



โครงการแข่งขันตอบปัญหา โลก ดาราศาสตร์ และอวกาศ ระดับมัธยมศึกษาตอนปลาย
งานวันสถาปนามหาวิทยาลัยนราธิวาสราชนครินทร์ประจำปี ๒๕๖๕ ครั้งที่ ๑๗
วันพฤหัสบดีที่ ๑๗ กุมภาพันธ์ พ.ศ. ๒๕๖๕

๑. หลักการและเหตุผล

ทักษะสำคัญอย่างหนึ่งของคนในศตวรรษที่ ๒๑ คือทักษะด้านการคิดอย่างมีวิจารณญาณและการแก้ปัญหา การจัดกิจกรรมทางวิทยาศาสตร์ที่มุ่งเน้นทักษะด้านนี้ให้กับเยาวชนของชาติจึงมีความจำเป็นและสำคัญอย่างยิ่งต่อการพัฒนาเยาวชน ให้สามารถคิดวิเคราะห์และแก้ปัญหาอย่างมีเหตุผลเพื่อจะได้ดำรงชีวิตในสังคมแห่งการเปลี่ยนแปลงในปัจจุบันนี้ได้อย่างมีความสุข อีกทั้งยังส่งเสริมให้เยาวชนมีองค์ความรู้ทักษะ ความเชี่ยวชาญ และสมรรถนะอื่นๆ ที่สัมพันธ์กันอันจะส่งเสริมให้เกิดการเรียนรู้ตลอดชีวิต

ด้วยตระหนักในความสำคัญดังกล่าว ในโอกาสงานสถาปนามหาวิทยาลัยนราธิวาสราชนครินทร์ ประจำปี ๒๕๖๕ ครั้งที่ ๑๗ นี้ทางคณะวิทยาศาสตร์และเทคโนโลยี มหาวิทยาลัยนราธิวาสราชนครินทร์จึงได้จัดให้มีการแข่งขันตอบปัญหา โลก ดาราศาสตร์ และอวกาศ ระดับมัธยมศึกษาตอนปลายขึ้น เพื่อเป็นอีกหนึ่งโอกาสที่นักเรียนจะได้ฝึกคิดวิเคราะห์ แก้ปัญหา และพัฒนาความรู้ความสามารถด้านโลก ดาราศาสตร์และอวกาศผ่านการทำกิจกรรมการตอบปัญหา โดยการจัดการแข่งขันอยู่บนพื้นฐานของการตระหนักถึงมาตรการความปลอดภัยในสภาวะปัจจุบันที่ยังต้องเฝ้าระวังการติดเชื้อไวรัสโคโรนา (โควิด-๑๙) โดยการเว้นระยะทางสังคม

๒. วัตถุประสงค์

- ๒.๑ ส่งเสริมการเรียนรู้ของเยาวชนของชาติตามกรอบแนวคิด เพื่อการเรียนรู้ในศตวรรษที่ ๒๑ โดยมุ่งเน้นทักษะด้านการคิดวิเคราะห์อย่างมีวิจารณญาณและการแก้ปัญหาอย่างมีเหตุผล
- ๒.๒ ส่งเสริมให้เกิดทัศนคติที่ดีต่อการศึกษาทางด้านโลก ดาราศาสตร์ และอวกาศ แก่คนรุ่นใหม่เพื่อนำไปสู่การพัฒนาประเทศด้วยวิทยาศาสตร์ เทคโนโลยี และนวัตกรรม
- ๒.๓ เพื่อเปิดโอกาสให้เยาวชนสามารถแสดงออกซึ่งความรู้ด้านดาราศาสตร์ สามารถตัดสินใจ และแก้ไขปัญหาต่างๆได้ในเวลาจำกัด

๓. คุณสมบัติผู้เข้าแข่งขัน

- ๓.๑ นักเรียนในระดับมัธยมศึกษาตอนปลายจากโรงเรียนต่างๆ ในเขต ๑๔ จังหวัดภาคใต้
- ๓.๒ แข่งขันประเภทเดี่ยว โรงเรียนสามารถเข้าร่วมแข่งขันได้แค่ ๑ คน/๑ โรงเรียนเท่านั้น
- ๓.๓ รับสมัครทั้งสิ้น ๒๐ โรงเรียน

๓.๔ นักเรียนต้องมีเอกสารรับรอง "ฉีดวัคซีนโควิด-๑๙" อย่างน้อย ๑ เข็ม โดยแนบเอกสารในใบสมัคร

๓.๕ นักเรียนต้องยินยอมตรวจ ATK (Antigen Test Kit) ก่อนเข้ารับการแข่งขัน

๓.๖ นักเรียนต้องสวมหน้ากากอนามัย หรือหน้ากากผ้าตลอดระยะเวลาการแข่งขัน

๔. กติกา และข้อกำหนดของการแข่งขัน

๔.๑ วิธีการแข่งขัน

๑) การแข่งขันจะจัดขึ้นในรูปแบบในห้องปกติ (On-site) โดยมีมาตรการป้องกันการแพร่ระบาดของโรคติดเชื้อไวรัสโคโรนา (โควิด-๑๙)

๒) นักเรียนตอบปัญหาสั้นๆ เกี่ยวกับ โลก ดาราศาสตร์ และอวกาศ จำนวน ๒๐ ข้อ ข้อละ ๒ นาที โดยเริ่มทำทีละข้อพร้อมกัน เพื่อหาผู้ชนะอันดับที่ ๑, ๒ และ ๓ ในกรณีที่ได้คะแนนเท่ากัน จะตัดสินด้วยคำถามสำรอง นักเรียนคนใดตอบถูกเป็นคนแรกถือเป็นผู้ชนะทันที

๓) ห้ามใช้เครื่องคำนวณเลข หรืออุปกรณ์ช่วยคำนวณอื่นๆในการแข่งขัน

๔.๒ ลักษณะกิจกรรม

เป็นการตอบปัญหาเกี่ยวกับ โลก ดาราศาสตร์ และอวกาศ ระดับมัธยมศึกษาตอนปลาย ม. ๔-๖ โดยมีเนื้อหาเน้นครอบคลุมเรื่อง เอกภพและกาแล็กซี ดาวฤกษ์และวิวัฒนาการของดาวฤกษ์ ระบบสุริยะ เทคโนโลยีอวกาศ เหตุการณ์ดาราศาสตร์ โลกและปรากฏการณ์ทางธรณีวิทยา ธรณีภาค และธรณีประวัติ

๔.๓ คณะกรรมการตัดสิน

คณาจารย์จากคณะวิทยาศาสตร์และเทคโนโลยี มหาวิทยาลัยนราธิวาสราชนครินทร์ และผู้ทรงคุณวุฒิทางด้านฟิสิกส์ และฟิสิกส์ประยุกต์

๔.๔ สถานที่แข่งขัน

แข่งขันรูปแบบห้องเรียนปกติ (On-site) สถานที่ห้อง ST ๔๐๑ ชั้น ๔ อาคารคณะวิทยาศาสตร์และเทคโนโลยี มหาวิทยาลัยนราธิวาสราชนครินทร์

๔.๕ รางวัล

รางวัลที่ ๑ รางวัลชนะเลิศ ได้รับเกียรติบัตร พร้อมเงินรางวัลจำนวน ๑,๐๐๐ บาท

รางวัลที่ ๒ รางวัลรองชนะเลิศอันดับ ๑ ได้รับเกียรติบัตร พร้อมเงินรางวัล ๘๐๐ บาท

รางวัลที่ ๓ รางวัลรองชนะเลิศอันดับ ๒ ได้รับเกียรติบัตร พร้อมเงินรางวัล ๕๐๐ บาท

ผู้เข้าร่วมการแข่งขันจะได้เกียรติบัตรการเข้าร่วมแข่งขัน

๔.๖ วิธีการสมัคร

๑) การสมัครต้องผ่านทางโรงเรียนเท่านั้น ส่งใบสมัคร (ดังเอกสารแนบท้าย) พร้อมแนบใบรับรองการฉีดวัคซีนโควิด-๑๙ ของผู้เข้าแข่งขันที่ได้จากแอปฯหมอพร้อม ทางอีเมล nikruessong.t@pnu.ac.th โดยระบุหัวข้ออีเมลว่า การแข่งขันตอบปัญหาโลก ดาราศาสตร์ และอวกาศ

๒) เริ่มรับสมัครตั้งแต่วันที่ ๑๑ กุมภาพันธ์ ๒๕๖๕ และจะปิดรับสมัครเมื่อครบจำนวนรับจำนวนจำกัด ไม่เกิน ๒๐ โรงเรียน โรงเรียนละ ๑ คน โดยยึดลำดับการสมัครเข้าร่วมการแข่งขัน การสมัครจะเป็นผลเมื่อได้รับโทรศัพท์ตอบรับจากผู้จัดการแข่งขันเท่านั้น

๓) ประกาศรายชื่อผู้มีสิทธิแข่งขันในวันที่ ๑๔ กุมภาพันธ์ ๒๕๖๕ ในเว็บไซต์ <http://www.st.pnu.ac.th> คณะวิทยาศาสตร์และเทคโนโลยี ผู้ที่มีรายชื่อตามที่ประกาศอย่างเป็นทางการเท่านั้น จึงจะเป็นผู้มีสิทธิเข้าแข่งขันได้

๔) หากมีความประสงค์เปลี่ยนแปลงผู้เข้าแข่งขัน หรือแก้ไข ชื่อ-สกุล หลังจากที่ได้มีการประกาศรายชื่ออย่างเป็นทางการแล้ว ขอให้แจ้งชื่อผ่านทางเมลล์ nikruesong.t@pnu.ac.th ภายในวันที่ ๑๕ กุมภาพันธ์ ๒๕๖๕ ก่อนเวลา ๑๖.๓๐ น. มิฉะนั้นผู้ที่มีรายชื่อตามที่ประกาศอย่างเป็นทางการเท่านั้น จึงจะเป็นผู้มีสิทธิเข้าแข่งขันได้

๕) การเปลี่ยนตัวผู้เข้าแข่งขันในวันแข่งขันจะกระทำมิได้

๖) ขอสงวนสิทธิ์ไม่รับสมัครในวันแข่งขัน

๖. กำหนดการ และแผนการจัดกิจกรรม วันแข่งขัน วันที่ ๑๗ กุมภาพันธ์ ๒๕๖๕

เวลา	กำหนดการ
๐๙.๐๐ - ๐๙.๓๐ น.	ผู้เข้าแข่งขันและอาจารย์ที่ปรึกษาลงทะเบียน ณ ลานกิจกรรม ชั้น ๑ อาคารคณะวิทยาศาสตร์และเทคโนโลยี โดยต้องเตรียมบัตรประชาชนเพื่อเป็นหลักฐานแสดงตน
๐๙.๓๐ - ๑๐.๓๐ น.	ผู้เข้าแข่งขันตรวจ ATK ก่อนเข้าการแข่งขัน โดยคณะผู้จัดจะเตรียมชุดตรวจ ATK ให้แก่ผู้เข้าแข่งขัน
๑๐.๓๐ - ๑๒.๐๐ น.	เริ่มการแข่งขันตอบปัญหาโลก ดาราศาสตร์ และอวกาศ ระดับมัธยมศึกษาตอนปลาย ณ ห้อง ST ๔๐๑ ชั้น ๔ อาคารคณะวิทยาศาสตร์และเทคโนโลยี (ไม่อนุญาตให้อาจารย์ที่ปรึกษาขึ้นอาคาร)
๑๔.๐๐ น. เป็นต้นไป	ประธานในพิธีกล่าวปิดการแข่งขัน ณ เวทีลานกิจกรรม ชั้น ๑ อาคารคณะวิทยาศาสตร์และเทคโนโลยี รายงานผลการแข่งขัน มอบเกียรติบัตรพร้อมเงินรางวัลแก่ผู้ชนะเลิศอันดับที่ ๑, ๒ และ ๓ มอบเกียรติบัตรผู้เข้าร่วมและอาจารย์ที่ปรึกษา ณ ลานอาคารคณะวิทยาศาสตร์และเทคโนโลยี

* แผนกิจกรรมอาจมีการเปลี่ยนแปลงได้ตามความเหมาะสม ทั้งนี้ขึ้นอยู่กับคณะกรรมการดำเนินงานเป็นหลัก

๗. สอบถามรายละเอียดเพิ่มเติม

อาจารย์ ดร.นิกรรือสง โต๊ะลือบาจิ คณะวิทยาศาสตร์และเทคโนโลยี มหาวิทยาลัยนราธิวาส
ราชนครินทร์ ๙๙ หมู่ ๘ ตำบลโคกเคียน อำเภอเมือง จังหวัดนราธิวาส ๙๖๐๐๐
โทรศัพท์มือถือ ๐๘๔ - ๙๖๓๔๘๘๒ E-mail : nikruesong.t@pnu.ac.th



ใบสมัครแข่งขันตอบปัญหาโลก ดาราศาสตร์ และอวกาศ ระดับมัธยมศึกษาตอนปลาย
งานวันสถาปนามหาวิทยาลัยนราธิวาสราชนครินทร์ ครั้งที่ ๑๗
วันที่ ๑๗ กุมภาพันธ์ ๒๕๖๕

๑. ชื่อสถานศึกษา.....
เลขที่ ถนน ซอย ตำบล
อำเภอ จังหวัด รหัสไปรษณีย์
โทรศัพท์ โทรสาร มีความประสงค์จะส่งนักเรียนเข้า
ร่วมการแข่งขันตอบปัญหา โลก ดาราศาสตร์ และอวกาศ ระดับมัธยมศึกษาตอนปลาย ดังนี้
๒. ชื่อนักเรียนผู้เข้าแข่งขัน
นาย/นางสาว.....ระดับชั้นโทรศัพท์มือถือ.....
๓. อาจารย์ผู้ควบคุม
นาย/นาง/นางสาว.....โทรศัพท์มือถือ.....
๔. สถานที่ติดต่อได้สะดวก
- E - mail

อาจารย์ผู้ควบคุมและนักเรียนที่ประสงค์เข้าร่วมกิจกรรมได้ทราบถึงเกณฑ์ในการแข่งขันครั้งนี้แล้ว ยินดีปฏิบัติตามหลักเกณฑ์ดังกล่าวทุกประการ และขอยอมรับผลการตัดสินของคณะกรรมการโดยไม่มีเงื่อนไขใดๆ

อาจารย์ผู้ควบคุม

(.....) ตัวบรรจง

ผู้บริหารโรงเรียน

(.....) ตัวบรรจง

วันที่ เดือน พ.ศ.

ตัวอย่างการแนบเอกสาร ใบรับรองการฉีดวัคซีนโควิด ๑๙

17:25
50%

หมอมพร้อม
morprompt2a.moph.go.th

เอกสารรับรองการได้รับวัคซีนป้องกันโรคโควิด 19 ของประเทศไทย
(THAILAND NATIONAL CERTIFICATE OF COVID-19 VACCINATION)

ชื่อ-นามสกุล [REDACTED] **ระบุชื่อ**
 Name - Last name

เพศ ชาย [REDACTED] วัน/เดือน/ปีเกิด [REDACTED]
 Sex MALE Date of Birth

หมายเลขบัตรประชาชน [REDACTED] **เลขบัตร**
 ID Card Number

เลขที่หนังสือเดินทาง -
 Passport Number -

ที่อยู่ [REDACTED]
 Address -

โปรดเก็บเอกสารรับรองการได้รับวัคซีนป้องกันโรคโควิด 19 ของประเทศไทย เพื่อใช้แสดงว่าท่านได้
 รับการฉีดวัคซีนป้องกันโรคโควิด 19 แล้ว

โดยเอกสารรับรองนี้จะต้องมีลายมือชื่อของเจ้าหน้าที่ผู้ออกใบรับรอง และระบุสถานที่ให้บริการ
 วัคซีน **→ ระบุ: เวชกฉีดวัคซีน**

Please keep the Thailand Certificate of COVID-19 Vaccination to certify that you have
 been vaccinated with the COVID-19 vaccine. This certificate shall be issued by the
 certifying officer and shall identify the vaccination site.

เข็มที่ (Dose)	วันที่ได้รับวัคซีน (Date of Vaccination)	ชื่อการค้าวัคซีน (Name of Vaccine)	ชื่อผู้ผลิตวัคซีน (Manufacturer)	รุ่นการผลิตวัคซีน (Lot/Vaccine)	หน่วยบริการฉีดวัคซีน (Vaccination Site)
เข็มที่ 1 (1st dose)	07 สิงหาคม 2564 07 August 2021	AstraZeneca	AstraZeneca	A1036	โรงพยาบาลยะลา
เข็มที่ 2 (2nd dose)	28 ตุลาคม 2564 28 October 2021	Comirnaty	Pfizer, BioNTech	FH6495	โรงพยาบาลส่งเสริมสุขภาพ ตำบลบ้านท่าเนียบ ตำบลลำ พะยา

ลงนามชื่อเจ้าหน้าที่ผู้ออกใบรับรอง (Signature of the Certifying Officer) **ช่างนง 1 เข็ม**
 หมายเหตุ (Remark) **ท**

1. QR Code ใช้เพื่อตรวจสอบข้อมูลจากระบบ MOPH Immunization Center
 (The QR Code is to verify information from the MOPH Immunization Center)

2. หากข้อมูลในเอกสารรับรองไม่ถูกต้อง กรุณาติดต่อ รพ. ที่ท่านฉีดวัคซีน เพื่อตรวจสอบแก้ไขข้อมูลดังกล่าว
 (Remark 2: In case of data correction, please contact the vaccination site)

ปิด