



ประกาศศูนย์พัฒนาคุณภาพวิชาการ กลุ่มสาระการเรียนรู้คณิตศาสตร์  
เรื่อง กำหนดการแข่งขันงานศิลปหัตถกรรมนักเรียนระดับเขตพื้นที่การศึกษามัธยมศึกษา เขต ๒  
กลุ่มสาระการเรียนรู้คณิตศาสตร์ ครั้งที่ ๖๙ ประจำปีการศึกษา ๒๕๖๒

\*\*\*\*\*

ด้วยศูนย์พัฒนาคุณภาพวิชาการ กลุ่มสาระการเรียนรู้คณิตศาสตร์ สำนักงานเขตพื้นที่การศึกษามัธยมศึกษา เขต ๒ ได้รับมอบหมายจากสำนักงานเขตพื้นที่การศึกษามัธยมศึกษา เขต ๒ จัดการแข่งขันงานศิลปหัตถกรรมนักเรียน ระดับเขตพื้นที่การศึกษามัธยมศึกษา ครั้งที่ ๖๙ ปีการศึกษา ๒๕๖๒ โดยมีวัตถุประสงค์เป็นเวทีให้ครูนักเรียนได้แสดงความสามารถ เพิ่มพูนศักยภาพ และพัฒนาทักษะกระบวนการทางคณิตศาสตร์ มีความคิดที่เป็นระบบ ตลอดจนสามารถแก้ปัญหาได้อย่างสร้างสรรค์

ทั้งนี้ เพื่อให้การดำเนินงานดังกล่าวเป็นไปด้วยความเรียบร้อยและบรรลุตามวัตถุประสงค์ ศูนย์พัฒนาคุณภาพวิชาการกลุ่มสาระการเรียนรู้คณิตศาสตร์ สำนักงานเขตพื้นที่การศึกษามัธยมศึกษา เขต ๒ จึงขอประกาศกำหนดการแข่งขันงานศิลปหัตถกรรมนักเรียน กลุ่มสาระการเรียนรู้คณิตศาสตร์ ครั้งที่ ๖๙ ปีการศึกษา ๒๕๖๒ ดังนี้

**๑. รายการแข่งขัน : กลุ่มสาระการเรียนรู้คณิตศาสตร์ มีทั้งหมด ๑๕ รายการ ได้แก่**

- ๑.๑ การแข่งขันอัจฉริยภาพทางคณิตศาสตร์ ม.๑ - ๓ ประเภทเดี่ยว
- ๑.๒ การแข่งขันอัจฉริยภาพทางคณิตศาสตร์ ม.๔ - ๖ ประเภทเดี่ยว
- ๑.๓ การประกวดโครงงานคณิตศาสตร์ประเภทสร้างทฤษฎีหรือคำอธิบายทางคณิตศาสตร์ ม.๑ - ๓ ประเภททีม ๓ คน
- ๑.๔ การประกวดโครงงานคณิตศาสตร์ประเภทสร้างทฤษฎีหรือคำอธิบายทางคณิตศาสตร์ ม.๔ - ๖ ประเภททีม ๓ คน
- ๑.๕ การประกวดโครงงานคณิตศาสตร์ประเภทบูรณาการความรู้ในคณิตศาสตร์ไปประยุกต์ ม.๑ - ๓ ประเภททีม ๓ คน
- ๑.๖ การประกวดโครงงานคณิตศาสตร์ประเภทบูรณาการความรู้ในคณิตศาสตร์ไปประยุกต์ ม.๔ - ๖ ประเภททีม ๓ คน
- ๑.๗ การแข่งขันสร้างสรรค์ผลงานคณิตศาสตร์โดยใช้โปรแกรม GSP ม.๑ - ๓ ประเภททีมๆละ ๒ คน
- ๑.๘ การแข่งขันสร้างสรรค์ผลงานคณิตศาสตร์โดยใช้โปรแกรม GSP ม.๔ - ๖ ประเภททีมๆละ ๒ คน
- ๑.๙ การแข่งขันคิดเลขเร็ว ม.๑ - ๓ ประเภทเดี่ยว
- ๑.๑๐ การแข่งขันคิดเลขเร็ว ม.๔ - ๖ ประเภทเดี่ยว
- ๑.๑๑ การแข่งขัน A-math ม.๑ - ๓ ประเภททีม ๆ ละ ๒ คน

- ๑.๑๒ การแข่งขัน A-math ม.๔ - ๖ ประเภทเดี่ยว
- ๑.๑๓ การแข่งขันซูโดกุ ม.๑ - ๓ ประเภทเดี่ยว
- ๑.๑๔ การแข่งขันซูโดกุ ม.๔ - ๖ ประเภทเดี่ยว
- ๑.๑๕ การแข่งขันเวทคณิต ม.๑- ๓ ประเภทเดี่ยว

## ๒. วัน เวลา และ สถานที่ แข่งขัน

วันที่ทำการแข่งขัน วันพุธที่ ๖ พฤศจิกายน ๒๕๖๒

สถานที่ โรงเรียนนวมินทราชูทิศ กรุงเทพมหานคร (ทุกราายการ)

## ๓. รายละเอียดการแข่งขัน

ใช้เกณฑ์การตัดสินตามเกณฑ์การแข่งขันงานศิลปหัตถกรรมนักเรียน ครั้งที่ ๖๙ ปีการศึกษา ๒๕๖๒  
กลุ่มสาระการเรียนรู้คณิตศาสตร์ และมีรายละเอียดเพิ่มเติม ดังนี้

### ๓.๑ การประกวดโครงงานคณิตศาสตร์

ส่งเล่มโครงงาน จำนวน ๓ เล่ม ภายในวันจันทร์ที่ ๒๘ ตุลาคม ๒๕๖๒ เวลา ๑๖.๐๐ น. ที่ห้อง  
คณิตศาสตร์ โรงเรียนนวมินทราชูทิศ กรุงเทพมหานคร (ไม่นับวันประทับตราไปรษณีย์)

ผู้ประสานงาน นางอ้อมเดือน ผ่องศรีนวล เบอร์โทร ๐๘๑ ๓๖๑ ๑๙๔๓ หรือ

นายวิฑูรย์ สันนา เบอร์โทร ๐๘๐ ๖๘๖ ๙๓๔๙

### ๓.๒ การแข่งขันสร้างสรรค์ผลงานคณิตศาสตร์โดยใช้โปรแกรม GSP

ใช้โปรแกรม gsp 5.01 เวอร์ชันภาษาไทย

### ๓.๒ การแข่งขัน A-math

ให้แต่ละโรงเรียนนำกระดาน A-math มาด้วย

## ๔. การลงทะเบียนสมัครเข้าแข่งขัน :

๔.๑ ตั้งแต่วันที่ ๑ - ๑๓ ตุลาคม ๒๕๖๒

๔.๒ โรงเรียนใดที่มีความประสงค์เข้าร่วมแข่งขันสามารถขอรหัสผ่าน เพื่อสมัครออนไลน์ได้ที่

- กลุ่มนิเทศ ติดตามและประเมินผลการจัดการศึกษาสำนักงานเขตพื้นที่การศึกษามัธยมศึกษาเขต ๒

โทรศัพท์ ๐๒-๙๓๐ ๔๔๙๐ - ๒ ต่อ ๑๒๐

**\*\*หมายเหตุ** ต้องสมัครออนไลน์เท่านั้นไม่มีการรับสมัครที่ศูนย์ \*\*\*

## ๕. การประกาศผล : ประกาศผลการแข่งขัน ทาง <http://www.central69.sillapa.net/sm-bkk3/>

**\*\*หมายเหตุ** ผลการตัดสินของคณะกรรมการถือเป็นที่สุด

## ๖. เกณฑ์การแข่งขันและข้อมูลต่างๆ ของงานศิลปหัตถกรรมนักเรียนระดับเขตพื้นที่ ครั้งที่ ๖๙

ประจำปีการศึกษา ๒๕๖๒ : สามารถ Download ได้ที่ <http://www.sillapa.net/>

๗. รายนามผู้ประสานงานประจำศูนย์พัฒนาคุณภาพวิชาการ กลุ่มสาระการเรียนรู้คณิตศาสตร์ ในการแข่งขันงานศิลปหัตถกรรมนักเรียนระดับเขตพื้นที่ ครั้งที่ ๖๙ ประจำปีการศึกษา ๒๕๖๒

- |                               |  |
|-------------------------------|--|
| ๖.๑ นายสุรศักดิ์ การุญ        | ผู้อำนวยการกลุ่มบริหารวิชาการ<br>โรงเรียนนวมินทราชูทิศ กรุงเทพมหานคร<br>หมายเลขโทรศัพท์ ๐๘๙-๗๘๗๑๐๙๕    |
| ๖.๒ นางสุนงษา จันทร์สุขโข     | รองผู้อำนวยการกลุ่มบริหารวิชาการ<br>โรงเรียนนวมินทราชูทิศ กรุงเทพมหานคร<br>หมายเลขโทรศัพท์ ๐๙๕-๙๘๗๘๒๔๑ |
| ๖.๓ นางอ้อมเดือน ผ่องศรีนวล   | ครูโรงเรียนนวมินทราชูทิศ กรุงเทพมหานคร<br>หมายเลขโทรศัพท์ ๐๘๑-๓๖๑๑๙๔๓                                  |
| ๖.๔ นางสาวอรรชนี ชูช่วยสุวรรณ | ครูโรงเรียนนวมินทราชูทิศ กรุงเทพมหานคร<br>หมายเลขโทรศัพท์ ๐๘๖-๕๖๕๕๗๗๘                                  |

ทั้งนี้ ตั้งแต่บัดนี้เป็นต้นไป

ประกาศ ณ วันที่ ๓๐ กันยายน ๒๕๖๒



(นายสุรศักดิ์ การุญ)

ผู้อำนวยการโรงเรียนนวมินทราชูทิศ กรุงเทพมหานคร  
ประธานศูนย์พัฒนาคุณภาพวิชาการคณิตศาสตร์  
สำนักงานเขตพื้นที่การศึกษามัธยมศึกษา เขต ๒