

เลขที่สำนักบริการวิชาการฯ ๕๑๔/๑๖ มิถุนายน ๒๕๖๕



ที่ ศธ ๐๔๓๐๓.๐๒/๕๐๐

โรงเรียนสรรพวิทยาคม
อำเภอแม่สอด จังหวัดตาก ๖๓๑๑๐

๘ มิถุนายน ๒๕๖๕

เรื่อง ขอความอนุเคราะห์วิทยากร โครงการ “ค่ายสร้างเจตคติ สร้างความตระหนักในวิชาวิทยาศาสตร์และคณิตศาสตร์”

เรียน อธิการบดีมหาวิทยาลัยราชภัฏกำแพงเพชร

สิ่งที่ส่งมาด้วย ๑. โครงการค่ายสร้างเจตคติ สร้างความตระหนักในวิชาวิทยาศาสตร์และคณิตศาสตร์
๒. แบบตอบรับการเป็นวิทยากร

ด้วยกลุ่มสาระการเรียนรู้คณิตศาสตร์ โรงเรียนสรรพวิทยาคม ได้กำหนดจัดโครงการ “ค่ายสร้างเจตคติ สร้างความตระหนักในวิชาวิทยาศาสตร์และคณิตศาสตร์” สำหรับนักเรียนห้องเรียน ISM ในวันเสาร์ ที่ ๑๘ มิถุนายน ๒๕๖๕ เวลา ๐๘.๐๐-๑๖.๒๐ น. ณ โรงเรียนสรรพวิทยาคม โดยมีวัตถุประสงค์เพื่อส่งเสริม พัฒนา และสร้างความตระหนักในวิชาวิทยาศาสตร์และคณิตศาสตร์ รวมถึงสร้างเจตคติที่ดีต่อวิทยาศาสตร์และคณิตศาสตร์ โดยความร่วมมือจากคณะกรรมการเรียนรู้คณิตศาสตร์และทีมงานเป็นผู้ดำเนินกิจกรรม ซึ่งกิจกรรมครั้งนี้ มีนักเรียนระดับชั้นมัธยมศึกษาปีที่ ๑/๙ และ ๑/๑๐ เข้าร่วมจำนวนทั้งสิ้น ๖๐ คน

ในกรณีนี้ โรงเรียนสรรพวิทยาคม จึงขอความอนุเคราะห์ให้ ผู้ช่วยศาสตราจารย์ อุไรวรรณ ปานทโชติ และอาจารย์โกมินทร์ บุญชู บุคลากรในหน่วยงานของท่าน ซึ่งเป็นผู้มีความรู้ความสามารถในเรื่องดังกล่าวเป็นอย่างดี มาเป็นวิทยากรจัดโครงการดังกล่าว

จึงเรียนมาเพื่อโปรดพิจารณาให้ความอนุเคราะห์ และขอขอบคุณเป็นอย่างสูงมา ณ โอกาสนี้

ขอแสดงความนับถือ

(นางสุภัทร เงินดี)

ผู้อำนวยการโรงเรียนสรรพวิทยาคม

งานธุรการ

โทรศัพท์ ๐ ๕๕๕๓ ๑๐๙๔, ๐ ๕๕๕๓ ๓๓๘๕

โทรสาร ๐ ๕๕๕๓ ๔๘๖๑

E-mail : mysapphawit@hotmail.com

เลขหนังสือผู้ส่ง : ศธ ๐๔๓๐๓.๐๒/๕๐๐
ลงวันที่ : ๑๕ มิถุนายน ๒๕๖๕
จาก : โรงเรียนสรรพวิทยาคม
ถึง : อธิการบดี
เรื่อง : ขอความอนุเคราะห์วิทยากร
ชั้นความลับ : ปกติ
ชั้นความเร็ว : ปกติ
เอกสารต้นเรื่อง : ๑.F๐๐๐๗๐๐๖๘.jpg ,

คำสั่ง

ความเห็น/ข้อสั่งการที่ ๑

เรียน รองอธิการบดีฝ่ายวางแผน ประกันคุณภาพการศึกษา และ
บริการวิชาการ
เพื่อโปรดพิจารณา ขอความอนุเคราะห์วิทยากร ควบคุมอบ ผศ.อุไร
วรรณ ปานทโชติ อ.โกมินทร์ บุญชู ควบคุมคณะครุศาสตร์ สน.บริการ
วิชาการฯ



(นายอนก บัวสำลี)
หัวหน้างานธุรการ
๑๕ มิถุนายน ๒๕๖๕

Signature Code : F๐๗fEjmo๓G๑AgNRWl๒

ความเห็น/ข้อสั่งการที่ ๒

เพื่อโปรดพิจารณาอนุเคราะห์ ควบคุมอบและแจ้งตามเสนอ



(ดร.มะลิวัลย์ รอดกำเหนิด)

รักษาราชการแทน ผู้อำนวยการสำนักงานอธิการบดี
๑๕ มิถุนายน ๒๕๖๕

Signature Code : F+dYcwy๖DZE๙๐+SZWY๑k

ความเห็น/ข้อสั่งการที่ ๓

มอบและแจ้งตามเสนอ



(ผู้ช่วยศาสตราจารย์ ดร.ขวัญตา แจ่มแจ้ง)

รองอธิการบดีฝ่ายวางแผน ประกันคุณภาพการศึกษา และบริการ
วิชาการ

๑๕ มิถุนายน ๒๕๖๕

Signature Code : F๖NYYwC+rap๑NGJ๕+Yuu

มอบเหตุแก้ว



(ผู้ช่วยศาสตราจารย์ ดร.ชาลี ทรกุล)

ผู้อำนวยการสำนักบริการวิชาการและจัดการรายได้

๑๗ มิถุนายน ๒๕๖๕

Signature Code : F๖dSiKf๘/๕Bkoinbk๙๙f

โครงการ	โครงการยกระดับผลสัมฤทธิ์ทางการเรียนกลุ่มสาระการเรียนรู้วิชาคณิตศาสตร์
กิจกรรม	สร้างเจตคติ สร้างความตระหนักในวิชาวิทยาศาสตร์และคณิตศาสตร์
ลักษณะโครงการ	ต่อเนื่อง
กลยุทธ์โรงเรียน	กลยุทธ์ที่ 1 พัฒนาคุณภาพผู้เรียนสู่มาตรฐานสากล
แผนงานโรงเรียนที่ 1	พัฒนาหลักสูตรและกระบวนการจัดการเรียนรู้เพื่อตอบสนองความต้องการ ความถนัด ความสนใจ และส่งเสริมศักยภาพของผู้เรียน
ผู้รับผิดชอบ	นางสาวปรีญา บงกชฤดี
ระยะเวลาดำเนินการ	ภาคเรียนที่ 1/2565
สถานที่ดำเนินการ	โรงเรียนสรรพวิทยาคม
สนองมาตรฐานการศึกษา	ระดับการศึกษาขั้นพื้นฐาน
มาตรฐานที่ 1	คุณภาพของผู้เรียน
ข้อที่ 1.1	ผลสัมฤทธิ์ทางวิชาการของผู้เรียน
ข้อ 1	มีความสามารถในการอ่านการเขียน การสื่อสารและการคิดคำนวณ
ข้อ 2	มีความสามารถในการวิเคราะห์ คิดอย่างมีวิจารณญาณ อภิปรายแลกเปลี่ยน
ความคิดเห็นและแก้ปัญหา	
ข้อ 3	มีความสามารถในการสร้างนวัตกรรม
ข้อ 4	มีความสามารถในการใช้เทคโนโลยีสารสนเทศและการสื่อสาร
ข้อ 5	มีผลสัมฤทธิ์ทางการเรียนตามหลักสูตรสถานศึกษา
ข้อ 6	มีความรู้ ทักษะพื้นฐาน และเจตคติที่ดีต่องานอาชีพ
มาตรฐานที่ 3	กระบวนการจัดการเรียนการสอนที่เน้นผู้เรียนเป็นสำคัญ
ข้อ 3.1	จัดการเรียนรู้ผ่านกระบวนการคิดและปฏิบัติจริง และสามารถนำไปประยุกต์ใช้ในชีวิตได้
ข้อ 3.4	ตรวจสอบประเมินผู้เรียนอย่างเป็นระบบ และนำผลมาพัฒนาผู้เรียน
ข้อ 3.5	มีการแลกเปลี่ยนเรียนรู้และให้ข้อมูลสะท้อนกลับเพื่อพัฒนาและปรับปรุงการจัดการ
เรียนรู้	

1. หลักการและเหตุผล

จากมาตรฐานชาติ พ.ศ. 2561 มุ่งเน้นให้นักเรียนมีความเพียร ใฝ่เรียนรู้ มีทักษะการเรียนรู้ตลอดชีวิตเพื่อก้าวทันโลกยุคดิจิทัลและโลกอนาคตและมีสมรรถนะที่เกิดจากความรู้ด้านต่าง ๆ ผู้เรียนมีทักษะทางปัญญา ทักษะศตวรรษที่ 21 ร่วมสร้างสรรค์พัฒนานวัตกรรมทางเทคโนโลยีหรือสังคม และเป็นพลเมืองที่เข้มแข็ง มีจิตสำนึกเป็นพลเมืองไทยและพลโลก และนโยบายสำนักงานคณะกรรมการการศึกษาขั้นพื้นฐาน นโยบายที่ 3 ด้านการพัฒนาและเสริมสร้างศักยภาพทรัพยากรมนุษย์ ซึ่งวิทยาศาสตร์ คณิตศาสตร์ มีบทบาทสำคัญยิ่งต่อการพัฒนาความคิดมนุษย์ ทำให้มนุษย์มีความคิดสร้างสรรค์ คิดอย่างมีเหตุผล เป็นระบบ มีแบบแผน สามารถวิเคราะห์ปัญหาหรือสถานการณ์ได้อย่างถี่ถ้วนรอบคอบ ช่วยให้การคาดการณ์ วางแผน ตัดสินใจ แก้ปัญหา และนำไปใช้ในชีวิตรประจำวันได้อย่างถูกต้องเหมาะสม คณิตศาสตร์จึงมีประโยชน์ต่อการดำเนินชีวิต ช่วยพัฒนาคุณภาพชีวิตให้ดีขึ้น และสามารถอยู่ร่วมกับผู้อื่นได้อย่างมีความสุข

ค่ายสร้างเจตคติ สร้างความตระหนักในวิชาวิทยาศาสตร์และคณิตศาสตร์ มุ่งเน้นให้ผู้เรียนเกิดความตระหนัก ความชอบรักในการเรียนวิทยาศาสตร์ คณิตศาสตร์เพิ่มมากขึ้น โดยเป็นการเรียนรู้นอกห้องเรียน จากกิจกรรมการเรียนรู้ที่หลากหลายทำให้ผู้เรียนสนุกสนานไปพร้อม ๆ กับเข้าถึงรายวิชาวิทยาศาสตร์และคณิตศาสตร์มากขึ้น

2. วัตถุประสงค์

1. เพื่อส่งเสริม พัฒนา และสร้างความตระหนักในวิชาวิทยาศาสตร์และคณิตศาสตร์
2. เพื่อเสริมสร้างเจตคติที่ดีต่อวิชาวิทยาศาสตร์และคณิตศาสตร์

3. เป้าหมาย

ด้านปริมาณ

- นักเรียนชั้น ม.1 ห้องเรียน ISM จำนวน 60 คน วิทยากรผู้เชี่ยวชาญและคณะกรรมการการเรียนรู้คณิตศาสตร์ จำนวน 5 คน เข้าร่วมกิจกรรมสร้างเจตคติ สร้างความตระหนักในวิชาวิทยาศาสตร์และคณิตศาสตร์ ณ โรงเรียนสรรพวิทยาคม

ด้านคุณภาพ

- นักเรียนที่เข้าร่วมโครงการ มีความรู้ และตระหนักในรายวิชาคณิตศาสตร์ และเรียนรู้อย่างมีความสุข จากกิจกรรมการคิดเพื่อแก้ปัญหาที่นอกเหนือจากในห้องเรียน รวมถึงมีเจตคติที่ดีต่อวิชาวิทยาศาสตร์และคณิตศาสตร์

4. วิธีการดำเนินการ

ขั้นตอน	กิจกรรม/วิธีการดำเนินการ	ระยะเวลา (วัน/เดือน/ ปี)	งบประมาณ/ ทรัพยากร	ผู้รับผิดชอบ (บุคคล/กลุ่มงาน)
1. วางแผน (Plan)	1. ประชุมกลุ่มสาระการเรียนรู้คณิตศาสตร์ 2. แต่งตั้งคณะกรรมการดำเนินงาน 3. ติดต่อประสานงานกับหน่วยงานที่เกี่ยวข้อง	ก.ค. 2565	-	คณะกรรมการการเรียนรู้คณิตศาสตร์
2. ดำเนินการ (Do)	1. ขออนุมัติโครงการ 2. ดำเนินตามโครงการ - นักเรียน ชั้น ม.1 ห้องเรียนISM จำนวน 59 คน - จัดกิจกรรม ณ โรงเรียนสรรพวิทยาคม โดย วิทยากรผู้เชี่ยวชาญจากมหาวิทยาลัยราชภัฏ กำแพงเพชรและคณะกรรมการการเรียนรู้คณิตศาสตร์ดำเนินการจัดกิจกรรม จำนวน 5 คน - กิจกรรมสร้างเจตคติ สร้างความตระหนักในวิชาคณิตศาสตร์ ประกอบด้วยกิจกรรมกลุ่มสัมพันธ์ แบ่งกลุ่มระดมความคิด กิจกรรมทางคณิตศาสตร์แบบ Active Learning ที่เน้นแนวความคิดเพื่อแก้ปัญหาที่แตกต่างจากในห้องเรียน เป็นการสร้างแรงบันดาลใจ สร้างเจตคติ และความตระหนักในวิชาวิทยาศาสตร์และคณิตศาสตร์	ส.ค. 2565	23,627	คณะกรรมการการเรียนรู้คณิตศาสตร์
3. ตรวจสอบ (Check)	1. การเร่งรัดการดำเนินงานตามโครงการ 2. การจัดทำรายงานผลการดำเนินงานโครงการ	ส.ค.2565	-	คณะกรรมการการเรียนรู้คณิตศาสตร์
4. ประเมินผล และรายงาน (Action)	1. รายงานสรุปผลการดำเนินงานโครงการและ รายงานผู้บังคับบัญชา	ส.ค.2565	การจัดทำ รูปเล่ม	คณะกรรมการการเรียนรู้คณิตศาสตร์

5. งบประมาณ

เงินงบประมาณ (เงินอุดหนุน) บาท

เงินเรียนฟรี 15 ปี บาท

เงินรายได้สถานศึกษา (ISM)23,627..... บาท

ที่	ชื่อพัสดุ/รายการใช้เงิน	ราคาต่อหน่วย	หน่วยนับ	ภาคเรียนที่ 1/2564		ภาคเรียนที่ 2/2564	
				จำนวน	จำนวนเงิน	จำนวน	จำนวนเงิน
1	ค่าวิทยากรวันละ 6 ชั่วโมงๆละ 600	600	ชั่วโมง	2	7,200	-	-
2	ค่าอาหารหลักครุและนักเรียน จำนวน 1 มื้อ	55	มื้อ	65	3,575	-	-
3	ค่าอาหารว่างครุและนักเรียน จำนวน 2 มื้อ	25	คน	65	3,250	-	-
4	ค่าที่พักวิทยากร	600	บาท	2	1,200	-	-
5	ค่าวัสดุ อุปกรณ์ในการจัดกิจกรรมฐาน	1,000	ฐาน	4	4,000	-	-
6	ค่าเดินทางวิทยากร	4	กิโลเมตร	288	1,152	-	-
7	ค่าชุดตรวจ ATK	50	ชุด	65	3,250		
รวมแต่ละภาคเรียน				23,627.-		-	
รวมทั้งสิ้น				23,627.-			

6. วิธีการประเมิน

ตัวชี้วัดความสำเร็จ	วิธีการประเมิน	เครื่องมือที่ใช้
- นักเรียนที่เข้าร่วมกิจกรรมร้อยละ 100 ได้รับการพัฒนาการจัดกิจกรรมค่ายสร้างเจตคติ สร้างความตระหนักในวิชาวิทยาศาสตร์และคณิตศาสตร์ - นักเรียนร้อยละ 90 มีเจตคติที่ดีต่อวิชาวิทยาศาสตร์และคณิตศาสตร์	- จากแบบสอบถาม	- แบบสอบถามความพึงพอใจ

7. ผลที่คาดว่าจะได้รับ

1. นักเรียนได้รับการส่งเสริมและพัฒนาการสร้างความรู้ความตระหนักในวิชาวิทยาศาสตร์และคณิตศาสตร์
2. นักเรียนมีเจตคติที่ดีต่อวิชาวิทยาศาสตร์และคณิตศาสตร์

หนังสือตอบรับการเป็นวิทยากร

เขียนที่

วันที่ เดือน พ.ศ.

เรื่อง ตอบรับเป็นวิทยากร

เรียน ผู้อำนวยการโรงเรียนสรรพวิทยาคม

อ้างถึง หนังสือ ที่ ศธ 04303.02/500 ขอความอนุเคราะห์วิทยากร โครงการค่ายสร้างเจตคติ สร้างความตระหนักในวิชาวิทยาศาสตร์และคณิตศาสตร์ ตามโครงการที่อ้างถึง กลุ่มสาระการเรียนรู้คณิตศาสตร์ โรงเรียนสรรพวิทยาคมได้เชิญ ผู้ช่วยศาสตราจารย์ อุไรวรรณ ปานทโชติ และอาจารย์โกมินทร์ บุญชู เป็นวิทยากรในการจัดกิจกรรมโครงการเข้าค่ายสร้างเจตคติ สร้างความตระหนักในวิชาวิทยาศาสตร์ คณิตศาสตร์ ในวันที่ 18 มิถุนายน 2565 ณ โรงเรียนสรรพวิทยาคม อำเภอแม่สอด จังหวัดตาก

- ข้าพเจ้า
- ยินดีเป็นวิทยากรตามวัน เวลา และสถานที่ที่กำหนดไว้
 - ไม่สามารถไปเป็นวิทยากรตามวัน เวลา และสถานที่ที่กำหนดไว้
 - อื่น ๆ

จึงเรียนมาเพื่อทราบ

ขอแสดงความนับถือ

ลงชื่อ

(.....)

ตำแหน่ง

