

3



๑๗ กรกฎาคม ๒๕๖๘

สพม.สตงพ.

เลขที่ _____

ศาสตราจารย์จะจอมเกล้า ณ หัวกอ
วปศิริขันธ์ อ.เมือง ปช. ๗๗๐๐๐

๘

๖๕๘

พร

○ สว. ○ คน. ○ ตสน. ○ คอ.

เรียน ผู้อำนวยการสำนักงานเขตพื้นที่การศึกษามัธยมศึกษาสุราษฎร์ธานี ชุมพร

- | | | |
|------------------|---|--------------|
| สิ่งที่ส่งมาด้วย | ๑. กำหนดการจัดงานสัปดาห์วิทยาศาสตร์แห่งชาติ ประจำปี พ.ศ. ๒๕๖๘ | จำนวน ๑ ฉบับ |
| | ๒. เกณฑ์การแข่งขันยิงจรวดขวดน้ำประเภทแม่นยำ | จำนวน ๑ ฉบับ |
| | ๓. เกณฑ์การแข่งขันควิลล์จุดโทษ | จำนวน ๑ ฉบับ |
| | ๔. เกณฑ์การประกวดวาดภาพทางวิทยาศาสตร์ | จำนวน ๑ ฉบับ |

ด้วยอุทยานวิทยาศาสตร์พระจอมเกล้า ณ หว้ากอ จังหวัดประจวบคีรีขันธ์ กำหนดจัดกิจกรรมเนื่องในสัปดาห์วิทยาศาสตร์แห่งชาติ ประจำปี พ.ศ. ๒๕๖๘ ระหว่างวันที่ ๑๘-๒๒ สิงหาคม ๒๕๖๘ โดยมีวัตถุประสงค์เพื่อเกิดพระเกียรติพระบาทสมเด็จพระปรเมนทรรามาธิบดีศรีสินทรมหามงกุฎ พระจอมเกล้าเจ้าอยู่หัว พระสยามเทวมหามงกุฎวิทยมหาราช “พระบิดาแห่งวิทยาศาสตร์ไทย” และสร้างระบบคิดปลูกจิตวิทยาศาสตร์ให้แก่ นักเรียน นักศึกษา ในและนอกระบบโรงเรียน ตลอดจนประชาชนทั่วไป

ในการนี้ อุทยานวิทยาศาสตร์พระจอมเกล้า ณ หว้ากอ จังหวัดประจวบคีรีขันธ์ จึงใคร่ขอความอนุเคราะห์ท่านประชาสัมพันธ์ไปยังโรงเรียนที่มีความสนใจ เข้าร่วมกิจกรรม โดยไม่เสียค่าใช้จ่ายใดๆ ทั้งสิ้น รายละเอียดดังสิ่งที่ส่งมาด้วย หวังเป็นอย่างยิ่งว่าจะได้รับความร่วมมือจากท่านด้วยดี ขอขอบพระคุณมาในโอกาสนี้

จึงเรียนมาเพื่อโปรดพิจารณา

ขอแสดงความนับถือ

Chen

(นายวรารุณ พยัคฆพงษ์)

ผู้อำนวยการอุทยานวิทยาศาสตร์พระจอมเกล้า ณ หว้ากอ
จังหวัดประจวบคีรีขันธ์

งานกิจกรรมการศึกษา กลุ่มส่งเสริมและบริการ

ไปรษณีย์อิเล็กทรอนิกส์ : waghor2411@waghor.go.th

“เรียนดี มีความสุข”



กำหนดการจัดงานสัปดาห์วิทยาศาสตร์แห่งชาติ ประจำปีงบประมาณ พ.ศ. ๒๕๖๘
ระหว่างวันจันทร์ที่ ๑๘ - วันศุกร์ที่ ๒๒ สิงหาคม ๒๕๖๘
ณ อุทยานวิทยาศาสตร์พระจอมเกล้า ณ หว้ากอ จังหวัดประจวบคีรีขันธ์

วันจันทร์ที่ ๑๘ สิงหาคม ๒๕๖๘

- | | |
|---------------------|--|
| ๐๘.๓๐ น. - ๑๖.๐๐ น. | - การแข่งขันยิงจรวดขวดน้ำ ประเภทแม่นยำ |
| ๐๙.๐๐ น. - ๑๖.๐๐ น. | - กิจกรรมแรลลี่วิชาการ |
| | - กิจกรรมลานละเล่น (ลานประลอง บอร์ดเกม Ozobot) |
| | - กิจกรรมนวัตกรรมภูมิปัญญา |
| ๑๙.๓๐ น. - ๒๐.๓๐ น. | - การแสดงแสง สี เสียง |

วันอังคารที่ ๑๙ สิงหาคม ๒๕๖๘

- | | |
|---------------------|--|
| ๐๘.๓๐ น. - ๑๖.๐๐ น. | - การประกวดวาดภาพวิทยาศาสตร์ ระดับประถมศึกษา |
| ๐๙.๐๐ น. - ๑๖.๐๐ น. | - กิจกรรมลานละเล่น (ลานประลอง บอร์ดเกม Ozobot) |
| | - กิจกรรมแรลลี่วิชาการ |
| | - กิจกรรมนวัตกรรมภูมิปัญญา |
| ๑๙.๓๐ น. - ๒๐.๓๐ น. | - การแสดงแสง สี เสียง |

วันพุธที่ ๒๐ สิงหาคม ๒๕๖๘

- | | |
|---------------------|--|
| ๐๘.๓๐ น. - ๑๖.๐๐ น. | - การประกวดวาดภาพวิทยาศาสตร์ ระดับมัธยมศึกษาตอนต้น |
| ๐๙.๐๐ น. - ๑๖.๐๐ น. | - กิจกรรมลานละเล่น (ลานประลอง บอร์ดเกม Ozobot) |
| | - กิจกรรมแรลลี่วิชาการ |
| | - กิจกรรมนวัตกรรมภูมิปัญญา |
| ๑๙.๓๐ น. - ๒๐.๓๐ น. | - การแสดงแสง สี เสียง |

วันพฤหัสบดีที่ ๒๑ สิงหาคม ๒๕๖๘

- | | |
|---------------------|---|
| ๐๘.๓๐ น. - ๑๖.๐๐ น. | - การประกวดวาดภาพวิทยาศาสตร์ ระดับมัธยมศึกษาตอนปลาย |
| | - การแข่งขันดวงลจจุโทษ ระดับอนุบาล ๑ - ๓ |
| ๐๙.๐๐ น. - ๑๖.๐๐ น. | - กิจกรรมลานละเล่น (ลานประลอง บอร์ดเกม Ozobot) |
| | - กิจกรรมแรลลี่วิชาการ |
| | - กิจกรรมนวัตกรรมภูมิปัญญา |

วันศุกร์ที่ ๒๒ สิงหาคม ๒๕๖๘

๐๘.๓๐ น. – ๑๖.๐๐ น.

๐๙.๐๐ น. – ๑๖.๐๐ น.

- การแข่งขันดวงจุดโทษ ระดับประถมศึกษา อายุไม่เกิน ๑๑ ปี
- กิจกรรมลานละเล่น (ลานประลอง บอร์ดเกม Ozobot)
- กิจกรรมแรลลี่วิชาการ
- กิจกรรมนวัตกรรมภูมิปัญญา

หมายเหตุ

๑. การแสดงโชว์เงือก วันที่ ๑๘-๒๑ สิงหาคม ๒๕๖๘ รอบเช้า เวลา ๑๐.๒๕ น.-๑๐.๒๕ น.
และ ๑๑.๐๐ น.-๑๑.๒๕ น. รอบบ่ายเวลา ๑๓.๐๐ น.-๑๓.๒๕ น. และ ๑๔.๐๐ น.-๑๔.๒๕ น.
๒. กำหนดการนี้อาจมีการเปลี่ยนแปลงได้ตามความเหมาะสม

หลักเกณฑ์และรายละเอียดการแข่งขันจรวดขวดน้ำ ประเภทยิงแม่นยำ
เนื่องในงานสัปดาห์วิทยาศาสตร์แห่งชาติประจำปี 2568
ณ อุทยานวิทยาศาสตร์พระจอมเกล้า ณ หว้ากอ จังหวัดประจวบคีรีขันธ์

1. การแข่งขันจรวดขวดน้ำประเภทแม่นยำ แบ่งการแข่งขันออกเป็น 3 ระดับ คือ
 - 1.1 ระดับประถมศึกษา
 - 1.2 ระดับมัธยมศึกษา
 - 1.3 ระดับนักศึกษา สกร.
2. คุณสมบัติทีมที่เข้าร่วมการแข่งขันจรวดขวดน้ำประเภทแม่นยำ
 - 2.1 กำหนดให้ 1 ทีม ประกอบด้วยสมาชิกไม่เกิน 3 คน
 - 2.2 สมาชิกในทีมใดๆ ไม่สามารถเป็นสมาชิกของทีมอื่นได้อีก (ระบุชื่อทีมให้ชัดเจน)
 - 2.3 ส่งเข้าร่วมการแข่งขันในนามของโรงเรียน/สถานศึกษาและมีอาจารย์เป็นผู้ควบคุมทีมเท่านั้น
 - 2.4 สมัครได้สถานศึกษาละไม่เกิน 2 ทีม/ระดับ
3. ประเภทการแข่งขัน ประเภทแม่นยำ
4. การแข่งขันและสนามแข่งขัน ณ บริเวณอุทยานวิทยาศาสตร์พระจอมเกล้า ณ หว้ากอ จังหวัดประจวบคีรีขันธ์
5. วันและเวลาทำการแข่งขัน วันจันทร์ที่ 18 สิงหาคม 2568 เวลา 13.00 น.
6. ข้อกำหนดของจรวดขวดน้ำ
 - 6.1 เป็นจรวดขวดน้ำที่ต้องใช้แรงขับเคลื่อนจากน้ำและแรงดันอากาศจากปั๊มลมเท่านั้น
 - 6.2 เป็นจรวดขวดน้ำที่ประดิษฐ์จากขวดน้ำอัดลมขนาดไม่เกิน 1.25 ลิตรเท่านั้น
 - 6.3 เวลาการแข่งขันประดิษฐ์จรวด ตั้งแต่เวลา 09.00 - 12.00 น. ในวันที่ทำการแข่งขัน (แต่ละทีมเตรียมอุปกรณ์มาเอง ทำเสร็จส่งจรวดให้กรรมการลงหมายเลข ตามใบบันทึกสถิติที่ลงทะเบียนทีมละไม่เกิน 2 ลำ)
7. ข้อกำหนดของฐานปล่อยจรวดขวดน้ำ (ให้นำมาเอง)

มีขนาดไม่เกินความกว้าง 2.00 เมตร x ยาว 2.00 เมตร x สูง 1.50 เมตร ทั้งนี้เมื่อติดตั้งจรวดขวดน้ำแล้วเสร็จ (พร้อมปล่อย) ต้องมีขนาดรวมกันแล้วไม่เกินขนาดดังกล่าวด้วย
8. ข้อกำหนดการลงทะเบียน
 1. ลงทะเบียนเวลา 08.30 น. ในวันที่ทำการแข่งขัน ณ จุดลงทะเบียน เพื่อรับทราบลำดับการปล่อยจรวดขวดน้ำในแต่ละรอบ หลังจากลงทะเบียนผู้เข้าแข่งขันจะได้รับใบบันทึกผลการแข่งขัน (Passport)
 2. กรณีที่ผู้เข้าแข่งขันลงทะเบียนช้ากว่าเวลาที่กำหนดคณะกรรมการจัดการแข่งขันขอสงวนสิทธิ์ในการพิจารณาการเข้าแข่งขันของทีมทั้งนี้ขึ้นอยู่กับดุลพินิจของคณะกรรมการจัดการแข่งขัน
9. ข้อกำหนดการตรวจสอบจรวดขวดน้ำและฐานปล่อยจรวดน้ำ
 - 9.1 ผู้เข้าแข่งขันต้องแสดงวิธีการคำนวณและพื้นฐานทางวิทยาศาสตร์ในการตั้งค่ามุมฐานและระยะการตกจากจุดปล่อย

9.2 ผู้เข้าแข่งขันต้องนำจรวดขวดน้ำที่จะใช้ในการปล่อยครั้งนั้นให้คณะกรรมการตรวจสอบความถูกต้องก่อนจำนวนไม่เกิน 2 ลำ เพื่อสำรองในกรณีที่เกิดข้อขัดข้องในการติดตั้งจรวดขวดน้ำที่ฐานปล่อยจรวดน้ำ

9.3 ฐานปล่อยจรวดที่โรงเรียนนำมาต้องให้คณะกรรมการตรวจสอบก่อนนำไปใช้ในการปล่อยทุกครั้ง ทั้งนี้ขึ้นอยู่กับเงื่อนไขข้อกำหนดฐานปล่อยจรวดขวดน้ำ

10. ข้อกำหนดการเติมน้ำ

10.1 ผู้เข้าแข่งขันต้องใช้น้ำที่คณะกรรมการเตรียมไว้ให้เท่านั้นและต้องเติมน้ำในจรวดขวดน้ำอย่างน้อย 50 ลูกบาศก์เซนติเมตร

10.2 ไม่อนุญาตให้ผู้เข้าร่วมการแข่งขันผสมวัสดุใดๆลงไปในน้ำที่บรรจุภายในจรวดขวดน้ำ

10.3 กรณีที่คณะกรรมการตรวจสอบภายหลังและมีหลักฐานแสดงว่าผู้เข้าแข่งขันเจตนานำของเหลวหรือวัสดุใดๆ บรรจุลงไปในจรวดขวดน้ำคณะกรรมการขอสงวนสิทธิ์การเข้าร่วมแข่งขัน

10.4 เมื่อเติมน้ำแล้วให้ผู้เข้าแข่งขันรอกกรรมการปล่อยจรวดเรียกเข้าสู่ฐานปล่อยต่อไป

11. ข้อกำหนดการปล่อยจรวดขวดน้ำ

11.1 ลำดับการแข่งขันกำหนดตามหมายเลขที่จับสลากได้ในขั้นตอนการลงทะเบียน

11.2 ผู้เข้าร่วมแข่งขันในลำดับต่อไปต้องเข้ามาเตรียมตัวให้พร้อมในบริเวณที่กำหนดก่อนที่ผู้เข้าแข่งขันลำดับก่อนหน้าจะทำการปล่อยจรวดขวดน้ำแล้วเสร็จ

11.3 เมื่อผู้เข้าแข่งขันถึงเวลาเข้าสู่ฐานปล่อยจรวดจะต้องติดตั้งฐานปล่อยภายในบริเวณที่กำหนดด้วยตนเองและติดตั้งจรวดขวดน้ำให้แล้วเสร็จภายในเวลาไม่เกิน 3 นาที

11.4 ให้ผู้แข่งขันทำการปล่อยจรวดขวดน้ำได้ทีละ 2 รอบโดยจะบันทึกสถิติที่ดีที่สุดเท่านั้น โดยในแต่ละรอบ ผู้เข้าแข่งขันสามารถปล่อยจรวดขวดน้ำได้ 1 ครั้งเท่านั้น

11.5 ในกรณีที่จรวดขวดน้ำเกิดข้อขัดข้องระหว่างติดตั้งจรวดขวดน้ำเพื่อทำการปล่อย ผู้แข่งขันสามารถใช้จรวดขวดน้ำสำรองที่ผ่านการตรวจจากคณะกรรมการและดำเนินการให้แล้วเสร็จในเวลาที่กำหนดในข้อ 11.3

11.6 กรณีที่ใช้เวลาในการปล่อยจรวดขวดน้ำเกินเวลาที่กำหนดถือว่าหมดสิทธิ์การแข่งขันในรอบนั้น

11.7 กรณีที่ทีมใดไม่สามารถเข้าแข่งขันตามลำดับที่กำหนดไว้ได้ สามารถแจ้งเหตุผลที่เหมาะสมกับคณะกรรมการเพื่อเลื่อนการแข่งขันภายในรอบนั้นได้ ทั้งนี้ขึ้นอยู่กับดุลพินิจของคณะกรรมการ แต่การเลื่อนลำดับการแข่งขันไม่สามารถเลื่อนเพื่อสะสมการปล่อยจรวดขวดน้ำในรอบต่อไปได้

11.8 กรณีที่เกิดปัญหาจากการใช้ฐานปล่อยที่ผู้เข้าแข่งขันนำมาเองถ้าไม่สามารถแก้ไขปัญหาก็ภายในเวลา 5 นาทีจะถือว่าหมดสิทธิ์การแข่งขันในรอบนั้น

11.9 การปล่อยจรวดขวดน้ำจะต้องได้รับสัญญาณให้ปล่อยจรวดจากคณะกรรมการก่อนทุกครั้ง

11.10 ผู้เข้าร่วมแข่งขันต้องเตรียมอุปกรณ์ป้องกันอันตรายที่อาจเกิดจากการปล่อยจรวดขวดน้ำมาด้วยตนเอง เช่น หมวก แว่นตา เสื้อกันฝน เป็นต้น

11.11 ไม่อนุญาตให้บุคคลอื่นซึ่งไม่ใช่สมาชิกภายในทีมนั้น เข้าไปภายในบริเวณพื้นที่ฐานปล่อยจรวด

12. ข้อกำหนดการนับเวลา

12.1 กำหนดให้ผู้เข้าแข่งขันติดตั้งฐานปล่อยและปล่อยจรวดขวดน้ำให้แล้วเสร็จภายใน 3 นาที

12.2 คณะกรรมการจะเริ่มนับเวลาตั้งแต่ผู้เข้าแข่งขันเข้าสู่ฐานปล่อยจรวด จนกระทั่งผู้เข้าร่วมแข่งขันพร้อมที่จะปล่อยจรวดขวดน้ำ

12.3 คณะกรรมการจับเวลาจะหยุดนับเวลา กรณีดังนี้

12.3.1 สภาพอากาศแปรปรวนอย่างมากและจะเริ่มนับต่อหลังจากได้รับสัญญาณให้ดำเนินการแข่งขันต่อจากคณะกรรมการกลาง

12.3.2 กรณีอื่นที่ได้รับความเห็นสมควรจากคณะกรรมการกลาง

13. การบันทึกผลการแข่งขัน

13.1 เมื่อผู้เข้าแข่งขันปล่อยจรวดขวดน้ำแล้ว ให้นำใบบันทึกผลการแข่งขัน (Passport) ไปที่กองอำนวยการบันทึกสถิติที่ไม่เป็นทางการได้

13.2 สถิติและผลการแข่งขันที่เป็นทางการ จะประกาศผลให้ทราบหลังจากการแข่งขันแล้วเสร็จ

14. การรับจรวดคืน

เมื่อผู้เข้าแข่งขันปล่อยจรวดขวดน้ำแล้วให้นำใบบันทึกผลการแข่งขัน (Passport) ไปรับจรวดขวดน้ำคืนได้

15. ข้อกำหนดและกติกาการแข่งขันอื่นๆ

15.1 การตัดสินของคณะกรรมการถือเป็นข้อยุติ

15.1 ไม่อนุญาตให้มีการซ้อมยิงจรวดขวดน้ำในสนามแข่งขัน

16. เกณฑ์การตัดสิน

ประเภทความแม่นยำ

16.1 ผู้เข้าแข่งขันต้องปล่อยจรวดให้ตกตรงเป้าหมายที่กำหนดไว้ที่ระยะห่างจากฐานปล่อยจรวด 70 เมตร คณะกรรมการจะทำการบันทึกสถิติโดยวัดระยะทางจากจุดเป้าหมายถึงจุดตกในหน่วย ความยาวเป็นเมตร (ทศนิยม 2 ตำแหน่ง เช่น 1.52 เมตร)

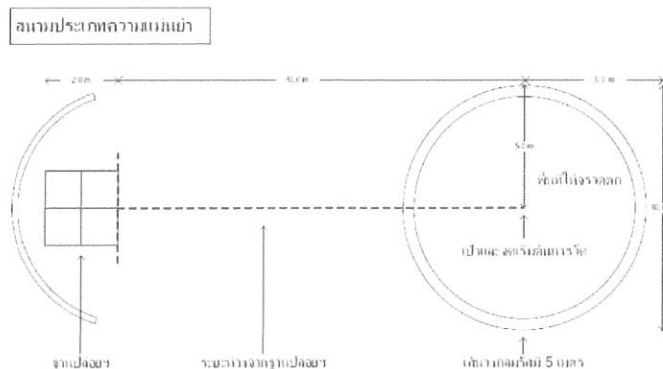
16.2 ในกรณีที่จุดตกของจรวดขวดน้ำอยู่นอกพื้นที่ที่กำหนด คณะกรรมการจะไม่ทำการบันทึกสถิติครั้งนั้นให้ โดยพื้นที่ที่กำหนดไว้เป็นพื้นที่วงกลมรัศมี 5.00 เมตร

16.3 ให้ทำการปล่อยจรวดขวดน้ำได้ 2 รอบๆละ 1 ครั้งและจะบันทึกสถิติครั้งที่ดีที่สุดเพียงครั้งเดียว

16.4 ผู้เข้าแข่งขันที่ยิงจรวดขวดน้ำได้ใกล้กับเป้าหมายที่สุดและได้รับการบันทึกสถิติอย่างเป็นทางการ คณะกรรมการจะตัดสินให้เป็นทีมที่ชนะเลิศการแข่งขันในระดับที่ลงสมัครแข่งขัน

17. สนามแข่งขัน

สนามประเภทความแม่นยำ (บริเวณด้านข้างอาคารฟากฟ้า หอดูดาว อุทยานวิทยาศาสตร์พระจอมเกล้า ณ หว้ากอ จังหวัดประจวบคีรีขันธ์)



18. รางวัลการแข่งขันจรวดขวดน้ำ

ระดับประถมศึกษา

ชนะเลิศ	เงินสด	3,000 บาท	พร้อมเกียรติบัตร
รองชนะเลิศอันดับ 1	เงินสด	2,000 บาท	พร้อมเกียรติบัตร
รองชนะเลิศอันดับ 2	เงินสด	1,500 บาท	พร้อมเกียรติบัตร

ระดับมัธยมศึกษา

ชนะเลิศ	เงินสด	3,000 บาท	พร้อมเกียรติบัตร
รองชนะเลิศอันดับ 1	เงินสด	2,000 บาท	พร้อมเกียรติบัตร
รองชนะเลิศอันดับ 2	เงินสด	1,500 บาท	พร้อมเกียรติบัตร

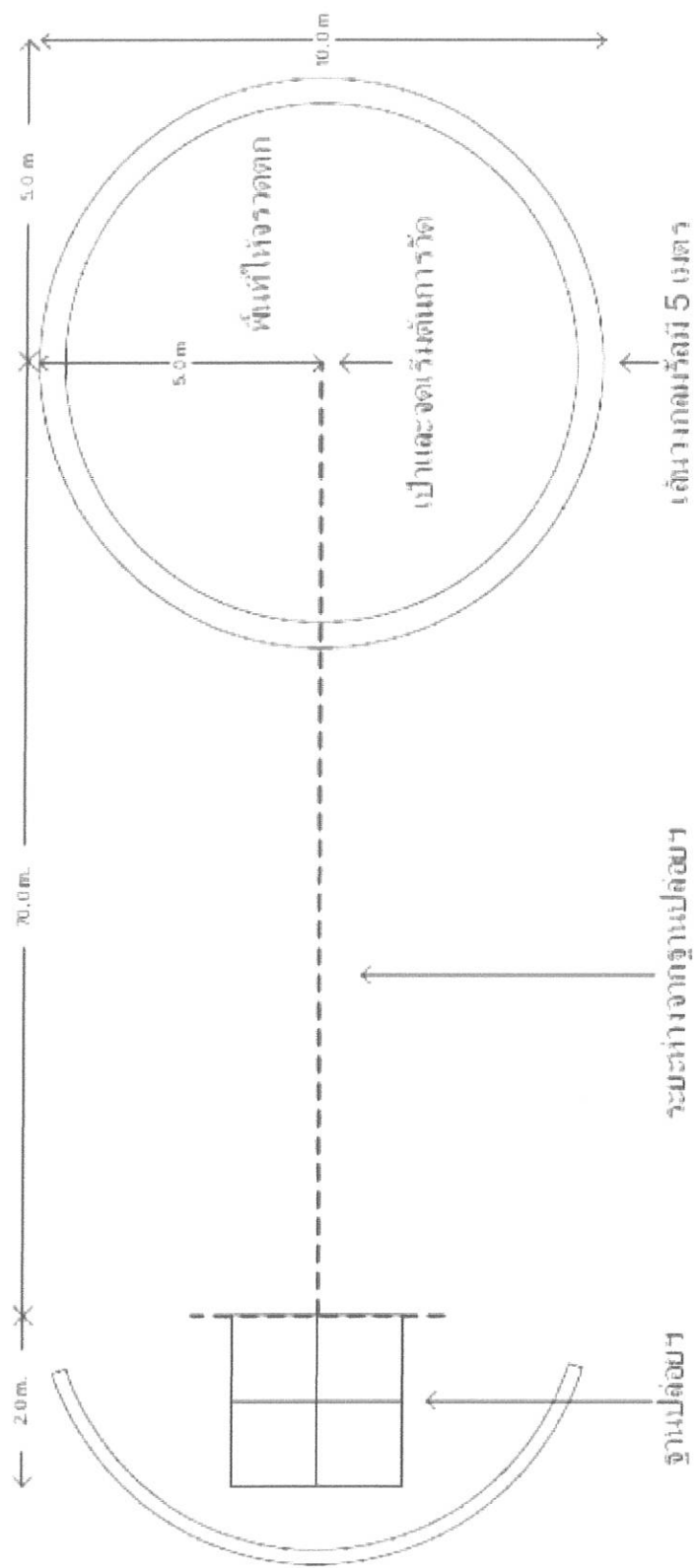
นักศึกษา สกร.

ชนะเลิศ	เงินสด	3,000 บาท	พร้อมเกียรติบัตร
รองชนะเลิศอันดับ 1	เงินสด	2,000 บาท	พร้อมเกียรติบัตร
รองชนะเลิศอันดับ 2	เงินสด	1,500 บาท	พร้อมเกียรติบัตร

19. ติดต่อสอบถามข้อมูลเพิ่มเติมได้ที่

อุทยานวิทยาศาสตร์พระจอมเกล้า ณ หว้ากอ จังหวัดประจวบคีรีขันธ์ เลขที่ 181 หมู่ 4 ต.คลองวาฬ
อ.เมือง จ.ประจวบคีรีขันธ์ โทรศัพท์ 032-661098 - 101 , 032-661103 โทรสาร 032-661726-7 fax ต่อ 7
ในวันเวลาราชการ (08.30-16.30 น.) ติดต่อสอบถาม : อ.ประภากร ไหลลั่น 086-8537241, อ.วสุมา ใจกล้า
092-516-1246

สนามประเภทความแม่นยำ





ใบสมัครการแข่งขันจรวดขวดน้ำ ประเภทแม่นยำ
เนื่องในงานสัปดาห์วิทยาศาสตร์แห่งชาติประจำปี 2568
ณ อุทยานวิทยาศาสตร์พระจอมเกล้า ณ หว้ากอ จังหวัดประจวบคีรีขันธ์
วันจันทร์ที่ 18 สิงหาคม 2568

ชื่อโรงเรียน/สถานศึกษา
ที่อยู่โรงเรียน
เบอร์โทรศัพท์
ประเภทนักเรียน/นักศึกษา สกร.ที่เข้าแข่งขัน

- ☐ ระดับประถมศึกษา
☐ ระดับมัธยมศึกษา
☐ นักศึกษา สกร.

1. ชื่อ-สกุล (ระบุคำนำหน้านาม) ระดับการศึกษา.....
2. ชื่อ-สกุล (ระบุคำนำหน้านาม) ระดับการศึกษา.....
3. ชื่อ-สกุล (ระบุคำนำหน้านาม) ระดับการศึกษา.....

ชื่อทีมที่ใช้แข่งขัน คือ

ชื่อครูผู้ฝึกสอน/ผู้ควบคุม (กรุณาระบุคำนำหน้าชื่อ-สกุล ให้ชัดเจน)

1. ชื่อ-สกุล ตำแหน่ง
เบอร์โทรศัพท์มือถือ E-mail.....
2. ชื่อ-สกุล ตำแหน่ง
เบอร์โทรศัพท์มือถือ E-mail.....



ลงชื่อ.....ผู้ส่งประกวด
(.....)
ตำแหน่ง.....

เกณฑ์การแข่งขัน

หมายเหตุ

1. กรุณาส่งแบบฟอร์มการสมัครการแข่งขันภายในวันที่ 8 สิงหาคม 2568 ทางโทรสาร 032-661726-7 fax ต่อ 7 หรือทาง e-mail : prapakorn.jao@gmail.com หรือ LINE ID: noojao
*** (กรุณาเขียนชื่อ/นามสกุล ตัวบรรจง เพื่อสะดวกในการจัดพิมพ์เกียรติบัตร) ***
2. สอบถามรายละเอียดเพิ่มเติมที่โทร อ.ประภากร ไหลลั่น 086-8537241 อ.วสุมา ใจกล้า 092-5161246
3. สถานศึกษาอาจส่งนักเรียน/นักศึกษา ได้มากกว่า 1 ทีม/ระดับ แต่ไม่เกิน 2 ทีม/ระดับ



ระเบียบการแข่งขันฟุตบอลชิงแชมป์ดวงจุฑาโทษ Waghor Cup ประจำปี ๒๕๖๘

เนื่องในงานสัปดาห์วิทยาศาสตร์แห่งชาติประจำปี พ.ศ. ๒๕๖๘

ระหว่างวันที่ ๒๑ - ๒๒ สิงหาคม พ.ศ. ๒๕๖๘

ณ สนามฟุตบอลชั่วคราว อุทยานวิทยาศาสตร์พระจอมเกล้า ณ หว้ากอ จังหวัดประจวบคีรีขันธ์

ข้อ ๑ ประเภทการแข่งขัน

การแข่งขันประเภทนี้ เรียกว่า การแข่งขันฟุตบอลชิงแชมป์ดวงจุฑาโทษ Waghor Cup ประจำปี ๒๕๖๘

ข้อ ๒ คุณสมบัติและสิทธิ์ของผู้เข้าแข่งขัน

๒.๑ ผู้สมัครเข้าแข่งขันระดับปฐมวัยจะต้องมีอายุไม่เกิน ๕ ปี (พ.ศ. ๒๕๖๑) และอยู่ชั้นอนุบาลปีที่ ๑ - ๓ เท่านั้น

๒.๒ ผู้สมัครเข้าแข่งขันระดับชั้นประถมศึกษาจะต้องมีอายุไม่เกิน ๑๑ ปี (พ.ศ. ๒๕๕๗) และกำลังศึกษาอยู่ในระดับชั้นประถมศึกษาเท่านั้น

๒.๓ ทีมที่ส่งเข้าร่วมการแข่งขันผู้เล่นต้องอยู่โรงเรียนเดียวกัน

ข้อ ๓ หลักฐานการสมัครเข้าแข่งขัน

๓.๑ ทะเบียนรายชื่อแก่นักกีฬา ทีมละจำนวนไม่น้อยกว่า ๗ คนและไม่เกิน ๑๐ คน เรียงลำดับตามหมายเลขที่ส่งเข้าแข่งขัน

๓.๒ สำเนาสูติบัตรหรือสำเนาบัตรประชาชน

๓.๓ ต้องนำบัตรประชาชนตัวจริงมาแสดงทุกครั้งที่ตั้งทำการแข่งขัน

หมายเหตุ ห้ามเปลี่ยนแปลงรายชื่อผู้เล่น ที่ขึ้นทะเบียนเป็นผู้เล่นไว้แล้ว ตลอดการแข่งขัน

ข้อ ๔ กำหนดวันรับสมัคร และสถานที่รับสมัคร

ทีมสามารถสมัครเข้าแข่งขันได้ที่กลุ่มส่งเสริมและบริการ อุทยานวิทยาศาสตร์พระจอมเกล้า ณ หว้ากอ จังหวัดประจวบคีรีขันธ์

สอบถามข้อมูลเพิ่มเติมได้ที่คุณวรา แพใหญ่ โทร. ๐๙๒-๔๘๗-๐๑๑๔ ตั้งแต่วันที่ ๘ สิงหาคม ๒๕๖๘ (ไม่มีค่าสมัคร)

จับสลากแบ่งสายวันที่ ๑๓ สิงหาคม ๒๕๖๘ เวลา ๑๔.๐๐ น. ทางออนไลน์ด้วยวิธี Live สด ผ่านทาง Facebook อุทยานวิทยาศาสตร์พระจอมเกล้า ณ หว้ากอ จังหวัดประจวบคีรีขันธ์ โดยทีมผู้จัดจะเป็นผู้ทำการจับสลากให้กับทุกทีม

ข้อ ๕ กำหนดการแข่งขันและสถานที่จัดการแข่งขัน

ทำการแข่งขันในวันที่ ๒๑ และ ๒๒ สิงหาคม ๒๕๖๘ ณ สนามฟุตบอลชั่วคราว อุทยานวิทยาศาสตร์พระจอมเกล้า ณ หว้ากอ จังหวัดประจวบคีรีขันธ์

ข้อ ๖ การดำเนินการแข่งขัน

๖.๑ รูปแบบการแข่งขัน ทำการแข่งขันแบบแบ่งสายหาทีมเข้ารอบ

๖.๒ การแข่งขันยิงจุดโทษทีมละ ๕ คน จนได้ผู้ชนะ

ข้อ ๗ กติกาและการตัดสิน

คณะกรรมการจัดการแข่งขันฯ แต่งตั้งคณะผู้ตัดสิน หรือบุคคลอื่นที่คณะกรรมการจัดการแข่งขันฯ เห็นชอบไปทำหน้าที่ตัดสินตามวันเวลา และสถานที่ที่คณะกรรมการจัดการแข่งขันฯ กำหนด

ข้อ ๘ การแข่งขัน

๘.๑ ทีมที่ได้เข้าร่วมการแข่งขันจะต้องจัดชุดเข้าร่วมแข่งขันตามวัน เวลา และสนามแข่งขันตามที่กำหนด ทีมใดที่ลงสนามแข่งขันโดยมีผู้เล่นน้อยกว่า ๕ คน ให้ปรับชุดนั้นเป็นแพ้ ชุดใดมาถึงสนามแข่งขันแล้ว แต่ไม่พร้อมที่จะลงแข่งขันภายในเวลาที่กำหนด (๑๐ นาที) ให้คู่แข่งเป็นผู้ชนะผ่าน หากไม่พร้อมที่จะลงแข่งขันทั้ง ๒ ทีม ให้ปรับเป็นแพ้ทั้ง ๒ ทีม

๘.๒ ผู้เล่นแต่ละทีม ต้องแต่งกายให้เรียบร้อยเหมือนกัน ยกเว้นผู้รักษาประตู และผู้เล่นต้องติดหมายเลขประจำตัวทางด้านหลังเสื้อด้วยสีที่มองเห็นได้ชัดเจน ผู้เล่นที่ไม่ติดหมายเลขหรือติดหมายเลขไม่ตรงกับใบสมัคร หากลงทำการแข่งขันและมีผู้ประท้วง ให้คณะกรรมการจัดการแข่งขันฯ ปรับทีมนั้นเป็นแพ้

ข้อ ๙ รางวัลการแข่งขัน

ทีมชนะเลิศ	ได้รับเงินรางวัล	๔,๐๐๐ บาท	พร้อมเกียรติบัตร
ทีมรองชนะเลิศ	ได้รับเงินรางวัล	๓,๐๐๐ บาท	พร้อมเกียรติบัตร
ทีมอันดับที่ ๓	ได้รับเงินรางวัล	๒,๐๐๐ บาท	พร้อมเกียรติบัตร

ข้อ ๑๐. การใช้ระเบียบฯ นี้

ให้ใช้ระเบียบการแข่งขันฉบับนี้ ตั้งแต่วันที่ประกาศเป็นต้นไป จนเสร็จสิ้นการแข่งขันฟุตบอลชิงแชมป์ดาวลุดโทษ Waghor Cup ประจำปี ๒๕๖๘

หมายเหตุ รับจำนวนจำกัด ระดับละ ๑๘ ทีม เท่านั้น (ดูตามลำดับการส่งใบสมัครเข้าร่วมแข่งขัน)



สแกน QR Code เข้าร่วมกลุ่มไลน์



แบบฟอร์มใบสมัคร

เขียนที่.....

ที่.....

วันที่.....เดือน.....พ.ศ. ๒๕๖๘

เรื่อง ขอส่งทีมฟุตบอลเข้าร่วมแข่งขันฟุตบอลชิงแชมป์คवलจุดโทษ Wagher Cup ประจำปี ๒๕๖๘

ตามที่อุทยานวิทยาศาสตร์พระจอมเกล้า ณ หว้ากอ จังหวัดประจวบคีรีขันธ์ ได้จัดการแข่งขันฟุตบอลชิงแชมป์คवलจุดโทษ Wagher Cup ประจำปี ๒๕๖๘ ดังรายละเอียดข้างล่างแล้วนั้น

โรงเรียน/ทีม.....รุ่นอายุไม่เกิน.....ปี มีความประสงค์ขอส่งทีมเข้าร่วมการแข่งขันฟุตบอลชิงแชมป์คवलจุดโทษ Wagher Cup ประจำปี ๒๕๖๘ พร้อมใบสมัครนี้ ได้แนบหลักฐานประกอบการสมัครตามระเบียบการแข่งขันไว้เป็นการเรียบร้อยแล้ว

๑. รายชื่อนักกีฬา จำนวน.....คน และเจ้าหน้าที่ประจำทีม.....คน
๒. สำเนาสูจิบัตรหรือสำเนาบัตรประชาชน
๓. LINE ID (ไลน์ ไอดี) ของผู้จัดการทีมหรือของเจ้าหน้าที่ทีมที่ส่งทีมเข้าแข่งขันเพื่อใช้ในการติดต่อโดย
รับด่วนในช่วงการแข่งขัน LINE ID (ไลน์ ไอดี)

หลักฐานต่างๆ ถือว่าครบถ้วนถูกต้องตามระเบียบการแข่งขันฯ และขอรับรองว่าจะไม่มีการเปลี่ยนแปลงหรือแก้ไขใดๆ อีก หลังจากส่งใบสมัครพร้อมหลักฐานแล้ว

จึงเรียนมาเพื่อทราบ และดำเนินการต่อไป

ขอแสดงความนับถือ

(.....)

ตำแหน่ง.....

ผู้ฝึกสอน.....โทรศัพท์..... LINE ID

ชื่อบุคคลที่ติดต่อ.....โทรศัพท์..... LINE ID.....



สแกน QR Code เข้าร่วมกลุ่มไลน์



**หลักเกณฑ์การประกวดวาดภาพทางวิทยาศาสตร์
เนื่องในงานสัปดาห์วิทยาศาสตร์แห่งชาติ ประจำปี ๒๕๖๘
ณ อุทยานวิทยาศาสตร์พระจอมเกล้า ณ หว้ากอ จังหวัดประจวบคีรีขันธ์**

๑. คุณสมบัติผู้เข้าประกวด

เป็นนักเรียนระดับประถมศึกษาปีที่ ๔-๖ มัธยมศึกษาตอนต้น และระดับมัธยมศึกษาตอนปลาย

๒. ประเภทจำนวนผู้เข้าประกวด และเงื่อนไขที่เกี่ยวข้อง

๒.๑ เป็นการแข่งขันประเภทเดี่ยว แบ่งเป็น ๓ ระดับ ได้แก่

๒.๑.๑ ระดับประถมศึกษา (ป.๔- ป.๖)

๒.๑.๒ ระดับมัธยมศึกษาตอนต้น

๒.๑.๓ ระดับมัธยมศึกษาตอนปลายหรือเทียบเท่า

๒.๒ การประกวดรับสมัครผู้ประกวดจำนวน ๓๐ คน ต่อระดับ

๒.๓ ในการแข่งขันระดับประถมศึกษาแต่ละโรงเรียนส่งผู้เข้าแข่งขันได้ระดับละไม่เกิน ๑ คน สำหรับระดับมัธยมศึกษาตอนต้น และมัธยมศึกษาตอนปลายหรือเทียบเท่า แต่ละสถานศึกษาส่งผู้เข้าแข่งขันได้ระดับละไม่เกิน ๓ คน

๒.๔ ครูที่ปรึกษา/ครูผู้ควบคุม ๑ ท่าน สามารถส่งรายชื่อผู้สมัครได้ ๑ คน เท่านั้น

๒.๕ กรณีมีผู้สมัครการประกวดเต็มก่อนวันปิดรับสมัคร ทางผู้จัดขอสงวนสิทธิ์ให้ผู้สมัครที่สมัครก่อน ได้เข้าร่วมการแข่งขัน

๒.๖ ผู้จัดการแข่งขันขอสงวนสิทธิ์ในการเปลี่ยนแปลงรายชื่อของผู้เข้าร่วมการแข่งขัน อาจารย์ผู้ควบคุม

๓. กำหนดการ สถานที่ประกวด

๓.๑ วันที่ประกวด

๒.๑.๑ ระดับประถมศึกษา วันที่ ๑๙ สิงหาคม ๒๕๖๘

๒.๑.๒ ระดับมัธยมศึกษาตอนต้น วันที่ ๒๐ สิงหาคม ๒๕๖๘

๒.๑.๓ ระดับมัธยมศึกษาตอนปลายหรือเทียบเท่า วันที่ ๒๑ สิงหาคม ๒๕๖๘

๓.๒ สถานที่ลงทะเบียน รายงานตัว และประกวด

อาคารพิพิธภัณฑ์สัตว์น้ำ อุทยานวิทยาศาสตร์พระจอมเกล้า ณ หว้ากอ จังหวัดประจวบคีรีขันธ์

๓.๓ กำหนดการ

เวลา ๐๘.๓๐ - ๐๙.๐๐ น. ลงทะเบียนและรายงานตัว

เวลา ๐๙.๐๐ - ๑๒.๐๐ น. ประกวดวาดภาพ

เวลา ๑๔.๐๐ - ๑๕.๐๐ น. ประกาศผลการตัดสิน

๔. รายละเอียดหลักเกณฑ์การแข่งขัน

๔.๑ หัวข้อประกวดและความเฉพาะของผลงานภาพ

หัวข้อ “อัจฉริยะสัตว์น้ำในระบบนิเวศถิ่นอาศัย”

ความเฉพาะของผลงาน : ผลงานมีความเชื่อมโยงกับสัตว์น้ำที่จัดแสดงภายในพิพิธภัณฑ์สัตว์น้ำห้วยกอ

๔.๒ วัสดุและอุปกรณ์

๔.๒.๑ ชนิดสีสำหรับการระบายสีภาพ

๑) ระดับประถมศึกษา กำหนดให้ใช้สีชอล์ค

๒) ระดับมัธยมศึกษาตอนต้น กำหนดให้ใช้สีน้ำ

๓) ระดับมัธยมศึกษาตอนปลายหรือเทียบเท่า กำหนดให้ใช้สีโปสเตอร์

ให้ผู้เข้าแข่งขันนำอุปกรณ์ที่ใช้ในการวาดและระบายสีภาพมาเอง ยกเว้นกระดาษสำหรับวาด

๔.๒.๒ ชนิดและขนาดกระดาษในการประกวด คือ กระดาษ ๑๐๐ ปอนด์ ขนาด A๓ ทางผู้จัดเป็นผู้จัดเตรียมให้

๔.๓ ระยะเวลาการสร้างสรรค์ผลงาน ๓ ชั่วโมง

๔.๔ เกณฑ์การให้คะแนนและการตัดสิน

๔.๔.๑ เกณฑ์การให้คะแนน

๑) ความสมจริงของสัดส่วนของสัตว์น้ำ ๔๐ คะแนน

- ความถูกต้องของสัดส่วน รูปร่าง และลักษณะเฉพาะของสัตว์น้ำ

๒) ความเหมาะสมและความสมจริงของสภาพแวดล้อมและระบบนิเวศ ๓๐ คะแนน

- การนำเสนอถิ่นอาศัยและระบบนิเวศที่ถูกต้อง เหมาะสมกับสัตว์น้ำ รวมถึงองค์ประกอบอื่น ๆ ของภาพ

๓) องค์ประกอบศิลป์และความคิดสร้างสรรค์ ๒๐ คะแนน

- การจัดองค์ประกอบภาพ การใช้สี แสงและเงา ความน่าสนใจของภาพรวม และความคิดริเริ่มในการนำเสนอ

๔) ความประณีตและความสมบูรณ์ของผลงาน ๑๐ คะแนน

๔.๔.๒ การตัดสินของคณะกรรมการถือเป็นที่สุด

๕. รางวัลการประกวด

๕.๑ รางวัลและเงินรางวัลแต่ละระดับ ดังนี้

รางวัลชนะเลิศ	เงินรางวัล	๓,๐๐๐ บาท และเกียรติบัตร
รางวัลรองชนะเลิศอันดับ ๑	เงินรางวัล	๒,๐๐๐ บาท และเกียรติบัตร
รางวัลรองชนะเลิศอันดับ ๒	เงินรางวัล	๑,๕๐๐ บาท และเกียรติบัตร
รางวัลชมเชย จำนวน ๓ รางวัล	เงินรางวัล	๕๐๐ บาท และเกียรติบัตร

๕.๒ นักเรียนที่เข้าร่วมการประกวดทุกคนจะได้เกียรติบัตรคนละ ๑ ใบ รวมทั้งครูผู้ควบคุมที่นำนักเรียนเข้าแข่งขันจำนวน ๑ ท่าน

๕.๓ นักเรียนที่ได้รับรางวัลจะต้องนำสำเนาบัตรนักเรียนพร้อมด้วยสำเนาบัตรประชาชน โดยรับรองสำเนาถูกต้อง ยื่นเป็นหลักฐานเพื่อรับเงินรางวัลให้แก่ทางผู้จัดการประกวด

๕.๔ คณะกรรมการขอสงวนสิทธิ์ในการพิจารณาเพิ่ม/ลด จำนวนรางวัล/เกียรติบัตร

๖. การสมัครเข้าร่วมการแข่งขัน

๖.๑ ช่องทางการสมัคร

๖.๑.๑ การสมัครทางไปรษณีย์ ขอให้พิมพ์รายชื่อผู้เข้าแข่งขันและผู้ควบคุมเท่านั้น สามารถดาวน์โหลดใบสมัครได้ที่ <https://bit.ly/๓ZHmavG>

และส่งใบสมัครโดยเจ้าหน้าที่กลุ่มพิพิธภัณฑสถานน้ำ อุทยานวิทยาศาสตร์พระจอมเกล้า ณ หว้ากอ จังหวัดประจวบคีรีขันธ์ เลขที่ ๑๘๑ หมู่ ๔ ตำบลคลองวาฬ อำเภอเมืองประจวบคีรีขันธ์ จังหวัดประจวบคีรีขันธ์ ๗๗๐๐๐

๖.๑.๒ การสมัครออนไลน์ ลงทะเบียนออนไลน์และแนบหลักฐานการสมัครได้ทางผ่าน google form การรับสมัครในแต่ละระดับ ดังนี้

ระดับ	การเข้าถึงระบบออนไลน์
ระดับประถมศึกษา	https://forms.gle/DTGhs24zbG7etSgp9 หรือสแกน QR Code 
ระดับมัธยมศึกษาตอนต้น	https://forms.gle/zZx1RU9nkszV9Dry9 หรือสแกน QR Code 
ระดับมัธยมศึกษาตอนปลาย	https://forms.gle/VnxwUnXLj๘GrWcb๕A หรือสแกน QR Code 

๖.๒ ระยะเวลาการรับสมัคร

หมดเขตรับสมัคร วันที่ ๘ สิงหาคม ๒๕๖๘ เวลา ๑๖.๓๐ น. ทั้งทางไปรษณีย์และระบบลงทะเบียนออนไลน์ โดยพิจารณาจากหลักฐานวันที่สมัคร และวันที่ประทับตรา โดยผู้จัดขอสงวนสิทธิ์พิจารณา

๖.๓ ตรวจสอบรายชื่อผู้มีสิทธิ์เข้าร่วมการแข่งขัน

สามารถตรวจสอบรายชื่อผู้มีสิทธิ์เข้าร่วมการแข่งขัน ในวันที่ ๑๕ สิงหาคม ๒๕๖๘ ได้ทาง

<https://www.waghor.go.th> และ <https://www.facebook.com/prachuabkirikhun.waghor>

๗. สอบถามข้อมูลเพิ่มเติม

นางสาววรรณภรณ์ เจริญยิ่งสุขจินดา ตำแหน่ง ครู หัวหน้ากลุ่มพิพิธภัณฑสถานสัตว์น้ำ

หมายเลขโทรศัพท์ ๐๘๕-๒๙๔๔๐๐๕ email : Wannaporn.yuiyui@gmail.com

เข้ากลุ่มไลน์ประสานงานการประกวด ได้ที่ <https://line.me/ti/g/fWPBSESAFy>

หรือสแกน QR Code



กลุ่มไลน์ประสานงานการประกวดวาดภาพทางวิทยาศาสตร์



ใบสมัครเข้าร่วมประกวดวาดภาพทางวิทยาศาสตร์
เนื่องในงานสัปดาห์วิทยาศาสตร์แห่งชาติ ประจำปี ๒๕๖๘
ณ อุทยานวิทยาศาสตร์พระจอมเกล้า ณ หว้ากอ จังหวัดประจวบคีรีขันธ์

1. ชื่อโรงเรียน/สถานศึกษา.....จังหวัด.....

2. สมัครเข้าประกวดระดับ ทำเครื่องหมาย ✓ ตรงระดับที่สมัครเข้าประกวด

☐ ระดับประถมศึกษา (ป.4 - ป.6)

☐ ระดับมัธยมศึกษาตอนต้น

☐ ระดับมัธยมศึกษาตอนปลาย

3. ข้อมูลผู้เข้าประกวด

ชื่อ-นามสกุล นักเรียนที่เข้าประกวด (ระบุค่านำหน้า)

(เด็กหญิง/เด็กชาย/นาย/นางสาว)

อายุ ปี ปัจจุบันศึกษาระดับชั้น.....

4. ชื่อ-สกุล ครูผู้ควบคุม

(นาย/นาง/นางสาว) ตำแหน่ง.....

หมายเลขโทรศัพท์ที่สามารถติดต่อได้.....ไอดีไลน์.....

ทั้งนี้ข้าพเจ้าเข้าใจหลักเกณฑ์การประกวดแล้ว ขอส่งใบสมัครเข้าร่วมประกวด โดยจะปฏิบัติตามหลักเกณฑ์การประกวดทุกประการ หากข้าพเจ้าไม่สามารถปฏิบัติตามหลักเกณฑ์การประกวดข้อใดข้อหนึ่งได้ ข้าพเจ้ายินดีสละสิทธิ์

ลงชื่อผู้สมัคร

(.....)

ข้าพเจ้าขอรับรองว่าผู้สมัครมีคุณสมบัติครบถ้วนตามหลักเกณฑ์ครั้งนี้ เป็นจริงตามที่เสนอข้างต้น

ลงชื่อครูผู้ควบคุม

(.....)