของคุณได้

ลองชมวิดีโอฤดูกาลนี้และรายละเอียดของเราในช่อง

YouTube : [FIRST LEGO League](#)

<https://www.youtube.com/@FIRSTLEGOLeagueofficial>

แบ่งปันความคืบหน้าของคุณในช่วงฤดูกาลโดยใช้

#MASTERPIECE บนโซเชียลมีเดีย

และดูกล่องจดหมายของคุณเพื่อรับอีเมลจาก FIRST

