



โรงเรียนวชิรธรรมสาธิต

รายงานผลการดำเนินงานกิจกรรม/โครงการตามแผนปฏิบัติการ ปีงบประมาณ 2558

ภาคเรียนที่ 1 ปีการศึกษา 2558

กลุ่มสาระการเรียนรู้คณิตศาสตร์

โครงการ เสริมสร้างบุคคลแห่งการเรียนรู้

กิจกรรม ส่งเสริมความเป็นเลิศทางคณิตศาสตร์

สนองกลยุทธ์ สพฐ. ที่ 1 พัฒนาคุณภาพผู้เรียนในระดับการศึกษาขั้นพื้นฐาน

สนองกลยุทธ์ สพม. 2 ที่ 1 พัฒนาคุณภาพผู้เรียนทุกระดับทุกประเภท

มาตรฐานคุณภาพการศึกษา ศธ. ด้านที่ 1 มาตรฐานด้านคุณภาพผู้เรียน มาตรฐานที่ 4

ตัวบ่งชี้ที่ 4.1 - 4.4

ตัวบ่งชี้ สมศ. ( / ) พื้นฐาน ( ) อุตลักษณ์ ( ) มาตรฐานส่งเสริม ตัวบ่งชี้ที่ 5. ผลสัมฤทธิ์  
ทางการเรียนของผู้เรียน

แผนงาน พัฒนาคุณภาพและมาตรฐานการศึกษาตามหลักสูตรและส่งเสริมความสามารถด้าน  
เทคโนโลยี

ลักษณะโครงการ ( / ) ต่อเนื่อง ( ) ใหม่

หน่วยงานที่รับผิดชอบ กลุ่มสาระการเรียนรู้คณิตศาสตร์

ผู้รับผิดชอบ นางกาญจนา สนิวิชัยและคณะ

ระยะเวลาดำเนินการ พ.ย.57 - ก.ย.58

สถานที่ โรงเรียนวชิรธรรมสาธิต

### 1. หลักการและเหตุผล

คณิตศาสตร์มีบทบาทสำคัญต่อการพัฒนาความคิดมนุษย์ให้คิดอย่างมีเหตุมีผลและเป็นระบบ เพื่อเป็นการเสริมสร้าง สนับสนุนทางการเรียนรู้ของผู้เรียน เพื่อเน้นผู้เรียนได้ คิดเป็น ทำเป็น มีทักษะการแก้ปัญหาอย่างถูกต้องเหมาะสม มีความกระตือรือร้นในการเรียน ดังนั้นกลุ่มสาระการเรียนรู้คณิตศาสตร์จึงได้ทำโครงการนี้ขึ้นเพื่อเป็นแนวทางที่จะช่วยให้ผู้เรียนมีส่วนร่วมในกิจกรรม และพัฒนาตนเอง

### 2. วัตถุประสงค์

2.1 เพื่อส่งเสริมผู้เรียนให้มีความเป็นเลิศทางคณิตศาสตร์

2.2 เพื่อส่งเสริมให้ผู้เรียนใช้เวลาว่างให้เกิดประโยชน์

### 3. ตัวชี้วัดความสำเร็จ

3.1 เป้าหมายเชิงปริมาณ นักเรียนที่สนใจเข้าร่วมกิจกรรม การแข่งขัน ชั้นมัธยมศึกษาตอนต้น-  
ชั้นมัธยมศึกษาตอนปลาย ร้อยละ 80

3.2 เป้าหมายเชิงคุณภาพ นักเรียนมีความรู้ทางคณิตศาสตร์ มีความสามารถในการคิดอย่าง  
เป็นระบบ และมีทักษะในการแก้ปัญหาได้อย่างสมเหตุผล

#### 4. ผลการปฏิบัติงานตามเป้าหมาย

4.1 **เชิงปริมาณ** นักเรียนที่สนใจเข้าร่วมกิจกรรม การแข่งขัน ชั้นมัธยมศึกษาตอนต้น - ตอนปลาย ร้อยละ 80

4.2 **เชิงคุณภาพ** นักเรียนมีความรู้ทางคณิตศาสตร์ มีความสามารถในการคิดอย่างเป็นระบบ และมีทักษะในการแก้ปัญหาได้อย่างสมเหตุผล

งาน/โครงการ/กิจกรรม	ผลลัพธ์ที่ได้ตามตัวชี้วัดจากโครงการ/กิจกรรม	
	เชิงปริมาณ	เชิงคุณภาพ
กิจกรรม ส่งเสริมความเป็นเลิศทางคณิตศาสตร์	นักเรียนจำนวน 55 คน	มีนักเรียนที่ผ่านการคัดเลือกจากการแข่งขันทักษะภายในเพื่อไปแข่งขันเพชรยอดมงกุฎ ชั้น ม.ต้น 3 คน และชั้น ม.ปลาย 3 คน ผลการแข่งขัน คือ ม.ต้น ได้คะแนน 12, 16, 16 คะแนน คะแนนผ่านเกณฑ์ 25 คะแนนและ ม.ปลายได้คะแนน 9, 15, 16 คะแนน คะแนนผ่านเกณฑ์ 20 คะแนน
ผลการดำเนินงาน ( N = 55 )		ระดับคุณภาพเฉลี่ยผลการสำรวจความคิดเห็นต่อกิจกรรม มาก = 4.13
ความพึงพอใจของผู้ที่เกี่ยวข้องกับกิจกรรม ( N = 55 )		ระดับความพึงพอใจมาก = 4.30

#### 5. งบประมาณ

ที่	งาน/โครงการ/กิจกรรม	ได้รับจัดสรร			บริหารโครงการแล้ว			คงเหลือ		
		อุดหนุน	บ.กศ.	อื่น ๆ	อุดหนุน	บ.กศ.	อื่น ๆ	อุดหนุน	บ.กศ.	อื่นๆ
1	ส่งเสริมความเป็นเลิศทางคณิตศาสตร์	1,000			650			350		
	รวม	1,000			650			350		

## 6. ผลการสรุปจากแบบสอบถาม/แบบสำรวจความคิดเห็น

จำนวนผู้ตอบแบบสอบถาม/แบบสำรวจความคิดเห็น 55 คน เป็นนักเรียน 55 คน

รายการ	ผลการประเมินความคิดเห็น			
	ลำดับที่	ค่าเฉลี่ย	ส่วนเบี่ยงเบนมาตรฐาน	ระดับคุณภาพ
1. ผู้เรียนสนุกสนานกับกิจกรรมที่จัดให้	1	4.80	0.40	มากที่สุด
2. กิจกรรมนี้มีประโยชน์ในชีวิตประจำวัน	6	3.90	0.54	มาก
3. ผู้เรียนทำงานร่วมกับเพื่อนร่วมงานได้เป็นอย่างดี	4	4.00	0.45	มาก
4. ผู้เรียนชอบเรียนคณิตศาสตร์มากขึ้นกว่าเดิม	5	3.90	0.70	มาก
5. ผู้เรียนมีทักษะทางคณิตศาสตร์เพิ่มขึ้น	4	4.00	0.45	มาก
6. ผู้เรียนมีการพัฒนาศักยภาพด้านคณิตศาสตร์มากขึ้น	4	4.00	0.45	มาก
7. ผู้เรียนรู้จักใช้เวลาว่างให้เป็นประโยชน์	3	4.10	0.70	มาก
8. นักเรียนมีความพึงพอใจต่อการร่วมกิจกรรมครั้งนี้	2	4.30	0.64	มาก
ค่าเฉลี่ย		4.13		มาก

ข้อเสนอแนะจากแบบสอบถาม/แบบสำรวจความคิดเห็น

1. ควรจัดส่งเสริมกิจกรรมนี้อย่างสม่ำเสมอ
2. ควรจัดกิจกรรมใน/นอก ระดับโรงเรียนและมีความร่วมมือระหว่างกลุ่มสาระฯ ต่าง ๆ
3. การเข้าร่วมการแข่งขันทำให้ผู้เรียนมีประสบการณ์และความชำนาญมากขึ้น
4. ต้องการให้มีการส่งเสริมการเรียนเพิ่มเติมเพื่อให้ผู้เรียนมีความรู้มากขึ้น

## 7. ปัญหาและอุปสรรคในการดำเนินงาน

## 8. ข้อเสนอแนะ



รายงานผลการดำเนินกิจกรรมส่งเสริมความเป็นเลิศทางคณิตศาสตร์

กลุ่มสาระการเรียนรู้คณิตศาสตร์ ประจำปีการศึกษา 2557

ตอนที่ 1 ผู้ตอบแบบสอบถาม เป็นนักเรียนโรงเรียนวชิรธรรมสาธิต จำนวน 55 คน

ตอนที่ 2 มีความคิดเห็นต่อกิจกรรมครั้งนี้คิดเป็นร้อยละ ดังต่อไปนี้

ที่	รายการ	ร้อยละของระดับความคิดเห็น				
		มากที่สุด	มาก	ปานกลาง	น้อย	น้อยที่สุด
1	ผู้เรียนสนุกสนานกับกิจกรรมที่จัดให้	80.00	20.00	0.00	0.00	0.00
2	กิจกรรมนี้มีประโยชน์ในชีวิตประจำวัน	10.00	70.00	20.00	0.00	0.00
3	ผู้เรียนทำงานร่วมกับเพื่อนร่วมงานได้เป็นอย่างดี	10.00	80.00	10.00	0.00	0.00
4	ผู้เรียนชอบเรียนคณิตศาสตร์มากขึ้นกว่าเดิม	20.00	50.00	30.00	0.00	0.00
5	ผู้เรียนมีทักษะทางคณิตศาสตร์เพิ่มขึ้น	10.00	80.00	10.00	0.00	0.00
6	ผู้เรียนมีการพัฒนาศักยภาพด้านคณิตศาสตร์มากขึ้น	10.00	80.00	10.00	0.00	0.00
7	ผู้เรียนรู้จักใช้เวลาว่างให้เป็นประโยชน์	30.00	50.00	20.00	0.00	0.00
8	นักเรียนมีความพึงพอใจต่อการร่วมกิจกรรมครั้งนี้	40.00	50.00	10.00	0.00	0.00
ค่าเฉลี่ย		26.25	60.00	13.75	0.00	0.00



นักเรียนรับเกียรติบัตร และเงินรางวัลในการจัดการแข่งขัน A-MATH และคณิตคิดเร็ว  
จัดการแข่งขันในสัปดาห์วันแม่ 3-7 สิงหาคม 2558



นักเรียนเข้าร่วมการแข่งขันคณิตศาสตร์เพชรยอดมงกุฏ ครั้งที่ 18 วันที่ 16 สิงหาคม 2558  
โรงเรียนวัดสุทธิวราวม กรุงเทพมหานคร

ลงชื่อ.....ผู้รายงาน

( นางกาญจนา สนิทชัย )

หัวหน้ากลุ่มสาระการเรียนรู้คณิตศาสตร์

28 กันยายน 2558

ลงชื่อ.....รับทราบ

( นายสมชัย ก้องศักดิ์ศรี )

รองผู้อำนวยการกลุ่มบริหารวิชาการ

๑๕/๓.๓./๕๘

ลงชื่อ.....รับทราบ

( นางวรรณิ บุญประเสริฐ )

ผู้อำนวยการโรงเรียนนวมิธีธรรมสาธิต

๑๕/๓.๓./๕๘



## โรงเรียนวชิรธรรมสาธิต

รายงานผลการดำเนินงานกิจกรรม/โครงการตามแผนปฏิบัติการ ปีงบประมาณ 2558

ฝ่าย/กลุ่มสาระการเรียนรู้/งาน คณิตศาสตร์

โครงการ เสริมสร้างบุคคลแห่งการเรียนรู้

กิจกรรม ส่งเสริมความเป็นเลิศทางคณิตศาสตร์เพื่อการประเมินนานาชาติ (PISA)

สนองกลยุทธ์ สพฐ.ที่ 1 พัฒนาคุณภาพและมาตรฐานการศึกษาทุกระดับตามหลักสูตรและ  
ส่งเสริมความสามารถทางเทคโนโลยีเพื่อเป็นเครื่องมือในการเรียนรู้

สนองกลยุทธ์ สพม. 2 ที่ 1 พัฒนาคุณภาพและมาตรฐานการศึกษาทุกระดับตามหลักสูตรและส่งเสริม  
ความสามารถทางเทคโนโลยีเพื่อเป็นเครื่องมือในการเรียนรู้

มาตรฐานคุณภาพการศึกษา สพฐ. มาตรฐานที่ 5 ผู้เรียนมีความรู้และทักษะที่จำเป็นตามหลักสูตร

มาตรฐานคุณภาพการศึกษา สมศ. ตัวบ่งชี้ที่ 5.2 ผู้เรียนมีผลสัมฤทธิ์ทางการเรียนกลุ่มสาระการเรียนรู้  
คณิตศาสตร์ ในระดับชั้น ม.3 และ ม.6

แผนงานหลัก แผนพัฒนาคุณภาพนักเรียนและกระบวนการเรียนรู้

ลักษณะโครงการ ต่อเนื่อง

หน่วยงานที่รับผิดชอบ กลุ่มสาระการเรียนรู้คณิตศาสตร์

ผู้รับผิดชอบว่าที่ร้อยตรีศุภกิจ เชื้อยะสวัสดิ์และคณะ

ระยะเวลาดำเนินการ พ.ย.57- ก.ย.58

### 1. หลักการและเหตุผล

คณิตศาสตร์มีบทบาทสำคัญต่อการพัฒนาความคิดมนุษย์ให้คิดอย่างมีเหตุมีผลและเป็นระบบ เพื่อเป็นการเสริมสร้าง สนับสนุนทางการเรียนรู้ของผู้เรียน เพื่อเน้นผู้เรียนได้ คิดเป็น ทำเป็น มีทักษะการแก้ปัญหาอย่างถูกต้องเหมาะสม มีความกระตือรือร้นในการเรียน ดังนั้นกลุ่มสาระการเรียนรู้คณิตศาสตร์จึงได้ทำโครงการนี้ขึ้นเพื่อเป็นแนวทางที่จะช่วยให้ผู้เรียนมีส่วนร่วมในกิจกรรม และพัฒนาตนเอง

### 2. วัตถุประสงค์

2.1 เพื่อยกระดับคุณภาพของผู้เรียนสู่ความพร้อมในการประเมินนานาชาติ (PISA)

2.2 เพื่อส่งเสริมผู้เรียนให้มีทักษะการสอบ PISA





## 6. ผลการสรุปจากแบบสอบถาม/แบบสำรวจความคิดเห็น

จำนวนแบบสอบถาม 375 ชุด เป็นนักเรียนที่มีช่วงอายุ 15 ปี จำนวน 375 คน (เกิดระหว่างเดือน มิ.ย.2542 – มิ.ย.2543)

รายการ	ผลการประเมินความคิดเห็น			
	ลำดับ ที่	ค่าเฉลี่ย	ส่วนเบี่ยงเบน มาตรฐาน	ระดับ คุณภาพ
1.นักเรียนได้พัฒนาความสามารถด้านการทำข้อสอบแบบคิด	2	3.90	1.11	มาก
2.นักเรียนได้พัฒนาความสามารถด้านการทำข้อสอบแบบวิเคราะห์และสังเคราะห์	6	3.55	1.20	มาก
3.นักเรียนได้พัฒนาความสามารถด้านการทำข้อสอบแบบประเมินค่า	5	3.63	1.12	มาก
4. นักเรียนได้พัฒนาความสามารถด้านการแก้ปัญหา	1	3.92	0.83	มาก
5.นักเรียนมีผลสัมฤทธิ์จากการทดสอบ PISA วิชาคณิตศาสตร์	4	3.71	1.01	มาก
6.นักเรียนมีความพึงพอใจต่อการสอนเตรียมความพร้อมเพื่อสอบ PISA	3	3.86	0.81	มาก
ค่าเฉลี่ย		3.76		มาก

ในภาคเรียนที่ 1 ปีการศึกษา 2558 ได้ทำการทดสอบการสอบข้อสอบที่เลียนแบบข้อสอบ PISA สำหรับนักเรียนที่มีช่วงอายุ 15 ปี (เกิดระหว่างเดือน มิ.ย. 42 – มิ.ย.43) จำนวน 375 คน ได้ค่าเฉลี่ยเลขคณิต 80 จากคะแนนเต็ม 100 คะแนน ซึ่งอยู่ในระดับคุณภาพดีมาก

## 7. ปัญหาและอุปสรรคในการดำเนินงาน

บุคลากรครุคณิตศาสตร์ที่มีความเข้าใจ และมีทักษะในการแก้เกี่ยวข้อสอบ PISA มีน้อย และเป็นกิจกรรมพิเศษที่เกิดระหว่างปีงบประมาณ 2558 และไม่ได้ใช้เงินงบประมาณ

## 8. ข้อเสนอแนะ

ส่งครุคณิตศาสตร์ไปอบรมการสร้างข้อสอบ PISA



รายงานผลการดำเนินกิจกรรมส่งเสริมความเป็นเลิศทางคณิตศาสตร์  
เพื่อการประเมินนานาชาติ (PISA)  
กลุ่มสาระการเรียนรู้คณิตศาสตร์ ประจำปีการศึกษา 2557

**ตอนที่ 1** ผู้ตอบแบบสอบถาม เป็นนักเรียนโรงเรียนวชิรธรรมสาธิต ที่มีช่วงอายุ 15 ปี (เกิดระหว่างเดือน มิ.ย. 2542 – มิ.ย.2543) จำนวน 375 คน

**ตอนที่ 2** มีความคิดเห็นต่อกิจกรรมครั้งนี้คิดเป็นร้อยละ ดังต่อไปนี้

ที่	รายการ	ร้อยละของระดับความคิดเห็น				
		มากที่สุด	มาก	ปานกลาง	น้อย	น้อยที่สุด
1	นักเรียนได้พัฒนาความสามารถด้านการทำข้อสอบแบบคิด	38.41	29.88	15.85	14.63	1.22
2	นักเรียนได้พัฒนาความสามารถด้านการทำข้อสอบแบบวิเคราะห์และสังเคราะห์	26.83	31.10	15.85	23.17	3.05
3	นักเรียนได้พัฒนาความสามารถด้านการทำข้อสอบแบบประเมินค่า	29.27	24.39	28.05	16.46	1.83
4	นักเรียนได้พัฒนาความสามารถด้านการแก้ปัญหา	26.83	40.85	31.10	0.00	1.22
5	นักเรียนมีผลสัมฤทธิ์จากการทดสอบ PISA วิชาคณิตศาสตร์	28.05	26.22	34.76	10.37	0.61
6	นักเรียนมีความพึงพอใจต่อการสอนเตรียมความพร้อมเพื่อสอบ PISA	23.78	40.85	33.54	1.22	0.61
ค่าเฉลี่ย		28.86	32.22	26.52	10.98	1.42

## การสอนเตรียมความพร้อมในการสอบ PISA



ลงชื่อ.....ผู้รายงาน

( นางกาญจนา สีนวิชัย )

หัวหน้ากลุ่มสาระการเรียนรู้คณิตศาสตร์

28 กันยายน 2558

ลงชื่อ.....รับทราบ

( นายสมชัย ก้องศักดิ์ศรี )

รองผู้อำนวยการกลุ่มบริหารวิชาการ

๑๕/๓.๓./๕๘

ลงชื่อ.....รับทราบ

( นางวรรณิ บุญประเสริฐ )

ผู้อำนวยการโรงเรียนวชิรธรรมสาธิต

๑๕/๓.๓./๕๘



โรงเรียนวชิรธรรมสาธิต

รายงานผลการดำเนินงานกิจกรรม/โครงการตามแผนปฏิบัติการ ปีงบประมาณ 2558

ภาคเรียนที่ 1 ปีการศึกษา 2558

กลุ่มสาระการเรียนรู้คณิตศาสตร์

โครงการ พัฒนาหลักสูตรและกระบวนการเรียนรู้

กิจกรรม พัฒนาสื่อการสอนทางคณิตศาสตร์

สนองกลยุทธ์ สพฐ.ที่ 2 เพิ่มโอกาสการเข้าถึงบริการการศึกษาขั้นพื้นฐาน ให้ทั่วถึงครอบคลุมผู้เรียน ให้ได้รับโอกาสในการพัฒนาเต็มตามศักยภาพ และมีคุณภาพ

สนองกลยุทธ์ สพม. 2 ที่ 2 เพิ่มโอกาสการเข้าถึงบริการการศึกษาขั้นพื้นฐาน ให้ทั่วถึงครอบคลุมผู้เรียน ให้ได้รับโอกาสในการพัฒนาเต็มตามศักยภาพ และมีคุณภาพ

มาตรฐานคุณภาพการศึกษา ศธ. ด้านการจัดการศึกษา มาตรฐานที่ 7 ตัวบ่งชี้ที่ 7.3 – 7.4

ตัวบ่งชี้ สมศ. ( / ) พื้นฐาน ( ) อัตลักษณ์ ( ) มาตรฐานส่งเสริม ตัวบ่งชี้ที่

6. ประสิทธิภาพของการจัดการเรียนการสอนที่เน้นผู้เรียนเป็นสำคัญ

7. ประสิทธิภาพของการบริหารจัดการและการพัฒนาสถานศึกษา

แผนงาน พัฒนาคุณภาพและมาตรฐานการศึกษาตามหลักสูตรและส่งเสริมความสามารถด้านเทคโนโลยี

ลักษณะโครงการ ( / ) ต่อเนื่อง ( ) ใหม่

หน่วยงานที่รับผิดชอบ กลุ่มสาระการเรียนรู้คณิตศาสตร์

ผู้รับผิดชอบ นางกาญจนา สนิวิชัยและคณะ

ระยะเวลาดำเนินการ พ.ย.57- ก.ย.58

สถานที่จัดกิจกรรม โรงเรียนวชิรธรรมสาธิต

### 1. หลักการและเหตุผล

จากแนวการจัดการศึกษา ตามพระราชบัญญัติพระราชบัญญัติการศึกษาแห่งชาติ พ.ศ.2542 และที่แก้ไขเพิ่มเติม (ฉบับที่ 2) พ.ศ.2545 กลุ่มสาระการเรียนรู้คณิตศาสตร์ได้เห็นความสำคัญในการจัดกระบวนการเรียนรู้เพื่อส่งเสริมให้ผู้เรียนเป็นมนุษย์ที่สมบูรณ์ มีสติปัญญา ความรู้และคุณธรรมจริยธรรม และสามารถพัฒนาตนเองได้อย่างเต็มศักยภาพ โดยพยายามจัดเนื้อหาสาระและกิจกรรมให้สอดคล้องกับความสนใจและความถนัดของผู้เรียน และจัดกิจกรรมการเรียนการสอนให้ผู้เรียนได้ฝึกทักษะ กระบวนการคิด ประยุกต์ความรู้ไปใช้ในชีวิตประจำวันในการจัดกระบวนการเรียนรู้อย่างดังกล่าว จำเป็นต้องพัฒนาสื่อและศูนย์ปฏิบัติการคณิตศาสตร์ จะได้ใช้สื่อประกอบการเรียนการสอนและเป็นเครื่องมือช่วยถ่ายทอดความรู้ ความเข้าใจ ความรู้สึก เพิ่มพูนทักษะและประสบการณ์ กระตุ้นให้เกิดการพัฒนาศักยภาพการคิด ซึ่งจะช่วยให้ผู้เรียนเข้าใจเนื้อหาสาระและเรียนรู้ได้รวดเร็วยิ่งขึ้น

### 2. วัตถุประสงค์

เพื่อให้ครูมีสื่อประกอบการเรียนการสอน

### 3. ตัวชี้วัดความสำเร็จ

3.1 เป้าหมายเชิงปริมาณ ครูกลุ่มสาระการเรียนรู้คณิตศาสตร์มีสื่อการสอน ร้อยละ 80

3.2 เป้าหมายเชิงคุณภาพ ครูมีวงเวียน ไม้ทิ่มไม้เมตร ครึ่งวงกลม

### 4. ผลการปฏิบัติงานตามเป้าหมาย

4.1 เชิงปริมาณ ครูกลุ่มสาระการเรียนรู้คณิตศาสตร์มีสื่อการสอน ร้อยละ 80

4.2 เชิงคุณภาพ ครูมีวงเวียน ไม้ทิ่มไม้เมตร ครึ่งวงกลม

งาน/โครงการ/กิจกรรม	ผลลัพธ์ที่ได้ตามตัวชี้วัดจากโครงการ/กิจกรรม	
	เชิงปริมาณ	เชิงคุณภาพ
กิจกรรมพัฒนาสื่อการสอนคณิตศาสตร์	ครูจำนวน 18 คน	ครูในกลุ่มสาระมีสื่อใช้ประกอบกิจกรรม การเรียนการสอนอย่างมีประสิทธิภาพ
ผลการดำเนินงาน ( N = 18 )		ระดับคุณภาพเฉลี่ยผลการสำรวจความ คิดเห็นต่อกิจกรรม มากที่สุด= 4.93
ความพึงพอใจของผู้ที่เกี่ยวข้องกับกิจกรรม ( N = 18 )		ระดับความพึงพอใจมากที่สุด= 4.94

### 5. งบประมาณ

ที่	งาน/โครงการ/กิจกรรม	ได้รับจัดสรร			บริหารโครงการแล้ว			คงเหลือ		
		อุดหนุน	บ.กศ.	อื่น ๆ	อุดหนุน	บ.กศ.	อื่น ๆ	อุดหนุน	บ.กศ.	อื่น ๆ
1	กิจกรรมพัฒนาสื่อการ สอนคณิตศาสตร์	7,130	-	-	7,088	-	-	42	-	-
	รวม	7,130	-	-	7,088	-	-	42	-	-

### 6. ผลการสรุปจากแบบสอบถาม/แบบสำรวจความคิดเห็น

จำนวนแบบสอบถาม 18 ชุด เป็นครูในกลุ่มสาระการเรียนรู้คณิตศาสตร์ จำนวน 18 คน

รายการ	ผลการประเมินความคิดเห็น			
	ลำดับที่	ค่าเฉลี่ย	ส่วนเบี่ยงเบน มาตรฐาน	ระดับ คุณภาพ
1.ครูมีวงเวียน ไม้ทิ่มไม้เมตร ครึ่งวงกลมและกระดานไวท์ บอร์ดแม่เหล็กแบบล้อเลื่อนพร้อมแม่เหล็กใช้	3	4.83	0.50	มากที่สุด
2.ครูมีสื่อการสอนที่มีคุณภาพ เหมาะสม หลากหลาย สอดคล้องกับวิธีการเรียนรู้ และความแตกต่างของผู้เรียน	1	5.00	0.00	มากที่สุด
3. ครูมีความพึงพอใจต่อจำนวนสื่อที่ได้รับการจัดสรร	2	4.94	0.23	มากที่สุด
ค่าเฉลี่ย		4.93		มากที่สุด

### 7. ปัญหาและอุปสรรคในการดำเนินงาน

### 8. ข้อเสนอแนะ

ลงชื่อ.....ผู้รายงาน

( นางกาญจนา สนิวิชัย )

หัวหน้ากลุ่มสาระการเรียนรู้คณิตศาสตร์

28 กันยายน 2558

ลงชื่อ.....รับทราบ

( นายสมชัย ก้องศักดิ์ศรี )

รองผู้อำนวยการกลุ่มบริหารวิชาการ

๑๔/๓.๓./๕๕

ลงชื่อ.....รับทราบ

( นางวรรณิ บุญประเสริฐ )

ผู้อำนวยการโรงเรียนนวมวิชรธรรมสาธิต

๑๔/๓.๓./๕๕



โรงเรียนวชิรธรรมสาธิต  
รายงานผลการดำเนินงานกิจกรรม/โครงการตามแผนปฏิบัติการ ปีงบประมาณ 2558  
ภาคเรียนที่ 1 ปีการศึกษา 2558  
กลุ่มสาระการเรียนรู้คณิตศาสตร์

โครงการ พัฒนาครูและบุคลากรทางการศึกษา

กิจกรรม ศึกษาดูงาน

สนองกลยุทธ์ สพฐ. ที่ 3 พัฒนาคุณภาพครูและบุคลากรทางการศึกษา

สนองกลยุทธ์ สพม.2 ที่ 3 พัฒนาคุณภาพครูและบุคลากรทางการศึกษา

มาตรฐานคุณภาพการศึกษา ศธ. ด้านการจัดการศึกษา มาตรฐานที่ 7 ตัวบ่งชี้ที่ 7.1 – 7.9

ตัวบ่งชี้ สมศ. ( / ) พื้นฐาน ( ) อุดมการณ์ ( ) มาตรฐานส่งเสริม ตัวบ่งชี้ที่ 7. ประสิทธิภาพ  
ของการบริหารจัดการและการพัฒนาสถานศึกษา

แผนงาน พัฒนาครูและบุคลากรทางการศึกษาให้สามารถจัดกิจกรรมการเรียนการสอนได้อย่างมี  
คุณภาพ

ลักษณะโครงการ ( / ) ต่อเนื่อง ( ) ใหม่

หน่วยงานที่รับผิดชอบ กลุ่มสาระการเรียนรู้คณิตศาสตร์

ผู้รับผิดชอบ นางกาญจนา สนิวิชัยและคณะ

ระยะเวลาดำเนินการ พ.ย.57 - ก.ย.58

สถานที่จัดกิจกรรม โรงเรียนวชิรธรรมสาธิต

### 1. หลักการและเหตุผล

เพื่อให้การเรียนการสอนเป็นไปอย่างมีประสิทธิภาพ และนำไปสู่มาตรฐานการศึกษานั้นควรพัฒนาบุคลากรทางการศึกษาให้มีความทันสมัย เจริญก้าวหน้าทางวิทยาการใหม่ๆ มีเทคนิคการสอนที่หลากหลาย วิสัยทัศน์กว้างไกลตั้งนั้นกลุ่มสาระฯได้ตระหนักถึงความสำคัญในการพัฒนาบุคลากรให้มีความรู้ความสามารถมากขึ้น โดยส่งเสริมให้บุคลากรในกลุ่มสาระฯในรูปแบบต่างๆ เช่น การประชุม อบรมสัมมนาทางวิชาการต่างๆ ร่วมกับสถาบันทางวิชาการอื่นๆ เพื่อนำความรู้ที่ได้มาเผยแพร่เป็นประโยชน์ทางการศึกษากับนักเรียนต่อไป

### 2. วัตถุประสงค์

เพื่อส่งเสริมและสนับสนุนให้ครูกลุ่มสาระการเรียนรู้คณิตศาสตร์ ได้รับการพัฒนาอย่างต่อเนื่อง

### 3. ตัวชี้วัดความสำเร็จ

3.1 เป้าหมายเชิงปริมาณ ครูกลุ่มสาระการเรียนรู้คณิตศาสตร์ได้รับการพัฒนาอย่างต่อเนื่อง ร้อยละ 100

3.2 เป้าหมายเชิงคุณภาพ ครูมีความสามารถในการจัดการเรียนการสอนที่เน้นผู้เรียนเป็นสำคัญ และได้รับการพัฒนาอย่างต่อเนื่อง





6. ผลการสรุปจากแบบสอบถาม/แบบสำรวจความคิดเห็น

จำนวนแบบสอบถาม 18 ชุด เป็นครูในกลุ่มสาระการเรียนรู้คณิตศาสตร์ จำนวน 18 คน

รายการ	ผลการประเมินความคิดเห็น			
	ลำดับที่	ค่าเฉลี่ย	ส่วนเบี่ยงเบนมาตรฐาน	ระดับคุณภาพ
1. ด้านรูปแบบกระบวนการจัดโครงการ/กิจกรรม	4	4.17	0.90	มาก
2. ด้านความเชี่ยวชาญและความพร้อมของวิทยากร	6	4.13	0.67	มาก
3. ด้านความเหมาะสมของสถานที่ศึกษาดูงาน	10	4.00	0.63	มาก
4. ด้านความเหมาะสมของสถานที่พักและอาหาร	2	4.27	0.57	มาก
5. ด้านความเหมาะสมของพาหนะในการเดินทาง	8	4.10	0.65	มาก
6. ด้านความเหมาะสมของระยะเวลาการจัดกิจกรรม	5	4.17	0.64	มาก
7. การสร้างความสัมพันธ์ระหว่างนักศึกษาและคณาจารย์	1	4.30	0.64	มาก
8. ความรู้ความเข้าใจก่อนการเข้าร่วมกิจกรรม	7	4.10	0.70	มาก
9. ความรู้ความเข้าใจหลังการเข้าร่วมกิจกรรม	3	4.20	0.60	มาก
10. การนำความรู้ไปประยุกต์ใช้ประโยชน์ได้	9	4.10	0.60	มาก
11. ความพึงพอใจโดยรวมต่อการเข้าร่วมกิจกรรม	11	3.67	0.79	มาก
<b>ค่าเฉลี่ย</b>		<b>4.11</b>		<b>มาก</b>

7. ปัญหาและอุปสรรคในการดำเนินงาน

8. ข้อเสนอแนะ





## โรงเรียนวชิรธรรมสาธิต

รายงานผลการดำเนินงานกิจกรรม/โครงการตามแผนปฏิบัติการ ปีงบประมาณ 2558

ฝ่าย/กลุ่มสาระการเรียนรู้/งาน คณิตศาสตร์

โครงการ ปรับระบบบริหารและการจัดการที่ดี

กิจกรรม จัดซื้อ ซ่อมสร้างวัสดุอุปกรณ์

สนองกลยุทธ์ สพฐ. ที่ 4 พัฒนาครูและบุคลากรทางการศึกษาทั้งระบบ ให้สามารถจัดการเรียนการสอนได้อย่างมีคุณภาพ

สนองกลยุทธ์ สพม. 2 ที่ 4 พัฒนาครูและบุคลากรทางการศึกษาทั้งระบบ ให้สามารถจัดการเรียนการสอนได้อย่างมีคุณภาพ

มาตรฐานคุณภาพการศึกษา สพฐ. มาตรฐานที่ 7.1 ครูใช้สื่อและเทคโนโลยีที่เหมาะสม

มาตรฐานคุณภาพการศึกษา สมศ. ตัวบ่งชี้ที่ 6

แผนงานหลัก พัฒนาครูและบุคลากรทางการศึกษา

ลักษณะโครงการ ใหม่

หน่วยงานที่รับผิดชอบ กลุ่มสาระการเรียนรู้คณิตศาสตร์

ผู้รับผิดชอบ นางกาญจนา สนิทวิชัยและคณะ

ระยะเวลาดำเนินการ พ.ย.57- ก.ย.58

### 1. หลักการและเหตุผล

จากแนวการจัดการศึกษา ตามพระราชบัญญัติพระราชบัญญัติการศึกษาแห่งชาติ พ.ศ.2542 และที่แก้ไขเพิ่มเติม (ฉบับที่ 2) พ.ศ.2545 กลุ่มสาระการเรียนรู้คณิตศาสตร์ได้เห็นความสำคัญในการจัดกระบวนการเรียนรู้เพื่อส่งเสริมให้ผู้เรียนเป็นมนุษย์ที่สมบูรณ์ มีสติปัญญา ความรู้และคุณธรรมจริยธรรม และสามารถพัฒนาตนเองได้อย่างเต็มศักยภาพ โดยพยายามจัดเนื้อหาสาระและกิจกรรมให้สอดคล้องกับความสนใจและความถนัดของผู้เรียน และจัดกิจกรรมการเรียนการสอนให้ผู้เรียนได้ฝึกทักษะ กระบวนการคิดประยุกต์ความรู้ไปใช้ในชีวิตประจำวัน ในการจัดกระบวนการเรียนรู้อย่างดังกล่าว จำเป็นต้องพัฒนาสื่อและศูนย์ปฏิบัติการคณิตศาสตร์ จะได้ใช้สื่อประกอบการเรียนการสอนและเป็นเครื่องมือช่วยถ่ายทอดความรู้ ความเข้าใจ ความรู้สึก เพิ่มพูนทักษะและประสบการณ์ กระตุ้นให้เกิดการพัฒนาศักยภาพการคิด ซึ่งจะช่วยให้ผู้เรียนเข้าใจเนื้อหาสาระและเรียนรู้ได้รวดเร็วยิ่งขึ้น

### 2. วัตถุประสงค์

เพื่อให้ครูมีวัสดุประกอบการเรียนการสอน



6. ผลการสรุปจากแบบสอบถาม/แบบสำรวจความคิดเห็น

จำนวนแบบสอบถาม 18 ชุด เป็นครูกลุ่มสาระการเรียนรู้คณิตศาสตร์ จำนวน 18 คน

รายการ	ผลการประเมินความคิดเห็น			
	ลำดับ ที่	ค่าเฉลี่ย	ส่วนเบี่ยงเบน มาตรฐาน	ระดับ คุณภาพ
1. จำนวนวัสดุ-อุปกรณ์ ครุภัณฑ์และคอมพิวเตอร์ที่มี อยู่ในสภาพที่ใช้งานได้ดี	3	4.17	0.64	มาก
2. จำนวนวัสดุ-อุปกรณ์ ครุภัณฑ์และคอมพิวเตอร์ มีความพอเพียง	1	4.30	0.64	มาก
3. จำนวนวัสดุ-อุปกรณ์ ครุภัณฑ์และคอมพิวเตอร์ที่มี อยู่มีความทันสมัย	5	4.10	0.70	มาก
4. มีความพึงพอใจต่อการใช้วัสดุ-อุปกรณ์ ครุภัณฑ์และคอมพิวเตอร์	2	4.20	0.60	มาก
5. มีวัสดุ-อุปกรณ์ ครุภัณฑ์และคอมพิวเตอร์ในการปฏิบัติงานตามจริง	6	4.10	0.60	มาก
6. ได้รับการจัดสรรวัสดุ-อุปกรณ์ ครุภัณฑ์ ครบตามจำนวน	8	3.67	0.79	มาก
7. วัสดุ-อุปกรณ์ ครุภัณฑ์และคอมพิวเตอร์ใช้ตรงตามวัตถุประสงค์รายวิชา	7	3.83	0.73	มาก
8. มีการบำรุงรักษา ดูแลวัสดุ-อุปกรณ์ ครุภัณฑ์และคอมพิวเตอร์ให้ใช้งานได้ดี	4	4.13	0.67	มาก
<b>ค่าเฉลี่ย</b>		<b>4.06</b>		<b>มาก</b>

7. ปัญหาและอุปสรรคในการดำเนินงาน

การเบิก การจัดซื้อวัสดุ ได้ไม่ครบตามจำนวนที่ขอจัดสรร

8. ข้อเสนอแนะ



รายงานผลการดำเนินงานกิจกรรมจัดซื้อวัสดุและครุภัณฑ์  
กลุ่มสาระการเรียนรู้คณิตศาสตร์ ประจำปีการศึกษา 2557

ตอนที่ 1 ผู้ตอบแบบสอบถาม เป็นครูในกลุ่มสาระการเรียนรู้คณิตศาสตร์ โรงเรียนวชิรธรรมสาธิต จำนวน 18 คน

ตอนที่ 2 มีความคิดเห็นต่อกิจกรรมครั้งนี้คิดเป็นร้อยละ ดังต่อไปนี้

ร.น.	รายการ	ร้อยละของระดับความคิดเห็น				
		มากที่สุด	มาก	ปานกลาง	น้อย	น้อยที่สุด
1	จำนวนวัสดุ-อุปกรณ์ ครุภัณฑ์และคอมพิวเตอร์ที่มี อยู่ในสภาพที่ใช้งานได้ดี	30.00	56.67	13.33	0.00	0.00
2	จำนวนวัสดุ-อุปกรณ์ ครุภัณฑ์และคอมพิวเตอร์ มีความพอเพียง	40.00	50.00	10.00	0.00	0.00
3	จำนวนวัสดุ-อุปกรณ์ ครุภัณฑ์และคอมพิวเตอร์ที่มีอยู่ มีความทันสมัย	30.00	50.00	20.00	0.00	0.00
4	มีความพึงพอใจต่อการใช้วัสดุ-อุปกรณ์ ครุภัณฑ์และคอมพิวเตอร์	30.00	60.00	10.00	0.00	0.00
5	มีวัสดุ-อุปกรณ์ ครุภัณฑ์และคอมพิวเตอร์ในการปฏิบัติงานตามจริง	23.33	63.33	13.33	0.00	0.00
6	ได้รับการจัดสรรวัสดุ-อุปกรณ์ ครุภัณฑ์ ครบตามจำนวน	20.00	26.67	53.33	0.00	0.00
7	วัสดุ-อุปกรณ์ ครุภัณฑ์และคอมพิวเตอร์ใช้ตรงตามวัตถุประสงค์รายวิชา	20.00	43.33	36.67	0.00	0.00
8	มีการบำรุงรักษา ดูแลวัสดุ-อุปกรณ์ ครุภัณฑ์และคอมพิวเตอร์ให้ใช้งานได้ดี	30.00	53.33	16.67	0.00	0.00
ค่าเฉลี่ย		27.92	50.42	21.67	0.00	0.00

ลงชื่อ.....ผู้รายงาน

( นางกาญจนา สนิทชัย )

หัวหน้ากลุ่มสาระการเรียนรู้คณิตศาสตร์

28 กันยายน 2558

ลงชื่อ.....รับทราบ

( นายสมชัย ก้องศักดิ์ศรี )

รองผู้อำนวยการกลุ่มบริหารวิชาการ

๑๕/๓.๑./๕๕

ลงชื่อ.....รับทราบ

( นางวรรณิ บุญประเสริฐ )

ผู้อำนวยการโรงเรียนวชิรธรรมสาธิต

๑๕/๓.๑./๕๕