

ชื่อโครงการ	โครงการทัศนศึกษาแหล่งเรียนรู้และค่ายบูรณาการ English Science and Mathematics Camp ของนักเรียนชั้นประถมศึกษาปีที่ 4-6 ในโครงการห้องเรียนพิเศษส่งเสริมอัจฉริยภาพทางวิทยาศาสตร์ และคณิตศาสตร์ (Excellence in Science and Mathematics : ESM )
แผนงบประมาณ	สร้างและกระจายโอกาสทางการศึกษาให้ทั่วถึงและเป็นธรรม
ผู้รับผิดชอบโครงการ	นางเพ็ญศิริ ภูมิสายคร, นางสาวปัทมาภรณ์ พูลสมบัติ และคณะครูโครงการห้องเรียนพิเศษส่งเสริมอัจฉริยภาพทางวิทยาศาสตร์และคณิตศาสตร์ (Excellence in Science and Mathematics :ESM )
สนองกลยุทธ์ สพฐ.	ข้อที่ 1, 2
มาตรฐานการศึกษา	ข้อที่ 2, 3, 4, 6
ระยะเวลาดำเนินการ	7 - 10 ตุลาคม 2556

## 1. หลักการและเหตุผล

การจัดการศึกษาตามพระราชบัญญัติการศึกษาแห่งชาติ พุทธศักราช 2542 หมวด 4 มาตราที่ 24 กล่าวถึงการจัดกระบวนการเรียนรู้ว่า “ให้สถานศึกษาและหน่วยงานที่เกี่ยวข้องจัดการเรียนการสอน สอดคล้องกับความต้องการของผู้เรียน ฝึกทักษะกระบวนการคิด การจัดการ เรียนรู้จากประสบการณ์จริง และปฏิบัติจริง จัดสาระการเรียนรู้ต่าง ๆ ให้สมดุลกัน รวมทั้งปลูกฝังคุณธรรม ค่านิยมที่ดีงามและคุณลักษณะที่พึงประสงค์ไว้ จัดการเรียนรู้ให้เกิดขึ้นได้ตลอดเวลาทุกสถานที่เพื่อพัฒนาผู้เรียนให้เต็มศักยภาพ”

กิจกรรมทัศนศึกษาแหล่งเรียนรู้ภายนอกโรงเรียนและค่ายบูรณาการ English Science and Mathematics Camp เป็นกิจกรรมเสริมการเรียนรู้ เพื่อให้เกิดการเรียนรู้นอกห้องเรียนผ่านกิจกรรมที่หลากหลาย ทั้งกิจกรรมนันทนาการ กิจกรรมทางวิชาการ เน้นกระบวนการคิดฝึกให้นักเรียนเผชิญกับปัญหาและการแก้ปัญหา ส่งเสริมความคิดสร้างสรรค์ ฝึกทักษะทางสังคม ในการทำงานและการอยู่ร่วมกันอย่างสร้างสรรค์ สามารถเป็นผู้นำและสมาชิกที่ดีของกลุ่ม ซึ่งคุณสมบัติเหล่านี้เป็นเป้าหมายของการเรียนการสอน สอดคล้องกับพระราชบัญญัติการศึกษาแห่งชาติ พุทธศักราช 2542 สอดคล้องกับมาตรฐานคุณภาพนักเรียน มาตรฐานการเรียนการสอน ซึ่งนักเรียนควรจะได้รับการพัฒนา และส่งเสริม ทางโรงเรียนกาฬสินธุ์พิทยาสัยเห็นความสำคัญของกิจกรรมเสริมการเรียนรู้ดังกล่าว จึงได้จัดโครงการทัศนศึกษาแหล่งเรียนรู้และค่ายบูรณาการ English Science and Mathematics Camp ของนักเรียนในโครงการห้องเรียนพิเศษส่งเสริมอัจฉริยภาพทางวิทยาศาสตร์ คณิตศาสตร์ (Excellence in Science and Mathematics :ESM ) ของโรงเรียนกาฬสินธุ์พิทยาสัยขึ้น

## 2. วัตถุประสงค์

2.1 เพื่อส่งเสริมกระบวนการเรียนรู้นอกห้องเรียนของนักเรียนด้านวิทยาศาสตร์ คณิตศาสตร์ และภาษาอังกฤษ

2.2 เพื่อส่งเสริมให้นักเรียนพัฒนาทักษะกระบวนการคิดระดับสูง ได้แก่ การคิดแบบเป็นเหตุเป็นผล การคิดวิเคราะห์ คิดแก้ปัญหา คิดอย่างมีวิจารณญาณ คิดริเริ่มสร้างสรรค์ จากการทำกิจกรรม

2.3 เพื่อให้มีความรู้ความเข้าใจและตระหนักในความหลากหลายทางวัฒนธรรมขนบธรรมเนียมประเพณีของนานาชาติ

2.4 เพื่อส่งเสริมความเป็นผู้นำ และการเป็นสมาชิกที่ดี สามารถตัดสินใจอย่างมีเหตุผล

2.5 เพื่อส่งเสริมให้นักเรียนพัฒนาทักษะการสื่อสาร การมีปฏิสัมพันธ์กับผู้อื่นตลอดจนความสามารถในการร่วมมือ ร่วมใจในการเรียนรู้ร่วมกัน อย่างมีความสุขและทำงานกันได้อย่างสร้างสรรค์

### 3. เป้าหมาย

#### 3.1 เชิงปริมาณ

นักเรียนโครงการห้องเรียนพิเศษส่งเสริมอัจฉริยภาพทางวิทยาศาสตร์และ คณิตศาสตร์ (Excellence in Science and Mathematics :ESM ) ชั้นประถมศึกษาปีที่ 4-6 จำนวน 120 คน

#### 3.2 เชิงคุณภาพ

นักเรียนเห็นคุณค่า และตระหนักถึงความสำคัญของคณิตศาสตร์ วิทยาศาสตร์ และภาษาอังกฤษ

### 4. ขั้นตอนและวิธีดำเนินการ

โรงเรียนกาฬสินธุ์พิทยาสัย กำหนดจัดกิจกรรมในวันที่ 7-10 ตุลาคม พ.ศ. 2556 ณ องค์การพิพิธภัณฑ์วิทยาศาสตร์แห่งชาติ และจังหวัดสมุทรสงคราม มีขั้นตอนและวิธีดำเนินการ ดังนี้

#### 4.1 ขั้นเตรียมการ

- ประชุมคณะกรรมการเพื่อวางแผนกำหนดรูปแบบ วัตถุประสงค์ หลักสูตรงบประมาณ สถานที่แหล่งเรียนรู้
- ขออนุมัติโครงการ
- ประชุมคณะวิทยากร
- ประสานงานกับหน่วยงานและผู้เกี่ยวข้อง
- ขออนุญาตการพานักเรียนไปนอกสถานศึกษา ต่อสำนักงานเขตพื้นที่ฯ
- ประชุมนักเรียน เพื่อชี้แจง และเตรียมความพร้อม

#### 4.2 ขั้นดำเนินการ

- จัดกิจกรรมทัศนศึกษาแหล่งเรียนรู้ภายนอกโรงเรียนและค่ายบูรณาการ English Science and Mathematics Camp ตามตารางเวลาที่กำหนด
- ดูแลความเรียบร้อย และความปลอดภัยตลอดการเดินทาง
- จัดประชุมคณะกรรมการทุกฝ่ายเป็นระยะ ตามความเหมาะสม
- ประเมินผล

### 4.3 ชั้นหลังดำเนินการ

- สรุปผลการดำเนินงาน/รายงาน

### 5. งบประมาณ (งบประมาณที่ได้รับจัดสรร 420,000 บาท)

โดยใช้เงินงบประมาณจากหมวดเงินรายจ่ายดังนี้

5.1 เงินอุดหนุนรายหัว	-	บาท
5.2 เงินสนับสนุนค่าใช้จ่ายจัดการศึกษา	14,400	บาท
5.3 เงินรายได้สถานศึกษา	405,600	บาท

กิจกรรมและรายละเอียดค่าใช้จ่ายงบประมาณ

ที่	กิจกรรม	ลักษณะการจ่าย			ระยะเวลาดำเนินการ	หมายเหตุ
		งบบุคคล	งบดำเนินงาน	งบลงทุน		
1	- ค่าอาหาร 8 มื้อ ,ค่าอาหารว่าง 4 มื้อ สำหรับนักเรียนจำนวน 120 คน ครูผู้รับผิดชอบและวิทยากร จำนวน 15 คน - ค่าที่พักสำหรับนักเรียนจำนวน 120 คน ครูผู้รับผิดชอบและวิทยากรจำนวน 15 คน - ค่ากิจกรรมวิทยากร (รวมค่าวัสดุ ฝึก) เหม่าจ่ายคนละ 2,500 บาท	-	300,000	-	7-10 ตุลาคม 2556	นางเพ็ญศิริ ภูมิสายตร, นางสาว ปัทมาภรณ์ พูลสมบัติ และคณะครู โครงการ ห้องเรียน พิเศษฯ
2	- ค่าเช่าเหมารถปรับอากาศ 2 คัน	-	99,000	-	7-10 ตุลาคม 2556	
	-ค่าอาหารเย็นคนละ 50 บาท สำหรับนักเรียนจำนวน 120 คน และครู 15 คน	-	6,750	-		
	- ค่าอาหารว่าง 2 มื้อ คนละ 80 บาท สำหรับนักเรียน จำนวน 120 คนและครู 15 คน	-	10,800	-		
	- ค่าน้ำดื่ม	-	3,450	-		
<b>รวมทั้งสิ้น</b>		-	<b>420,000</b>	-		

(รายละเอียดใช้จ่ายงบประมาณ ถัวจ่ายทุกรายการตามจ่ายจริง)

## 6. การวัดและประเมินผล

ตัวบ่งชี้ความสำเร็จ	เครื่องมือวัดและประเมินผล	วิธีวัดและประเมินผล
- ร้อยละนักเรียนเห็นคุณค่าและตระหนักถึงความสำคัญของคณิตศาสตร์ วิทยาศาสตร์ และภาษาอังกฤษ	- แบบสอบถาม - แบบประเมินความพึงพอใจ	- การสอบถาม - รายงานผล

## 7. ผลที่คาดว่าจะได้รับ

- 7.1 นักเรียนได้สัมผัสเรียนรู้จากประสบการณ์ตรงจากแหล่งเรียนรู้
- 7.2 นักเรียนพัฒนาทักษะกระบวนการคิดระดับสูง ได้แก่ การคิดแบบเป็นเหตุเป็นผล การคิดวิเคราะห์ คิดแก้ปัญหา คิดอย่างมีวิจารณญาณ คิดริเริ่มสร้างสรรค์ จากการทำกิจกรรม
- 7.3 นักเรียนมีความรู้ความเข้าใจและตระหนักในความหลากหลายทางวัฒนธรรมขนบธรรมเนียมประเพณีของนานาชาติ
- 7.4 นักเรียนมีความเป็นผู้นำ และเป็นสมาชิกที่ดี สามารถตัดสินใจอย่างมีเหตุผล
- 7.5 นักเรียนพัฒนาทักษะการสื่อสาร การมีปฏิสัมพันธ์กับผู้อื่นตลอดจนความสามารถในการร่วมมือ ร่วมใจในการเรียนรู้ร่วมกัน อย่างมีความสุขและทำงานกันได้อย่างสร้างสรรค์

.....

(ลงชื่อ) ผู้เสนอโครงการ (ลงชื่อ) ผู้เสนอโครงการ  
 (นางสาวปัทมาภรณ์ พูลสมบัติ) (นางเพ็ญศิริ ภูมิสายตร)  
 ตำแหน่ง ครู โรงเรียนกาฬสินธุ์พิทยาสัย ตำแหน่ง ครู โรงเรียนกาฬสินธุ์พิทยาสัย

(ลงชื่อ) ผู้เห็นชอบโครงการ  
 (นายจำลอง นามบุญลือ)  
 ตำแหน่ง รองผู้อำนวยการโรงเรียนกาฬสินธุ์พิทยาสัย

(ลงชื่อ) ผู้อนุมัติโครงการ  
 (นายพีรพงษ์ โลหะมาศ)  
 ตำแหน่ง ผู้อำนวยการโรงเรียนกาฬสินธุ์พิทยาสัย

กำหนดการ English Science and Mathematics Camp  
ระดับชั้นประถมศึกษาปีที่ 4-6 วันที่ 7-10 ตุลาคม 2556  
ณ องค์การพิพิธภัณฑ์วิทยาศาสตร์แห่งชาติ และจังหวัดสมุทรสงคราม

.....

**วันจันทร์ที่ 7 ตุลาคม 2556**

20.00 น.	รายงานตัว
21.00 น.	รถออกเดินทางจากโรงเรียนกาฬสินธุ์พิทยาสัย

**วันอังคารที่ 8 ตุลาคม 2556**

08.00 น.	รับประทานอาหารเช้า
09.00น.-14.30 น.	ทัศนศึกษาและเข้าร่วมกิจกรรมการเรียนรู้ในองค์การพิพิธภัณฑ์วิทยาศาสตร์แห่งชาติ
14.30น.-16.00 น.	เดินทางสู่ที่พัก ณ อัมพวา จ. สมุทรสงคราม
16.00 น.-17.00 น.	เช็คอินเข้าที่พัก/ภารกิจส่วนตัว
16.00 น.-18.00 น.	รับประทานอาหารเช้า
18.00 น.-21.00 น.	ทัศนศึกษาเชิงสิ่งแวดล้อม ชมหิ่งห้อย เทียวตลาดน้ำอัมพวา ทัศนศึกษาระบบนิเวศริมน้ำแม่กลอง สภาพแวดล้อมที่ส่งเสริมต่อการอยู่ของฝูงหิ่งห้อย และศึกษาวิถีชีวิตของชุมชนริมน้ำ
21.00 น.	กลับที่พัก/เข้านอน

**วันพุธที่ 9 ตุลาคม 2556**

06.30-07.00 น.	กิจกรรม “กายบริหารยามเช้า”
07.00-07.30 น.	ทำภารกิจส่วนตัว
07.30-08.30 น.	รับประทานอาหารเช้า
08.30-09.00 น.	พิธีเปิด/ปฐมนิเทศ
09.00-10.30 น.	กิจกรรม Group Dynamic Game
10.30-10.45 น.	พักรับประทานอาหารว่าง
10.45-12.00 น.	กิจกรรม English Science and Mathematics Rally
12.00-13.00 น.	รับประทานอาหารกลางวัน
13.00-14.30 น.	กิจกรรม English Science and Mathematics Rally (ต่อ)
14.30-14.45 น.	พักรับประทานอาหารว่าง
14.45-16.30 น.	กิจกรรมตารางอัจฉริยะ
16.30-18.00 น.	ภารกิจส่วนตัว

18.00-19.00 น.	รับประทานอาหารเย็น
19.00-21.00 น.	กิจกรรม Sea Party
21.00 น.	กลับที่พัก/เข้านอน

### วันพฤหัสบดีที่ 10 ตุลาคม 2556

06.30-07.00 น.	กิจกรรม “กายบริหารยามเช้า”
07.00-07.30 น.	ทำภารกิจส่วนตัว
07.30-08.30 น.	รับประทานอาหารเช้า
08.30-09.30 น.	สรุปกิจกรรม มอบรางวัล/พิธีปิด
09.30-10.00 น.	พักรับประทานอาหารว่าง/เดินทางทัศนศึกษา
10.00-11.30 น.	ทัศนศึกษาค่ายบางกุ้งหรือวัดปรกโพธิ์
11.30-12.00 น.	สรุปความรู้วัดปรกโพธิ์/มอบรางวัล
12.00-13.00 น.	รับประทานอาหารกลางวัน
13.00-15.00 น.	ทัศนศึกษาวัดเพชรสมุทระและตลาดร่มหุบ
15.00 น. เป็นต้นไป	เดินทางกลับโดยสวัสดิภาพ
00.00	ถึงโรงเรียนกาฬสินธุ์พิทยาสัยโดยสวัสดิภาพ