

หลักเกณฑ์การแข่งขัน ประกวด และอบรม  
งานสัปดาห์วิทยาศาสตร์แห่งชาติส่วนภูมิภาค ประจำปี พ.ศ.๒๕๖๕  
ระหว่างวันที่ ๑๗ - ๑๙ สิงหาคม ๒๕๖๕



๔.

### การแข่งขันปฏิบัติการทางชีววิทยาแบบจับเวลา (แล็บ κρί่ง)

#### หลักเกณฑ์การสมัคร

๑. การแข่งขันเป็น ๓ ระดับ คือ

- ระดับประถมศึกษาช่วงชั้นที่ ๒
- ระดับมัธยมศึกษาช่วงชั้นที่ ๓
- ระดับมัธยมศึกษาช่วงชั้นที่ ๔

สถานศึกษาสามารถส่งนักเรียนเข้าแข่งขันในแต่ละระดับไม่เกินโรงเรียนละ ๒ คน โดยอาจารย์ผู้ควบคุมไม่เกิน ๑ คน หากมีการลงทะเบียนเข้า จะยึดตามการลงทะเบียนครั้งสุดท้าย

๒. ผู้เข้าแข่งขันต้องเป็นนักเรียนของสถานศึกษาที่ส่งชื่อเข้าแข่งขัน และกำลังเรียนอยู่ในระดับที่ส่งเข้าแข่งขัน

๓. ผู้เข้าแข่งขันต้องมีความพร้อมทั้งเครื่องมือสื่อสารที่ใช้แข่งขัน และสัญญาณอินเทอร์เน็ต กรณีระหว่างการแข่งขันเกิดความขัดข้อง ไม่ว่าจะเกิดอุปกรณ์หรือสัญญาณอินเทอร์เน็ต ถือว่าสละสิทธิ์การแข่งขัน

**๔. ผู้เข้าแข่งขันจะต้องสมัครเข้าแข่งขันภายในเวลา ๑๒.๐๐ น. วันที่ ๑๕ สิงหาคม ๒๕๖๕ เท่านั้น**

๕. ผู้จัดจะส่งข้อความตอบรับพร้อมข้อมูลการรายงานตัวและห้องแข่งขันทาง Email ของอาจารย์ผู้ดูแลที่แจ้งไว้ในการสมัคร ภายในเวลา ๑๒.๐๐ น. วันที่ ๑๖ สิงหาคม ๒๕๖๕

#### สถานที่แข่งขันและอุปกรณ์

๑. การแข่งขันผ่านระบบออนไลน์ด้วยซอฟต์แวร์ Google meet และ Google Forms

๒. ผู้เข้าแข่งขันต้องมี ๒ อุปกรณ์ อุปกรณ์ที่ ๑ สำหรับเข้าห้อง Google meet สำหรับทำสอบอุปกรณ์ที่ ๒ สำหรับการตั้งกล้องถ่ายผู้เข้าแข่งขัน

#### วันที่แข่งขัน

วันที่ ๑๖ สิงหาคม ๒๕๖๕ : ชักซ้อมทำความเข้าใจระบบการแข่งขันและการติดตั้งอุปกรณ์ตามรายละเอียดใน Email ตอบรับ

วันที่ ๑๗ สิงหาคม ๒๕๖๕ : วันแข่งขันจริง

ห้องควบคุมการแข่งขันออนไลน์ ห้องชัยพัฒนา ชั้น ๑ อาคารคณะวิทยาศาสตร์และเทคโนโลยี

#### รายละเอียดการแข่งขัน

##### ๑. การรายงานตัว

๑.๑. ในวันแข่งขัน อาจารย์ผู้ดูแลและผู้เข้าแข่งขันรายงานตัว ในเวลาที่กำหนด ตามข้อมูลที่แจ้งในข้อความตอบรับผ่าน Email อาจารย์ผู้ดูแล

๑.๒. นักเรียนจะต้องแสดงบัตรนักเรียนหรือเอกสารยืนยันว่าเป็นนักเรียนของสถานศึกษาที่สมัครแข่งขันและอาจารย์ผู้ควบคุมทีมจะต้องแสดงหลักฐานเพื่อยืนยันว่าเป็นตัวแทนของสถานศึกษา

##### ๒. การแข่งขัน

๒.๑. รูปแบบการแข่งขันเป็นการจำลองปฏิบัติการทางชีววิทยาแบบจับเวลา (แล็บ κρί่ง)

หลักเกณฑ์การแข่งขัน ประกวด และอบรม  
งานสัปดาห์วิทยาศาสตร์แห่งชาติส่วนภูมิภาค ประจำปี พ.ศ.๒๕๖๕  
ระหว่างวันที่ ๑๗ - ๑๙ สิงหาคม ๒๕๖๕

๒.๒ การแข่งขันรายบุคคล ผู้เข้าแข่งขันต้องแข่งยกมือตอบคำถาม ซึ่งอาจเป็นภาพ ข้อความ หรือ ภาพเคลื่อนไหวที่ปรากฏให้ภายในเวลา ๒๐ วินาที ผู้ที่ยกมือในระบบก่อนจะได้สิทธิ์ตอบ หากไม่มีผู้ตอบภายในเวลาจะถือว่าไม่ได้คะแนนในข้อนั้น

๒.๓ มีการถ่ายทอดสดตลอดการแข่งขัน

๒.๔ การแข่งขัน วันที่ ๑๗ สิงหาคม ๒๕๖๕

ระดับประถมศึกษาช่วงชั้นที่ ๒

รายงานตัว ๐๘.๓๐ น.  
เริ่มแข่งขัน ๐๙.๐๐ น. - ๑๐.๐๐ น.

ระดับมัธยมศึกษาช่วงชั้นที่ ๓

รายงานตัว ๑๒.๓๐ น.  
เริ่มแข่งขัน ๑๓.๐๐ น. - ๑๔.๐๐ น.

ระดับมัธยมศึกษาช่วงชั้นที่ ๔

รายงานตัว ๑๔.๐๐ น.  
เริ่มแข่งขัน ๑๔.๓๐ น. - ๑๕.๓๐ น.

๒.๕ เนื้อหา

ระดับประถมศึกษา ความรู้ด้านวิทยาศาสตร์ รอบละ ๒๐ ข้อ

ระดับมัธยมศึกษา ความรู้ทางด้านชีววิทยา รอบละ ๓๐ ข้อ

๒.๖ ผู้เข้าแข่งขันต้องอยู่ในที่เงียบสงบ ต้องพร้อมเปิดกล้อง (ห้ามใช้ Virtual Background) และพร้อมเปิดไมค์ตลอดการแข่งขัน หากมีเสียงรบกวน กรรมการสามารถตัดสัญญาณการแข่งขันของผู้เข้าแข่งขันนั้น ๆ ได้

๒.๗ เมื่อเริ่มการแข่งขันแล้ว ไม่อนุญาตให้สืบค้นคำตอบจากแหล่งข้อมูลอื่น ไม่อนุญาตให้สื่อสารและ/หรือรับความช่วยเหลือใด ๆ ซึ่งรวมถึงไปถึงความช่วยเหลือทางเทคนิคหรืออุปกรณ์ที่ใช้ในการแข่งขัน มิเช่นนั้นถือว่าสละสิทธิ์ทันที

๒.๘ ผู้เข้าแข่งขันต้องมีบัญชีของ Google เพื่อใช้งาน Google Forms ในการแข่งขัน

๒.๙ การตัดสินของคณะกรรมการถือเป็นอันสิ้นสุด

### ๓. การประกาศผล

- รอบตัดสิน หลังการแข่งขันจบ

### ๔. การรับรางวัล

- ผู้ได้คะแนนสูงสุด ๓ อันดับแรกในรอบตัดสินจะได้รับรางวัลที่ ๑ - ๓ ตามลำดับคะแนน
- นักเรียนผู้เข้าแข่งขันและครูผู้ควบคุมทุกคนจะได้รับเกียรติบัตรเข้าร่วมกิจกรรมแบบอิเล็กทรอนิกส์

\*\*\*สอบถามรายละเอียดได้ที่



๐๗๗-๙๑๓๓๖๖

หรือ ดร.ชวนพิศ เรืองจรัส



๐๘๙ ๔๗๓ ๕๙๔๕ \*\*\*