

หลักเกณฑ์การแข่งขันจรวดขวดน้ำ
งานเปิดรั้วราชชมงคลล้านนา งานสัปดาห์วิทยาศาสตร์
ณ มหาวิทยาลัยเทคโนโลยีราชมงคลล้านนา พิษณุโลก

1. ลักษณะการแข่งขัน

1.1 ระดับการแข่งขัน การแข่งขันแบ่งเป็น 2 ระดับชั้น ดังนี้

-กลุ่มนักเรียนระดับประถมศึกษา (ป.1 - 6)

-กลุ่มนักเรียนระดับมัธยมศึกษา (ม.1 - 6)

1.2 ประเภทการแข่งขัน

-ประเภทความแม่นยำ

2. วิธีดำเนินการแข่งขัน

2.1 ข้อกำหนดของจรวดขวดน้ำ (ให้นำมาเอง)

2.1.1 เป็นจรวดขวดน้ำที่ต้องใช้แรงขับเคลื่อนจากน้ำ และแรงดันอากาศ จากปั๊มลมเท่านั้น

2.1.2 เป็นจรวดขวดน้ำที่ประดิษฐ์จากขวดน้ำอัดลม (ขวด PET) ขนาดไม่เกิน **1.25 ลิตร**

เท่านั้น

2.1.3 เป็นจรวดขวดน้ำที่ประดิษฐ์จากขวดน้ำอัดลมที่ไม่มีการดัดแปลงใดๆ บริเวณปากขวด

2.1.4 เป็นจรวดขวดน้ำที่ไม่จำกัดรูปแบบ เช่น จรวด 2 ท่อน (ปลดลิ้นคกลางอากาศ) การ

ขยายขนาดขวด หรือการต่อขวด เป็นต้น

2.1.5 เป็นจรวดขวดน้ำที่เมื่อติดตั้งบนฐานปล่อยฯ แล้วต้องมีขนาดตามที่กำหนด ข้อ 2.2.1

2.2 ข้อกำหนดของฐานปล่อยจรวดขวดน้ำ (ให้นำมาเอง)

2.2.1 มีขนาดไม่เกิน ความกว้าง 2.00 เมตร x ยาว 2.00 เมตร x สูง 1.00 เมตร ทั้งนี้ เมื่อติดตั้งจรวดขวดน้ำ แล้วเสร็จ (พร้อมปล่อย) ต้องมีขนาดรวมกันแล้วไม่เกินขนาดดังกล่าวด้วย

2.2.2 ไม่อนุญาตให้มีท่อหรือขวด พักแรงดัน หรืออุปกรณ์ที่แสดงเจตนาให้เห็นว่ามีท่อพักแรงดัน ต้องไม่มีผลต่อการส่งให้จรวดพุ่งขึ้น นอกจากแรงขับเคลื่อนจากน้ำและแรงดันอากาศจากปั๊มลม

2.2.3 กรณีอื่น ซึ่งต้องแจ้งให้คณะกรรมการฯ ทราบล่วงหน้าก่อนการปล่อยฯ

2.3 ข้อกำหนดการตรวจสอบจรวดขวดน้ำและฐานปล่อยฯ

2.3.1 ผู้เข้าแข่งขันต้องนำจรวดขวดน้ำที่จะใช้ในการปล่อยครั้งนั้นให้คณะกรรมการตัดสินฯ ตรวจสอบก่อน อย่างน้อย 2 ลำ เพื่อสำรองในกรณีที่เกิดข้อขัดข้องในการติดตั้งจรวดขวดน้ำที่ฐานปล่อยฯ

2.3.2 กรณีที่ใช้ฐานปล่อยจรวดที่นำมาเอง ต้องให้คณะกรรมการตัดสินฯ ตรวจสอบก่อนนำไปใช้ในการปล่อยทุกครั้ง ทั้งนี้ขึ้นอยู่กับเงื่อนไขข้อกำหนดฐานปล่อยจรวดขวดน้ำ ข้อ 2.2

2.4 ข้อกำหนดการเติมน้ำ

2.4.1 ผู้เข้าแข่งขันต้องใช้น้ำที่คณะกรรมการตัดสินฯ เตรียมให้เท่านั้น

2.4.2 ไม่อนุญาตให้ผู้เข้าร่วมการแข่งขันผสมวัสดุใดๆ ลงไปในน้ำที่บรรจุภายในจรวดขวดน้ำ

2.4.3 กรณีที่คณะกรรมการฯ ตรวจสอบภายหลังและมีหลักฐานแสดงว่าเจตนาของเหลวและ/หรือวัสดุใดๆ บรรจุลงไปในจรวดขวดน้ำ คณะกรรมการฯ ขอสงวนสิทธิ์การเข้าร่วมแข่งขัน

2.4.4 เมื่อเติมน้ำแล้วให้ผู้เข้าแข่งขันรอคณะกรรมการฯ เรียกเข้าสู่ฐานปล่อยต่อไป

2.5 ข้อกำหนดการเติมความดัน

2.5.1 เมื่อเติมความดันแล้วให้ผู้เข้าแข่งขันรอสัญญาณการปล่อยจากคณะกรรมการฯ ทั้งนี้ต้องอยู่ภายในเวลาที่กำหนด

2.5.2 ประเภทความแม่นยำ ไม่จำกัดการใช้ความดัน

2.6 ข้อกำหนดการปล่อยจรวดขวดน้ำ

ลำดับการแข่งขันจากขั้นตอนการลงทะเบียน

2.6.1 ผู้เข้าร่วมแข่งขันในลำดับต่อไป ต้องเข้ามาเตรียมตัวให้พร้อมในบริเวณที่กำหนด ก่อนที่ผู้เข้าแข่งขันลำดับก่อนหน้า จะทำการปล่อยจรวดขวดน้ำแล้วเสร็จ

2.6.2 เมื่อผู้เข้าแข่งขันถึงเวลาเข้าสู่ฐานปล่อยจรวดจะต้องติดตั้งฐานปล่อยและจรวดขวดน้ำ และปล่อยจรวดขวดน้ำภายในบริเวณที่กำหนดให้ด้วยตนเองให้แล้วเสร็จภายในเวลาไม่เกิน 3 นาที

2.6.3 ให้ผู้แข่งขันทำการปล่อยจรวดขวดน้ำได้ ทีมละ 2 รอบ ต่อประเภทการแข่งขัน โดยจะบันทึกสถิติที่ดีที่สุดเท่านั้น โดยในแต่ละรอบผู้เข้าแข่งขันสามารถปล่อยจรวดขวดน้ำได้ 1 ครั้งเท่านั้น

2.6.4 ในกรณีที่จรวดขวดน้ำเกิดข้อขัดข้องระหว่างติดตั้งจรวดขวดน้ำเพื่อทำการปล่อย ผู้เข้าแข่งขันสามารถใช้จรวดขวดน้ำสำรองที่ผ่านการตรวจจากคณะกรรมการฯ และดำเนินการให้แล้วเสร็จในเวลาที่กำหนด

2.6.5 กรณีที่ใช้เวลาในการปล่อยจรวดขวดน้ำเกินเวลาที่กำหนด ถือว่าหมดสิทธิ์การแข่งขันในรอบนั้น

2.6.6 กรณีที่ทีมใดไม่สามารถเข้าแข่งขันในลำดับที่กำหนดไว้ได้ สามารถแจ้งเหตุผลที่เหมาะสมกับคณะกรรมการฯ เพื่อเลื่อนการแข่งขันภายในรอบนั้นได้ ทั้งนี้ขึ้นอยู่กับดุลพินิจของคณะกรรมการฯ แต่การเลื่อนลำดับการแข่งขันไม่สามารถเลื่อนเพื่อสะสมการปล่อยจรวดขวดน้ำในรอบต่อไปได้

2.6.7 กรณีที่เกิดปัญหาจากการใช้ฐานปล่อยฯ ที่ผู้เข้าแข่งขันนำมาเอง คณะกรรมการฯ จะพิจารณาให้ใช้ฐานที่คณะกรรมการฯ เตรียมให้ได้โดยผู้เข้าแข่งขันจะทำการติดตั้งและปล่อยจรวดขวดน้ำด้วยตนเองหรือให้คณะกรรมการฯ ดำเนินการให้ก็ได้ โดยเจ้าหน้าที่จะไม่รับผิดชอบความเสียหายที่เกิดขึ้น เช่น Fin หลุด เป็นต้น

2.6.8 การปล่อยจรวดขวดน้ำจะต้องมีคณะกรรมการฯ กำกับการปล่อยจรวดขวดน้ำทุกครั้ง ผู้เข้าร่วมการแข่งขันต้องเตรียมอุปกรณ์ป้องกันอันตรายที่อาจเกิดจากการปล่อยจรวดขวดน้ำมาด้วยตนเอง เช่น หมวก แว่นตา เสื้อกันฝน เป็นต้น

2.6.9 ไม่อนุญาตให้บุคคลอื่นซึ่งไม่ใช่สมาชิกภายในทีมนั้น เข้าไปภายในบริเวณพื้นที่ฐานปล่อยฯ

2.7 ข้อกำหนดการนับเวลา

2.7.1 กำหนดให้ผู้เข้าแข่งขันติดตั้งฐานปล่อยและปล่อยจรวดขวดน้ำให้แล้วเสร็จภายใน 3 นาที คณะกรรมการฯ จะเริ่มนับเวลาเริ่มตั้งแต่เข้าสู่ฐานปล่อยฯ จนกระทั่งการปล่อยจรวดขวดน้ำเกิดขึ้น

2.7.2 คณะกรรมการฯ จะหยุดนับเวลา กรณีดังนี้

1) สภาพอากาศแปรปรวนอย่างมาก และจะเริ่มนับต่อ หลังจากได้รับสัญญาณจากคณะกรรมการฯ

2) กรณีอื่นที่ได้รับความเห็นสมควรจากคณะกรรมการฯ

3. เกณฑ์การตัดสินให้คะแนน

3.1 การบันทึกผลการแข่งขัน

เมื่อผู้เข้าแข่งขันปล่อยจรวดขวดน้ำแล้ว ให้นำใบบันทึกผลการแข่งขัน (Passport) ไปบันทึกสถิติที่ไม่เป็นทางการได้

สถิติและผลการแข่งขันที่เป็นทางการ จะประกาศผลให้ทราบหลังจากการแข่งขันแล้วเสร็จ

ประเภทความแม่นยำ

3.1.1 ผู้เข้าแข่งขันต้องปล่อยจรวดให้ตกตรงเป้าหมายที่กำหนดไว้ที่ระยะ 70 เมตร จากฐานปล่อยฯ ทำการบันทึกสถิติโดยวัดระยะทางจากจุดเป้าหมายถึงจุดตก (ทศนิยม 2 ตำแหน่ง)

3.1.2 ในกรณีที่จุดตกของจรวดขวดน้ำอยู่นอกพื้นที่ที่กำหนด คณะกรรมการฯ จะไม่ทำการบันทึกสถิติครั้งนั้นให้ โดยพื้นที่วงกลมที่กำหนดไว้มีรัศมี 5.0 เมตร

3.1.3 ให้ทำการปล่อยจรวดขวดน้ำได้ 2 รอบๆ ละ 1 ครั้ง และจะบันทึกสถิติครั้งที่ดีที่สุดเพียงครั้งเดียว

3.2 การรับจรวดคืน

3.2.1 เมื่อผู้เข้าแข่งขันปล่อยจรวดขวดน้ำแล้ว ให้นำใบบันทึกผลการแข่งขัน (Passport) ไปรับจรวดขวดน้ำคืนได้

3.2.2 กรณีที่ผู้เข้าแข่งขันนำจรวดขวดน้ำของผู้เข้าแข่งขันทีมอื่นไปใช้แข่งขัน คณะกรรมการฯ ของตการบันทึกสถิติในครั้งนั้นๆ

3.3 ข้อกำหนดและกติกาการแข่งขันอื่นๆ

3.3.1 การตัดสินของคณะกรรมการฯ ถือเป็นข้อยุติ

3.3.2 ผลงานสิ่งประดิษฐ์จรวดขวดน้ำ และฐานปล่อยฯ สามารถนำไปเผยแพร่ได้

3.3.3 ไม่อนุญาตให้มีการซ่อมปล่อยฯ ในสนามแข่งขันและบริเวณใกล้เคียง มทร.ล้านนา พิษณุโลก (ก่อนและวันแข่งขัน)

4. คุณสมบัติของผู้เข้าแข่งขัน

ผู้มีสิทธิ์เข้าแข่งขันจะต้องเป็นนักเรียนที่กำลังศึกษาในโรงเรียนหรือเทียบเท่าของรัฐและเอกชน (ทุกสังกัด) ในจังหวัดพิษณุโลกหรือจังหวัดใกล้เคียง นักเรียนที่มีสิทธิ์เข้าแข่งขันแบ่งเป็น 2 ระดับ

-ระดับนักเรียนระดับประถมศึกษา (ป.1 - 6)

-ระดับนักเรียนระดับมัธยมศึกษา (ม.1 - 6)

5. หลักเกณฑ์การแข่งขัน

-แข่งขันเป็นทีม ทีมละ 3 คน และอาจารย์ผู้ควบคุมทีม 1 ท่าน (สามารถคุมทีม 2 กลุ่มได้คือ ทั้งระดับประถมศึกษาและมัธยมศึกษา)

-โรงเรียนที่ส่งเข้าแข่งขันแต่ละระดับ **ระดับละไม่เกิน 1 ทีม**

6. รางวัลและประเภทการแข่งขัน

ระดับประถมศึกษาจำนวน 3 รางวัล

รางวัลชนะเลิศ เงินรางวัล 700 บาท พร้อมเกียรติบัตร

รางวัลรองชนะเลิศอันดับหนึ่ง เงินรางวัล 500 บาท พร้อมเกียรติบัตร

รางวัลรองชนะเลิศอันดับสอง	เงินรางวัล 300 บาท พร้อมเกียรติบัตร
ระดับมัธยมศึกษา จำนวน 3 รางวัล	
รางวัลชนะเลิศ	เงินรางวัล 700 บาท พร้อมเกียรติบัตร
รางวัลรองชนะเลิศอันดับหนึ่ง	เงินรางวัล 500 บาท พร้อมเกียรติบัตร
รางวัลรองชนะเลิศอันดับสอง	เงินรางวัล 300 บาท พร้อมเกียรติบัตร

7. ข้อกำหนดการลงทะเบียนในวันแข่งขัน

ลงทะเบียนรอบเช้าเวลา **08.30 – 12.00 น. วันที่ 18 สิงหาคม 2560**

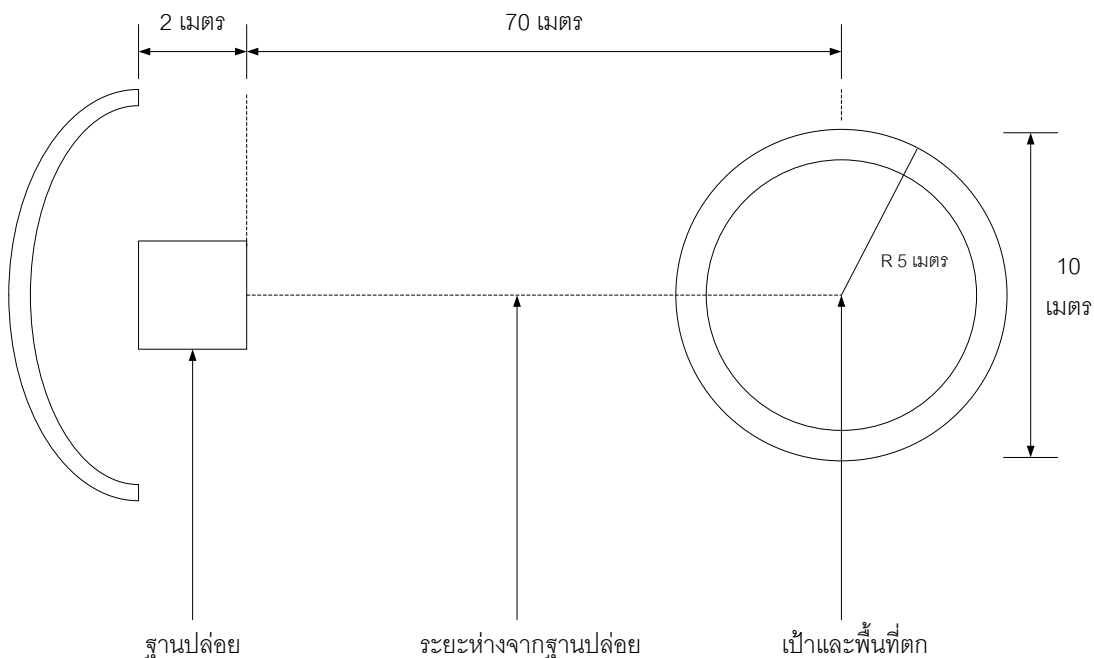
กรณีที่ผู้เข้าแข่งขันลงทะเบียนช้ากว่าเวลาที่กำหนด คณะกรรมการฯ สงวนสิทธิ์การเข้าร่วมการแข่งขัน ทั้งนี้ขึ้นอยู่กับดุลพินิจของคณะกรรมการฯ ดังนี้

1. กรณีช้ากว่ากำหนดแต่ไม่เกิน 15 นาที (รอบเช้า 9.00 – 9.15น.) ขึ้นอยู่กับดุลพินิจของคณะกรรมการฯ
2. กรณีช้ากว่ากำหนดและเกิน 15 นาที (9.15 – เป็นต้นไป) คณะกรรมการฯ ขอสงวนสิทธิ์การเข้าร่วมแข่งขัน

ผู้เข้าแข่งขันต้องลงทะเบียน เพื่อรับทราบลำดับการปล่อยจรวดขวดน้ำในแต่ละรอบ และรับใบบันทึกผลการแข่งขัน (Passport) ณ **จุดลงทะเบียน คณะวิศวกรรมศาสตร์**

8. สถานที่แข่งขัน

บริเวณสนามฟุตบอล (ข้างโรงอาหาร) มหาวิทยาลัยเทคโนโลยีราชมงคลล้านนา พิษณุโลก
สนามแข่งขัน



หมายเหตุ มีข้อสงสัยสามารถติดต่อได้ที่

อาจารย์ บุญญฤทธิ์ ว่างอน โทร 084-6144195 Email : maxaee@hotmail.com

อาจารย์ เตือนแรม แผงเกี้ยว โทร 081-287-0803

ใบสมัครเข้าร่วมแข่งขัน

“Open House...Open Opportunity Green Agriculture – Green University

โอกาสของคนทันสมัย มุ่งสู่มหาวิทยาลัย ใส่ใจคุณภาพชีวิต”

(งานเปิดรั้วราชชมงคลล้านนา งานสัปดาห์วิทยาศาสตร์ ประจำปีการศึกษา 2560)

วันที่ 18 สิงหาคม 2560

ณ มหาวิทยาลัยเทคโนโลยีราชมงคลล้านนา พิษณุโลก

สถานศึกษา.....
 ตั้งอยู่เลขที่.....ถนน.....ซอย.....
 ตำบล.....อำเภอ.....จังหวัด.....
 โทรศัพท์.....โทรสาร.....
 อีเมล.....

คำชี้แจง ให้ใส่เครื่องหมาย ✓ ลงใน ในช่องที่จะเข้าร่วมแข่งขัน พร้อมทั้งระบุรายชื่อผู้เข้าแข่งขันให้ชัดเจน

1. การแข่งขันตอบปัญหาทางวิทยาศาสตร์และคณิตศาสตร์ระดับประถมศึกษา

รายชื่อผู้เข้าร่วมแข่งขัน

1. เด็กชาย / เด็กหญิง.....ระดับชั้น.....
 2. เด็กชาย / เด็กหญิง.....ระดับชั้น.....
 อาจารย์ผู้ควบคุม.....โทรศัพท์.....
 อาจารย์ผู้ควบคุม.....โทรศัพท์.....

รายชื่อผู้เข้าร่วมแข่งขัน

1. เด็กชาย / เด็กหญิง.....ระดับชั้น.....
 2. เด็กชาย / เด็กหญิง.....ระดับชั้น.....
 อาจารย์ผู้ควบคุม.....โทรศัพท์.....
 อาจารย์ผู้ควบคุม.....โทรศัพท์.....

2. การแข่งขันตอบปัญหาทางวิทยาศาสตร์และคณิตศาสตร์ระดับมัธยมศึกษาตอนต้น

รายชื่อผู้เข้าร่วมแข่งขัน

1. นาย / นางสาว.....ระดับชั้น.....
 2. นาย / นางสาว.....ระดับชั้น.....
 อาจารย์ผู้ควบคุม.....โทรศัพท์.....
 อาจารย์ผู้ควบคุม.....โทรศัพท์.....

รายชื่อผู้เข้าร่วมแข่งขัน

1. นาย / นางสาว.....ระดับชั้น.....
 2. นาย / นางสาว.....ระดับชั้น.....
 อาจารย์ผู้ควบคุม.....โทรศัพท์.....
 อาจารย์ผู้ควบคุม.....โทรศัพท์.....

3. โครงการงานวิทยาศาสตร์ระดับประถมศึกษาตอนปลาย

รายชื่อผู้เข้าร่วมแข่งขัน

1. เด็กชาย / เด็กหญิง.....ระดับชั้น.....
2. เด็กชาย / เด็กหญิง.....ระดับชั้น.....
3. เด็กชาย / เด็กหญิง.....ระดับชั้น.....
4. เด็กชาย / เด็กหญิง.....ระดับชั้น.....
5. เด็กชาย / เด็กหญิง.....ระดับชั้น.....
- อาจารย์ผู้ควบคุม.....โทรศัพท์.....
- อาจารย์ผู้ควบคุม.....โทรศัพท์.....

 4. การแข่งขันทักษะเรียกชื่อสัตว์น้ำ

รายชื่อผู้เข้าร่วมแข่งขัน

1. นาย / นางสาว.....
- อาจารย์ผู้ควบคุม.....โทรศัพท์.....
- อาจารย์ผู้ควบคุม.....โทรศัพท์.....

รายชื่อผู้เข้าร่วมแข่งขัน

1. นาย / นางสาว.....
- อาจารย์ผู้ควบคุม.....โทรศัพท์.....
- อาจารย์ผู้ควบคุม.....โทรศัพท์.....

 5. การแข่งขันจับปลา

รายชื่อผู้เข้าร่วมแข่งขัน ระดับ.....

1. นาย / นางสาว.....ระดับชั้น.....
2. นาย / นางสาว.....ระดับชั้น.....
3. นาย / นางสาว.....ระดับชั้น.....
- อาจารย์ผู้ควบคุม.....โทรศัพท์.....
- อาจารย์ผู้ควบคุม.....โทรศัพท์.....

รายชื่อผู้เข้าร่วมแข่งขัน ระดับ.....

1. นาย / นางสาว.....ระดับชั้น.....
2. นาย / นางสาว.....ระดับชั้น.....
3. นาย / นางสาว.....ระดับชั้น.....
- อาจารย์ผู้ควบคุม.....โทรศัพท์.....
- อาจารย์ผู้ควบคุม.....โทรศัพท์.....

 6. การแข่งขันไก่ออบฟาง

รายชื่อผู้เข้าร่วมแข่งขัน

1. นาย / นางสาว.....ระดับชั้น.....
2. นาย / นางสาว.....ระดับชั้น.....
3. นาย / นางสาว.....ระดับชั้น.....
- อาจารย์ผู้ควบคุม.....โทรศัพท์.....
- อาจารย์ผู้ควบคุม.....โทรศัพท์.....

7. การแข่งขันจับสุกร

รายชื่อผู้เข้าร่วมแข่งขัน

1. นาย /นางสาว.....ระดับชั้น.....
 อาจารย์ผู้ควบคุม.....โทรศัพท์.....
 อาจารย์ผู้ควบคุม.....โทรศัพท์.....

 8. การแข่งขันรีดนมโดยใช้เต้านมเทียม

รายชื่อผู้เข้าร่วมแข่งขัน

1. นาย /นางสาว.....ระดับชั้น.....
 อาจารย์ผู้ควบคุม.....โทรศัพท์.....
 อาจารย์ผู้ควบคุม.....โทรศัพท์.....

 9. การแข่งขันประกวดโครงการทางวิศวกรรมศาสตร์

รายชื่อผู้เข้าร่วมแข่งขัน ระดับ.....

1. นาย /นางสาว.....ระดับชั้น.....
 2. นาย /นางสาว.....ระดับชั้น.....
 3. นาย /นางสาว.....ระดับชั้น.....
 อาจารย์ผู้ควบคุม.....โทรศัพท์.....
 อาจารย์ผู้ควบคุม.....โทรศัพท์.....

รายชื่อผู้เข้าร่วมแข่งขัน ระดับ.....

1. นาย /นางสาว.....ระดับชั้น.....
 2. นาย /นางสาว.....ระดับชั้น.....
 3. นาย /นางสาว.....ระดับชั้น.....
 อาจารย์ผู้ควบคุม.....โทรศัพท์.....
 อาจารย์ผู้ควบคุม.....โทรศัพท์.....

 10. การแข่งขันจรวดขวดน้ำ

รายชื่อผู้เข้าร่วมแข่งขัน ระดับ.....

1. นาย /นางสาว.....ระดับชั้น.....
 2. นาย /นางสาว.....ระดับชั้น.....
 3. นาย /นางสาว.....ระดับชั้น.....
 อาจารย์ผู้ควบคุม.....โทรศัพท์.....
 อาจารย์ผู้ควบคุม.....โทรศัพท์.....

รายชื่อผู้เข้าร่วมแข่งขัน ระดับ.....

1. นาย /นางสาว.....ระดับชั้น.....
 2. นาย /นางสาว.....ระดับชั้น.....
 3. นาย /นางสาว.....ระดับชั้น.....
 อาจารย์ผู้ควบคุม.....โทรศัพท์.....
 อาจารย์ผู้ควบคุม.....โทรศัพท์.....

11. การแข่งขันจัดแจกันดอกไม้

รายชื่อผู้เข้าร่วมแข่งขัน ระดับ.....

1. นาย /นางสาว..... ระดับชั้น.....

2. นาย /นางสาว..... ระดับชั้น.....

อาจารย์ผู้ควบคุม..... โทรศัพท์.....

อาจารย์ผู้ควบคุม..... โทรศัพท์.....

 12. การแข่งขันตอบปัญหาภาษาอังกฤษ ระดับมัธยมศึกษาตอนต้น

รายชื่อผู้เข้าร่วมแข่งขัน

1. นาย /นางสาว..... ระดับชั้น.....

2. นาย /นางสาว..... ระดับชั้น.....

อาจารย์ผู้ควบคุม..... โทรศัพท์.....

อาจารย์ผู้ควบคุม..... โทรศัพท์.....

 13. การแข่งขันวาดภาพด้วยโปรแกรมคอมพิวเตอร์

รายชื่อผู้เข้าร่วมแข่งขัน

1. นาย /นางสาว..... ระดับชั้น.....

อาจารย์ผู้ควบคุม..... โทรศัพท์.....

อาจารย์ผู้ควบคุม..... โทรศัพท์.....

รายชื่อผู้เข้าร่วมแข่งขัน

1. นาย /นางสาว..... ระดับชั้น.....

อาจารย์ผู้ควบคุม..... โทรศัพท์.....

อาจารย์ผู้ควบคุม..... โทรศัพท์.....

 14. การแข่งขันตอบปัญหาด้านดินและปุ๋ย

รายชื่อผู้เข้าร่วมแข่งขัน

1. นาย /นางสาว..... ระดับชั้น.....

2. นาย /นางสาว..... ระดับชั้น.....

อาจารย์ผู้ควบคุม..... โทรศัพท์.....

อาจารย์ผู้ควบคุม..... โทรศัพท์.....

 15. การแข่งขันตอบปัญหาด้านข้าวปลอดภัย

รายชื่อผู้เข้าร่วมแข่งขัน

1. นาย /นางสาว..... ระดับชั้น.....

2. นาย /นางสาว..... ระดับชั้น.....

อาจารย์ผู้ควบคุม..... โทรศัพท์.....

อาจารย์ผู้ควบคุม..... โทรศัพท์.....

รายชื่อผู้เข้าร่วมแข่งขัน

1. นาย /นางสาว..... ระดับชั้น.....

2. นาย /นางสาว..... ระดับชั้น.....

อาจารย์ผู้ควบคุม..... โทรศัพท์.....

อาจารย์ผู้ควบคุม..... โทรศัพท์.....

ขอรับรองว่านักเรียนที่สมัครแข่งขันมีคุณสมบัติตามระเบียบการแข่งขัน และได้รับทราบระเบียบการแข่งขัน พร้อมทั้งยินดีปฏิบัติตามระเบียบการแข่งขันทุกประการ

ลงชื่อ.....

(.....)

ตำแหน่งบริหาร.....

วันที่.....เดือน.....2560

หมายเหตุ

1. เอกสารใบสมัครสามารถถ่ายสำเนาเพิ่มจำนวนได้ หรือ สแกนจาก QR Code หรือ ดาวนโหลดจากเว็บไซต์ www.plc.rmutl.ac.th
2. โปรดตรวจสอบช่วงชั้น และเวลาทำการแข่งขัน
3. ส่งใบสมัครได้ที่ คณะวิทยาศาสตร์และเทคโนโลยีการเกษตร มหาวิทยาลัยเทคโนโลยีราชมงคลล้านนา พิษณุโลก เลขที่ 52 หมู่ 7 ตำบลบ้านกร่าง อำเภอเมือง จังหวัดพิษณุโลก 65000 วงเล็บมุมซอง “เปิดรั้วราชมงคลล้านนา งานสัปดาห์วิทยาศาสตร์” (ภายในวันศุกร์ที่ 11 สิงหาคม 2560 โดยถือวันที่ประทับตราไปรษณีย์)
4. สามารถสมัครได้ 4 ช่องทาง คือ (ภายในวันศุกร์ที่ 11 สิงหาคม 2560)
 - 4.1. โทรสารหมายเลข 0 5529 8440
 - 4.2. ส่งใบสมัครได้ที่ คณะวิทยาศาสตร์และเทคโนโลยีการเกษตร มหาวิทยาลัยเทคโนโลยีราชมงคลล้านนา พิษณุโลก เลขที่ 52 หมู่ 7 ตำบลบ้านกร่าง อำเภอเมือง จังหวัดพิษณุโลก 65000
 - 4.3. โทรศัพท์แจ้งความจำนง (แล้วส่งใบสมัครตามไปภายหลังไม่เกินวันอังคารที่ 15 สิงหาคม 2560)
 - ฝ่ายประชาสัมพันธ์ มหาวิทยาลัยเทคโนโลยีราชมงคลล้านนา พิษณุโลก
โทร. 055-298-438 โทรสาร 055-298-440
 - คณะวิทยาศาสตร์ โทร. 055-298-438 ต่อ 1999
 - ดร.นันทยา เก่งเขตรกิจ โทร. 061-592-2665
 - ดร.โสภณา สำราญ โทร. 081-688-2562
 - นางสาวทิพย์สุดา พรมรักษา โทร. 096-669-0626
 - 4.4. E-mail คณะวิทยาศาสตร์และเทคโนโลยีการเกษตร : agri_sci_plc@hotmail.com