



โรงเรียนจอมสุรางค์อุปถัมภ์
เลขรับ.....0724
วันที่.....28 เม.ย. 2565
เวลา.....

ที่ อว ๐๖๑๖.๑๐/ว ๐๓๐๒

คณะวิทยาศาสตร์และเทคโนโลยี
มหาวิทยาลัยราชภัฏนครสวรรค์
อ.เมือง จ.นครสวรรค์ ๖๐๐๐๐

๕ เมษายน ๒๕๖๕

เรื่อง ขอความอนุเคราะห์ประชาสัมพันธ์โครงการการแข่งขันคณิตศาสตร์วิชาการ ครั้งที่ ๗ และโครงการ
การแข่งขันวิทยาศาสตร์วิชาการ ครั้งที่ ๑ ซึ่งด้วยพระราชทาน สมเด็จพระกนิษฐาธิราชเจ้า กรมสมเด็จพระ
เทพรัตนราชสุดาฯ สยามบรมราชกุมารี ฉลองครบรอบ ๑๐๐ ปี มหาวิทยาลัยราชภัฏนครสวรรค์

เรียน ผู้อำนวยการโรงเรียน

สิ่งที่ส่งมาด้วย โครงการ และกติกาการแข่งขัน

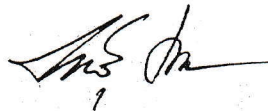
จำนวน ๑ ชุด

ด้วย สาขาวิชาคณิตศาสตร์และสถิติ คณะวิทยาศาสตร์และเทคโนโลยี มหาวิทยาลัยราชภัฏ
นครสวรรค์ จัดโครงการการแข่งขันคณิตศาสตร์วิชาการ ครั้งที่ ๗ และโครงการแข่งขันวิทยาศาสตร์วิชาการ
ครั้งที่ ๑ ซึ่งด้วยพระราชทาน สมเด็จพระกนิษฐาธิราชเจ้า กรมสมเด็จพระเทพรัตนราชสุดาฯ สยามบรมราช
กุมารี ฉลองครบรอบ ๑๐๐ ปี มหาวิทยาลัยราชภัฏนครสวรรค์ เพื่อให้ผู้เข้าร่วมการแข่งขันเกิดความรักและ
สนใจที่มุ่งเน้นศึกษาทางด้านคณิตศาสตร์ วิทยาศาสตร์ หรือศาสตร์อื่นๆ ที่เกี่ยวข้องในระดับอุดมศึกษา เพื่อให้
นักเรียนและครูในระดับการศึกษาขั้นพื้นฐาน มีความสนใจต่อการพัฒนาตนสู่ความเป็นเลิศทางวิชาการด้าน
คณิตศาสตร์ และวิทยาศาสตร์ รวมทั้งเป็นการเปิดโอกาสให้มีการแลกเปลี่ยนทางความคิดของนักเรียน ตัวแทน
ครูจากโรงเรียนกับคณาจารย์ของมหาวิทยาลัย

ในการนี้ คณะจึงใคร่ขอความอนุเคราะห์ท่านประชาสัมพันธ์โครงการการแข่งขันให้กับบุคลากร
ในหน่วยงานของท่านที่สนใจเข้าร่วมโครงการการแข่งขันคณิตศาสตร์วิชาการ ครั้งที่ ๗ ในวันที่ ๔ - ๕ สิงหาคม
๒๕๖๕ เวลา ๐๘.๐๐ - ๑๗.๐๐ น. ณ ศูนย์ประชุมและนิทรรศการนานาชาติ มหาวิทยาลัยราชภัฏ
นครสวรรค์ (ศูนย์การศึกษาย่านมัทรี) อำเภอพยุหะคีรี จังหวัดนครสวรรค์ และโครงการแข่งขันวิทยาศาสตร์
วิชาการ ครั้งที่ ๑ ในวันที่ ๑๘ สิงหาคม ๒๕๖๕ เวลา ๐๘.๐๐ - ๑๗.๐๐ น. ณ มหาวิทยาลัยราชภัฏนครสวรรค์
โดยท่านสามารถสมัครเข้าร่วมการแข่งขันผ่าน QR Code แนบท้าย โดยไม่เสียค่าใช้จ่ายในการสมัครเข้าร่วม
การแข่งขันใด ๆ อนึ่งบุคคลที่ได้รับอนุญาตจากผู้บังคับบัญชาให้เข้าร่วมการแข่งขันสามารถเบิกค่าใช้จ่ายต่าง ๆ
กับหน่วยงานต้นสังกัดได้ตามระเบียบของทางราชการ และไม่ถือเป็นวันลา และหากท่านต้องการสอบถาม
ข้อมูลเพิ่มเติมเกี่ยวกับโครงการการแข่งขันคณิตศาสตร์วิชาการ ครั้งที่ ๗ สามารถติดต่อได้กับ อาจารย์
ดร.รักชาติ ประเสริฐพงษ์ หมายเลขโทรศัพท์ ๐๙๑-๘๔๑๗๕๒๘ หรือ อาจารย์ ดร.อารีรัตน์ อรุณชัย
หมายเลขโทรศัพท์ ๐๙๕-๓๐๗๔๗๘๗ และโครงการแข่งขันวิทยาศาสตร์วิชาการ ครั้งที่ ๑ สามารถติดต่อได้กับ
ผู้ช่วยศาสตราจารย์ ดร.ฤทัยรัตน์ โพธิ์ หมายเลขโทรศัพท์ ๐๘๔-๐๔๘๐๐๘๗

จึงเรียนมาเพื่อโปรดพิจารณา หวังเป็นอย่างยิ่งว่าจะได้รับความอนุเคราะห์จากท่านและ
ขอขอบคุณมา ณ โอกาสนี้

ขอแสดงความนับถือ



(รองศาสตราจารย์ ดร.ทินพันธุ์ เนตรแพ)

คณบดีคณะวิทยาศาสตร์และเทคโนโลยี

เรียน ผู้อำนวยการ เพื่อ

☒ ๑. ทราบ

☒ ๒. สมควรมอบหมาย มหาวิทยาลัยราชภัฏ

พิจารณา/ดำเนินการ

☐ ๓. โรงเรียน

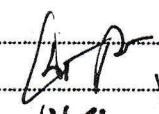
28 เม.ย. 2565

สำนักงานคณบดี

โทร. ๐-๕๖๒๑-๙๑๐๐ ต่อ ๑๔๐๑-๔, ๒๕๒๒

โทรสาร ๐-๕๖๘๘-๒๕๓๑

www.nsruc.ac.th

ทราบ	
มอบ ☒ วิชาการ	☐ งบประมาณและแผนงาน
☐ กิจกรรมนักเรียน	☐ ทวีไป
☐ บุคคล	
 <u>๒๘</u> / <u>เม.ย.</u> / <u>๖๕</u>	

-ทราบ

-แจ้งหัวหน้ากลุ่มสาระวิทยาศาสตร์และ
ส่งหัวหน้ากลุ่มสาระวิทยาศาสตร์เพื่อทราบ
และพิจารณาประชาสัมพันธ์/สนับสนุน
ให้นักเรียนเข้าร่วมโครงการแข่งขันดังกล่าว



๒๘ เม.ย. ๒๕๖๕


29 เม.ย. 65



โครงการการแข่งขันคณิตศาสตร์วิชาการ ครั้งที่ ๗
ซึ่งถ้วยพระราชทาน สมเด็จพระกนิษฐาธิราชเจ้า
กรมสมเด็จพระเทพรัตนราชสุดา ฯ สยามบรมราชกุมารี
ฉลองครบรอบ ๑๐๐ ปี มหาวิทยาลัยราชภัฏนครสวรรค์

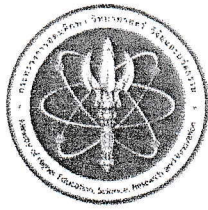
ระยะเวลา	รายการกิจกรรม
ตั้งแต่วันที่ ๑๖ พฤษภาคม - ๑ กรกฎาคม ๒๕๖๕	รับสมัครแข่งขันโครงงานฯ ผ่านทาง website
ตั้งแต่วันที่ ๑๖ พฤษภาคม - ๒๒ กรกฎาคม ๒๕๖๕	รับสมัครแข่งขันคิดเลขเร็ว เอ็มเมท และซูโดกุ ผ่านทาง website
วันพุธที่ ๒๐ กรกฎาคม ๒๕๖๕	ประกาศผลโครงงานรอบคัดเลือก
วันพฤหัสบดีที่ ๔ สิงหาคม ๒๕๖๕	การแข่งขันคิดเลขเร็ว
วันศุกร์ที่ ๕ สิงหาคม ๒๕๖๕	- การแข่งขันการนำเสนอโครงงานคณิตศาสตร์ รอบตัดสิน - การแข่งขันเอเอ็มเมท/ซูโดกุ
วันศุกร์ที่ ๑๙ สิงหาคม ๒๕๖๕	- พิธีมอบถ้วยพระราชทานสมเด็จพระกนิษฐาธิราชเจ้า กรมสมเด็จพระเทพรัตนราชสุดา ฯ สยามบรมราชกุมารี เกียรติบัตร และเงินรางวัล การแข่งขันโครงงานคณิตศาสตร์ และคิดเลขเร็ว

ติดตามรายละเอียดการแข่งขันทาง Facebook: สาขาวิชาคณิตศาสตร์และสถิติ NSRU



โครงการการแข่งขันคณิตศาสตร์วิชาการ ครั้งที่ ๗

คณะวิทยาศาสตร์และเทคโนโลยี มหาวิทยาลัยราชภัฏนครสวรรค์



การแข่งขันวิทยาศาสตร์วิชาการ ครั้งที่ ๑
ซึ่งด้วยพระราชทาน สมเด็จพระกนิษฐาธิราชเจ้า
กรมสมเด็จพระเทพรัตนราชสุดาฯ สยามบรมราชกุมารี
ฉลองครบรอบ ๑๐๐ ปี มหาวิทยาลัยราชภัฏนครสวรรค์
สัปดาห์วิทยาศาสตร์ประจำปี ๒๕๖๕

ระยะเวลา	รายการกิจกรรม
วันจันทร์ที่ ๒๓ พฤษภาคม - วันศุกร์ที่ ๑ กรกฎาคม ๒๕๖๕	รับสมัครแข่งขันโครงงานฯ ผ่านทาง website
วันศุกร์ที่ ๒๒ กรกฎาคม ๒๕๖๕	ประกาศผลโครงงานวิทยาศาสตร์รอบคัดเลือก
วันพฤหัสบดีที่ ๑๘ สิงหาคม ๒๕๖๕	การแข่งขันการนำเสนอโครงงานวิทยาศาสตร์ รอบตัดสิน
วันศุกร์ที่ ๑๙ สิงหาคม ๒๕๖๕	พิธีมอบถ้วยพระราชทานสมเด็จพระกนิษฐาธิราชเจ้า กรมสมเด็จพระเทพรัตนราชสุดาฯ สยามบรมราชกุมารี เกียรติบัตร และเงินรางวัล การแข่งขันโครงงานวิทยาศาสตร์

ติดตามรายละเอียดการแข่งขันทาง Facebook: คณะวิทยาศาสตร์และเทคโนโลยี NSRU



และ สัปดาห์วิทยาศาสตร์แห่งชาติ คณะวิทยาศาสตร์และเทคโนโลยี



โครงการการแข่งขันคณิตศาสตร์วิชาการ ครั้งที่ ๗
ซึ่งถ้วยพระราชทาน สมเด็จพระกนิษฐาธิราชเจ้า
กรมสมเด็จพระเทพรัตนราชสุดา ฯ สยามบรมราชกุมารี
ฉลองครบรอบ ๑๐๐ ปี มหาวิทยาลัยราชภัฏนครสวรรค์

หลักการและเหตุผล

ปัจจุบันการเจริญเติบโตด้านเศรษฐกิจ สังคมและเทคโนโลยี ได้เปลี่ยนแปลงไปอย่างรวดเร็วและเกี่ยวข้องกับวิถีชีวิตของประชาชนทั่วไปมากยิ่งขึ้น ส่งผลให้การดำเนินชีวิตของทุก ๆ คน มีการพัฒนาและปรับตัวให้เหมาะสมกับสภาพการณ์ที่เปลี่ยนไปอยู่ตลอดเวลา ดังนั้นการจัดการศึกษาจึงจำเป็นต้องสร้างเด็กและเยาวชนให้มีความรู้ ความสามารถ ที่เปลี่ยนแปลงตามสภาพการณ์ในปัจจุบัน การจัดกิจกรรมส่งเสริมสนับสนุนให้นักเรียนในระดับการศึกษาขั้นพื้นฐานมีความเป็นเลิศทางวิชาการ จึงเป็นการเตรียมพร้อมให้เด็กและเยาวชนเป็นกำลังสำคัญในการขับเคลื่อนประเทศในอนาคต

ประเทศใดมีเยาวชนที่มีความสามารถพิเศษทางด้านคณิตศาสตร์จำนวนมาก ประเทศนั้น ๆ ย่อมมีโอกาสที่จะพัฒนาเทคโนโลยีให้สามารถแข่งขันกับประเทศต่าง ๆ เนื่องจากการที่จะสร้างและพัฒนาคนให้เกิดประโยชน์ต่อประเทศชาติ ไม่ว่าในด้านใดก็ตาม คณิตศาสตร์ถือเป็นศาสตร์วิชาพื้นฐานที่สำคัญยิ่ง สาขาวิชาคณิตศาสตร์และสถิติ คณะวิทยาศาสตร์และเทคโนโลยี มหาวิทยาลัยราชภัฏนครสวรรค์ ได้ตระหนักถึงความสำคัญดังกล่าว จึงจัดโครงการการแข่งขันคณิตศาสตร์วิชาการ ครั้งที่ ๗ ซึ่งถ้วยพระราชทาน สมเด็จพระกนิษฐาธิราชเจ้า กรมสมเด็จพระเทพรัตนราชสุดา ฯ สยามบรมราชกุมารี ขึ้น เพื่อสร้างแรงจูงใจให้เยาวชนเกิดความรักและสนใจที่จะมุ่งมั่นศึกษาทางด้านคณิตศาสตร์ นักเรียนและครูในระดับการศึกษาขั้นพื้นฐาน เกิดความสนใจต่อการพัฒนาตนสู่ความเป็นเลิศทางวิชาการด้านคณิตศาสตร์ อีกทั้งเปิดโอกาสให้มีการแลกเปลี่ยนทางความคิดของนักเรียน ตัวแทนครูจากโรงเรียนต่าง ๆ ทั่วประเทศ กับคณาจารย์ของมหาวิทยาลัย

วัตถุประสงค์

๑. เพื่อให้ผู้เข้าร่วมการแข่งขันเกิดความสนใจที่จะมุ่งมั่นศึกษาทางด้านคณิตศาสตร์ หรือศาสตร์อื่น ๆ ที่เกี่ยวข้องในระดับอุดมศึกษา
๒. เพื่อให้นักเรียนและครูในระดับการศึกษาขั้นพื้นฐาน มีความสนใจต่อการพัฒนาตนสู่ความเป็นเลิศทางวิชาการด้านคณิตศาสตร์
๓. เพื่อเปิดโอกาสให้มีการแลกเปลี่ยนทางความคิดของนักเรียน ตัวแทนครูจากโรงเรียนต่าง ๆ กับคณาจารย์ของมหาวิทยาลัย
๔. เพื่อฉลองครบรอบ ๑๐๐ ปี มหาวิทยาลัยราชภัฏนครสวรรค์ และประชาสัมพันธ์สาขาวิชา คณะ และมหาวิทยาลัย

เป้าหมาย

- | | |
|--|----------|
| ๑. นักเรียนผู้เข้าร่วมการแข่งขัน จำนวน | ๒,๐๐๐ คน |
| ๒. ครูผู้ควบคุมนักเรียนเข้าแข่งขัน จำนวน | ๒๐๐ คน |
| ๓. คณาจารย์ สาขาวิชาคณิตศาสตร์และสถิติ จำนวน | ๑๖ คน |
| ๔. นักศึกษาสาขาวิชาคณิตศาสตร์และสถิติ จำนวน | ๖๐ คน |

ตัวชี้วัดความสำเร็จของโครงการ

ด้านปริมาณ นักเรียนผู้เข้าร่วมการแข่งขัน ครูผู้ควบคุมนักเรียนเข้าแข่งขัน คณาจารย์ และนักศึกษา สาขาวิชาคณิตศาสตร์และสถิติ จำนวน ๒,๒๗๖ คน

ด้านคุณภาพ มีการแลกเปลี่ยนทางความคิดของนักเรียน ตัวแทนครูจากโรงเรียนต่าง ๆ กับคณาจารย์ของมหาวิทยาลัย นักเรียนที่เข้าร่วมแข่งขันทุกคนได้รับความรู้และประสบการณ์ตรง ด้านการฝึกทักษะ และกระบวนการเรียนรู้ด้วยตนเอง รวมทั้งยังเป็นการทำให้นักเรียน นักศึกษาและบุคคลทั่วไป ได้เห็นประโยชน์ของวิชาคณิตศาสตร์

ระยะเวลาและสถานที่

วันที่ ๔ – ๕ สิงหาคม ๒๕๖๕ ณ มหาวิทยาลัยราชภัฏนครสวรรค์ ย่านมัทรี

ประเภทการแข่งขัน

๑. การแข่งขัน ประกวดโครงงานคณิตศาสตร์ประเภทสร้างทฤษฎีหรือคำอธิบายทางคณิตศาสตร์ ระดับมัธยมศึกษาตอนต้น (ม.๑ – ม.๓) ซึ่งถ้วยพระราชทาน สมเด็จพระกนิษฐาธิราชเจ้า กรมสมเด็จพระเทพรัตนราชสุดาฯ สยามบรมราชกุมารี
๒. การแข่งขัน ประกวดโครงงานคณิตศาสตร์ประเภทบูรณาการความรู้ในคณิตศาสตร์ไปประยุกต์ใช้ ระดับมัธยมศึกษาตอนต้น (ม.๑ – ม.๓) ซึ่งถ้วยพระราชทาน สมเด็จพระกนิษฐาธิราชเจ้า กรมสมเด็จพระเทพรัตนราชสุดาฯ สยามบรมราชกุมารี
๓. การแข่งขัน ประกวดโครงงานคณิตศาสตร์ประเภทสร้างทฤษฎีหรือคำอธิบายทางคณิตศาสตร์ ระดับมัธยมศึกษาตอนปลาย (ม.๔ – ม.๖) ซึ่งถ้วยพระราชทาน สมเด็จพระกนิษฐาธิราชเจ้า กรมสมเด็จพระเทพรัตนราชสุดาฯ สยามบรมราชกุมารี
๔. การแข่งขัน ประกวดโครงงานคณิตศาสตร์ประเภทบูรณาการความรู้ในคณิตศาสตร์ไปประยุกต์ใช้ ระดับมัธยมศึกษาตอนปลาย (ม.๔ – ม.๖) ซึ่งถ้วยพระราชทาน สมเด็จพระกนิษฐาธิราชเจ้า กรมสมเด็จพระเทพรัตนราชสุดาฯ สยามบรมราชกุมารี
๕. การแข่งขัน คณิตเร็ว ระดับมัธยมศึกษาตอนต้น (ม.๑ – ม.๓) ซึ่งถ้วยพระราชทาน สมเด็จพระกนิษฐาธิราชเจ้า กรมสมเด็จพระเทพรัตนราชสุดาฯ สยามบรมราชกุมารี
๖. การแข่งขัน คณิตเร็ว ระดับมัธยมศึกษาตอนปลาย (ม.๔ – ม.๖) ซึ่งถ้วยพระราชทาน สมเด็จพระกนิษฐาธิราชเจ้า กรมสมเด็จพระเทพรัตนราชสุดาฯ สยามบรมราชกุมารี
๗. การแข่งขัน A – Math ระดับมัธยมศึกษาตอนต้น (ม.๑ – ม.๓)
๘. การแข่งขัน A – Math ระดับมัธยมศึกษาตอนปลาย (ม.๔ – ม.๖)
๙. การแข่งขัน ซูโดกุ ระดับมัธยมศึกษาตอนต้น (ม.๑ – ม.๓)
๑๐. การแข่งขัน ซูโดกุ ระดับมัธยมศึกษาตอนปลาย (ม.๔ – ม.๖)

รางวัลการแข่งขัน

๑. การแข่งขันประกวดโครงงานคณิตศาสตร์ประเภทสร้างทฤษฎีหรือคำอธิบายทางคณิตศาสตร์
ระดับมัธยมศึกษาตอนต้น

- ทีมที่ได้อันดับ ๑ ได้รับรางวัลถ้วยพระราชทาน สมเด็จพระกนิษฐาธิราชเจ้า กรมสมเด็จพระเทพรัตนราชสุดาฯ สยามบรมราชกุมารี เกียรติบัตร พร้อมเงินรางวัล ๒,๐๐๐ บาท

- ทีมที่ได้อันดับ ๒ ได้รับเกียรติบัตร พร้อมเงินรางวัล ๑,๕๐๐ บาท

- ทีมที่ได้อันดับ ๓ ได้รับเกียรติบัตร พร้อมเงินรางวัล ๑,๐๐๐ บาท

ทั้งนี้ทุกทีมที่เข้าแข่งขัน จะได้รับเกียรติบัตรระดับเหรียญทอง ระดับเหรียญเงิน ระดับเหรียญทองแดง และเกียรติบัตรเข้าร่วมการแข่งขัน ตามเกณฑ์การตัดสิน

๒. การแข่งขันประกวดโครงงานคณิตศาสตร์ประเภทบูรณาการความรู้ในคณิตศาสตร์ไปประยุกต์ใช้
ระดับมัธยมศึกษาตอนต้น

- ทีมที่ได้อันดับ ๑ ได้รับรางวัลถ้วยพระราชทาน สมเด็จพระกนิษฐาธิราชเจ้า กรมสมเด็จพระเทพรัตนราชสุดาฯ สยามบรมราชกุมารี เกียรติบัตร พร้อมเงินรางวัล ๒,๐๐๐ บาท

- ทีมที่ได้อันดับ ๒ ได้รับเกียรติบัตร พร้อมเงินรางวัล ๑,๕๐๐ บาท

- ทีมที่ได้อันดับ ๓ ได้รับเกียรติบัตร พร้อมเงินรางวัล ๑,๐๐๐ บาท

ทั้งนี้ทุกทีมที่เข้าแข่งขัน จะได้รับเกียรติบัตรระดับเหรียญทอง ระดับเหรียญเงิน ระดับเหรียญทองแดง และเกียรติบัตรเข้าร่วมการแข่งขัน ตามเกณฑ์การตัดสิน

๓. การแข่งขันประกวดโครงงานคณิตศาสตร์ประเภทสร้างทฤษฎีหรือคำอธิบายทางคณิตศาสตร์
ระดับมัธยมศึกษาตอนปลาย

- ทิมที่ได้อันดับ ๑ ได้รับรางวัลถ้วยพระราชทาน สมเด็จพระกนิษฐาธิราชเจ้า กรมสมเด็จพระเทพรัตนราชสุดาฯ สยามบรมราชกุมารี เกียรติบัตร พร้อมเงินรางวัล ๒,๐๐๐ บาท

- ทีมที่ได้อันดับ ๒ ได้รับเกียรติบัตร พร้อมเงินรางวัล ๑,๕๐๐ บาท

- ทีมที่ได้อันดับ ๓ ได้รับเกียรติบัตร พร้อมเงินรางวัล ๑,๐๐๐ บาท

ทั้งนี้ทุกทีมที่เข้าแข่งขัน จะได้รับเกียรติบัตรระดับเหรียญทอง ระดับเหรียญเงิน ระดับเหรียญทองแดง และเกียรติบัตรเข้าร่วมการแข่งขัน ตามเกณฑ์การตัดสิน

๔. การแข่งขันประกวดโครงงานคณิตศาสตร์ประเภทบูรณาการความรู้ในคณิตศาสตร์ไปประยุกต์ใช้ ระดับมัธยมศึกษาตอนปลาย

- ทีมที่ได้อันดับ ๑ ได้รับรางวัลถ้วยพระราชทาน สมเด็จพระกนิษฐาธิราชเจ้า กรมสมเด็จพระเทพรัตนราชสุดาฯ สยามบรมราชกุมารี เกียรติบัตร พร้อมเงินรางวัล ๒,๐๐๐ บาท

- ทีมที่ได้อันดับ ๒ ได้รับเกียรติบัตร พร้อมเงินรางวัล ๑,๕๐๐ บาท

- ทีมที่ได้อันดับ ๓ ได้รับเกียรติบัตร พร้อมเงินรางวัล ๑,๐๐๐ บาท

ทั้งนี้ทุกทีมที่เข้าแข่งขัน จะได้รับเกียรติบัตรระดับเหรียญทอง ระดับเหรียญเงิน ระดับเหรียญทองแดง และเกียรติบัตรเข้าร่วมการแข่งขัน ตามเกณฑ์การตัดสิน

๕. การแข่งขันคิดเลขเร็ว ระดับมัธยมศึกษาตอนต้น

- อันดับ ๑ ได้รับรางวัลถ้วยพระราชทาน สมเด็จพระกนิษฐาธิราชเจ้า กรมสมเด็จพระเทพรัตนราชสุดาฯ สยามบรมราชกุมารี
เกียรติบัตร พร้อมเงินรางวัล ๒,๐๐๐ บาท

- อันดับ ๒ ได้รับเกียรติบัตร พร้อมเงินรางวัล ๑,๕๐๐ บาท

- อันดับ ๓ ได้รับเกียรติบัตร พร้อมเงินรางวัล ๑,๐๐๐ บาท

ทั้งนี้ผู้ที่เข้าแข่งขัน จะได้รับเกียรติบัตรระดับเหรียญทอง ระดับเหรียญเงิน ระดับเหรียญทองแดง และเกียรติบัตรเข้าร่วมการแข่งขัน ตามเกณฑ์การตัดสินของแต่ละประเภทการแข่งขัน

๖. การแข่งขันคิดเลขเร็ว ระดับมัธยมศึกษาตอนปลาย

- อันดับ ๑ ได้รับรางวัลถ้วยพระราชทาน สมเด็จพระกนิษฐาธิราชเจ้า กรมสมเด็จพระเทพรัตนราชสุดาฯ สยามบรมราชกุมารี
เกียรติบัตร พร้อมเงินรางวัล ๒,๐๐๐ บาท

- อันดับ ๒ ได้รับเกียรติบัตร พร้อมเงินรางวัล ๑,๕๐๐ บาท

- อันดับ ๓ ได้รับเกียรติบัตร พร้อมเงินรางวัล ๑,๐๐๐ บาท

ทั้งนี้ผู้ที่เข้าแข่งขัน จะได้รับเกียรติบัตรระดับเหรียญทอง ระดับเหรียญเงิน ระดับเหรียญทองแดง และเกียรติบัตรเข้าร่วมการแข่งขัน ตามเกณฑ์การตัดสินของแต่ละประเภทการแข่งขัน

๗. การแข่งขัน A – Math ระดับมัธยมศึกษาตอนต้น

ผู้ที่ได้คะแนนเป็นอันดับ ๑, ๒ และ ๓ ได้รับรางวัลดังนี้

- อันดับ ๑ ได้รับเกียรติบัตร พร้อมเงินรางวัล ๒,๐๐๐ บาท

- อันดับ ๒ ได้รับเกียรติบัตร พร้อมเงินรางวัล ๑,๕๐๐ บาท

- อันดับ ๓ ได้รับเกียรติบัตร พร้อมเงินรางวัล ๑,๐๐๐ บาท

ทั้งนี้ผู้ที่เข้าแข่งขัน จะได้รับเกียรติบัตรระดับเหรียญทอง ระดับเหรียญเงิน ระดับเหรียญทองแดง และเกียรติบัตรเข้าร่วมการแข่งขัน ตามเกณฑ์การตัดสินของแต่ละประเภทการแข่งขัน

๘. การแข่งขัน A – Math ระดับมัธยมศึกษาตอนปลาย

ผู้ที่ได้คะแนนเป็นอันดับ ๑, ๒ และ ๓ ได้รับรางวัลดังนี้

- อันดับ ๑ ได้รับเกียรติบัตร พร้อมเงินรางวัล ๒,๐๐๐ บาท

- อันดับ ๒ ได้รับเกียรติบัตร พร้อมเงินรางวัล ๑,๕๐๐ บาท

- อันดับ ๓ ได้รับเกียรติบัตร พร้อมเงินรางวัล ๑,๐๐๐ บาท

ทั้งนี้ผู้ที่เข้าแข่งขัน จะได้รับเกียรติบัตรระดับเหรียญทอง ระดับเหรียญเงิน ระดับเหรียญทองแดง และเกียรติบัตรเข้าร่วมการแข่งขัน ตามเกณฑ์การตัดสินของแต่ละประเภทการแข่งขัน

๙. การแข่งขัน ชูโดกุ ระดับมัธยมศึกษาตอนต้น

ผู้ที่ได้คะแนนเป็นอันดับ ๑, ๒ และ ๓ ได้รับรางวัลดังนี้

- อันดับ ๑ ได้รับเกียรติบัตร พร้อมเงินรางวัล ๒,๐๐๐ บาท
- อันดับ ๒ ได้รับเกียรติบัตร พร้อมเงินรางวัล ๑,๕๐๐ บาท
- อันดับ ๓ ได้รับเกียรติบัตร พร้อมเงินรางวัล ๑,๐๐๐ บาท

ทั้งนี้ผู้ที่เข้าแข่งขัน จะได้รับเกียรติบัตรระดับเหรียญทอง ระดับเหรียญเงิน ระดับเหรียญทองแดง และเกียรติบัตรเข้าร่วมการแข่งขัน ตามเกณฑ์การตัดสินของแต่ละประเภทการแข่งขัน

๑๐. การแข่งขัน ชูโดกุ ระดับมัธยมศึกษาตอนปลาย

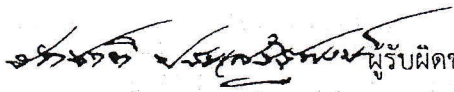
ผู้ที่ได้คะแนนเป็นอันดับ ๑, ๒ และ ๓ ได้รับรางวัลดังนี้

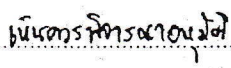
- อันดับ ๑ ได้รับเกียรติบัตร พร้อมเงินรางวัล ๒,๐๐๐ บาท
- อันดับ ๒ ได้รับเกียรติบัตร พร้อมเงินรางวัล ๑,๕๐๐ บาท
- อันดับ ๓ ได้รับเกียรติบัตร พร้อมเงินรางวัล ๑,๐๐๐ บาท

ทั้งนี้ผู้ที่เข้าแข่งขัน จะได้รับเกียรติบัตรระดับเหรียญทอง ระดับเหรียญเงิน ระดับเหรียญทองแดง และเกียรติบัตรเข้าร่วมการแข่งขัน ตามเกณฑ์การตัดสินของแต่ละประเภทการแข่งขัน

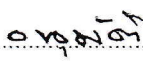
ผลที่คาดว่าจะได้รับ

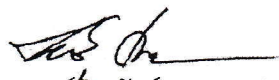
อาจารย์ สาขาวิชาคณิตศาสตร์และสถิติ มีการแลกเปลี่ยนทางความคิดของนักเรียน ตัวแทนครูจากโรงเรียนต่าง ๆ นักเรียนที่เข้าร่วมแข่งขันทุกคนได้รับความรู้และประสบการณ์ตรง ด้านการฝึกทักษะ และกระบวนการเรียนรู้ด้วยตนเอง รวมทั้งยังเป็นการทำให้นักเรียน นักศึกษาและบุคคลทั่วไป ได้เห็นประโยชน์ของวิชาคณิตศาสตร์ เกิดความรักและสนใจที่จะมุ่งเน้นศึกษาทางด้านคณิตศาสตร์ หรือศาสตร์อื่น ๆ ที่เกี่ยวข้อง เกิดความสนใจต่อการพัฒนาตนสู่ความเป็นเลิศทางวิชาการด้านคณิตศาสตร์ต่อไป

ลงชื่อ  ผู้รับผิดชอบโครงการ
(นายรักชาติ ประเสริฐพงษ์)

ความเห็นรองคณบดีฝ่ายวิชาการ..... 
เนตรพรพิชญ์

ลงชื่อ 
(ผู้ช่วยศาสตราจารย์ฤทัยรัตน์ โพธิ์)
รองคณบดีฝ่ายวิชาการ

ความเห็นของคณบดี..... 
เนตรพรพิชญ์

ลงชื่อ 
(รองศาสตราจารย์ทันพันธุ์ เนตรแพ)
คณบดีคณะวิทยาศาสตร์และเทคโนโลยี

กำหนดการ
โครงการการแข่งขันคณิตศาสตร์วิชาการ ครั้งที่ ๗
ซึ่งถวายเป็นพระราชทาน สมเด็จพระกนิษฐาธิราชเจ้า
กรมสมเด็จพระเทพรัตนราชสุดาฯ สยามบรมราชกุมารี
ฉลองครบรอบ ๑๐๐ ปี มหาวิทยาลัยราชภัฏนครสวรรค์
วันที่ ๔ - ๕ สิงหาคม ๒๕๖๕ ณ มหาวิทยาลัยราชภัฏนครสวรรค์ ย่านมัทรี

วันที่ ๑๕ กรกฎาคม ๒๕๖๕ (รอบคัดเลือกโครงการงานคณิตศาสตร์)

- | | |
|------------------|--|
| ๐๘.๐๐ - ๐๘.๓๐ น. | กรรมการประชุมออนไลน์เกณฑ์การตัดสินโครงการงานคณิตศาสตร์ |
| ๐๘.๓๐ - ๑๒.๐๐ น. | กรรมการพิจารณาและให้คะแนนวิดีโอการนำเสนอโครงการงานคณิตศาสตร์ |
| ๑๒.๐๐ - ๑๓.๐๐ น. | พักรับประทานอาหารกลางวัน |
| ๑๓.๐๐ - ๑๗.๐๐ น. | กรรมการพิจารณาและให้คะแนนวิดีโอการนำเสนอโครงการงานคณิตศาสตร์ (ต่อ) |

วันที่ ๔ สิงหาคม ๒๕๖๕

- | | |
|------------------|---|
| ๐๘.๐๐ - ๐๙.๐๐ น. | ลงทะเบียนผู้เข้าแข่งขันคิดเลขเร็ว |
| ๐๙.๐๐ - ๑๐.๐๐ น. | พิธีอัญเชิญถวายเป็นพระราชทาน สมเด็จพระกนิษฐาธิราชเจ้า
กรมสมเด็จพระเทพรัตนราชสุดาฯ สยามบรมราชกุมารี
พิธีเปิดโครงการการแข่งขันคณิตศาสตร์วิชาการ ครั้งที่ ๗ ซึ่งถวายเป็นพระราชทาน
สมเด็จพระกนิษฐาธิราชเจ้า กรมสมเด็จพระเทพรัตนราชสุดาฯ สยามบรมราชกุมารี
ฉลองครบรอบ ๑๐๐ ปี มหาวิทยาลัยราชภัฏนครสวรรค์ |
| ๑๐.๐๐ - ๑๒.๐๐ น. | แข่งขัน คิดเลขเร็ว ระดับมัธยมศึกษาตอนต้น (ม.๑ - ม.๓) ซึ่งถวายเป็นพระราชทาน |
| ๑๒.๐๐ - ๑๓.๐๐ น. | พักรับประทานอาหารกลางวัน |
| ๑๓.๐๐ - ๑๖.๐๐ น. | แข่งขัน คิดเลขเร็ว ระดับมัธยมศึกษาตอนปลาย (ม.๔ - ม.๖) ซึ่งถวายเป็นพระราชทาน |

วันที่ ๕ สิงหาคม ๒๕๖๕

- | | |
|------------------|---|
| ๐๘.๐๐ - ๐๙.๐๐ น. | ลงทะเบียนผู้เข้าแข่งขันโครงการ A-Math ชูโดกุ และโครงการคณิตศาสตร์ |
| ๐๙.๐๐ - ๑๒.๐๐ น. | - แข่งขัน โครงการคณิตศาสตร์ประเภทสร้างทฤษฎีหรือคำอธิบายทางคณิตศาสตร์
ระดับมัธยมศึกษาตอนต้น (ม.๑ - ม.๓) ซึ่งถวายเป็นพระราชทาน
- แข่งขัน โครงการคณิตศาสตร์ประเภทบูรณาการความรู้ในคณิตศาสตร์ไปประยุกต์ใช้
ระดับมัธยมศึกษาตอนต้น (ม.๑ - ม.๓) ซึ่งถวายเป็นพระราชทาน
- แข่งขัน โครงการคณิตศาสตร์ประเภทสร้างทฤษฎีหรือคำอธิบายทางคณิตศาสตร์
ระดับมัธยมศึกษาตอนปลาย (ม.๔ - ม.๖) ซึ่งถวายเป็นพระราชทาน
- แข่งขัน โครงการคณิตศาสตร์ประเภทบูรณาการความรู้ในคณิตศาสตร์ไปประยุกต์ใช้
ระดับมัธยมศึกษาตอนปลาย (ม.๔ - ม.๖) ซึ่งถวายเป็นพระราชทาน
- แข่งขัน A - Math ระดับมัธยมศึกษาตอนต้น (ม.๑ - ม.๓)
- แข่งขัน A - Math ระดับมัธยมศึกษาตอนปลาย (ม.๔ - ม.๖) |

- แข่งขัน ชูโดกุ ระดับมัธยมศึกษาตอนต้น (ม.๑ - ม.๓)
- แข่งขัน ชูโดกุ ระดับมัธยมศึกษาตอนปลาย (ม.๔ - ม.๖)
- ๑๒.๐๐ - ๑๓.๐๐ น. พักรับประทานอาหารกลางวัน
- ๑๓.๐๐ - ๑๖.๐๐ น.
 - แข่งขัน โครงการงานคณิตศาสตร์ประเภทสร้างทฤษฎีหรือคำอธิบายทางคณิตศาสตร์ ระดับมัธยมศึกษาตอนต้น (ม.๑ - ม.๓) ชิงถ้วยพระราชทาน (ต่อ)
 - แข่งขัน โครงการงานคณิตศาสตร์ประเภทบูรณาการความรู้ในคณิตศาสตร์ไปประยุกต์ใช้ ระดับมัธยมศึกษาตอนต้น (ม.๑ - ม.๓) ชิงถ้วยพระราชทาน (ต่อ)
 - แข่งขัน โครงการงานคณิตศาสตร์ประเภทสร้างทฤษฎีหรือคำอธิบายทางคณิตศาสตร์ ระดับมัธยมศึกษาตอนปลาย (ม.๔ - ม.๖) ชิงถ้วยพระราชทาน (ต่อ)
 - แข่งขัน โครงการงานคณิตศาสตร์ประเภทบูรณาการความรู้ในคณิตศาสตร์ไปประยุกต์ใช้ ระดับมัธยมศึกษาตอนปลาย (ม.๔ - ม.๖) ชิงถ้วยพระราชทาน (ต่อ)
 - แข่งขัน A - Math ระดับมัธยมศึกษาตอนต้น (ม.๑ - ม.๓) (ต่อ)
 - แข่งขัน A - Math ระดับมัธยมศึกษาตอนปลาย (ม.๔ - ม.๖) (ต่อ)
 - แข่งขัน ชูโดกุ ระดับมัธยมศึกษาตอนต้น (ม.๑ - ม.๓) (ต่อ)
 - แข่งขัน ชูโดกุ ระดับมัธยมศึกษาตอนปลาย (ม.๔ - ม.๖) (ต่อ)

วันที่ ๑๙ สิงหาคม ๒๕๖๕

- ๐๘.๐๐ - ๐๙.๐๐ น. ลงทะเบียนผู้เข้าร่วมพิธีรับถ้วยพระราชทานสมเด็จพระกนิษฐาธิราชเจ้า กรมสมเด็จพระเทพรัตนราชสุดาฯ สยามบรมราชกุมารี
- ๐๙.๐๐ - ๑๒.๐๐ น. พิธีรับถ้วยพระราชทานสมเด็จพระกนิษฐาธิราชเจ้า กรมสมเด็จพระเทพรัตนราชสุดาฯ สยามบรมราชกุมารี

หมายเหตุ วันที่ ๑๙ สิงหาคม ๒๕๖๕ เวลา ๑๐.๓๐ - ๑๐.๔๕ น. พักรับประทานอาหารว่างและเครื่องดื่ม

แผนปฏิบัติงาน/โครงการคณะวิทยาศาสตร์และเทคโนโลยี

๑.	ชื่อโครงการ : โครงการ สัปดาห์วิทยาศาสตร์ประจำปี ๒๕๖๕ กิจกรรม : การแข่งขันวิทยาศาสตร์วิชาการ ครั้งที่ ๑ ชิงถ้วยพระราชทาน สมเด็จพระกนิษฐาธิราชเจ้า กรมสมเด็จพระเทพรัตนราชสุดา ฯ สยามบรมราชกุมารี และฉลองครบรอบ ๑๐๐ ปี มหาวิทยาลัยราชภัฏนครสวรรค์	
๒.	หน่วยงานที่รับผิดชอบ : คณะวิทยาศาสตร์และเทคโนโลยี มหาวิทยาลัยราชภัฏนครสวรรค์	
๓.	ผู้รับผิดชอบ : รองศาสตราจารย์ ดร.ทินพันธุ์ เนตรแพ ผู้ช่วยศาสตราจารย์ชม ปานตา ผู้ช่วยศาสตราจารย์ ดร. ฤทัยรัตน์ โพธิ์ ดร.พิมรา ทองแสง อาจารย์ณัฐพร มีสวัสดิ์ นางสาววรรณพรณ เวศานนทเวช	
๔.	สนับสนุนแผนยุทธศาสตร์มหาวิทยาลัย	
	เป้าประสงค์	การยกระดับและการพลิกโฉมมหาวิทยาลัย (Reinventing Universities) ให้เป็นมหาวิทยาลัยเพื่อการพัฒนาท้องถิ่นที่มีคุณภาพสู่มาตรฐานสากล
	ตัวชี้วัด	จำนวนกิจกรรม หรือโครงการที่ส่งเสริมความเป็นมหาวิทยาลัยที่มีความเชี่ยวชาญเฉพาะตามเอกลักษณ์
๕.	สนับสนุนแผนยุทธศาสตร์หน่วยงาน	
	เป้าประสงค์	ยกระดับการดำเนินงานของคณะ เพื่อส่งเสริมการพลิกโฉมมหาวิทยาลัย (Reinventing University) ให้เป็นมหาวิทยาลัยเพื่อการพัฒนาท้องถิ่นที่มีคุณภาพสู่มาตรฐานสากล
	ตัวชี้วัด	จำนวนกิจกรรมทางวิชาการในระดับท้องถิ่น ระดับชาติและนานาชาติ
๖.	หลักการและเหตุผล ตามที่คณะรัฐมนตรีได้มีมติ เมื่อวันที่ ๑๗ สิงหาคม ๒๕๖๕ เห็นชอบให้เจ็ดทุนพระเกียรติกษัตริย์บาทสมเด็จพระเจ้าเกล้าเจ้าอยู่หัวเป็น “พระบิดาแห่งวิทยาศาสตร์ไทย” และกำหนดให้วันที่ ๑๘ สิงหาคม ของทุกปีเป็น “วันวิทยาศาสตร์แห่งชาติ” เพื่อน้อมรำลึกถึงพระมหากรุณาธิคุณพระบาทสมเด็จพระเจ้าเกล้าเจ้าอยู่หัว ที่ได้ทรงคำนวณการเกิดสุริยุปราคาเต็มดวงที่ตำบลหว้ากอ จังหวัดประจวบคีรีขันธ์ เมื่อวันที่ ๑๘ สิงหาคม ๒๕๑๑ โดยไม่คลาดเคลื่อนแม้วินาทีเดียว ซึ่งเป็นการพิสูจน์ผลทางวิทยาศาสตร์ครั้งยิ่งใหญ่และครั้งแรกของชาวไทยต่อชาวต่างชาติ	

	สังคมโลกในปัจจุบันและอนาคตเป็น “สังคมแห่งวิทยาศาสตร์และเทคโนโลยี” เพราะวิทยาศาสตร์และเทคโนโลยีเกี่ยวข้องกับทุกคนทั้งในการดำรงชีวิตประจำวันและในงานอาชีพต่าง ๆ เนื่องจากความรู้วิทยาศาสตร์นำมาใช้ในการพัฒนาคุณภาพชีวิตที่ดี และยังช่วยให้คนมีความรู้ความเข้าใจที่ถูกต้องเกี่ยวกับการใช้ประโยชน์ การดูแลรักษา ตลอดจนการพัฒนาสิ่งแวดล้อมและทรัพยากรธรรมชาติอย่างสมดุลและยั่งยืน คณะวิทยาศาสตร์และเทคโนโลยี มหาวิทยาลัยราชภัฏนครสวรรค์ ได้จัดงานสัปดาห์วันวิทยาศาสตร์แห่งชาติเป็นประจำทุกปี เพื่อเปิดโอกาสให้เยาวชน ประชาชน หรือผู้สนใจทั่วไป ได้สัมผัสประสบการณ์จริง อันเป็นส่วนสำคัญในการสร้างจิตสำนึก กระตุ้นความสนใจในการเรียนรู้ และปลูกฝังแนวคิดแบบวิทยาศาสตร์ โดยเฉพาะเด็กและเยาวชนที่จะเป็นกำลังในการพัฒนาประเทศต่อไปในอนาคต ให้มีสมรรถภาพด้านวิทยาศาสตร์ เทคโนโลยี และนวัตกรรมที่เข้มแข็งยิ่งขึ้น โดยได้กิจกรรมเพื่อเทิดพระเกียรติและพระปรีชาสามารถด้านวิทยาศาสตร์และเทคโนโลยี พระบาทสมเด็จพระจอมเกล้าเจ้าอยู่หัว “พระบิดาแห่งวิทยาศาสตร์ไทย” เทิดพระเกียรติพระบาทสมเด็จพระปรมินทรมหาภูมิพลอดุลยเดช มหาจักรีบรมราชูปถัมภ์ จักรีนฤพดินทร สยามินทราธิราช บรมนาถบพิตร ในฐานะทรงเป็น “พระบิดาแห่งเทคโนโลยีของไทย” และ “พระบิดาแห่งนวัตกรรมไทย” เทิดพระเกียรติพระบาทสมเด็จพระปรเมนทรรามาธิบดี ศรีสินทรมหาวชิราลงกรณ มหิศรภูมิพลราชวรางกูร กิติสิริสมบูรณอดุลยเดช สยามินทราธิเบศรราชวโรดม บรมนาถบพิตร พระวชิรเกล้าเจ้าอยู่หัว รวมทั้งกิจกรรมนิทรรศการ และการแข่งขันทางวิทยาศาสตร์ คณะวิทยาศาสตร์และเทคโนโลยี มหาวิทยาลัยราชภัฏนครสวรรค์ ได้ตระหนักถึงความสำคัญดังกล่าว จึงจัดโครงการการแข่งขันวิทยาศาสตร์วิชาการ ครั้งที่ ๑ ซึ่งด้วยพระราชทาน สมเด็จพระกนิษฐาธิราชเจ้า กรมสมเด็จพระเทพรัตนราชสุดาฯ สยามบรมราชกุมารี ขึ้นเพื่อสร้างแรงจูงใจให้เยาวชนเกิดความรักและสนใจที่จะมุ่งมั่นศึกษาทางด้านวิทยาศาสตร์ โดยได้จัดกิจกรรมการประกวดโครงงานทางวิทยาศาสตร์ ซึ่งเป็นพื้นฐานสำคัญของกระบวนการพัฒนาทักษะทางวิทยาศาสตร์ การคิดวิเคราะห์ และการสร้างนวัตกรรม อีกทั้งเป็นแลกเปลี่ยนเรียนรู้ และนำเสนอผลงานระหว่างโรงเรียนต่าง ๆ ทำให้เกิดเครือข่ายความร่วมมือทางวิชาการต่อไป
๗.	วัตถุประสงค์ ๗.๑ เพื่อเทิดพระเกียรติและพระปรีชาสามารถด้านวิทยาศาสตร์และเทคโนโลยี พระบาทสมเด็จพระจอมเกล้าเจ้าอยู่หัว (รัชกาลที่ ๔) “พระบิดาแห่งวิทยาศาสตร์ไทย” ๗.๒ เพื่อเทิดพระเกียรติพระบาทสมเด็จพระปรมินทรมหาภูมิพลอดุลยเดช มหาจักรีบรมราชูปถัมภ์ จักรีนฤพดินทร สยามินทราธิราช บรมนาถบพิตร (รัชกาลที่ ๙) ในฐานะทรงเป็น “พระบิดาแห่งเทคโนโลยีของไทย” และ “พระบิดาแห่งนวัตกรรมไทย” ๗.๓ เพื่อเทิดพระเกียรติพระบาทสมเด็จพระปรเมนทรรามาธิบดี ศรีสินทรมหาวชิราลงกรณ มหิศรภูมิพลราชวรางกูร กิติสิริสมบูรณอดุลยเดช สยามินทราธิเบศรราชวโรดม บรมนาถบพิตร พระวชิรเกล้าเจ้าอยู่หัว (รัชกาลที่ ๑๐) ๗.๔ เพื่อส่งเสริมให้เยาวชนของชาติได้ศึกษาค้นคว้า มีความคิดริเริ่มสร้างสรรค์ และฝึกใช้ทักษะกระบวนการวิทยาศาสตร์ในการแก้ปัญหา

	๗.๕ เพื่อส่งเสริมให้ครูผู้สอนในระดับการศึกษาขั้นพื้นฐาน เห็นความสำคัญของการพัฒนาทักษะกระบวนการ และความรู้ด้านวิทยาศาสตร์และเทคโนโลยี ๗.๖ เพื่อประชาสัมพันธ์ให้เยาวชน นักเรียน นักศึกษา และประชาชนทั่วไปได้ตระหนักถึงความสำคัญของวิทยาศาสตร์และเทคโนโลยี ๗.๗ เพื่อฉลองครบรอบ ๑๐๐ ปี มหาวิทยาลัยราชภัฏนครสวรรค์ และประชาสัมพันธ์สาขาวิชา คณะ และมหาวิทยาลัย																													
๘.	ตัวชี้วัด/ค่าเป้าหมาย ตัวชี้วัดความสำเร็จของโครงการ ด้านปริมาณ นักเรียนผู้เข้าร่วมการแข่งขัน, ครูผู้ควบคุม, คณาจารย์ และนักศึกษา คณะวิทยาศาสตร์และเทคโนโลยี จำนวน ๑,๐๐๐ คน ด้านคุณภาพ นักเรียนผู้เข้าร่วมการแข่งขัน, ครูผู้ควบคุม, คณาจารย์ และนักศึกษา คณะวิทยาศาสตร์และเทคโนโลยี ได้รับความรู้ ประสบการณ์ และเกิดการแลกเปลี่ยนเรียนรู้ด้านวิทยาศาสตร์และเทคโนโลยี																													
๙.	ผู้เข้าร่วมโครงการ (กลุ่มเป้าหมาย) : นักเรียนผู้เข้าร่วมการแข่งขัน, ครูผู้ควบคุม, คณาจารย์ และนักศึกษา คณะวิทยาศาสตร์และเทคโนโลยี จำนวน ๑,๐๐๐ คน																													
๑๐.	กิจกรรมหลักและระยะเวลาดำเนินการ : ☐ ไตรมาสที่ ๑ ☐ ไตรมาสที่ ๒ ☐ ไตรมาสที่ ๓ ☒ ไตรมาสที่ ๔ <table border="1" data-bbox="331 1200 1458 1675"> <thead> <tr> <th>ที่</th> <th>กิจกรรมหลัก</th> <th>ระยะเวลาดำเนินการ</th> <th>สถานที่</th> <th>วงจรคุณภาพ (PDCA)</th> </tr> </thead> <tbody> <tr> <td>๑</td> <td>กำหนดช่วงเวลาจัดโครงการ</td> <td>พฤษภาคม ๖๕</td> <td>ศูนย์วิทยาศาสตร์</td> <td rowspan="2">P</td> </tr> <tr> <td>๒</td> <td>เขียนโครงการและขออนุมัติโครงการ</td> <td>กรกฎาคม ๖๕</td> <td>ศูนย์วิทยาศาสตร์</td> </tr> <tr> <td>๓</td> <td>เตรียมการและดำเนินการจัดงาน</td> <td>สิงหาคม ๖๕</td> <td>ศูนย์วิทยาศาสตร์</td> <td>D</td> </tr> <tr> <td>๔</td> <td>ประเมินผลการประชุม</td> <td>สิงหาคม ๖๕</td> <td>ศูนย์วิทยาศาสตร์</td> <td>C</td> </tr> <tr> <td>๕</td> <td>สรุปและจัดทำรายงาน</td> <td>สิงหาคม ๖๕</td> <td>ศูนย์วิทยาศาสตร์</td> <td>A</td> </tr> </tbody> </table>	ที่	กิจกรรมหลัก	ระยะเวลาดำเนินการ	สถานที่	วงจรคุณภาพ (PDCA)	๑	กำหนดช่วงเวลาจัดโครงการ	พฤษภาคม ๖๕	ศูนย์วิทยาศาสตร์	P	๒	เขียนโครงการและขออนุมัติโครงการ	กรกฎาคม ๖๕	ศูนย์วิทยาศาสตร์	๓	เตรียมการและดำเนินการจัดงาน	สิงหาคม ๖๕	ศูนย์วิทยาศาสตร์	D	๔	ประเมินผลการประชุม	สิงหาคม ๖๕	ศูนย์วิทยาศาสตร์	C	๕	สรุปและจัดทำรายงาน	สิงหาคม ๖๕	ศูนย์วิทยาศาสตร์	A
ที่	กิจกรรมหลัก	ระยะเวลาดำเนินการ	สถานที่	วงจรคุณภาพ (PDCA)																										
๑	กำหนดช่วงเวลาจัดโครงการ	พฤษภาคม ๖๕	ศูนย์วิทยาศาสตร์	P																										
๒	เขียนโครงการและขออนุมัติโครงการ	กรกฎาคม ๖๕	ศูนย์วิทยาศาสตร์																											
๓	เตรียมการและดำเนินการจัดงาน	สิงหาคม ๖๕	ศูนย์วิทยาศาสตร์	D																										
๔	ประเมินผลการประชุม	สิงหาคม ๖๕	ศูนย์วิทยาศาสตร์	C																										
๕	สรุปและจัดทำรายงาน	สิงหาคม ๖๕	ศูนย์วิทยาศาสตร์	A																										
๑๒.	ผลที่คาดว่าจะได้รับ : ๑๒.๑ นักเรียน ครูผู้ควบคุม มีโอกาสในการแข่งขันและนำเสนอผลงาน ได้รับประสบการณ์และเกิดแรงบันดาลใจและทัศนคติที่ดีต่อวิทยาศาสตร์และเทคโนโลยี ๑๒.๒ นักเรียน ครู อาจารย์ และประชาชนทั่วไปที่ร่วมกิจกรรมมีความรู้ ความเข้าใจด้านวิทยาศาสตร์และเทคโนโลยี และใช้วิทยาศาสตร์และเทคโนโลยีในการดำเนินชีวิตประจำวันได้อย่างมีความสุข																													

๑๓.	การประเมินผล : <table border="1" data-bbox="343 190 1495 696"> <thead> <tr> <th data-bbox="343 190 906 280">ประเด็นการประเมิน</th><th data-bbox="906 190 1495 280">วิธีการ/เครื่องมือที่ใช้ในการประเมิน</th></tr> </thead> <tbody> <tr> <td data-bbox="343 280 906 481"> ๑๓.๑ การร่วมกิจกรรมการแข่งขัน การนำเสนอผลงานและการแลกเปลี่ยน ข้อคิดเห็นและประสบการณ์ </td><td data-bbox="906 280 1495 481" rowspan="3">แบบสอบถาม</td></tr> <tr> <td data-bbox="343 481 906 593">๑๓.๒ การเกิดทัศนคติที่ดีและความสนใจ ทางด้านวิทยาศาสตร์และเทคโนโลยี</td></tr> <tr> <td data-bbox="343 593 906 696">๑๓.๓ ความพึงพอใจของผู้เข้าร่วมกิจกรรม</td></tr> </tbody> </table>	ประเด็นการประเมิน	วิธีการ/เครื่องมือที่ใช้ในการประเมิน	๑๓.๑ การร่วมกิจกรรมการแข่งขัน การนำเสนอผลงานและการแลกเปลี่ยน ข้อคิดเห็นและประสบการณ์	แบบสอบถาม	๑๓.๒ การเกิดทัศนคติที่ดีและความสนใจ ทางด้านวิทยาศาสตร์และเทคโนโลยี	๑๓.๓ ความพึงพอใจของผู้เข้าร่วมกิจกรรม
ประเด็นการประเมิน	วิธีการ/เครื่องมือที่ใช้ในการประเมิน						
๑๓.๑ การร่วมกิจกรรมการแข่งขัน การนำเสนอผลงานและการแลกเปลี่ยน ข้อคิดเห็นและประสบการณ์	แบบสอบถาม						
๑๓.๒ การเกิดทัศนคติที่ดีและความสนใจ ทางด้านวิทยาศาสตร์และเทคโนโลยี							
๑๓.๓ ความพึงพอใจของผู้เข้าร่วมกิจกรรม							

ลงชื่อ



ผู้รับผิดชอบโครงการ

(ผู้ช่วยศาสตราจารย์ ดร.ฤทัยรัตน์ โพธิ์)

รองคณบดีฝ่ายวิชาการ

ความเห็นของคณบดี

☒ อนุมัติ

☐ ไม่อนุมัติ เหตุผล.....

ลงชื่อ



(รองศาสตราจารย์ ดร. ทินพันธุ์ เนตรแพ)

คณบดีคณะวิทยาศาสตร์และเทคโนโลยี