



ส่งมอบ
เลขที่รับ 5636
วันที่ 30 เม.ย. 2567
เวลา

ที่ อว ๐๖๑๖.๑๐/ว ๐๔๒๔

คณะวิทยาศาสตร์และเทคโนโลยี
มหาวิทยาลัยราชภัฏนครสวรรค์
อ.เมือง จ.นครสวรรค์ ๖๐๐๐๐

๒๓ เมษายน ๒๕๖๗

เรื่อง ขอความอนุเคราะห์ประชาสัมพันธ์โครงการการแข่งขันคณิตศาสตร์วิชาการ ครั้งที่ ๙ และโครงการแข่งขันวิทยาศาสตร์วิชาการ ครั้งที่ ๓ ซึ่งด้วยพระราชทาน สมเด็จพระกนิษฐาธิราชเจ้า กรมสมเด็จพระเทพรัตนราชสุดาฯ สยามบรมราชกุมารี

เรียน ผู้อำนวยการสำนักงานเขตพื้นที่การศึกษามัธยมศึกษา

สิ่งที่ส่งมาด้วย โครงการ และกติกาการแข่งขัน จำนวน ๑ ชุด

ด้วย คณะวิทยาศาสตร์และเทคโนโลยี มหาวิทยาลัยราชภัฏนครสวรรค์ จัดโครงการการแข่งขันคณิตศาสตร์วิชาการ ครั้งที่ ๙ และโครงการแข่งขันวิทยาศาสตร์วิชาการ ครั้งที่ ๓ ซึ่งด้วยพระราชทาน สมเด็จพระกนิษฐาธิราชเจ้า กรมสมเด็จพระเทพรัตนราชสุดาฯ สยามบรมราชกุมารี เพื่อให้ผู้เข้าร่วมการแข่งขันเกิดความรักและสนใจที่มุ่งเน้นศึกษาทางด้านคณิตศาสตร์ วิทยาศาสตร์ หรือศาสตร์อื่นๆ ที่เกี่ยวข้องในระดับอุดมศึกษา เพื่อให้นักเรียนและครูในระดับการศึกษาขั้นพื้นฐาน มีความสนใจต่อการพัฒนาตนสู่ความเป็นเลิศทางวิชาการด้านคณิตศาสตร์ และวิทยาศาสตร์ รวมทั้งเป็นการเปิดโอกาสให้มีการแลกเปลี่ยนทางความคิดของนักเรียน ตัวแทนครูจากโรงเรียนกับคณาจารย์ของมหาวิทยาลัย

ในการนี้ คณะจึงขอความอนุเคราะห์ท่านประชาสัมพันธ์โครงการการแข่งขันให้กับบุคลากรในหน่วยงานของท่านที่สนใจเข้าร่วมโครงการการแข่งขันคณิตศาสตร์วิชาการ ครั้งที่ ๙ ในวันที่ ๘ - ๙ สิงหาคม ๒๕๖๗ เวลา ๐๘.๐๐ - ๑๗.๐๐ น. ณ ศูนย์ประชุมและนิทรรศการนานาชาติ มหาวิทยาลัยราชภัฏนครสวรรค์ (ศูนย์การศึกษาย่านมัทรี) อำเภอพยุหะคีรี จังหวัดนครสวรรค์ และโครงการแข่งขันวิทยาศาสตร์วิชาการ ครั้งที่ ๓ ในวันที่ ๑๙ สิงหาคม ๒๕๖๗ เวลา ๐๘.๐๐ - ๑๗.๐๐ น. ณ มหาวิทยาลัยราชภัฏนครสวรรค์ (ในเมือง) อำเภอเมือง จังหวัดนครสวรรค์ โดยท่านสามารถสมัครเข้าร่วมการแข่งขันผ่าน QR Code แนบท้าย โดยไม่เสียค่าใช้จ่ายในการสมัครเข้าร่วมการแข่งขันใด ๆ อนึ่งบุคคลที่ได้รับอนุญาตจากผู้บังคับบัญชาให้เข้าร่วมการแข่งขันสามารถเบิกค่าใช้จ่ายต่าง ๆ กับหน่วยงานต้นสังกัดได้ตามระเบียบของทางราชการ และไม่ถือเป็นวันลา และหากท่านต้องการสอบถามข้อมูลเพิ่มเติมเกี่ยวกับโครงการการแข่งขันคณิตศาสตร์วิชาการ ครั้งที่ ๙ สามารถติดต่อได้กับ อาจารย์ ดร.อารีรัตน์ อรุณชัย หมายเลขโทรศัพท์ ๐๙๕-๓๐๗๔๗๘๗ และโครงการแข่งขันวิทยาศาสตร์วิชาการ ครั้งที่ ๓ สามารถติดต่อได้กับ ผู้ช่วยศาสตราจารย์ ดร.ฤทัยรัตน์ โพธิ หมายเลขโทรศัพท์ ๐๘๕-๐๔๘๐๐๘๗

/ จึงเรียนมา ...

จึงเรียนมาเพื่อโปรดพิจารณา หวังเป็นอย่างยิ่งว่าจะได้รับความอนุเคราะห์จากท่านและ
ขอขอบคุณมา ณ โอกาสนี้

- กลุ่มอำนวยการ
- กลุ่มบริหารงานบุคคล
- กลุ่มนโยบายและแผน
- กลุ่มส่งเสริมการจัด ๗ ศึกษา
- กลุ่มวิเทศา
- กลุ่มบริหารงานการเงินและสินทรัพย์

.....(ลงชื่อ)

วันที่ 30 พ.ย. 2567

ขอแสดงความนับถือ



(รองศาสตราจารย์ ดร.ทินพันธุ์ เนตรแพ)
คณบดีคณะวิทยาศาสตร์และเทคโนโลยี

สำนักงานคณบดี

โทร. ๐-๕๖๒๑-๙๑๐๐ ต่อ ๑๔๐๑-๔, ๒๕๒๒

โทรสาร ๐-๕๖๘๘-๒๕๓๑

www.nsrु.ac.th

แผนปฏิบัติงาน/โครงการคณะวิทยาศาสตร์และเทคโนโลยี

๑.	<p>ชื่อโครงการ : โครงการสัปดาห์วิทยาศาสตร์ประจำปี ๒๕๖๗</p> <p>กิจกรรม : การแข่งขันวิทยาศาสตร์วิชาการ ครั้งที่ ๓ ชิงถ้วยพระราชทาน สมเด็จพระกนิษฐาธิราชเจ้า กรมสมเด็จพระเทพรัตนราชสุดาฯ สยามบรมราชกุมารี</p>				
๒.	<p>หน่วยงานที่รับผิดชอบ : คณะวิทยาศาสตร์และเทคโนโลยี มหาวิทยาลัยราชภัฏนครสวรรค์</p>				
๓.	<p>ผู้รับผิดชอบ : รองศาสตราจารย์ ดร.ทินพันธุ์ เนตรแพ ผู้ช่วยศาสตราจารย์ชม ปานตา ผู้ช่วยศาสตราจารย์ ดร.ฤทัยรัตน์ โพธิ ดร.พิมรา ทองแสง อาจารย์ณัฐพร มีสวัสดิ์ นางสาววรพรรณ เวศานนทเวช</p>				
๔.	<p>สนับสนุนแผนยุทธศาสตร์มหาวิทยาลัย</p> <table border="1" data-bbox="320 775 1474 972"> <tr> <td data-bbox="320 775 507 875">เป้าประสงค์</td> <td data-bbox="507 775 1474 875"> การผลิตบัณฑิตและพัฒนากำลังคนให้มีสมรรถนะและศักยภาพสูง เพื่อรองรับการทำงานในอนาคต (Future of Work) และพัฒนาชุมชนเชิงพื้นที่ </td> </tr> <tr> <td data-bbox="320 875 507 972">ตัวชี้วัด</td> <td data-bbox="507 875 1474 972"> จำนวนกิจกรรม หรือโครงการที่ส่งเสริมความเป็นมหาวิทยาลัยที่มีความเชี่ยวชาญเฉพาะตามเอกลักษณ์ </td> </tr> </table>	เป้าประสงค์	การผลิตบัณฑิตและพัฒนากำลังคนให้มีสมรรถนะและศักยภาพสูง เพื่อรองรับการทำงานในอนาคต (Future of Work) และพัฒนาชุมชนเชิงพื้นที่	ตัวชี้วัด	จำนวนกิจกรรม หรือโครงการที่ส่งเสริมความเป็นมหาวิทยาลัยที่มีความเชี่ยวชาญเฉพาะตามเอกลักษณ์
เป้าประสงค์	การผลิตบัณฑิตและพัฒนากำลังคนให้มีสมรรถนะและศักยภาพสูง เพื่อรองรับการทำงานในอนาคต (Future of Work) และพัฒนาชุมชนเชิงพื้นที่				
ตัวชี้วัด	จำนวนกิจกรรม หรือโครงการที่ส่งเสริมความเป็นมหาวิทยาลัยที่มีความเชี่ยวชาญเฉพาะตามเอกลักษณ์				
๕.	<p>สนับสนุนแผนยุทธศาสตร์หน่วยงาน</p> <table border="1" data-bbox="320 1023 1474 1220"> <tr> <td data-bbox="320 1023 507 1173">เป้าประสงค์</td> <td data-bbox="507 1023 1474 1173"> การยกระดับคุณภาพ มาตรฐานการผลิตบัณฑิต และพัฒนากำลังคนทางวิทยาศาสตร์และเทคโนโลยี ให้มีคุณภาพสร้างสรรค์สังคมและประเทศชาติ ทั้งในปัจจุบันและอนาคต </td> </tr> <tr> <td data-bbox="320 1173 507 1220">ตัวชี้วัด</td> <td data-bbox="507 1173 1474 1220"> จำนวนกิจกรรมทางวิชาการในระดับท้องถิ่น ระดับชาติและนานาชาติ </td> </tr> </table>	เป้าประสงค์	การยกระดับคุณภาพ มาตรฐานการผลิตบัณฑิต และพัฒนากำลังคนทางวิทยาศาสตร์และเทคโนโลยี ให้มีคุณภาพสร้างสรรค์สังคมและประเทศชาติ ทั้งในปัจจุบันและอนาคต	ตัวชี้วัด	จำนวนกิจกรรมทางวิชาการในระดับท้องถิ่น ระดับชาติและนานาชาติ
เป้าประสงค์	การยกระดับคุณภาพ มาตรฐานการผลิตบัณฑิต และพัฒนากำลังคนทางวิทยาศาสตร์และเทคโนโลยี ให้มีคุณภาพสร้างสรรค์สังคมและประเทศชาติ ทั้งในปัจจุบันและอนาคต				
ตัวชี้วัด	จำนวนกิจกรรมทางวิชาการในระดับท้องถิ่น ระดับชาติและนานาชาติ				
๖.	<p>หลักการและเหตุผล</p> <p>ตามที่คณะรัฐมนตรีได้มีมติ เมื่อวันที่ ๑๔ เมษายน ๒๕๖๕ เห็นชอบให้เทิดทูนพระเกียรติยศ พระบาทสมเด็จพระเจ้าเกล้าเจ้าอยู่หัวเป็น “พระบิดาแห่งวิทยาศาสตร์ไทย” และกำหนดให้วันที่ ๑๘ สิงหาคม ของทุกปีเป็น “วันวิทยาศาสตร์แห่งชาติ” เพื่อน้อมรำลึกถึงพระมหากรุณาธิคุณพระบาทสมเด็จพระเจ้าเกล้าเจ้าอยู่หัว ที่ได้ทรงคำนวณการเกิดสุริยุปราคาเต็มดวงที่ตำบลหว้ากอ จังหวัดประจวบคีรีขันธ์ เมื่อวันที่ ๑๘ สิงหาคม ๒๕๑๑ ซึ่งเป็นการพิสูจน์ผลทางวิทยาศาสตร์ครั้งยิ่งใหญ่และครั้งแรกของชาวไทยต่อชาวต่างชาติ</p> <p>สังคมโลกในปัจจุบันและอนาคตเป็น “สังคมแห่งวิทยาศาสตร์และเทคโนโลยี” เพราะวิทยาศาสตร์และเทคโนโลยีเกี่ยวข้องกับทุกคนทั้งในการดำรงชีวิตประจำวันและในงานอาชีพต่าง ๆ เนื่องจากความรู้วิทยาศาสตร์นำมาใช้ในการพัฒนาคุณภาพชีวิตที่ดี และยังช่วยให้คนมีความรู้ความเข้าใจที่ถูกต้องเกี่ยวกับการใช้ประโยชน์ การดูแลรักษา ตลอดจนการพัฒนาสิ่งแวดล้อมและทรัพยากรธรรมชาติอย่างสมดุลและยั่งยืน</p> <p>คณะวิทยาศาสตร์และเทคโนโลยี มหาวิทยาลัยราชภัฏนครสวรรค์ ได้จัดงานสัปดาห์วันวิทยาศาสตร์แห่งชาติเป็นประจำทุกปี เพื่อเปิดโอกาสให้เยาวชน ประชาชน หรือผู้สนใจทั่วไป ได้สัมผัสประสบการณ์จริง อันเป็นส่วนสำคัญในการสร้างจิตสำนึก กระตุ้นความสนใจในการเรียนรู้ และปลูกฝังแนวคิดแบบวิทยาศาสตร์ โดยเฉพาะเด็กและเยาวชนที่จะเป็นกำลังในการพัฒนาประเทศต่อไปในอนาคต ให้มีสมรรถภาพด้านวิทยาศาสตร์ เทคโนโลยี และนวัตกรรมที่เข้มแข็งยิ่งขึ้น</p> <p>คณะวิทยาศาสตร์และเทคโนโลยี มหาวิทยาลัยราชภัฏนครสวรรค์ ได้ตระหนักถึงความสำคัญดังกล่าว จึงจัดโครงการการแข่งขันวิทยาศาสตร์วิชาการ ครั้งที่ ๓ ชิงถ้วยพระราชทาน</p>				

	สมเด็จพระกนิษฐาธิราชเจ้า กรมสมเด็จพระเทพรัตนราชสุดาฯ สยามบรมราชกุมารี ขึ้นเพื่อสร้างแรงจูงใจให้เยาวชนเกิดความรักและสนใจที่จะมุ่งมั่นศึกษาทางด้านวิทยาศาสตร์ โดยได้จัดกิจกรรมการประกวดโครงงานทางวิทยาศาสตร์ ซึ่งเป็นพื้นฐานสำคัญของกระบวนการพัฒนาทักษะทางวิทยาศาสตร์ การคิดวิเคราะห์ และการสร้างนวัตกรรม อีกทั้งเป็นการแลกเปลี่ยนเรียนรู้ และนำเสนอผลงานระหว่างโรงเรียนต่าง ๆ ทำให้เกิดเครือข่ายความร่วมมือทางวิชาการต่อไป																													
๗.	<p>วัตถุประสงค์</p> <p>๗.๑ เพื่อเทิดพระเกียรติและพระปรีชาสามารถด้านวิทยาศาสตร์และเทคโนโลยี พระบาทสมเด็จพระจอมเกล้าเจ้าอยู่หัว (รัชกาลที่ ๔) “พระบิดาแห่งวิทยาศาสตร์ไทย”</p> <p>๗.๒ เพื่อเทิดพระเกียรติพระบาทสมเด็จพระปรมินทรมหาภูมิพลอดุลยเดช มหิตลาธิเบศร รามาธิบดี จักรีนฤพดินทร สยามินทราธิราช บรมนาถบพิตร (รัชกาลที่ ๙) ในฐานะทรงเป็น “พระบิดาแห่งเทคโนโลยีของไทย” และ “พระบิดาแห่งนวัตกรรมไทย”</p> <p>๗.๓ เพื่อเทิดพระเกียรติพระบาทสมเด็จพระปรเมนทรรามาธิบดี ศรีสินทรมหาวชิราลงกรณ มหิศรภูมิพลราชวรางกูร กิติสิริสมบูรณอดุลยเดช สยามินทราธิเบศรราชวโรดม บรมนาถบพิตร พระวชิรเกล้าเจ้าอยู่หัว (รัชกาลที่ ๑๐)</p> <p>๗.๔ เพื่อส่งเสริมให้เยาวชนของชาติได้ศึกษาค้นคว้า มีความคิดริเริ่มสร้างสรรค์ และฝึกใช้ทักษะกระบวนการวิทยาศาสตร์ในการแก้ปัญหา</p> <p>๗.๕ เพื่อส่งเสริมให้ครูผู้สอนในระดับการศึกษาขั้นพื้นฐาน เห็นความสำคัญของการพัฒนาทักษะกระบวนการ และความรู้ด้านวิทยาศาสตร์และเทคโนโลยี</p> <p>๗.๖ เพื่อการประชาสัมพันธ์ให้เยาวชน นักเรียน นักศึกษา และประชาชนทั่วไปได้ตระหนักถึงความสำคัญของวิทยาศาสตร์และเทคโนโลยี</p> <p>๗.๗ เพื่อประชาสัมพันธ์สาขาวิชา คณะ และมหาวิทยาลัย</p>																													
๘.	<p>ตัวชี้วัด/ค่าเป้าหมาย</p> <p>ตัวชี้วัดความสำเร็จของโครงการ</p> <p>ด้านปริมาณ นักเรียนระดับชั้นมัธยมศึกษาตอนปลายผู้เข้าร่วมการแข่งขันโครงงานวิทยาศาสตร์ ประเภททดลองและประเภทสิ่งประดิษฐ์ และครูผู้ควบคุม จำนวน ๔๐๐ คน</p> <p>ด้านคุณภาพ นักเรียนระดับชั้นมัธยมศึกษาตอนปลายผู้เข้าร่วมการแข่งขันโครงงานวิทยาศาสตร์ ประเภททดลองและประเภทสิ่งประดิษฐ์ และครูผู้ควบคุม ได้รับความรู้ ประสบการณ์ และเกิดการแลกเปลี่ยนเรียนรู้ด้านวิทยาศาสตร์และเทคโนโลยี</p>																													
๙.	<p>ผู้เข้าร่วมโครงการ (กลุ่มเป้าหมาย) :</p> <p>นักเรียนระดับชั้นมัธยมศึกษาตอนปลายผู้เข้าร่วมการแข่งขันโครงงานวิทยาศาสตร์ ประเภททดลองและประเภทสิ่งประดิษฐ์ และครูผู้ควบคุม จำนวน ๔๐๐ คน</p>																													
๑๐.	<p>กิจกรรมหลักและระยะเวลาดำเนินการ :</p> <p><input type="checkbox"/> ไตรมาสที่ ๑ <input type="checkbox"/> ไตรมาสที่ ๒ <input type="checkbox"/> ไตรมาสที่ ๓ <input checked="" type="checkbox"/> ไตรมาสที่ ๔</p> <table border="1"> <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 ๖๗</td> <td>ศูนย์วิทยาศาสตร์</td> <td rowspan="2">P</td> </tr> <tr> <td>๒</td> <td>เขียนโครงการและขออนุมัติโครงการ</td> <td>กรกฎาคม ๖๗</td> <td>ศูนย์วิทยาศาสตร์</td> </tr> <tr> <td>๓</td> <td>เตรียมการและดำเนินการจัดงาน</td> <td>สิงหาคม ๖๗</td> <td>ศูนย์วิทยาศาสตร์</td> <td>D</td> </tr> <tr> <td>๔</td> <td>ประเมินผลการจัดงาน</td> <td>สิงหาคม ๖๗</td> <td>ศูนย์วิทยาศาสตร์</td> <td>C</td> </tr> <tr> <td>๕</td> <td>สรุปและจัดทำรายงาน</td> <td>สิงหาคม ๖๗</td> <td>ศูนย์วิทยาศาสตร์</td> <td>A</td> </tr> </tbody> </table>	ที่	กิจกรรมหลัก	ระยะเวลาดำเนินการ	สถานที่	วงจรคุณภาพ (PDCA)	๑	กำหนดช่วงเวลาจัดโครงการ	พฤษภาคม ๖๗	ศูนย์วิทยาศาสตร์	P	๒	เขียนโครงการและขออนุมัติโครงการ	กรกฎาคม ๖๗	ศูนย์วิทยาศาสตร์	๓	เตรียมการและดำเนินการจัดงาน	สิงหาคม ๖๗	ศูนย์วิทยาศาสตร์	D	๔	ประเมินผลการจัดงาน	สิงหาคม ๖๗	ศูนย์วิทยาศาสตร์	C	๕	สรุปและจัดทำรายงาน	สิงหาคม ๖๗	ศูนย์วิทยาศาสตร์	A
ที่	กิจกรรมหลัก	ระยะเวลาดำเนินการ	สถานที่	วงจรคุณภาพ (PDCA)																										
๑	กำหนดช่วงเวลาจัดโครงการ	พฤษภาคม ๖๗	ศูนย์วิทยาศาสตร์	P																										
๒	เขียนโครงการและขออนุมัติโครงการ	กรกฎาคม ๖๗	ศูนย์วิทยาศาสตร์																											
๓	เตรียมการและดำเนินการจัดงาน	สิงหาคม ๖๗	ศูนย์วิทยาศาสตร์	D																										
๔	ประเมินผลการจัดงาน	สิงหาคม ๖๗	ศูนย์วิทยาศาสตร์	C																										
๕	สรุปและจัดทำรายงาน	สิงหาคม ๖๗	ศูนย์วิทยาศาสตร์	A																										

๑๑.	<p>ผลที่คาดว่าจะได้รับ :</p> <p>๑๑.๑ นักเรียน ครูผู้ควบคุม มีโอกาสในการแข่งขันและนำเสนอผลงาน ได้รับประสบการณ์และเกิดแรงบันดาลใจและทัศนคติที่ดีต่อวิทยาศาสตร์และเทคโนโลยี</p> <p>๑๑.๒ นักเรียน ครู อาจารย์ และประชาชนทั่วไปที่ร่วมกิจกรรมมีความรู้ ความเข้าใจด้านวิทยาศาสตร์และเทคโนโลยี และใช้วิทยาศาสตร์และเทคโนโลยีในการดำเนินชีวิตประจำวันได้อย่างมีความสุข</p>				
๑๒.	<p>การประเมินผล :</p> <table border="1" data-bbox="343 459 1460 795"> <thead> <tr> <th data-bbox="343 459 893 515">ประเด็นการประเมิน</th> <th data-bbox="893 459 1460 515">วิธีการ/เครื่องมือที่ใช้ในการประเมิน</th> </tr> </thead> <tbody> <tr> <td data-bbox="343 515 893 795"> ๑๒.๑ การร่วมกิจกรรมการแข่งขัน การนำเสนอผลงานและการแลกเปลี่ยนข้อคิดเห็นและประสบการณ์ ๑๒.๒ การเกิดทัศนคติที่ดีและความสนใจทางด้านวิทยาศาสตร์และเทคโนโลยี ๑๒.๓ ความพึงพอใจของผู้เข้าร่วมกิจกรรม </td> <td data-bbox="893 515 1460 795">แบบสอบถาม</td> </tr> </tbody> </table>	ประเด็นการประเมิน	วิธีการ/เครื่องมือที่ใช้ในการประเมิน	๑๒.๑ การร่วมกิจกรรมการแข่งขัน การนำเสนอผลงานและการแลกเปลี่ยนข้อคิดเห็นและประสบการณ์ ๑๒.๒ การเกิดทัศนคติที่ดีและความสนใจทางด้านวิทยาศาสตร์และเทคโนโลยี ๑๒.๓ ความพึงพอใจของผู้เข้าร่วมกิจกรรม	แบบสอบถาม
ประเด็นการประเมิน	วิธีการ/เครื่องมือที่ใช้ในการประเมิน				
๑๒.๑ การร่วมกิจกรรมการแข่งขัน การนำเสนอผลงานและการแลกเปลี่ยนข้อคิดเห็นและประสบการณ์ ๑๒.๒ การเกิดทัศนคติที่ดีและความสนใจทางด้านวิทยาศาสตร์และเทคโนโลยี ๑๒.๓ ความพึงพอใจของผู้เข้าร่วมกิจกรรม	แบบสอบถาม				

ลงชื่อ



(ผู้ช่วยศาสตราจารย์ ดร.ฤทัยรัตน์ โพธิ)
รองคณบดีฝ่ายวิชาการ

ผู้รับผิดชอบโครงการ

ความเห็นของคณบดี

อนุมัติ

ไม่อนุมัติ

เหตุผล.....

ลงชื่อ



(รองศาสตราจารย์ ดร.ทินพันธุ์ เนตรแพ)
คณบดีคณะวิทยาศาสตร์และเทคโนโลยี



การแข่งขันวิทยาศาสตร์วิชาการ ครั้งที่ ๓
ซึ่งถ้วยพระราชทาน สมเด็จพระกนิษฐาธิราชเจ้า
กรมสมเด็จพระเทพรัตนราชสุดาฯ สยามบรมราชกุมารี

ระยะเวลา	รายการกิจกรรม
วันจันทร์ที่ ๒๗ พฤษภาคม – วันศุกร์ที่ ๒๘ มิถุนายน ๒๕๖๗	รับสมัครแข่งขันโครงงานฯ ผ่านทางเว็บไซต์
วันศุกร์ที่ ๒ สิงหาคม ๒๕๖๗	ประกาศผลโครงงานวิทยาศาสตร์รอบคัดเลือก
วันจันทร์ที่ ๑๙ สิงหาคม ๒๕๖๗	การแข่งขันการนำเสนอโครงงานวิทยาศาสตร์ รอบตัดสิน
วันศุกร์ที่ ๓๐ สิงหาคม ๒๕๖๗	พิธีมอบถ้วยพระราชทานสมเด็จพระกนิษฐาธิราชเจ้า กรมสมเด็จพระเทพรัตนราชสุดาฯ สยามบรมราชกุมารี เกียรติบัตร และเงินรางวัล การแข่งขันโครงงานวิทยาศาสตร์

ติดตามรายละเอียดการแข่งขันทาง Facebook: คณะวิทยาศาสตร์และเทคโนโลยี NSRU



และ สัปดาห์วิทยาศาสตร์แห่งชาติ คณะวิทยาศาสตร์และเทคโนโลยี



โครงการการแข่งขันคณิตศาสตร์วิชาการ ครั้งที่ ๙
ซึ่งถ้วยพระราชทาน สมเด็จพระกนิษฐาธิราชเจ้า
กรมสมเด็จพระเทพรัตนราชสุดาฯ สยามบรมราชกุมารี

หลักการและเหตุผล

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

ประเทศไทยมีเยาวชนที่มีความสามารถพิเศษทางด้านคณิตศาสตร์จำนวนมาก ประเทศนั้น ๆ ย่อมมีโอกาสที่จะพัฒนาเทคโนโลยีให้สามารถแข่งขันกับประเทศต่าง ๆ เนื่องจากการที่จะสร้างและพัฒนาคนให้เกิดประโยชน์ต่อประเทศชาติ ไม่ว่าในด้านใดก็ตาม คณิตศาสตร์ถือเป็นศาสตร์วิชาพื้นฐานที่สำคัญยิ่ง สาขาวิชาคณิตศาสตร์และสถิติ คณะวิทยาศาสตร์และเทคโนโลยี มหาวิทยาลัยราชภัฏนครสวรรค์ ร่วมกับสมาคมคณิตศาสตร์แห่งประเทศไทยในพระบรมราชูปถัมภ์ ได้ตระหนักถึงความสำคัญดังกล่าว จึงจัดโครงการการแข่งขันคณิตศาสตร์วิชาการ ครั้งที่ ๙ ซึ่งถ้วยพระราชทาน สมเด็จพระกนิษฐาธิราชเจ้า กรมสมเด็จพระเทพรัตนราชสุดาฯ สยามบรมราชกุมารี ขึ้น เพื่อสร้างแรงจูงใจให้เยาวชนเกิดความรักและสนใจที่จะมุ่งมั่นศึกษาทางด้านคณิตศาสตร์ นักเรียนและครูในระดับการศึกษาขั้นพื้นฐาน เกิดความสนใจต่อการพัฒนาตนเองสู่ความเป็นเลิศทางวิชาการด้านคณิตศาสตร์ อีกทั้งเปิดโอกาสให้มีการแลกเปลี่ยนทางความคิดของนักเรียน ตัวแทนครูจากโรงเรียนต่าง ๆ ทั่วประเทศ กับคณาจารย์ของมหาวิทยาลัย

วัตถุประสงค์

๑. เพื่อให้ผู้เข้าร่วมการแข่งขันเกิดความสนใจที่จะมุ่งมั่นศึกษาทางด้านคณิตศาสตร์ หรือศาสตร์อื่น ๆ ที่เกี่ยวข้องในระดับอุดมศึกษา
๒. เพื่อให้ให้นักเรียนและครูในระดับการศึกษาขั้นพื้นฐาน มีความสนใจต่อการพัฒนาตนเองสู่ความเป็นเลิศทางวิชาการด้านคณิตศาสตร์
๓. เพื่อเปิดโอกาสให้มีการแลกเปลี่ยนทางความคิดของนักเรียน ตัวแทนครูจากโรงเรียนต่าง ๆ กับคณาจารย์ของมหาวิทยาลัย
๔. เพื่อประชาสัมพันธ์สาขาวิชา คณะ และมหาวิทยาลัย

เป้าหมาย

- | | |
|--|----------|
| ๑. นักเรียนผู้เข้าร่วมการแข่งขัน จำนวน | ๒,๕๐๐ คน |
| ๒. ครูผู้ควบคุมนักเรียนเข้าแข่งขัน จำนวน | ๓๐๐ คน |
| ๓. คณาจารย์ สาขาวิชาคณิตศาสตร์และสถิติ จำนวน | ๑๕ คน |
| ๔. นักศึกษาสาขาวิชาคณิตศาสตร์และสถิติ จำนวน | ๒๙ คน |

ตัวชี้วัดความสำเร็จของโครงการ

ด้านปริมาณ นักเรียนผู้เข้าร่วมการแข่งขัน ครูผู้ควบคุมนักเรียนเข้าแข่งขัน คณาจารย์ และนักศึกษา สาขาวิชาคณิตศาสตร์และสถิติ จำนวน ๒,๘๔๔ คน

ด้านคุณภาพ มีการแลกเปลี่ยนทางความคิดของนักเรียน ตัวแทนครูจากโรงเรียนต่าง ๆ กับคณาจารย์ของมหาวิทยาลัย นักเรียนที่เข้าร่วมแข่งขันทุกคนได้รับความรู้และประสบการณ์ตรง ด้านการฝึกทักษะ และกระบวนการเรียนรู้ด้วยตนเอง รวมทั้งยังเป็นการทำให้นักเรียน นักศึกษาและบุคคลทั่วไป ได้เห็นประโยชน์ของวิชาคณิตศาสตร์

ระยะเวลาและสถานที่

วันที่ ๘ - ๙ สิงหาคม ๒๕๖๗ ณ มหาวิทยาลัยราชภัฏนครสวรรค์ ศูนย์การศึกษาย่านมัทรี

ประเภทการแข่งขัน

๑. การแข่งขัน ประกวดโครงงานคณิตศาสตร์ประเภทสร้างทฤษฎีหรือคำอธิบายทางคณิตศาสตร์ ระดับมัธยมศึกษาตอนปลาย (ม.๔ - ม.๖) ซึ่งถ้วยพระราชทาน สมเด็จพระกนิษฐาธิราชเจ้า กรมสมเด็จพระเทพรัตนราชสุดาฯ สยามบรมราชกุมารี
๒. การแข่งขัน ประกวดโครงงานคณิตศาสตร์ประเภทบูรณาการความรู้ในคณิตศาสตร์ไปประยุกต์ใช้ ระดับมัธยมศึกษาตอนปลาย (ม.๔ - ม.๖) ซึ่งถ้วยพระราชทาน สมเด็จพระกนิษฐาธิราชเจ้า กรมสมเด็จพระเทพรัตนราชสุดาฯ สยามบรมราชกุมารี
๓. การแข่งขัน คณิตเลขเร็ว ระดับมัธยมศึกษา (ม.๑ - ม.๖) ซึ่งถ้วยพระราชทาน สมเด็จพระกนิษฐาธิราชเจ้า กรมสมเด็จพระเทพรัตนราชสุดาฯ สยามบรมราชกุมารี
๔. การแข่งขัน ประกวดโครงงานคณิตศาสตร์ประเภทสร้างทฤษฎีหรือคำอธิบายทางคณิตศาสตร์ ระดับมัธยมศึกษาตอนต้น (ม.๑ - ม.๓) ซึ่งถ้วยรางวัลรัฐมนตรีว่าการกระทรวงศึกษาธิการ
๕. การแข่งขัน ประกวดโครงงานคณิตศาสตร์ประเภทบูรณาการความรู้ในคณิตศาสตร์ไปประยุกต์ใช้ ระดับมัธยมศึกษาตอนต้น (ม.๑ - ม.๓) ซึ่งถ้วยรางวัลชนะเลิศกระทรวงศึกษาธิการ
๖. การแข่งขัน เอ็มแม็ท ระดับมัธยมศึกษาตอนต้น (ม.๑ - ม.๓) ซึ่งถ้วยรางวัลรัฐมนตรีว่าการกระทรวงศึกษาธิการ
๗. การแข่งขัน เอ็มแม็ท ระดับมัธยมศึกษาตอนปลาย (ม.๔ - ม.๖) ซึ่งถ้วยรางวัลรัฐมนตรีว่าการกระทรวงศึกษาธิการ
๘. การแข่งขัน ซูโดกุ ระดับมัธยมศึกษาตอนต้น (ม.๑ - ม.๓) ซึ่งถ้วยรางวัลรัฐมนตรีว่าการกระทรวงศึกษาธิการ
๙. การแข่งขัน ซูโดกุ ระดับมัธยมศึกษาตอนปลาย (ม.๔ - ม.๖) ซึ่งถ้วยรางวัลรัฐมนตรีว่าการกระทรวงศึกษาธิการ

รางวัลการแข่งขัน

๑. การแข่งขันประกวดโครงงานคณิตศาสตร์ประเภทสร้างทฤษฎีหรือคำอธิบายทางคณิตศาสตร์ 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

๒. 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

๓. การแข่งขันคิดเลขเร็ว ระดับมัธยมศึกษา

ผู้ที่ได้คะแนนเป็นอันดับ ๑, ๒ และ ๓ ได้รับรางวัลดังนี้

- 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

๔. การแข่งขันประกวดโครงงานคณิตศาสตร์ประเภทสร้างทฤษฎีหรือคำอธิบายทางคณิตศาสตร์ ระดับมัธยมศึกษาตอนต้น

- ทีมที่ได้อันดับ ๑ ได้รับถ้วยรางวัลรัฐมนตรีว่าการกระทรวงศึกษาธิการ 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. การแข่งขันประกวดโครงงานคณิตศาสตร์ประเภทบูรณาการความรู้ในคณิตศาสตร์ไปประยุกต์ใช้ ระดับมัธยมศึกษาตอนต้น

- ทีมที่ได้อันดับ ๑ ได้รับถ้วยรางวัลรัฐมนตรีว่าการกระทรวงศึกษาธิการ 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

๖. การแข่งขัน เอแม็ท ระดับมัธยมศึกษาตอนต้น

ผู้ที่ได้คะแนนเป็นอันดับ ๑, ๒ และ ๓ ได้รับรางวัลดังนี้

- อันดับ ๑ ได้รับถ้วยรางวัลรัฐมนตรีว่าการกระทรวงศึกษาธิการ 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 เอแม็ท ระดับมัธยมศึกษาตอนปลาย

ผู้ที่ได้คะแนนเป็นอันดับ ๑, ๒ และ ๓ ได้รับรางวัลดังนี้

- อันดับ ๑ ได้รับถ้วยรางวัลรัฐมนตรีว่าการกระทรวงศึกษาธิการ 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

๘. การแข่งขัน ซูโดกุ ระดับมัธยมศึกษาตอนต้น

ผู้ที่ได้คะแนนเป็นอันดับ ๑, ๒ และ ๓ ได้รับรางวัลดังนี้

- อันดับ ๑ ได้รับถ้วยรางวัลรัฐมนตรีว่าการกระทรวงศึกษาธิการ 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

๙. การแข่งขัน ซูโดกุ ระดับมัธยมศึกษาตอนปลาย

ผู้ที่ได้คะแนนเป็นอันดับ ๑, ๒ และ ๓ ได้รับรางวัลดังนี้

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

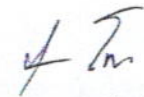
ทั้งนี้ผู้ที่เข้าแข่งขัน จะได้รับเกียรติบัตรระดับเหรียญทอง ระดับเหรียญเงิน ระดับเหรียญทองแดง และเกียรติบัตรเข้าร่วมการแข่งขัน ตามเกณฑ์การตัดสินของแต่ละประเภทการแข่งขัน

ผลที่คาดว่าจะได้รับ

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

ลงชื่อ **อารีรัตน์ อรุณชัย** ผู้รับผิดชอบโครงการ
(ผู้ช่วยศาสตราจารย์อารีรัตน์ อรุณชัย)

ความเห็นรองคณบดีฝ่ายวิชาการ..... **พนิตวรา พิศาลกุลมณี**

ลงชื่อ 
(ผู้ช่วยศาสตราจารย์ฤทัยรัตน์ โพธิ)
รองคณบดีฝ่ายวิชาการ

ความเห็นของคณบดี.....

ลงชื่อ 
(รองศาสตราจารย์ทินพันธุ์ เนตรแพ)
คณบดีคณะวิทยาศาสตร์และเทคโนโลยี

กำหนดการ

โครงการการแข่งขันคณิตศาสตร์วิชาการ ครั้งที่ ๙

ซึ่งถ้ายพระราชทาน สมเด็จพระกนิษฐาธิราชเจ้า

กรมสมเด็จพระเทพรัตนราชสุดา ฯ สยามบรมราชกุมารี

วันที่ ๘ - ๙ สิงหาคม ๒๕๖๗ ณ มหาวิทยาลัยราชภัฏนครสวรรค์ ศูนย์การศึกษาย่านมัทรี

วันศุกร์ที่ ๑๙ กรกฎาคม ๒๕๖๗ (รอบคัดเลือกโครงการคณิตศาสตร์)

- ๐๘.๐๐ - ๐๘.๓๐ น. กรรมการประชุมออนไลน์เกณฑ์การตัดสินโครงการคณิตศาสตร์
- ๐๘.๓๐ - ๑๒.๐๐ น. กรรมการพิจารณาและให้คะแนนวิดีโอการนำเสนอโครงการคณิตศาสตร์
- แข่งขัน โครงการคณิตศาสตร์ประเภทสร้างทฤษฎีหรือคำอธิบายทางคณิตศาสตร์ ระดับมัธยมศึกษาตอนปลาย (ม.๔ - ม.๖) ซึ่งถ้ายพระราชทาน สมเด็จพระกนิษฐาธิราชเจ้า กรมสมเด็จพระเทพรัตนราชสุดา ฯ สยามบรมราชกุมารี
 - แข่งขัน โครงการคณิตศาสตร์ประเภทบูรณาการความรู้ในคณิตศาสตร์ไปประยุกต์ใช้ ระดับมัธยมศึกษาตอนปลาย (ม.๔ - ม.๖) ซึ่งถ้ายพระราชทาน สมเด็จพระกนิษฐาธิราชเจ้า กรมสมเด็จพระเทพรัตนราชสุดา ฯ สยามบรมราชกุมารี
 - แข่งขัน โครงการคณิตศาสตร์ประเภทสร้างทฤษฎีหรือคำอธิบายทางคณิตศาสตร์ ระดับมัธยมศึกษาตอนต้น (ม.๑ - ม.๓) ซึ่งถ้ายรางวัลรัฐมนตรีว่าการ กระทรวงศึกษาธิการ
 - แข่งขัน โครงการคณิตศาสตร์ประเภทบูรณาการความรู้ในคณิตศาสตร์ไปประยุกต์ใช้ ระดับมัธยมศึกษาตอนต้น (ม.๑ - ม.๓) ซึ่งถ้ายรางวัลรัฐมนตรีว่าการ กระทรวงศึกษาธิการ
- ๑๒.๐๐ - ๑๓.๐๐ น. พักรับประทานอาหารกลางวัน
- ๑๓.๐๐ - ๑๗.๐๐ น. กรรมการพิจารณาและให้คะแนนวิดีโอการนำเสนอโครงการคณิตศาสตร์ (ต่อ)
- แข่งขัน โครงการคณิตศาสตร์ประเภทสร้างทฤษฎีหรือคำอธิบายทางคณิตศาสตร์ ระดับมัธยมศึกษาตอนปลาย (ม.๔ - ม.๖) ซึ่งถ้ายพระราชทาน สมเด็จพระกนิษฐาธิราชเจ้า กรมสมเด็จพระเทพรัตนราชสุดา ฯ สยามบรมราชกุมารี
 - แข่งขัน โครงการคณิตศาสตร์ประเภทบูรณาการความรู้ในคณิตศาสตร์ไปประยุกต์ใช้ ระดับมัธยมศึกษาตอนปลาย (ม.๔ - ม.๖) ซึ่งถ้ายพระราชทาน สมเด็จพระกนิษฐาธิราชเจ้า กรมสมเด็จพระเทพรัตนราชสุดา ฯ สยามบรมราชกุมารี
 - แข่งขัน โครงการคณิตศาสตร์ประเภทสร้างทฤษฎีหรือคำอธิบายทางคณิตศาสตร์ ระดับมัธยมศึกษาตอนต้น (ม.๑ - ม.๓) ซึ่งถ้ายรางวัลรัฐมนตรีว่าการ กระทรวงศึกษาธิการ

- แข่งขัน โครงการงานคณิตศาสตร์ประเภทบูรณาการความรู้ในคณิตศาสตร์ไปประยุกต์ใช้ ระดับมัธยมศึกษาตอนต้น (ม.๑ - ม.๓) ซึ่งถ้วยรางวัลรัฐมนตรีว่าการ กระทรวงศึกษาธิการ

วันพุธที่ ๒๔ กรกฎาคม ๒๕๖๗

๑๓.๐๐ น.

ประกาศทีมที่เข้ารอบตัดสินการแข่งขันประกวดโครงการงานคณิตศาสตร์

วันพฤหัสบดีที่ ๘ สิงหาคม ๒๕๖๗

๐๗.๐๐ - ๐๘.๓๐ น.

ลงทะเบียนผู้เข้าแข่งขันคิดเลขเร็ว และโครงการงานคณิตศาสตร์

๐๘.๓๐ - ๑๐.๐๐ น.

พิธีอัญเชิญถ้วยพระราชทาน สมเด็จพระกนิษฐาธิราชเจ้า

กรมสมเด็จพระเทพรัตนราชสุดา ฯ สยามบรมราชกุมารี

พิธีเปิดโครงการการแข่งขันคณิตศาสตร์วิชาการ ครั้งที่ ๙ ซึ่งถ้วยพระราชทาน

สมเด็จพระกนิษฐาธิราชเจ้า กรมสมเด็จพระเทพรัตนราชสุดา ฯ สยามบรมราชกุมารี

๑๐.๐๐ - ๑๒.๐๐ น.

- แข่งขัน คิดเลขเร็ว ระดับมัธยมศึกษา ซึ่งถ้วยพระราชทาน

สมเด็จพระกนิษฐาธิราชเจ้า กรมสมเด็จพระเทพรัตนราชสุดา ฯ สยามบรมราชกุมารี

- แข่งขัน โครงการงานคณิตศาสตร์ประเภทสร้างทฤษฎีหรือคำอธิบายทางคณิตศาสตร์

ระดับมัธยมศึกษาตอนปลาย (ม.๔ - ม.๖) ซึ่งถ้วยพระราชทาน

สมเด็จพระกนิษฐาธิราชเจ้า กรมสมเด็จพระเทพรัตนราชสุดา ฯ สยามบรมราชกุมารี

- แข่งขัน โครงการงานคณิตศาสตร์ประเภทบูรณาการความรู้ในคณิตศาสตร์ไปประยุกต์ใช้

ระดับมัธยมศึกษาตอนปลาย (ม.๔ - ม.๖) ซึ่งถ้วยพระราชทาน

สมเด็จพระกนิษฐาธิราชเจ้า กรมสมเด็จพระเทพรัตนราชสุดา ฯ สยามบรมราชกุมารี

- แข่งขัน โครงการงานคณิตศาสตร์ประเภทสร้างทฤษฎีหรือคำอธิบายทางคณิตศาสตร์

ระดับมัธยมศึกษาตอนต้น (ม.๑ - ม.๓) ซึ่งถ้วยรางวัลรัฐมนตรีว่าการ

กระทรวงศึกษาธิการ

- แข่งขัน โครงการงานคณิตศาสตร์ประเภทบูรณาการความรู้ในคณิตศาสตร์ไปประยุกต์ใช้

ระดับมัธยมศึกษาตอนต้น (ม.๑ - ม.๓) ซึ่งถ้วยรางวัลรัฐมนตรีว่าการ

กระทรวงศึกษาธิการ

๑๒.๐๐ - ๑๓.๐๐ น.

พักรับประทานอาหารกลางวัน

๑๓.๐๐ - ๑๖.๐๐ น.

- แข่งขัน คิดเลขเร็ว ระดับมัธยมศึกษา ซึ่งถ้วยพระราชทาน

สมเด็จพระกนิษฐาธิราชเจ้า กรมสมเด็จพระเทพรัตนราชสุดา ฯ สยามบรมราชกุมารี

- แข่งขัน โครงการงานคณิตศาสตร์ประเภทสร้างทฤษฎีหรือคำอธิบายทางคณิตศาสตร์

ระดับมัธยมศึกษาตอนปลาย (ม.๔ - ม.๖) ซึ่งถ้วยพระราชทาน

สมเด็จพระกนิษฐาธิราชเจ้า กรมสมเด็จพระเทพรัตนราชสุดา ฯ สยามบรมราชกุมารี

- แข่งขัน โครงการคณิตศาสตร์ประเภทบูรณาการความรู้ในคณิตศาสตร์ไปประยุกต์ใช้ ระดับมัธยมศึกษาตอนปลาย (ม.๔ - ม.๖) ซึ่งถ้วยพระราชทาน สมเด็จพระกนิษฐาธิราชเจ้า กรมสมเด็จพระเทพรัตนราชสุดาฯ สยามบรมราชกุมารี
- แข่งขัน โครงการคณิตศาสตร์ประเภทสร้างทฤษฎีหรือคำอธิบายทางคณิตศาสตร์ ระดับมัธยมศึกษาตอนต้น (ม.๑ - ม.๓) ซึ่งถ้วยรางวัลรัฐมนตรีว่าการ กระทรวงศึกษาธิการ
- แข่งขัน โครงการคณิตศาสตร์ประเภทบูรณาการความรู้ในคณิตศาสตร์ไปประยุกต์ใช้ ระดับมัธยมศึกษาตอนต้น (ม.๑ - ม.๓) ซึ่งถ้วยรางวัลรัฐมนตรีว่าการ กระทรวงศึกษาธิการ

วันศุกร์ที่ ๙ สิงหาคม ๒๕๖๗

- ๐๗.๐๐ - ๐๗.๔๕ น. ลงทะเบียนผู้เข้าแข่งขัน ซูโดกุ
- ๐๘.๐๐ - ๐๘.๔๕ น.
 - แข่งขัน ซูโดกุ ระดับมัธยมศึกษาตอนต้น (ม.๑ - ม.๓) ซึ่งถ้วยรางวัลรัฐมนตรีว่าการ กระทรวงศึกษาธิการ
 - แข่งขัน ซูโดกุ ระดับมัธยมศึกษาตอนปลาย (ม.๔ - ม.๖) ซึ่งถ้วยรางวัลรัฐมนตรีว่าการ กระทรวงศึกษาธิการ
- ๐๘.๐๐ - ๐๘.๔๕ น. ลงทะเบียนผู้เข้าแข่งขัน เอแม็ท
- ๐๘.๔๕ - ๑๒.๐๐ น.
 - แข่งขัน เอแม็ท ระดับมัธยมศึกษาตอนต้น (ม.๑ - ม.๓) ซึ่งถ้วยรางวัลรัฐมนตรีว่าการ กระทรวงศึกษาธิการ
 - แข่งขัน เอแม็ท ระดับมัธยมศึกษาตอนปลาย (ม.๔ - ม.๖) ซึ่งถ้วยรางวัลรัฐมนตรีว่าการ กระทรวงศึกษาธิการ
- ๑๒.๐๐ - ๑๓.๐๐ น. พักรับประทานอาหารกลางวัน
- ๑๓.๐๐ - ๑๖.๐๐ น.
 - แข่งขัน เอแม็ท ระดับมัธยมศึกษาตอนต้น (ม.๑ - ม.๓) ซึ่งถ้วยรางวัลรัฐมนตรีว่าการ กระทรวงศึกษาธิการ (ต่อ)
 - แข่งขัน เอแม็ท ระดับมัธยมศึกษาตอนปลาย (ม.๔ - ม.๖) ซึ่งถ้วยรางวัลรัฐมนตรีว่าการ กระทรวงศึกษาธิการ (ต่อ)
 - แข่งขัน ซูโดกุ ระดับมัธยมศึกษาตอนต้น (ม.๑ - ม.๓) ซึ่งถ้วยรางวัลรัฐมนตรีว่าการ กระทรวงศึกษาธิการ (ต่อ)
 - แข่งขัน ซูโดกุ ระดับมัธยมศึกษาตอนปลาย (ม.๔ - ม.๖) ซึ่งถ้วยรางวัลรัฐมนตรีว่าการ กระทรวงศึกษาธิการ (ต่อ)

วันศุกร์ที่ ๑๖ สิงหาคม ๒๕๖๗

๑๓.๐๐ น.

ประกาศผลการแข่งขัน

- โครงการคณิตศาสตร์ประเภทสร้างทฤษฎีหรือคำอธิบายทางคณิตศาสตร์ ระดับมัธยมศึกษาตอนปลาย (ม.๔ - ม.๖) ซึ่งด้วยพระราชทาน สมเด็จพระกนิษฐาธิราชเจ้า กรมสมเด็จพระเทพรัตนราชสุดาฯ สยามบรมราชกุมารี
- โครงการคณิตศาสตร์ประเภทบูรณาการความรู้ในคณิตศาสตร์ไปประยุกต์ใช้ ระดับมัธยมศึกษาตอนปลาย (ม.๔ - ม.๖) ซึ่งด้วยพระราชทาน สมเด็จพระกนิษฐาธิราชเจ้า กรมสมเด็จพระเทพรัตนราชสุดาฯ สยามบรมราชกุมารี
- คิดเลขเร็ว ระดับมัธยมศึกษา ซึ่งด้วยพระราชทาน สมเด็จพระกนิษฐาธิราชเจ้า กรมสมเด็จพระเทพรัตนราชสุดาฯ สยามบรมราชกุมารี
- โครงการคณิตศาสตร์ประเภทสร้างทฤษฎีหรือคำอธิบายทางคณิตศาสตร์ ระดับมัธยมศึกษาตอนต้น (ม.๑ - ม.๓) ซึ่งด้วยรางวัลรัฐมนตรีว่าการ กระทรวงศึกษาธิการ
- โครงการคณิตศาสตร์ประเภทบูรณาการความรู้ในคณิตศาสตร์ไปประยุกต์ใช้ ระดับมัธยมศึกษาตอนต้น (ม.๑ - ม.๓) ซึ่งด้วยรางวัลรัฐมนตรีว่าการ กระทรวงศึกษาธิการ
- เอแม่ท์ ระดับมัธยมศึกษาตอนต้น (ม.๑ - ม.๓) ซึ่งด้วยรางวัลรัฐมนตรีว่าการ กระทรวงศึกษาธิการ
- เอแม่ท์ ระดับมัธยมศึกษาตอนปลาย (ม.๔ - ม.๖) ซึ่งด้วยรางวัลรัฐมนตรีว่าการ กระทรวงศึกษาธิการ
- ซูโดกุ ระดับมัธยมศึกษาตอนต้น (ม.๑ - ม.๓) ซึ่งด้วยรางวัลรัฐมนตรีว่าการ กระทรวงศึกษาธิการ
- ซูโดกุ ระดับมัธยมศึกษาตอนปลาย (ม.๔ - ม.๖) ซึ่งด้วยรางวัลรัฐมนตรีว่าการ กระทรวงศึกษาธิการ

วันศุกร์ที่ ๓๐ สิงหาคม ๒๕๖๗

๐๘.๐๐ - ๐๙.๐๐ น.

ลงทะเบียนผู้เข้าร่วมพิธีรับด้วยพระราชทาน สมเด็จพระกนิษฐาธิราชเจ้า กรมสมเด็จพระเทพรัตนราชสุดาฯ สยามบรมราชกุมารี และด้วยรางวัลรัฐมนตรีว่าการ กระทรวงศึกษาธิการ

๐๙.๐๐ - ๑๒.๐๐ น.

พิธีรับด้วยพระราชทานสมเด็จพระกนิษฐาธิราชเจ้า กรมสมเด็จพระเทพรัตนราชสุดาฯ สยามบรมราชกุมารี และด้วยรางวัลรัฐมนตรีว่าการกระทรวงศึกษาธิการ



ในโครงการการแข่งขันคณิตศาสตร์วิชาการ ครั้งที่ 9 ซึ่งด้วยพระราชทาน
สมเด็จพระกนิษฐาธิราชเจ้า กรมสมเด็จพระเทพรัตนราชสุดาฯ สยามบรมราชกุมารี
วันศุกร์ที่ 8-9 สิงหาคม 2567 ณ ศูนย์ประชุมและนิทรรศการนานาชาติ
มหาวิทยาลัยราชภัฏนครสวรรค์ (ศูนย์ศึกษาย่านมัทรี)

ระยะเวลา	รายการกิจกรรม
ตั้งแต่วันที่ 15 พฤษภาคม – 1 กรกฎาคม 2567	รับสมัครแข่งขันทุกประเภท ผ่านทาง website: https://sites.google.com/view/mathstatnsru-acadmth9
วันจันทร์ที่ 1 กรกฎาคม 2567	วันสุดท้ายของการรับเอกสารโครงการคณิตศาสตร์
วันพุธที่ 24 กรกฎาคม 2567	ประกาศผลโครงการคณิตศาสตร์ รอบคัดเลือก
วันพฤหัสบดีที่ 8 สิงหาคม 2567	- การแข่งขันคิดเลขเร็ว - การแข่งขันการนำเสนอโครงการคณิตศาสตร์ รอบตัดสิน
วันศุกร์ที่ 9 สิงหาคม 2567	การแข่งขันเอแม็ท/ซูโดกุ
วันศุกร์ที่ 16 สิงหาคม 2567	ประกาศผลการแข่งขันทุกประเภท
วันศุกร์ที่ 30 สิงหาคม 2567	พิธีรับถ้วยพระราชทาน สมเด็จพระกนิษฐาธิราชเจ้า กรมสมเด็จพระเทพรัตนราชสุดาฯ สยามบรมราชกุมารี และถ้วยรางวัล รัฐมนตรีว่าการกระทรวงศึกษาธิการ

ติดตามรายละเอียดการแข่งขันทาง

<https://sites.google.com/view/mathstatnsru-acadmth9>



หรือ Facebook: สาขาวิชาคณิตศาสตร์และสถิติ NSRU

