



โรงเรียนจอมสุรางค์อุปถัมภ์
เลขรับ 1640
วันที่ 25 ก.ค. 2565
เวลา.....

ที่ ศธ ๐๔๓๑๘/ว๒๗๑๔

สำนักงานเขตพื้นที่การศึกษามัธยมศึกษา
พระนครศรีอยุธยา เลขที่ ๕๓ หมู่ ๒
ถนนป่าไทน์ ตำบลประตูลี่
อำเภอพระนครศรีอยุธยา
จังหวัดพระนครศรีอยุธยา ๑๓๐๐๐

๒๕ กรกฎาคม ๒๕๖๖

เรื่อง ประชาสัมพันธ์โครงการแข่งขันวิทยาศาสตร์วิชาการ ครั้งที่ ๒ ซึ่งด้วยพระราชทาน สมเด็จพระกนิษฐาธิราชเจ้า
กรมสมเด็จพระเทพรัตนราชสุดาฯ สยามบรมราชกุมารี

เรียน ผู้อำนวยการโรงเรียนในสังกัด

สิ่งที่ส่งมาด้วย โครงการ และกติกาการแข่งขัน

จำนวน ๑ ฉบับ

ด้วย คณะวิทยาศาสตร์และเทคโนโลยี มหาวิทยาลัยราชภัฏนครสวรรค์ จัดโครงการแข่งขัน
วิทยาศาสตร์วิชาการ ครั้งที่ ๒ ซึ่งด้วยพระราชทาน สมเด็จพระกนิษฐาธิราชเจ้า กรมสมเด็จพระเทพรัตนราชสุดาฯ
สยามบรมราชกุมารี เพื่อให้ผู้เข้าร่วมการแข่งขันเกิดความรักและสนใจที่มุ่งเน้นศึกษาทางด้านวิทยาศาสตร์
หรือศาสตร์อื่นๆ ที่เกี่ยวข้องในระดับอุดมศึกษา เพื่อให้นักเรียนและครูในระดับการศึกษาขั้นพื้นฐานมีความสนใจ
ต่อการพัฒนาตนสู่ความเป็นเลิศทางวิชาการด้านวิทยาศาสตร์ รวมทั้งเป็นการเปิดโอกาสให้มีการแลกเปลี่ยน
ทางความคิดของนักเรียน ตัวแทนครูจากโรงเรียนกับคณาจารย์ของมหาวิทยาลัย

ในการ สำนักงานเขตพื้นที่การศึกษามัธยมศึกษาพระนครศรีอยุธยา ขอแจ้งประชาสัมพันธ์
โครงการการแข่งขันดังกล่าว แก่สถานศึกษาในสังกัด เพื่อเข้าร่วมโครงการแข่งขันวิทยาศาสตร์วิชาการ ครั้งที่ ๒
ซึ่งด้วยพระราชทาน สมเด็จพระกนิษฐาธิราชเจ้า กรมสมเด็จพระเทพรัตนราชสุดาฯ สยามบรมราชกุมารี ในวันที่
๑๘ สิงหาคม ๒๕๖๖ เวลา ๐๘.๐๐ - ๑๗.๐๐ น. ณ มหาวิทยาลัยราชภัฏนครสวรรค์ (ในเมือง) อำเภอเมือง จังหวัด
นครสวรรค์ โดยท่านสามารถสมัครเข้าร่วมการแข่งขันโดยไม่เสียค่าใช้จ่ายใด ๆ อนึ่งบุคคลที่ได้รับอนุญาต
จากผู้บังคับบัญชาให้เข้าร่วมการแข่งขัน สามารถเบิกค่าใช้จ่ายต่าง ๆ กับหน่วยงานต้นสังกัดได้ตามระเบียบ
ของทางราชการ และไม่ถือเป็นวันลา และหากท่านต้องการสอบถามข้อมูลเพิ่มเติมสามารถติดต่อ
ผู้ช่วยศาสตราจารย์ ดร.ฤทัยรัตน์ โพธิ์ หมายเลขโทรศัพท์ ๐๘๔-๐๔๘๐๐๘๙ รายละเอียดตามสิ่งที่ส่งมาด้วย

จึงเรียนมาเพื่อทราบและดำเนินการต่อไป

ขอแสดงความนับถือ



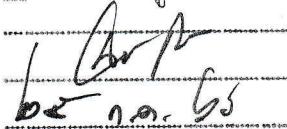
(นายโอภาส อดทน)

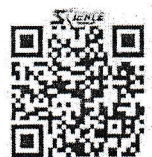
รองผู้อำนวยการสำนักงานเขตพื้นที่การศึกษา ปฏิบัติราชการแทน
ผู้อำนวยการสำนักงานเขตพื้นที่การศึกษามัธยมศึกษาพระนครศรีอยุธยา

-ทราบ
-แจ้งหัวหน้ากลุ่มสาระวิทยาศาสตร์



☒ มอบ ☒ บริหารวิชาการ
☐ บริหารงานบุคคล
☐ บริหารงบประมาณ
☐ บริหารทั่วไป
☐ สำนักงานผู้อำนวยการ





รายละเอียดโครงการ

กลุ่มส่งเสริมการจัดการศึกษา

โทร ๐ ๓๕๘๘ ๑๒๒๐

นางสาวสุทธิสา โพธิ์นิล ๐๙ ๔๘๕๓ ๓๖๘๕


๒๗ ก.ค. ๖๖

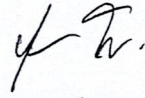
แผนปฏิบัติงาน/โครงการคณะวิทยาศาสตร์และเทคโนโลยี

๑.	ชื่อโครงการ : โครงการสัปดาห์วิทยาศาสตร์ประจำปี ๒๕๖๖ กิจกรรม : การแข่งขันวิทยาศาสตร์วิชาการ ครั้งที่ ๒ ชิงถ้วยพระราชทาน สมเด็จพระกนิษฐาธิราชเจ้า กรมสมเด็จพระเทพรัตนราชสุดาฯ สยามบรมราชกุมารี	
๒.	หน่วยงานที่รับผิดชอบ : คณะวิทยาศาสตร์และเทคโนโลยี มหาวิทยาลัยราชภัฏนครสวรรค์	
๓.	ผู้รับผิดชอบ : รองศาสตราจารย์ ดร.ทินพันธุ์ เนตรแพ ผู้ช่วยศาสตราจารย์ชม ปานตา ผู้ช่วยศาสตราจารย์ ดร.ฤทัยรัตน์ โพธิ ดร.พิมรา ทองแสง อาจารย์ณัฐพร มีสวัสดิ์ นางสาววรรณพร เวศานนทเวช	
๔.	สนับสนุนแผนยุทธศาสตร์มหาวิทยาลัย	
	เป้าประสงค์	การผลิตบัณฑิตและพัฒนากำลังคนให้มีสมรรถนะและศักยภาพสูง เพื่อรองรับการทำงานในอนาคต (Future of Work) และพัฒนาชุมชนเชิงพื้นที่
	ตัวชี้วัด	จำนวนกิจกรรม หรือโครงการที่ส่งเสริมความเป็นมหาวิทยาลัยที่มีความเชี่ยวชาญเฉพาะตามเอกลักษณ์
๕.	สนับสนุนแผนยุทธศาสตร์หน่วยงาน	
	เป้าประสงค์	การยกระดับคุณภาพ มาตรฐานการผลิตบัณฑิต และพัฒนากำลังคนทางวิทยาศาสตร์และเทคโนโลยี ให้มีคุณภาพสร้างสรรค์สังคมและประเทศชาติ ทั้งในปัจจุบันและอนาคต
	ตัวชี้วัด	จำนวนกิจกรรมทางวิชาการในระดับท้องถิ่น ระดับชาติและนานาชาติ
๖.	หลักการและเหตุผล ตามที่คณะรัฐมนตรีได้มีมติ เมื่อวันที่ ๑๗ สิงหาคม ๒๕๖๕ เห็นชอบให้เทิดทูนพระเกียรติยศพระบาทสมเด็จพระเจ้าเกล้าเจ้าอยู่หัวเป็น “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 และปลูกฝังแนวความคิดแบบวิทยาศาสตร์ โดยเฉพาะเด็กและเยาวชนที่จะเป็นกำลังในการพัฒนาประเทศต่อไปในอนาคต ให้มีสมรรถภาพด้านวิทยาศาสตร์ เทคโนโลยี และนวัตกรรมที่เข้มแข็งยิ่งขึ้น โดยได้กิจกรรมเพื่อเทิดพระเกียรติและพระปรีชาสามารถด้านวิทยาศาสตร์และเทคโนโลยี พระบาทสมเด็จพระจอมเกล้าเจ้าอยู่หัว “พระบิดาแห่งวิทยาศาสตร์ไทย” เทิดพระเกียรติพระบาทสมเด็จพระปรมินทรมหาภูมิพลอดุลยเดช มหิตลาธิเบศรรามาธิบดี จักรีนฤพดินทร สยามินทราธิราช บรมนาถบพิตร ในฐานะทรงเป็น “พระบิดาแห่งเทคโนโลยีของไทย” และ “พระบิดาแห่งนวัตกรรมไทย” เทิดพระเกียรติพระบาทสมเด็จพระปรเมนทรรามาธิบดี ศรีสินทรมหาวชิราลงกรณ มหิศรภูมิพลราชวรางกูร กิตติสิริสมบูรณอดุลยเดช สยามินทราธิเบศรราชวโรดม บรมนาถบพิตร พระวชิรเกล้าเจ้าอยู่หัว รวมทั้งกิจกรรมนิทรรศการ และการแข่งขันทางวิทยาศาสตร์ คณะวิทยาศาสตร์และเทคโนโลยี มหาวิทยาลัยราชภัฏนครสวรรค์ ได้ตระหนักถึงความสำคัญดังกล่าว จึงจัดโครงการการแข่งขันวิทยาศาสตร์วิชาการ ครั้งที่ ๒ ซึ่งถวายพระราชทาน สมเด็จพระกนิษฐาธิราชเจ้า กรมสมเด็จพระเทพรัตนราชสุดาฯ สยามบรมราชกุมารี ขึ้นเพื่อสร้างแรงจูงใจให้เยาวชนเกิดความรักและสนใจที่จะมุ่งเน้นศึกษาทางด้านวิทยาศาสตร์ โดยได้จัดกิจกรรมการประกวดโครงงานทางวิทยาศาสตร์ ซึ่งเป็นพื้นฐานสำคัญของกระบวนการพัฒนาทักษะทางวิทยาศาสตร์ การคิดวิเคราะห์ และการสร้างนวัตกรรม อีกทั้งเป็นการแลกเปลี่ยนเรียนรู้ และนำเสนอผลงานระหว่างโรงเรียนต่าง ๆ ทำให้เกิดเครือข่ายความร่วมมือทางวิชาการต่อไป
๗.	วัตถุประสงค์ ๗.๑ เพื่อเทิดพระเกียรติและพระปรีชาสามารถด้านวิทยาศาสตร์และเทคโนโลยี พระบาทสมเด็จพระจอมเกล้าเจ้าอยู่หัว (รัชกาลที่ ๔) “พระบิดาแห่งวิทยาศาสตร์ไทย” ๗.๒ เพื่อเทิดพระเกียรติพระบาทสมเด็จพระปรมินทรมหาภูมิพลอดุลยเดช มหิตลาธิเบศรรามาธิบดี จักรีนฤพดินทร สยามินทราธิราช บรมนาถบพิตร (รัชกาลที่ ๙) ในฐานะทรงเป็น “พระบิดาแห่งเทคโนโลยีของไทย” และ “พระบิดาแห่งนวัตกรรมไทย” ๗.๓ เพื่อเทิดพระเกียรติพระบาทสมเด็จพระปรเมนทรรามาธิบดี ศรีสินทรมหาวชิราลงกรณ มหิศรภูมิพลราชวรางกูร กิตติสิริสมบูรณอดุลยเดช สยามินทราธิเบศรราชวโรดม บรมนาถบพิตร พระวชิรเกล้าเจ้าอยู่หัว (รัชกาลที่ ๑๐) ๗.๔ เพื่อส่งเสริมให้เยาวชนของชาติได้ศึกษาค้นคว้า มีความคิดริเริ่มสร้างสรรค์ และฝึกใช้ทักษะกระบวนการวิทยาศาสตร์ในการแก้ปัญหา ๗.๕ เพื่อส่งเสริมให้ครูผู้สอนในระดับการศึกษาขั้นพื้นฐาน เห็นความสำคัญของการพัฒนาทักษะกระบวนการ และความรู้ด้านวิทยาศาสตร์และเทคโนโลยี ๗.๖ เพื่อการประชาสัมพันธ์ให้เยาวชน นักเรียน นักศึกษา และประชาชนทั่วไปได้ตระหนักถึงความสำคัญของวิทยาศาสตร์และเทคโนโลยี ๗.๗ เพื่อประชาสัมพันธ์สาขาวิชา คณะ และมหาวิทยาลัย

๘.	ตัวชี้วัด/ค่าเป้าหมาย ตัวชี้วัดความสำเร็จของโครงการ ด้านปริมาณ นักเรียนผู้เข้าร่วมการแข่งขัน ครูผู้ควบคุม คณาจารย์ และนักศึกษาคณะวิทยาศาสตร์และเทคโนโลยี จำนวน ๑,๐๐๐ คน ด้านคุณภาพ นักเรียนผู้เข้าร่วมการแข่งขัน ครูผู้ควบคุม คณาจารย์ และนักศึกษาคณะวิทยาศาสตร์และเทคโนโลยี ได้รับความรู้ ประสบการณ์ และเกิดการแลกเปลี่ยนเรียนรู้ด้านวิทยาศาสตร์และเทคโนโลยี																													
๙.	ผู้เข้าร่วมโครงการ (กลุ่มเป้าหมาย) : นักเรียนผู้เข้าร่วมการแข่งขัน ครูผู้ควบคุม คณาจารย์ และนักศึกษาคณะวิทยาศาสตร์และเทคโนโลยี จำนวน ๑,๐๐๐ คน																													
๑๐.	กิจกรรมหลักและระยะเวลาดำเนินการ : ☐ ไตรมาสที่ ๑ ☐ ไตรมาสที่ ๒ ☐ ไตรมาสที่ ๓ ☒ ไตรมาสที่ ๔ <table border="1" data-bbox="294 801 1400 1216"> <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 ๖๖</td> <td>ศูนย์วิทยาศาสตร์</td> <td rowspan="2">P</td> </tr> <tr> <td>๒</td> <td>เขียนโครงการและขออนุมัติโครงการ</td> <td>กรกฎาคม ๖๖</td> <td>ศูนย์วิทยาศาสตร์</td> </tr> <tr> <td>๓</td> <td>เตรียมการและดำเนินการจัดงาน</td> <td>สิงหาคม ๖๖</td> <td>ศูนย์วิทยาศาสตร์</td> <td>D</td> </tr> <tr> <td>๔</td> <td>ประเมินผลการจัดงาน</td> <td>สิงหาคม ๖๖</td> <td>ศูนย์วิทยาศาสตร์</td> <td>C</td> </tr> <tr> <td>๕</td> <td>สรุปและจัดทำรายงาน</td> <td>สิงหาคม ๖๖</td> <td>ศูนย์วิทยาศาสตร์</td> <td>A</td> </tr> </tbody> </table>	ที่	กิจกรรมหลัก	ระยะเวลาดำเนินการ	สถานที่	วงจรคุณภาพ (PDCA)	๑	กำหนดช่วงเวลาจัดโครงการ	พฤษภาคม ๖๖	ศูนย์วิทยาศาสตร์	P	๒	เขียนโครงการและขออนุมัติโครงการ	กรกฎาคม ๖๖	ศูนย์วิทยาศาสตร์	๓	เตรียมการและดำเนินการจัดงาน	สิงหาคม ๖๖	ศูนย์วิทยาศาสตร์	D	๔	ประเมินผลการจัดงาน	สิงหาคม ๖๖	ศูนย์วิทยาศาสตร์	C	๕	สรุปและจัดทำรายงาน	สิงหาคม ๖๖	ศูนย์วิทยาศาสตร์	A
ที่	กิจกรรมหลัก	ระยะเวลาดำเนินการ	สถานที่	วงจรคุณภาพ (PDCA)																										
๑	กำหนดช่วงเวลาจัดโครงการ	พฤษภาคม ๖๖	ศูนย์วิทยาศาสตร์	P																										
๒	เขียนโครงการและขออนุมัติโครงการ	กรกฎาคม ๖๖	ศูนย์วิทยาศาสตร์																											
๓	เตรียมการและดำเนินการจัดงาน	สิงหาคม ๖๖	ศูนย์วิทยาศาสตร์	D																										
๔	ประเมินผลการจัดงาน	สิงหาคม ๖๖	ศูนย์วิทยาศาสตร์	C																										
๕	สรุปและจัดทำรายงาน	สิงหาคม ๖๖	ศูนย์วิทยาศาสตร์	A																										
๑๑.	ผลที่คาดว่าจะได้รับ : ๑๑.๑ นักเรียน ครูผู้ควบคุม มีโอกาสในการแข่งขันและนำเสนอผลงาน ได้รับประสบการณ์และเกิดแรงบันดาลใจและทัศนคติที่ดีต่อวิทยาศาสตร์และเทคโนโลยี ๑๑.๒ นักเรียน ครู อาจารย์ และประชาชนทั่วไปที่ร่วมกิจกรรมมีความรู้ ความเข้าใจด้านวิทยาศาสตร์และเทคโนโลยี และใช้วิทยาศาสตร์และเทคโนโลยีในการดำเนินชีวิตประจำวันได้อย่างมีความสุข																													
๑๒.	การประเมินผล : <table border="1" data-bbox="294 1641 1400 2042"> <thead> <tr> <th>ประเด็นการประเมิน</th> <th>วิธีการ/เครื่องมือที่ใช้ในการประเมิน</th> </tr> </thead> <tbody> <tr> <td>๑๒.๑ การร่วมกิจกรรมการแข่งขัน การนำเสนอผลงานและการแลกเปลี่ยนข้อคิดเห็นและประสบการณ์</td> <td rowspan="3">แบบสอบถาม</td> </tr> <tr> <td>๑๒.๒ การเกิดทัศนคติที่ดีและความสนใจทางด้านวิทยาศาสตร์และเทคโนโลยี</td> </tr> <tr> <td>๑๒.๓ ความพึงพอใจของผู้เข้าร่วมกิจกรรม</td> </tr> </tbody> </table>	ประเด็นการประเมิน	วิธีการ/เครื่องมือที่ใช้ในการประเมิน	๑๒.๑ การร่วมกิจกรรมการแข่งขัน การนำเสนอผลงานและการแลกเปลี่ยนข้อคิดเห็นและประสบการณ์	แบบสอบถาม	๑๒.๒ การเกิดทัศนคติที่ดีและความสนใจทางด้านวิทยาศาสตร์และเทคโนโลยี	๑๒.๓ ความพึงพอใจของผู้เข้าร่วมกิจกรรม																							
ประเด็นการประเมิน	วิธีการ/เครื่องมือที่ใช้ในการประเมิน																													
๑๒.๑ การร่วมกิจกรรมการแข่งขัน การนำเสนอผลงานและการแลกเปลี่ยนข้อคิดเห็นและประสบการณ์	แบบสอบถาม																													
๑๒.๒ การเกิดทัศนคติที่ดีและความสนใจทางด้านวิทยาศาสตร์และเทคโนโลยี																														
๑๒.๓ ความพึงพอใจของผู้เข้าร่วมกิจกรรม																														

ลงชื่อ



ผู้รับผิดชอบโครงการ

(ผู้ช่วยศาสตราจารย์ ดร.อุทัยรัตน์ โพธิ์)

รองคณบดีฝ่ายวิชาการ

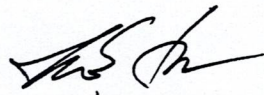
ความเห็นของคณบดี

☒ อนุมัติ

☐ ไม่อนุมัติ

เหตุผล.....

ลงชื่อ



(รองศาสตราจารย์ ดร.ทินพันธุ์ เนตรแพ)

คณบดีคณะวิทยาศาสตร์และเทคโนโลยี



การแข่งขันวิทยาศาสตร์วิชาการ ครั้งที่ ๒
ซึ่งถ้วยพระราชทาน สมเด็จพระกนิษฐาธิราชเจ้า
กรมสมเด็จพระเทพรัตนราชสุดาฯ สยามบรมราชกุมารี

ระยะเวลา	รายการกิจกรรม
วันจันทร์ที่ ๒๙ พฤษภาคม – วันศุกร์ที่ ๓๐ มิถุนายน ๒๕๖๖	รับสมัครแข่งขันโครงงานฯ ผ่านทางเว็บไซต์
วันศุกร์ที่ ๒๘ กรกฎาคม ๒๕๖๖	ประกาศผลโครงงานวิทยาศาสตร์รอบคัดเลือก
วันศุกร์ที่ ๑๘ สิงหาคม ๒๕๖๖	การแข่งขันการนำเสนอโครงงานวิทยาศาสตร์ รอบตัดสิน
วันศุกร์ที่ ๒๕ สิงหาคม ๒๕๖๖	พิธีมอบถ้วยพระราชทานสมเด็จพระกนิษฐาธิราชเจ้า กรมสมเด็จพระเทพรัตนราชสุดาฯ สยามบรมราชกุมารี เกียรติบัตร และเงินรางวัล การแข่งขันโครงงานวิทยาศาสตร์

ติดตามรายละเอียดการแข่งขันทาง Facebook: คณะวิทยาศาสตร์และเทคโนโลยี NSRU



และ สัปดาห์วิทยาศาสตร์แห่งชาติ คณะวิทยาศาสตร์และเทคโนโลยี

