**งานนิทรรศการวันวิทยาศาสตร์ ประจำปี พ.ศ. 2566**

**ใบสมัครการแข่งขัน micro:bit**

**คณะวิทยาศาสตร์ สถาบันเทคโนโลยีพระจอมเกล้าเจ้าคุณทหารลาดกระบัง**

**-----------------------------------------------------------------------------**

1. **ชื่อโครงงาน micro:bit**

**ภาษาไทย**.....................................................................................................................................................

.....................................................................................................................................................................

1. **ชื่อสถานศึกษา/โรงเรียน**.............................................................................................................................

**ที่อยู่** เลขที่.......................หมู่ที่.................ถนน.............................................ตำบล.......................................

อำเภอ......................................................จังหวัด.........................................รหัสไปรษณีย์...........................

โทรศัพท์..............................................................โทรสาร.............................................................................

1. **รายชื่อผู้แข่งขัน micro:bit (ไม่เกิน 3 คน)**

4.1 ชื่อ................................................................. นามสกุล........................................................................

โทรศัพท์ (มือถือ)................................................ E-mail……………………………………………….……………

4.2 ชื่อ................................................................. นามสกุล........................................................................

โทรศัพท์ (มือถือ)............................................... E-mail……………………………………………….……………

4.3 ชื่อ................................................................. นามสกุล........................................................................

โทรศัพท์ (มือถือ)............................................... E-mail……………………………………………….……………

1. **รายชื่ออาจารย์ที่ปรึกษา (ไม่เกิน 2 คน)**

5.1 อาจารย์ที่ปรึกษา ชื่อ…………………………………...………นามสกุล............................................................

โทรศัพท์ (มือถือ)........................................................ E-mail………………………………………………………

5.2 อาจารย์ที่ปรึกษาร่วม (ถ้ามี) ชื่อ................................ นามสกุล............................................................

โทรศัพท์ (มือถือ)........................................................ E-mail………………………………………………………

1. **ที่มาและคำถามที่นำมาสู่การแก้ปัญหาด้วย micro:bit**

…………………………………………………………………………………………………………………………………………………………………………………………………………………………………………………………………………………………………………………………………………………………………………………………………………………………………………………………………………………………………………………………………………………………………………………………………………………………………………………………………………………………………………………………………………………………………………………………………………………………………………………………………………………………………………………………………………………………………………………………………………………………………………………………………………………………………………………………………………………………………………………………………………………………………………………………………………………………………………………………………………………………………………………………………………………………………………………………………………………………………………………………………………………………………………………………………………………………………………………………………………………………………………………………………………………………………………………………………………………………………………………………….

…………………………………………………………………………………………………………………………………………………………………………………………………………………………………………………………………………………………………………………………………………………………………………………………………………………………………………………………………………………………………………………………………………………………………………………………………………...........

…………………………………………………………………………………………………………………………………………...........

…………………………………………………………………………………………………………………………………………...........

…………………………………………………………………………………………………………………………………………...........

…………………………………………………………………………………………………………………………………………...........

1. **ความสอดคล้องกับเป้าหมายการพัฒนาอย่างยั่งยืนขององค์การสหประชาชาติ (ให้ระบุเป้าหมายข้อที่ต้องการแก้ไขให้ชัดเจน สามารถดูเป้าหมายทั้ง 17 ข้อได้ที่ https://sdgs.un.org/goals)**

………………………………………………………………………………………………………………………………………………………………………………………………………………………………………………………………………………………………………………………………………………………………………………………………………………………………………………………………………………………………………………………………………………………………………………………………………………………………………………………………………………………………………………………………………………………………………………………………………………………………………………………………………………………………………………………………………………………………………………………………………………………………………………………………………………………………………………………………………………………………………………………………………………………………………………………………………………………………………………………………………………………………………………………………………………………………………………………………………………………………………………………………………………………………………………………………………………………………………………………………………………………………………………………………………………………………………………………………………………………………………………………………………………………………………………………………………………………………………………………………………………….

…………………………………………………………………………………………………………………………………………...........

…………………………………………………………………………………………………………………………………………...........

…………………………………………………………………………………………………………………………………………...........

…………………………………………………………………………………………………………………………………………...........

…………………………………………………………………………………………………………………………………………...........

…………………………………………………………………………………………………………………………………………...........

1. **จะนำ micro:bit มาใช้แก้ไขปัญหาอย่างไร**

……………………………………………………………………………………………………………………………………………………………………………………………………………………………………………………………………………………………………………………………………………………………………………………………………………………………………………………………………………………………………………………………………………………………………………………………………………………………………………………………………………………………………………………………………………………………………………………………………………………………………………………………………………………………………………………………………………………………………………………………………………………………………………………………………………………………………………………………………………………………………………………………………………………………………………………………………………………………………………………………………………………………………………………………...

……………………………………………………………………………………………………………………………………………………………………………………………………………………………………………………………………………………………………………………………………………………………………………………………………………………………………………………………………………………………………………………………………………………………………………………………………………………………………………………………………………………………………………………………………………………………………………………………………………………………………………………………………………………………………………………………………………………………………………………………………………………………………………………………………………………………………………………………………………………………………………………………………………………………………………………………………………………………………………………………………………………………………………………………

……………………………………………………………………………………………………………………………………………………………………………………………………………………………………………………………………………………………………………………………………………………………………………………………………………………………………………………………

…………………………………………………………………………………………………………………………………………………………………………………………………………………………………………………………………………………………………………………………………………………………………………………………………………………………………………………………………………………………………………………………………………………………………………………………………………………………………………………………………………………………………………………………………………………………………………………………………………………………………………………………………………………………………………………………………………………………………………………………………………………………………………………………………………………

…………………………………………………………………………………………………………………………………………………

…………………………………………………………………………………………………………………………………………...........

…………………………………………………………………………………………………………………………………………...........

…………………………………………………………………………………………………………………………………………...........

…………………………………………………………………………………………………………………………………………...........

1. **โครงงานมีลักษณะโดดเด่นกว่าโครงงานอื่นที่เคยมีมาแล้วอย่างไร**

……………………………………………………………………………………………………………………………………………………………………………………………………………………………………………………………………………………………………………………………………………………………………………………………………………………………………………………………………………………………………………………………………………………………………………………………………………………………………………………………………………………………………………………………………………………………………………………………………………………………………………………………………………………………………………………………………………………………………………………………………………………………………………………………………………………………………………………………………………………………………………………………………………………………………………………………………………………………………………………………………………………………………………………………..

……………………………………………………………………………………………………………………………………………………………………………………………………………………………………………………………………………………………………………………………………………………………………………………………………………………………………………………………………………………………………………………………………………………………………………………………………………………

…………………………………………………………………………………………………………………………………………………

…………………………………………………………………………………………………………………………………………...........

…………………………………………………………………………………………………………………………………………...........

…………………………………………………………………………………………………………………………………………...........

1. **แนวความคิดที่สามารถต่อยอดได้จากโครงงานนี้**

…………………………………………………………………………………………………………………………………………………………………………………………………………………………………………………………………………………………………………………………………………………………………………………………………………………………………………………………………………………………………………………………………………………………………………………………………………………………………………………………………………………………………………………………………………………………………………………………………………………………………………………………………………………………………………………………………………………………………………………………………………………………………………………………………………………………………………………………………………………………………………………………………………………………………………………………………………………………………………………………………………………………………………………………………………………………………………………………………………………………………………………………………………………………………………………………………………………………………………………………………………………………………………

…………………………………………………………………………………………………………………………………………...........

…………………………………………………………………………………………………………………………………………...........

…………………………………………………………………………………………………………………………………………...........

1. **โครงงาน micro:bit ที่ส่งเข้าประกวด**

□เป็นโครงงานของผู้สมัครเอง ไม่ได้ลอกเลียนแบบผู้อื่น และเนื้อหาที่ปรากฎในใบสมัครไม่ได้คัดลอกมาจากผลงานของผู้อื่นหรือแหล่งข้อมูลอื่นโดยไม่มีการอ้างอิงแหล่งที่มา

□ อาจารย์ที่ปรึกษาโครงงาน และอาจารย์ที่ปรึกษาโครงงานร่วม (ถ้ามี) เป็นเพียงผู้ให้คำปรึกษาและชี้แนะเพียงเท่านั้น ไม่ใช่เจ้าของแนวความคิดของโครงงาน

□ ไม่เคยได้รับรางวัลจากที่ใดมาก่อน

□ ผลงานชิ้นนี้อยู่ระหว่างการเข้าร่วมประกวดโดยที่ยังไม่ได้รับการตัดสินให้ได้รับรางวัล (โปรดระบุชื่องานประกวดที่เข้าร่วม)…………………….………………………………………………………………....................

□ ผลงานชิ้นนี้ได้มีการพัฒนาต่อยอดมาจากผลงานที่เคยส่งเข้าประกวด (โปรดระบุชื่อโครงงานและงานประกวดที่เข้าร่วม).............................................……………………………………………………………………

ข้าพเจ้าขอรับรองว่าข้อความด้านบนเป็นจริงทุกประการ หากมีข้อความใดเป็นเท็จข้าพเจ้ายินยอมให้คณะวิทยาศาสตร์ตัดสิทธิ์เข้าประกวดโครงงานแข่งขัน micro:bit ในนิทรรศการวันวิทยาศาสตร์ ประจำปี พ.ศ.2566

**ลงชื่อ..........................................................ผู้สมัครแข่งขัน micro:bit**

**(............................................................)**

**ลงชื่อ........................................................ผู้สมัครแข่งขัน micro:bit**

**(.............................................................)**

**ลงชื่อ.........................................................ผู้สมัครแข่งขัน micro:bit**

**(.............................................................)**

**ลงชื่อ...............................................................อาจารย์ที่ปรึกษา**

**(..............................................................)**

**ลงชื่อ..........................................................อาจารย์ที่ปรึกษาร่วม** **(ถ้ามี)**  **(..............................................................)**

**หมายเหตุ**

1. โรงเรียนสามารถเสนอโครงงาน micro:bit เข้าแข่งขันได้ไม่เกิน 3 โครงงาน หากส่งเกินจำนวนที่ระบุไว้ จะพิจารณาคัดเลือกตามลำดับจากวันที่และเวลาในการส่งใบสมัคร
2. ข้อมูลในใบสมัครต้องมีเนื้อหาครบทั้ง 10 ข้อ และมีความยาวรวม ไม่เกิน 5 หน้ากระดาษ A4 โดยไม่รวมเนื้อหาในข้อ 1-4 และข้อ 10