

ที่ ศธ. ๐๔๓๓๙.๐๒ / ว ๘๘๘



โรงเรียนสตรีสมุทรปราการ
๔๘๙ ถนนสุขุมวิท ตำบลปากน้ำ
อำเภอเมืองสมุทรปราการ สป. ๑๐๒๗๐

๑ ธันวาคม ๒๕๖๕

เรื่อง ขอเชิญส่งนักเรียนเข้าร่วมการแข่งขันทักษะทางวิชาการ งานศิลปหัตถกรรมนักเรียน ครั้งที่ ๗๐

ปีการศึกษา ๒๕๖๕ ระดับเขตพื้นที่การศึกษามัธยมศึกษาสมุทรปราการ

เรียน ผู้อำนวยการโรงเรียนมัธยมศึกษา จังหวัดสมุทรปราการ

สิ่งที่ส่งมาด้วย กำหนดการแข่งขันทักษะทางวิชาการ

ด้วย สำนักงานเขตพื้นที่การศึกษามัธยมศึกษาสมุทรปราการ ให้โรงเรียนสตรีสมุทรปราการ เป็นศูนย์พัฒนาวิชาการกลุ่มสาระการเรียนรู้คณิตศาสตร์ จัดการแข่งขันทักษะทางวิชาการงานศิลปหัตถกรรมนักเรียน ครั้งที่ ๗๐ ปีการศึกษา ๒๕๖๕ เพื่อคัดเลือกตัวแทนเข้าร่วมการแข่งขันในระดับภาคที่จังหวัดราชบุรี ต่อไป นั้น

ในการนี้ ศูนย์พัฒนาวิชาการกลุ่มสาระการเรียนรู้คณิตศาสตร์ จังหวัดสมุทรปราการได้จัดการแข่งขันในวันอาทิตย์ที่ ๑๘ ธันวาคม ๒๕๖๕ โดยมีการแข่งขันดังนี้

๑. การแข่งขันอัจฉริยภาพทางคณิตศาสตร์ ระดับชั้นมัธยมศึกษาตอนต้นและปลาย
๒. การแข่งขันโครงงานคณิตศาสตร์ประเภทสร้างทฤษฎี ระดับชั้น ม.๑-๓ และ ม.๔-๖
๓. การแข่งขันโครงงานคณิตศาสตร์ประเภทบูรณาการฯ ระดับชั้น ม.๑-๓ และ ม.๔-๖
๔. การแข่งขันสร้างสรรค์ผลงานคณิตศาสตร์โดยใช้โปรแกรม GSP ระดับชั้น ม.๑-๓ และ ม.๔-๖
๕. การแข่งขันคิดเลขเร็ว ระดับชั้น ม.๑-๓ และ ม.๔-๖
๖. การแข่งขันการต่อสมการคณิตศาสตร์ (เอแม็ท) ระดับชั้น ม.๑-๓ และ ม.๔-๖
๗. การแข่งขันซูโดกุ ระดับชั้น ม.๑-๓ และ ม.๔-๖
๘. การแข่งขันเทคนิคการคิดเลขเร็วแบบอินเดีย (เวทคณิต) ระดับชั้น ม.๑-๓

ทั้งนี้ โรงเรียนที่ประสงค์เข้าร่วมแข่งขัน จะต้องสมัครในระบบกลางของ สพม.สป. ภายในวันเวลาที่กำหนด และลงทะเบียนเข้าร่วมแข่งขันทุกรายการ ในวันอาทิตย์ที่ ๑๘ ธันวาคม ๒๕๖๕ เวลา ๐๗.๓๐ - ๐๘.๓๐ น. ณ บริเวณโดม โรงเรียนสตรีสมุทรปราการ และทำการแข่งขัน เริ่มตั้งแต่ เวลา ๐๙.๐๐ - ๑๖.๓๐ น. รายละเอียดดังกล่าวกำหนดการแข่งขันทักษะทางวิชาการ (สิ่งที่ส่งมาด้วย)

จึงเรียนมาเพื่อโปรดทราบและพิจารณาดำเนินการ

ขอแสดงความนับถือ

(นางสาวดวงดารา เนตรวงศ์)
รองผู้อำนวยการ รักษาการในตำแหน่ง
ผู้อำนวยการโรงเรียนสตรีสมุทรปราการ

กลุ่มบริหารวิชาการ โรงเรียนสตรีสมุทรปราการ
โทร. ๐-๒๓๘๘-๐๐๓๐ ต่อ ๑๑๒
โทรสาร. ๐-๒๓๘๘-๐๐๓๐ ต่อ ๑๐๔
ผู้ประสาน นางสมจิตร นิรมิตรนุรักษ์

กำหนดการแข่งขันทักษะวิชาการ
ศูนย์พัฒนาวิชาการกลุ่มสาระการเรียนรู้คณิตศาสตร์ จังหวัดสมุทรปราการ
เพื่อคัดเลือกนักเรียนเป็นตัวแทนของเขตพื้นที่การศึกษาจังหวัดสมุทรปราการ

วันอาทิตย์ที่ ๑๘ ธันวาคม พ.ศ. ๒๕๖๕

เวลา ๐๗.๓๐ – ๐๘.๓๐ น. ลงทะเบียนการแข่งขันทุกรายการ บริเวณโดม โรงเรียนสตรีสมุทรปราการ

เวลา ๐๘.๐๐ – ๑๑.๐๐ น. การแข่งขันอัจฉริยภาพทางคณิตศาสตร์

♦ระดับมัธยมศึกษาปีที่ ๑ – ๓ ณ ห้อง ๑๖๔ และ ๑๖๕

♦ระดับมัธยมศึกษาปีที่ ๔ – ๖ ณ ห้อง ๑๖๗ และ ๑๖๘

(แบบทดสอบ ๑ ฉบับประกอบด้วย ๓ ตอน สอบต่อเนื่องใช้เวลา ๑๒๐ นาที)

เวลา ๐๘.๐๐ – ๑๖.๓๐ น. การประกวดโครงงานประเภทสร้างทฤษฎีหรือคำอธิบายทางคณิตศาสตร์ สป.เขต ๑

♦ระดับมัธยมศึกษาตอนต้น ณ ห้อง ๓๖๐๖ และ ๓๖๐๗

♦ระดับมัธยมศึกษาตอนปลาย ณ ห้อง ๓๕๐๕ ๓๕๐๖ และ ๓๕๐๗

เวลา ๐๘.๐๐ – ๑๖.๓๐ น. การประกวดโครงงานประเภทสร้างทฤษฎีหรือคำอธิบายทางคณิตศาสตร์ สป.เขต ๒

♦ระดับมัธยมศึกษาตอนต้น ณ ห้อง ๓๓๐๖ และ ๓๓๐๗

♦ระดับมัธยมศึกษาตอนปลาย ณ ห้อง ๓๔๐๕ ๓๔๐๖ และ ๓๔๐๗

เวลา ๐๘.๐๐ – ๑๖.๓๐ น. การประกวดโครงงานประเภทบูรณาการความรู้ในคณิตศาสตร์ไปประยุกต์ใช้ สป.เขต ๑

♦ระดับมัธยมศึกษาตอนต้น ณ ห้อง ๓๖๐๘ และ ๓๖๑๐

♦ระดับมัธยมศึกษาตอนปลาย ณ ห้อง ๓๕๐๘ ๓๕๐๙ และ ๓๕๑๐

เวลา ๐๘.๐๐ – ๑๖.๓๐ น. การประกวดโครงงานประเภทบูรณาการความรู้ในคณิตศาสตร์ไปประยุกต์ใช้ สป.เขต ๒

♦ระดับมัธยมศึกษาตอนต้น ณ ห้อง ๓๓๐๘ และ ๓๓๑๐

♦ระดับมัธยมศึกษาตอนปลาย ณ ห้อง ๓๔๐๘ ๓๔๐๙ และ ๓๔๑๐

เวลา ๐๘.๐๐ – ๑๖.๓๐ น. การแข่งขันสร้างสรรค์ผลงานคณิตศาสตร์โดยใช้โปรแกรม GSP

♦ระดับมัธยมศึกษาตอนต้น ณ ห้อง ๑๓๑ และ ๖๒๔

♦ระดับมัธยมศึกษาตอนปลาย ณ ห้อง ๑๔๓ และ ๘๑๕

(หมายเหตุ : โปรแกรมGSP ที่ใช้ในการแข่งขันเป็นเวอร์ชัน ๕)

เวลา ๐๘.๐๐ – ๑๑.๐๐ น. การแข่งขันคิดเลขเร็ว

♦ระดับมัธยมศึกษาตอนต้นและระดับมัธยมศึกษาตอนปลาย ณ ห้องประชุมสภสมัย อาคาร ๑ ชั้น ๒

เวลา ๐๘.๐๐ – ๑๑.๐๐ น. การแข่งขันการต่อสมการคณิตศาสตร์ (เอแม็ท)

♦ชั้นมัธยมศึกษาปีที่ ๑ – ๓ (สามัญ) และชั้นมัธยมศึกษาปีที่ ๔ – ๖ ณ หอประชุมชั้น ๓ อาคารเอนกประสงค์

เวลา ๐๘.๐๐ – ๑๑.๐๐ น. การแข่งขันซูโดกุ

♦ชั้นมัธยมศึกษาปีที่ ๑ – ๓ (สามัญ) ณ ห้อง ๘๒๓

♦ชั้นมัธยมศึกษาปีที่ ๔ – ๖ ณ ห้อง ๘๒๔

เวลา ๐๘.๐๐ – ๑๑.๐๐ น. การแข่งขันเวทคณิต

♦ระดับมัธยมศึกษาตอนต้น ณ ห้อง ๑๕๔ และ ๑๕๕

หมายเหตุ ๑. ทุกรายการแข่งขันแข่งที่โรงเรียนสตรีสมุทรปราการ

๒. นักเรียนที่เป็นตัวแทนเข้าแข่งขันทุกรายการ ต้องมีบัตรประจำตัวผู้เข้าแข่งขันแสดงก่อนเข้าห้องแข่งขัน

๓. นักเรียนที่เป็นตัวแทนเข้าแข่งขันทุกรายการ ต้องนำบัตรประชาชน/บัตรนักเรียน มาแสดงต่อหน้าคณะกรรมการที่รับลงทะเบียน

๔. นักเรียนที่แข่งขันผลงานสร้างสรรค์คณิตศาสตร์โดยใช้โปรแกรม GSP ต้องเตรียมอาหารกลางวันมารับประทานที่ห้องเก็บตัวนักเรียน

๕. นักเรียนที่ประกวดโครงงานคณิตศาสตร์ ส่งรูปเล่มโครงงานคณิตศาสตร์ จำนวน ๓ ชุด ณ จุดรายงานตัว