

แผนปฏิบัติการกลุ่มสาระการเรียนรู้วิทยาศาสตร์ ประจำปีการศึกษา 2558

1

1. โครงการ (Project) จัดซื้อวัสดุ/อุปกรณ์/ครุภัณฑ์สำนักงานกลุ่มสาระการเรียนรู้วิทยาศาสตร์
2. สอดคล้องกับมาตรฐานการศึกษาแห่งชาติ ข้อที่ 3 ว่าด้วยแนวการสร้างสังคมแห่งการเรียนรู้/สังคมแห่งความรู้ การสร้างวิถีการเรียนรู้ และแหล่งเรียนรู้ให้เข้มแข็ง
3. สอดคล้องกับยุทธศาสตร์โรงเรียน ข้อที่ 9 การพัฒนาด้านอาคารสถานที่ บรรยากาศสิ่งแวดล้อม และสิ่งอำนวยความสะดวกที่เอื้อต่อการเรียนรู้
4. แผนงาน ข้อที่ 9 แผนพัฒนาด้านอาคารสถานที่ บรรยากาศสิ่งแวดล้อม และสิ่งอำนวยความสะดวกที่เอื้อต่อการเรียนรู้
5. หน่วยงานที่รับผิดชอบ กลุ่มสาระการเรียนรู้วิทยาศาสตร์ โรงเรียนร้อยเอ็ดวิทยาลัย
6. ผู้รับผิดชอบดำเนินงาน (Project Proposer)
นายประจักษ์ วิเชียรศรี , นางโสภิตา เสนารัตน์ , นางสาวกรรณิ์เพชร สายเชื้อ
7. ลักษณะโครงการ (Type of the project) โครงการต่อเนื่อง
8. หลักการและเหตุผล (Background of Rational Criteria)
การจัดกิจกรรมการเรียนการสอน จะประสบความสำเร็จตามวัตถุประสงค์ได้นั้น จะต้องมียุทธศาสตร์ประกอบที่สำคัญหลายอย่าง นอกเหนือจากบุคลากรที่เกี่ยวข้องที่ดีมีคุณภาพ และมีงบประมาณที่เพียงพอแล้ว จะต้องมียุทธศาสตร์/สื่อเทคโนโลยีการสอนต่างๆ ที่ทันสมัย มีจำนวนเพียงพอต่อการใช้งาน ตลอดจนการซ่อมแซมบำรุงรักษาสื่อ/อุปกรณ์ที่มีอยู่ให้มีความพร้อมสำหรับใช้งาน จึงจะทำให้งานสำเร็จลุล่วงด้วยดี ผู้เรียนมีผลสัมฤทธิ์ทางการเรียนที่ดีขึ้น
9. วัตถุประสงค์ (Objectives)
 - 9.1 เพื่อจัดซื้อ/จัดหา วัสดุ/อุปกรณ์/ครุภัณฑ์/สื่อเทคโนโลยีการสอนต่างๆ ที่มีคุณภาพทันสมัย ให้มีจำนวนเพียงพอต่อการจัดกิจกรรมการเรียนการสอน
 - 9.2 เพื่อให้การจัดกิจกรรมการเรียนการสอนเป็นไปอย่างสะดวก ต่อเนื่อง มีประสิทธิภาพ
10. เป้าหมาย (Goals)
 - 10.1 ด้านคุณภาพ (Quality)
มียุทธศาสตร์/สื่อเทคโนโลยีการสอนต่างๆ ที่มีคุณภาพ ทันสมัย และมีความพร้อมสำหรับการใช้งาน นักเรียนมีผลสัมฤทธิ์ทางการเรียนที่สูงขึ้น
 - 10.2 ด้านปริมาณ (Quantity)
วัสดุ/อุปกรณ์/ครุภัณฑ์/สื่อเทคโนโลยีการสอนต่างๆ มีจำนวนเพียงพอต่อการใช้งานจัดกิจกรรมการเรียนการสอน
11. สถานที่ดำเนินการ (Place) โรงเรียนร้อยเอ็ดวิทยาลัย
12. ระยะเวลาดำเนินการ (Time)
 - (√) ภาคเรียนที่ 1 ปีการศึกษา 2558 (พฤษภาคม 2558 – กันยายน 2558)
 - (√) ภาคเรียนที่ 2 ปีการศึกษา 2558 (ตุลาคม 2558 – มีนาคม 2559)
13. งบประมาณ (Proposed Budget) (ให้แนบประมาณการค่าใช้จ่ายด้วย)
 - 13.1 เงินอุดหนุน (Budget) 95,000 บาท
 - รวมเงิน (Total) 95,000 บาท
14. วิธีดำเนินการ (Procedure : activity)

ลำดับที่ I tem	การดำเนินการ (Implementation)	ระยะเวลา Time	งบประมาณ ประเภทเงิน	ผู้รับผิดชอบ Proposer
-------------------	----------------------------------	------------------	------------------------	--------------------------

1	ขั้นเตรียมการ 1. เสนอโครงการอนุมัติ 2. ประชุมคณะกรรมการผู้รับผิดชอบ	ก.พ.-มี.ค.58 มี.ค.58	- -	นายประจักษ์ วิเชียรศรี นางโสภิตา เสนารัตน์ น.ส.กรัณท์เพชร สายเชื้อ
ลำดับที่ Item	การดำเนินการ (Implementation)	ระยะเวลา Time	งบประมาณ ประเภทเงิน	ผู้รับผิดชอบ Proposer
2	ขั้นดำเนินการ 3. สำรวจรายการวัสดุอุปกรณ์ฯ 4. จัดซื้อ/จัดหา	มี.ค.-เม.ย.58 เม.ย.58-ก.พ.59	- 95,000	
3	ขั้นติดตามประเมินผล	ก.พ.59-มี.ค.59		
	รวมเงิน		95,000	

14. เนื้อหาสาระ (เฉพาะโครงการที่มีการประชุม อบรม สัมมนา) (Content for Seminar) ไม่มี

15. หน่วยงานที่เกี่ยวข้อง (Connected gencies)

15.1 กลุ่มสาระการเรียนรู้วิทยาศาสตร์

15.2 งานแผนงาน งานการเงินและงานพัสดุ

16. ผลที่คาดว่าจะได้รับ (End – products of Expected outcomes)

16.1 ได้วัสดุ/อุปกรณ์/ครุภัณฑ์/สื่อเทคโนโลยีการสอนต่างๆ ที่มีคุณภาพ ทันสมัย มีจำนวนเพียงพอ

ต่อการจัดกิจกรรมการเรียนการสอน

16.2 การจัดกิจกรรมการเรียนการสอนเป็นไปอย่างสะดวก ต่อเนื่อง มีประสิทธิภาพ

16.3 อุปกรณ์/ครุภัณฑ์/สื่อเทคโนโลยีการสอนต่างๆ ได้รับการซ่อมแซม บำรุงรักษาให้อยู่ในสภาพดี

มีความพร้อมสำหรับใช้งาน

16.4 ครูมีประสิทธิภาพกับการจัดกิจกรรมการเรียนการสอน และผู้เรียนมีผลสัมฤทธิ์ทางการเรียนที่ดีขึ้น

รายการประมาณการ ใช้งบประมาณ

งาน/โครงการจัดซื้อวัสดุ/อุปกรณ์/ครุภัณฑ์สำนักงานกลุ่มสาระการเรียนรู้วิทยาศาสตร์

ที่	รายการ	จำนวน หน่วย	ราคาหน่วย ละ	งบประมาณ	
				เงินอุดหนุน	เงินอื่นๆ
1	ค่ากระดาษโรเนียว A4	500 ห่อ		95,000	
2	ค่าปากกาไวท์บอร์ด	60 โหล			
3	ค่าหมึกเติมปากกาไวท์บอร์ด	6 โหล			
4	ค่าหมึกเครื่องพิมพ์เอกสาร	20 กล่อง			
5	ค่ากาวลาเท็ก (ขนาดกลาง)	2 โหล			
6	ค่าเชือกฟาง	5 ม้วน			
7	ค่ากระดาษปกสี	10 ห่อ			
8	ค่าน้ำยาล้างห้องน้ำ	10 ขวด			
9	ค่าน้ำยาล้างถ้วยจานชามซ้อน	4 ขวด			

10	ค่าแผ่น CD	2 กล่อง			
11	ค่าแผ่น DVD	2 กล่อง			
12	ค่าคัทเตอร์ใหญ่	1 โหล			
13	ค่าที่หนีบกระดาษ ใหญ่	4 โหล			
14	ค่าที่หนีบกระดาษ กลาง	4 โหล			
15	ค่าสีเมจิก (ปลายสองด้าน)	12 แท่ง			
16	ค่าแฟ้มเก็บเอกสาร	12 อัน			
17	ค่ากาวสองหน้าบาง ขนาด 1 นิ้ว	2 โหล			
18	ค่าแลคซัน 1.5 นิ้ว	2 โหล			
19	ค่ากระดาษโฟโต้	6 ห่อ			
	รวมเงิน			95,000	

2

1. โครงการ งานวันวิทยาศาสตร์ ปี 2558
2. สอดคล้องกับมาตรฐานการเรียนรู้ของชาติข้อที่ 1 , 3
สนองมาตรฐานของโรงเรียนข้อที่ 15
3. สอดคล้องกับยุทธศาสตร์ที่ 1 แผนพัฒนาความรู้ ความสามารถ และศักยภาพนักเรียน สู่ความเป็นสากล
เป้าหมายหลักข้อที่ 1.2 , 1.7
ตัวชี้วัดผลการปฏิบัติงานข้อที่ 1.2.1 , 1.7.1
4. หน่วยงานที่รับผิดชอบ กลุ่มสาระวิทยาศาสตร์ โรงเรียนร้อยเอ็ดวิทยาลัย
5. ผู้รับผิดชอบดำเนินงาน (project proposer) นายวิศิษฐ์ ศรีประสม และคณะครูกลุ่มสาระการเรียนรู้วิทยาศาสตร์
6. ลักษณะโครงการ โครงการต่อเนื่อง (Type of the Project)
7. หลักการและเหตุผล (Background of Rational Criteria)
วันที่ 18 สิงหาคม ของทุกปี เป็นวันวิทยาศาสตร์ของประเทศไทย กระทรวงศึกษาธิการ กระทรวงวิทยาศาสตร์และเทคโนโลยี สถาบันส่งเสริมการสอนวิทยาศาสตร์และหน่วยงานทางการศึกษาอื่น ๆ ได้ตระหนักถึงงานวันวิทยาศาสตร์ ได้พร้อมใจกันจัดงานสัปดาห์วิทยาศาสตร์ ขึ้น และได้เชิญชวนให้สถาบันการศึกษาได้ช่วยกันจัดงานวันวิทยาศาสตร์ขึ้นทั้งในระดับโรงเรียน อำเภอ จังหวัด เขตการศึกษา และระดับประเทศ มีกิจกรรมหลากหลายเพื่อให้นักเรียนได้แสดงออกซึ่งกิจกรรมทางวิทยาศาสตร์ กิจกรรมสร้างสรรค์ เพื่อก่อให้เกิดประโยชน์ในการสร้างเยาวชนคนเก่งเป็นกำลังในการพัฒนาประเทศต่อไป
8. วัตถุประสงค์ (Objectives)
เพื่อให้นักเรียนได้แสดงออกในด้านต่าง ๆ เช่นความคิดริเริ่มสร้างสรรค์ทางวิทยาศาสตร์ เป็นต้น
9. เป้าหมาย (Goals)
ด้านคุณภาพ (Quality) นักเรียนมีความกระตือรือร้นที่จะแสหาวิชาการอันหลากหลายด้วยตนเอง
ด้านปริมาณ (Quantity) นักเรียนโรงเรียนร้อยเอ็ดวิทยาลัยทุกคน เข้าร่วมกิจกรรม
10. สถานที่ดำเนินการ (Place) กลุ่มสาระการเรียนรู้วิทยาศาสตร์โรงเรียนร้อยเอ็ดวิทยาลัย
11. ระยะเวลา (Time) วันที่ 18 สิงหาคม 2558 ภาคเรียนที่ 1 ปีการศึกษา 2558
วิธีดำเนินการ (Procedure : activity)
 1. เสนอโครงการเพื่อขออนุมัติ
 2. แต่งตั้งคณะกรรมการดำเนินการ
 3. ประชุมคณะกรรมการดำเนินการ

4. ดำเนินการตามแผนปฏิบัติการ

5. สรุปและประเมินผลการดำเนินการ

11. งบประมาณ (ทุกรายการขอถัวจ่ายตามความเป็นจริง)

ที่	รายการ	จำนวน	ราคา/หน่วย	รวม
1	รางวัลประกวดกิจกรรม(500,300,200)	25 รายการ	1,000	25,000
2	อุปกรณ์ที่ใช้ในการดำเนินงาน	20 รายการ	220	22,000
3	อัดภาพ	100 แผ่น	4	400
รวม				29,800

12. งบประมาณ (Proposed Budget) (ทุกรายการขอถัวจ่ายตามความเป็นจริง) งานวันวิทยาศาสตร์ปี 2558

13. หน่วยงานที่เกี่ยวข้อง (Connected agencies)

กลุ่มสาระวิทยาศาสตร์ งานแผนงาน งานพัสดุ งานการเงิน

14. ผลที่คาดว่าจะได้รับ (End-products of Expected outcomes)

1. นักเรียนได้แสดงความคิดริเริ่มสร้างสรรค์ทางวิทยาศาสตร์
2. นักเรียนมีเจตคติที่ดีต่อวิทยาศาสตร์

3

1. โครงการอบรมโครงการวิทยาศาสตร์และประกวดโครงงานวิทยาศาสตร์

2. สอดคล้องกับมาตรฐานการเรียนรู้ของชาติข้อที่ 1 , 3

สนองมาตรฐานของโรงเรียนข้อที่ 15 , 17

3. สอดคล้องกับยุทธศาสตร์ที่ 1 การพัฒนาความรู้ ความสามารถ และศักยภาพนักเรียนสู่ความเป็นสากล

เป้าหมายหลักข้อที่ 1.7 ตัวชี้วัดผลการปฏิบัติงานข้อที่ 1.7.1

4. หน่วยงานที่รับผิดชอบ กลุ่มสาระวิทยาศาสตร์ โรงเรียนร้อยเอ็ดวิทยาลัย

5. ผู้รับผิดชอบดำเนินงาน (project proposer) น.ส.สุกัลยา ยกน้อย และคณะกรรมการ

6. ลักษณะโครงการ โครงการต่อเนื่อง (Type of the Project)

7. หลักการและเหตุผล (Background of Rational Criteria)

โครงงานวิทยาศาสตร์เป็นวิธีการแก้ปัญหาทางวิทยาศาสตร์อย่างหนึ่ง จึงเป็นส่วนหนึ่งของการเรียนการสอนในปัจจุบัน นักเรียนจะต้องรู้จักโครงงานวิทยาศาสตร์ การเรียนการสอนที่มุ่งเน้นให้นักเรียนเป็นสำคัญจึงเหมาะที่จะต้องเรียนรู้โครงงาน เพื่อให้ นักเรียนได้สืบเสาะ ค้นคว้า และแสวงหาคำตอบด้วยตนเอง โครงงานวิทยาศาสตร์จึงเป็นโครงงานที่มุ่งเน้นให้นักเรียนได้เรียนรู้จากประสบการณ์ตรง

8. วัตถุประสงค์ (Objectives) เพื่อให้ นักเรียนได้ค้นหาคำตอบโดยกระบวนการทางวิทยาศาสตร์

9. เป้าหมาย (Goals)

ด้านคุณภาพ (Quality) นักเรียนมีความกระตือรือร้นที่จะเรียนวิทยาศาสตร์

ด้านปริมาณ (Quantity) นักเรียน จำนวน 3,600 คน

10. สถานที่ดำเนินการ (Place) กลุ่มสาระการเรียนรู้วิชาวิทยาศาสตร์โรงเรียนร้อยเอ็ดวิทยาลัย

11. ระยะเวลา (Time) กรกฎาคม - ธันวาคม 2558 ปีการศึกษา 2558

วิธีดำเนินการ (Procedure : activity)

1. เสนอโครงการเพื่อขออนุมัติ
2. แต่งคณะกรรมการดำเนินการ
3. ประชุมคณะกรรมการดำเนินการ
4. ดำเนินการตามแผนปฏิบัติการ
5. สรุปและประเมินผลการดำเนินการ

12. งบประมาณ (Proposed Budget) 20,000 บาท

ที่	รายการวัสดุ/รายการใช้จ่าย	จำนวน	ราคา/หน่วย	รวม
กิจกรรมที่ 1 อบรมโครงงานวิทยาศาสตร์				10,000
1	การจัดอบรมการทำโครงงาน	1 ครั้ง	7,000.00	7,000.00
2	จัดตกแต่งสถานที่	1 รายการ	1,000.00	1,000.00
3	วัสดุอุปกรณ์ที่ใช้ในการทำโครงงานวิทยาศาสตร์	5 รายการ	400.00	2,000.00
กิจกรรมที่ 2 ประกวดโครงงานวิทยาศาสตร์				10,000
1	รางวัลการประกวดกิจกรรม (500 , 300 , 200)	6 รายการ	1,000.00	6,000.00
2	จัดตกแต่งสถานที่	1 รายการ	1,500.00	1,500.00
3	แผงโครงงานขนาด 1.2 x 2.4 เมตร	5 แผง	500.00	2,500.00

13. หน่วยงานที่เกี่ยวข้อง (Connected gencies)

กลุ่มสาระวิทยาศาสตร์ งานแผนงาน งานพัสดุ งานการเงิน

14. ผลที่คาดว่าจะได้รับ (End-products of Expected outcomes)

1. นักเรียนได้แสดงความคิดริเริ่มสร้างสรรค์ทางวิทยาศาสตร์
2. นักเรียนมีเจตคติที่ดีต่อวิทยาศาสตร์
3. นักเรียนสามารถทดลอง และสามารถทำโครงงานวิทยาศาสตร์ได้

4

1. โครงการ (Project) โครงการส่งเสริมนักเรียนที่มีความสามารถทางวิทยาศาสตร์เข้าประกวดแข่งขันกับหน่วยงานภายนอก
2. สอดคล้องกับมาตรฐานการศึกษาแห่งชาติ ข้อที่ 1 ว่าด้วยลักษณะของคนไทยที่พึงประสงค์ ทั้งในฐานะพลเมืองของประเทศชาติและพลโลก ให้คนไทยเป็นคนเก่ง คนดี และมีความสุข
3. สอดคล้องกับยุทธศาสตร์โรงเรียน ข้อที่ 1 ว่าด้วยการพัฒนาความรู้ ความสามารถและศักยภาพนักเรียนสู่ความเป็นสากล
4. แผนงาน ข้อที่ 1 แผนพัฒนาความรู้ ความสามารถและศักยภาพนักเรียนสู่ความเป็นสากล
5. หน่วยงานที่รับผิดชอบ กลุ่มสาระการเรียนรู้วิทยาศาสตร์
6. ผู้รับผิดชอบดำเนินงาน (Project Proposer)
คณะครูกลุ่มสาระวิทยาศาสตร์ที่ได้รับมอบหมาย
7. ลักษณะโครงการ (Type of the project) โครงการต่อเนื่อง
8. หลักการและเหตุผล (Background of Rational Criteria)
การจัดการเรียนการสอนวิชาวิทยาศาสตร์ที่ทำให้ผู้เรียนเกิดการพัฒนาด้านความรู้ ความสามารถ ทักษะและประสบการณ์กว้างขวาง มีภูมิคุ้มกันเพื่อเป็นพื้นฐานในการศึกษาต่อไปในระดับที่สูงขึ้น และนำไปใช้ใน ชีวิตประจำวันได้ ผู้เรียนต้องได้รับการสนับสนุนส่งเสริมให้มีโอกาสแสดงออกซึ่งความรู้ ความสามารถ ทักษะฯ ในรายการที่มีการจัดประกวดแข่งขัน
9. วัตถุประสงค์ (Objectives)

9.1 เพื่อส่งเสริมนักเรียนที่มีความรู้ความสามารถทักษะในด้านวิทยาศาสตร์ได้พัฒนาตนเอง

9.2 เพื่อให้นักเรียนมีผลสัมฤทธิ์ทางการเรียนที่สูงขึ้น

10. เป้าหมาย (Goals)

10.1 ด้านคุณภาพ (Quality)

นักเรียนได้แสดงออกซึ่งความรู้ความสามารถทักษะในด้านวิทยาศาสตร์และได้รับรางวัลจากการประกวดแข่งขันในรายการต่างๆ นักเรียนมีผลสัมฤทธิ์ทางการเรียนที่สูงขึ้น

10.2 ด้านปริมาณ (Quantity)

นักเรียนที่สนใจเข้าร่วมกิจกรรมมีทุกระดับชั้น และเข้าร่วมทุกกิจกรรมการประกวดแข่งขัน

11. สถานที่ดำเนินการ (Place)

- 1) สำนักงานเขตพื้นที่การศึกษามัธยมศึกษา เขต 27
- 2) หน่วยงานภายนอกทั้งในจังหวัดและต่างจังหวัด

12. ระยะเวลาดำเนินการ (Time)

(✓) ภาคเรียนที่ 1 ปีการศึกษา 2558 (พฤษภาคม 2558 – กันยายน 2558)

(✓) ภาคเรียนที่ 2 ปีการศึกษา 2558 (ตุลาคม 2558 – มีนาคม 2559)

13. งบประมาณ (Proposed Budget) (ให้แนบประมาณการค่าใช้จ่ายด้วย)

13.1 เงินอุดหนุน (Budget) 25,000 บาท

13.2 เงินอื่นๆ - บาท

รวมเงิน (Total) 25,000 บาท

14. วิธีดำเนินการ (Procedure : activity)

ลำดับ ที่	การดำเนินการ (Implementation)	ระยะเวลา Time	งบประมาณ ประเภทเงิน	ผู้รับผิดชอบ Proposer
1	ขั้นเตรียมการ 1. เสนอโครงการ/อนุมัติ 2. ประชุมคณะกรรมการผู้รับผิดชอบ	ก.พ.-มี.ค.58 พ.ค.58	- -	นางพัลภา จักรก้านตรง และคณะครู
2	ขั้นดำเนินการ		40,000	กลุ่มสาระวิทยาศาสตร์

	3. ครูควบคุมดูแลฝึกสอน 4. ส่งนักเรียนเข้าร่วมประกวดแข่งขัน 5. ติดตามผลการประกวดแข่งขัน 6. ประกาศผล/ประชาสัมพันธ์/มอบรางวัล	พ.ค.58-มี.ค.59 พ.ค.58-มี.ค.59 พ.ค.58-มี.ค.59 พ.ค.58-มี.ค.59 พ.ค.58-มี.ค.59		ที่ได้รับมอบหมาย
3	ชั้นติดตามประเมินผล	พ.ค.58-มี.ค.59	-	
	รวม		40,000	

หมายเหตุ งบประมาณจ่ายเป็นค่าเบี้ยเลี้ยง ค่าอาหารเหมาจ่าย ค่าพาหนะ ค่าที่พัก ค่าจัดทำอุปกรณ์ ค่าทำเกียรติบัตร กรอบเกียรติบัตร ค่ารางวัลแก่ครูและนักเรียน ทำบอร์ด/ป้ายประชาสัมพันธ์ยกย่องเชิดชูเกียรติครูและนักเรียนที่มีผลงานทางวิทยาศาสตร์

14. เนื้อหาสาระ (เฉพาะโครงการที่มีการประชุม อบรม สัมมนา) (Content for Seminar)

15. หน่วยงานที่เกี่ยวข้อง (Connected gencies)

15.1 งานแผนงาน/งานการเงิน/พัสดุ/งานยานพาหนะ

15.2 โรงเรียนที่เป็นเจ้าภาพจัดกิจกรรมวันวิทยาศาสตร์

15.3 สำนักงานเขตพื้นที่การศึกษามัธยมศึกษา เขต 27

16. ผลที่คาดว่าจะได้รับ (End – products of Expected outcomes)

นักเรียนที่มีความรู้ความสามารถทักษะในด้านวิทยาศาสตร์ ได้พัฒนาตนเอง มีความพร้อม ความมั่นใจมากขึ้น และมีผลสัมฤทธิ์ทางการเรียนที่สูงขึ้น

สนองมาตรฐานของโรงเรียนข้อที่ 15.2 , 15.3

3. สอดคล้องกับยุทธศาสตร์ที่ 1. แผนพัฒนาความรู้ ความสามารถ และศักยภาพนักเรียนสู่ความเป็นสากล
เป้าหมายหลักข้อที่ 1.2 , 1.3

ตัวชี้วัดผลการปฏิบัติงานข้อที่ 1.2.1 , 1.3.1

4. หน่วยงานที่รับผิดชอบ กลุ่มสาระวิทยาศาสตร์ โรงเรียนร้อยเอ็ดวิทยาลัย

5. ผู้รับผิดชอบดำเนินงาน (project proposer) นางสุภาพร ศรีชื่นราชและคณะฯ

6. ลักษณะโครงการ โครงการต่อเนื่อง (Type of the Project)

7. หลักการและเหตุผล (Background of Rational Criteria)

การเรียนการสอนวิทยาศาสตร์มุ่งเน้นให้นักเรียนเป็นสำคัญ กลุ่มสาระการเรียนรู้วิทยาศาสตร์ได้ตระหนักถึงกระบวนการเรียนการสอนมุ่งเน้นนักเรียนเป็นสำคัญ เพื่อเป็นการประเมินศักยภาพของนักเรียนในระดับนานาชาติ จึงส่งเสริมสนับสนุนให้นักเรียนเข้าร่วมการแข่งขันทดสอบความรู้เคมีระดับมัธยมศึกษา สมาคมเคมีแห่งประเทศไทย และ Australian National Chemistry Quiz

8. วัตถุประสงค์ (Objectives)

1. ส่งเสริมความรู้ทางเคมีสำหรับนักเรียนระดับมัธยมศึกษาตอนปลาย เพื่อให้เป็นประโยชน์ต่อสังคม โดยไม่ได้มุ่งเน้นเฉพาะความรู้ที่อยู่ในหลักสูตรแต่อย่างเดียว
2. ให้ทราบถึงความสำคัญของวิชาเคมี ซึ่งเป็นวิชาแกนทางวิทยาศาสตร์
3. ให้นักเรียนในโรงเรียนมีความตื่นตัวทางวิชาการอยู่ในระดับสากล
4. การทดสอบครั้งนี้ไม่ได้มุ่งสรรหานักเรียนเก่ง แต่ต้องการให้นักเรียนมีความสนใจในวิชาวิทยาศาสตร์ สาขาเคมีมากขึ้น และให้การรับรองนักเรียนที่มีผลการทดสอบในเกณฑ์ดี ด้วยการออกเกียรติบัตรจาก Australian National Chemistry Quiz (ANCO)

9. เป้าหมาย (Goals)

1. ด้านคุณภาพ (Quality)
 - 1.1 กระตุ้นและส่งเสริมให้นักเรียนสนใจและเห็นความสำคัญของวิชาเคมีในชีวิตประจำวันและศึกษาต่อ
 - 1.2 เพื่อพัฒนาศักยภาพของครูวิทยาศาสตร์โดยเฉพาะครูที่สอนวิชาเคมี (พื้นฐานและเพิ่มเติม)
2. ด้านปริมาณ (Quantity)
 - 2.1 ช่วงชั้นที่ 3 (ม.3)
 - 2.2 ช่วงชั้นที่ 4 (ม.4 – 6)

10. สถานที่ดำเนินการ (Place) กลุ่มสาระการเรียนรู้วิทยาศาสตร์และอาคาร1 โรงเรียนร้อยเอ็ดวิทยาลัย

11. ระยะเวลาดำเนินการ (Time) (/) ช่วงที่ 1 (ภาคเรียนที่ 1/2558)

11.1 วิธีดำเนินการ (Procedure : Activity)

ลำดับที่ Item	การดำเนินการ Implementation	ระยะเวลา Time	งบประมาณระบุประเภท ของเงิน Budget	ผู้รับผิดชอบ Project Proposer
1	ขั้นเตรียมการ Planning	พ.ค.58	4,000	นางสุภาพร ศรีจินราช และคณะฯ
2	-ประชุมครูวิชาเคมี แบ่งงานรับผิดชอบ ขั้นดำเนินการ Action	1 – 30 มิ.ย.58		
3	- ตอบรับการเข้าร่วมโครงการ - แจ้งจำนวนนักเรียนเข้าร่วม - ประชาสัมพันธ์ ตามบอร์ด เสียงตามสาย ห้องเรียน - รับสมัครนักเรียน - พิมพ์รายชื่อนักเรียนไทย – อังกฤษ - ส่งรายชื่อที่มหาวิทยาลัยมหิดล - ประกาศรายชื่อผู้มีสิทธิ์สอบ - นัดหมายวัน เวลา สถานที่สอบ - แจ้งแนวปฏิบัติในการสอบ - ทดสอบ ขั้นติดตามประเมินผล (Evaluation) ประเมินผลหลังการสอบ - ติดประกาศที่บอร์ด - มอบเกียรติบัตรและเงินรางวัล	ก.ค. 58 ม.ค.59		

12. งบประมาณ (Proposed Budget) (เงินอุดหนุน 4,000 บาท)

ที่	รายการ	จำนวน	ราคา/หน่วย	รวม
1	ค่าส่งพัสดุ (ข้อสอบ)	2 ชุด	100.00	200.00
2	รางวัลที่ 1,2,3	6 รายการ	600.00	3,600.00
3	อัดภาพ	50 แผ่น	4	200
รวม			4,000.00	

13. หน่วยงานที่เกี่ยวข้อง (Connected Agencies) สมาคมเคมีแห่งประเทศไทย คณะวิทยาศาสตร์ มหาวิทยาลัยมหิดล ร่วมมือกับประเทศออสเตรเลีย Australian National Chemistry Quiz (ANCQ) และกลุ่มสาระการเรียนรู้วิทยาศาสตร์ โรงเรียนร้อยเอ็ดวิทยาลัย

14. ผลที่คาดว่าจะได้รับ (End products of Expected outcomes)

1. นักเรียนเข้าร่วมโครงการระดับชั้นละ 500 คน
2. นักเรียนได้รับความรู้จากข้อสอบแปลจากภาษาต่างประเทศ
3. นักเรียนสามารถนำเกียรติบัตรที่ได้รับ อ้างอิง เข้ารับการคัดเลือกเข้าค่าย

หรือศึกษาต่อในระดับชั้นสูงต่อไป

4. นักเรียนมีความกระตือรือร้นในการพัฒนาศักยภาพด้านเคมีมากขึ้น
5. นักเรียนสามารถนำเกียรติบัตร ประกอบการคัดเลือกเข้าศึกษาต่อ และกิจกรรมทางวิชาการอื่น

6

1. โครงการปฏิรูปการสอนวิทยาศาสตร์

2. สอดคล้องกับมาตรฐานการเรียนรู้ของชาติข้อที่ 1 , 2

สนองมาตรฐานของโรงเรียนข้อที่ 15 , 17

3. สอดคล้องกับยุทธศาสตร์ที่ 8. แผนพัฒนาด้านสื่อการเรียนการสอน เทคโนโลยีสารสนเทศ(ICT) และแหล่งเรียนรู้ยุคใหม่ เป้าหมายหลักข้อที่ 8.1

ตัวชี้วัดผลการปฏิบัติงานข้อที่ 8.1.2

4. หน่วยงานที่รับผิดชอบ กลุ่มสาระวิทยาศาสตร์ โรงเรียนร้อยเอ็ดวิทยาลัย

5. ผู้รับผิดชอบดำเนินงาน (project proposer) นางพัลภา จักรกานตรง นายประจักษ์ วิเชียรศรี

นางสาววสา จันทศรี นางธิดารัตน์ ประเสริฐสังข์ นางวลักษณ์วรรณ วาเหลา

6. ลักษณะโครงการ โครงการต่อเนื่อง (Type of the Project)

7. หลักการและเหตุผล (Background of Rational Criteria)

การเรียนการสอนวิทยาศาสตร์มุ่งเน้นให้เด็กนักเรียนเป็นสำคัญ กลุ่มสาระการเรียนรู้วิทยาศาสตร์ได้ตระหนักถึงกระบวนการเรียนการสอนมุ่งเน้นนักเรียนเป็นสำคัญ เช่น นักเรียนได้ร่วมกิจกรรมในการเรียนการสอน การได้ลงมือปฏิบัติการทดลอง ดังนั้นจึงจำเป็นต้องมีการจัดหาสื่อ อุปกรณ์ในการจัดการเรียนการสอนวิทยาศาสตร์ให้พอเพียงกับจำนวนนักเรียนและครูผู้สอน

8. วัตถุประสงค์ (Objectives)

1. เพื่อจัดหาสื่อ อุปกรณ์การเรียนการสอนวิทยาศาสตร์
2. ให้นักเรียนได้พัฒนาผลสัมฤทธิ์ทางการเรียนและพัฒนาศักยภาพการเรียนรู้ของตนเอง

9. เป้าหมาย (Goals)

ด้านคุณภาพ (Quality) นักเรียนได้ค้นพบตนเอง มีความกระตือรือร้นมากขึ้น

ด้านปริมาณ (Quantity) นักเรียนจำนวน 3,600 คน

10. สถานที่ดำเนินการ (Place) กลุ่มสาระการเรียนรู้วิทยาศาสตร์

11. ระยะเวลาดำเนินการ (Time) (/) ปีการศึกษา 2558

วิธีดำเนินการ (Procedure : activity)

1. เสนอโครงการเพื่อขออนุมัติ
2. ประชุมครูกลุ่มสาระการเรียนรู้วิทยาศาสตร์ทุกคน เพื่อสร้างความเข้าใจและถือปฏิบัติ
3. ดำเนินการสอนตามแนวทางที่กลุ่มสาระฯวางไว้

4. ประเมินผลการสอน และรายงานผลการสอน

12. แบบประเมินการใช้จ่ายโครงการปฏิรูปการสอนวิทยาศาสตร์

ที่	รายการ	จำนวน	ราคา/หน่วย	รวม
1	สื่อการสอนวิชาเคมี	6 ชุด	3,700	22,200
2	สื่อการสอนวิชาชีววิทยา	6 ชุด	3,700	22,200
3	สื่อการสอนวิชาฟิสิกส์	6 ชุด	3,700	22,200
4	สื่อการสอนวิชาวิทยาศาสตร์ โลกและอวกาศ	2 ชุด	2,400	4,800
5	สื่อการสอนวิชาวิทยาศาสตร์ ม. ต้น	8 ชุด	1,670	13,400
รวม				84,800

13. งบประมาณ เงินอุดหนุน 84,800 บาท

14. หน่วยงานที่เกี่ยวข้อง (Connected agencies) กลุ่มสาระวิทยาศาสตร์ งานแผนงาน งานพัสดุ งานการเงิน

15. ผลที่คาดว่าจะได้รับ (End-products of Expected outcomes)

1. นักเรียนได้แสดงความคิดริเริ่มสร้างสรรค์ทางวิทยาศาสตร์
2. นักเรียนมีเจตคติที่ดีต่อวิทยาศาสตร์

7

1. โครงการจรวดขวดน้ำ

2. สอดคล้องกับมาตรฐานการศึกษาของชาติข้อที่..2 (2.1) การจัดการหลักสูตรการเรียนรู้และ

สภาพแวดล้อมที่ส่งเสริมให้ผู้เรียนได้พัฒนาตามธรรมชาติ และเต็มตามศักยภาพ

3. สอนมาตรฐานการศึกษาขั้นพื้นฐานข้อที่ 15.3 , 15.4

4. หน่วยงานที่รับผิดชอบ...กลุ่มสาระการเรียนรู้วิทยาศาสตร์

5. ลักษณะโครงการ...ต่อเนื่อง

6. หลักการและเหตุผล...

การจัดการเรียนการสอนที่เน้นผู้เรียนเป็นสำคัญ โรงเรียนต้องจัดกิจกรรมอย่างหลากหลายเพื่อให้ผู้เรียนได้ร่วมกิจกรรมที่ถนัด ชอบ อย่างกระตือรือร้น กิจกรรมจรวดขวดน้ำเป็นกิจกรรมหนึ่งที่ต้องการพิพิธภัณฑสถานแห่งชาติได้เปิดโอกาสให้เยาวชนได้ศึกษา ค้นคว้าความรู้ทางทฤษฎีทางวิทยาศาสตร์ ระดมความคิด ลงมือปฏิบัติแก้ปัญหาด้วยตนเอง เป็นการส่งเสริมการคิดสร้างสรรค์ และส่งเสริมให้เยาวชนสนใจวิทยาศาสตร์มากยิ่งขึ้น

7. วัตถุประสงค์

1. เพื่อส่งเสริมให้เยาวชนใช้เวลาว่างให้เป็นประโยชน์
2. เพื่อส่งเสริมการศึกษาหาความรู้ทางวิทยาศาสตร์
3. เพื่อส่งเสริมการลงมือปฏิบัติแก้ปัญหาด้วยตนเอง

8. เป้าหมาย (Goals)

8.1 ด้านคุณภาพ นักเรียนเข้าใจหลักการทางวิทยาศาสตร์เกี่ยวกับแรงดัน แรงลอยตัว

การตกของวัตถุอย่างอิสระ

8.2 ด้านปริมาณ นักเรียนโรงเรียนร้อยเอ็ดวิทยาลัย 3,000 คนได้มีโอกาสเข้าชมกิจกรรม และครู 50 คนเข้าร่วมกิจกรรม

9. สถานที่ดำเนินการ โรงเรียนร้อยเอ็ดวิทยาลัย และนอกสถานศึกษา

10. ระยะเวลาดำเนินการ (✓) ช่วงที่ 1 (ภาคเรียนที่ 1/2558)

(✓) ช่วงที่ 2 (ภาคเรียนที่ 2/2558)

11. งบประมาณ

งบอุดหนุน (Budget) 7,000 บาท

รวม (Total) 7,000 บาท

12. วิธีดำเนินการ (Procedure : activity)

ลำดับที่ Item	การดำเนินการ Implementation	ระยะ เวลา Time	งบประมาณระบุ ประเภทของเงิน Budget	ผู้รับผิดชอบ Project Proposer
12.1	ขั้นเตรียมการ (Planning) -เสนอโรงเรียนเพื่อขออนุญาตจัดกิจกรรม -จัดตั้งชมรมจรวดขวดน้ำ -จัดกิจกรรมในโรงเรียน 3 ครั้งนอกโรงเรียน 2-3 ครั้ง -จัดให้ความรู้สมาชิก	เม.ย.-ก.ค.		อ.จารุศิริและคณะ
12.2	ขั้นดำเนินการ(Action) -จัดทำฐานยิงจรวด/จัดทำจรวด	ตลอดปี	7,0000	อ.จารุศิริและคณะ
12.3	ขั้นติดตามผล(Evaluation)	ส.ค.-มี.ค.		

13. เนื้อหาสาระ (เฉพาะโครงการที่มีการประชุม อบรม สัมมนา) (Content for Seminar).....

14. หน่วยงานที่เกี่ยวข้อง (Connected Agencies).....โรงเรียนร้อยเอ็ดวิทยาลัย ..

15. ผู้รับผิดชอบดำเนินงาน (Project proposer).....อ.จารุศิริ แสงจันทร์และคณะ

16. ผลที่คาดว่าจะได้รับ (End-products of Expected outcomes)

นักเรียนได้ศึกษาหาความรู้ ลงมือแก้ปัญหา ร่วมกิจกรรมด้วยความสนุกสนาน

8

1. โครงการ Sci-Tech-media

2. สอดคล้องกับมาตรฐานการศึกษาของชาติข้อที่ 2

3. สอนมาตรฐานการศึกษาขั้นพื้นฐานข้อที่ 14.4

สนองนโยบายของโรงเรียนข้อที่ 5

4. หน่วยงานที่รับผิดชอบ กลุ่มสาระวิทยาศาสตร์

5. ลักษณะโครงการ ต่อเนื่อง

6. หลักการและเหตุผล

เนื่องจากในปัจจุบันมีสื่อการเรียนการสอนที่ครูจะนำมาใช้ประกอบการสอนได้อย่างมากมาย สื่อการสอนที่ให้นักเรียนได้เรียนนั้นต้องให้ผู้เรียนเกิดการเรียนรู้อย่างถาวร และทางกลุ่มสาระวิทยาศาสตร์จึงตระหนักถึงสื่อครุภัณฑ์ดังกล่าวที่ใช้ประกอบการสอนได้อย่างเหมาะสม มีสื่ออุปกรณ์เพียงพอต่อการดำเนินกิจกรรมการเรียนการสอน

7. วัตถุประสงค์

1. เพื่อเพิ่มประสิทธิภาพการสอนของครู

2. ให้มีสื่อการเรียนการสอนอย่างเพียงพอ

3. เพื่อซ่อมแซมและบำรุงรักษาให้พร้อมใช้งานอย่างสม่ำเสมอ

8. เป้าหมาย (Goals)

1 ด้านคุณภาพ (Quality)

1.1 ผู้เรียนสามารถเรียนรู้จากสื่อการเรียนอื่น ๆ ที่หลากหลาย

2 ด้านปริมาณ (Quantity)

2.1 มีคอมพิวเตอร์โน้ตบุ๊กเพียงพอกับครูผู้สอน

2.2 นักเรียนร้อยเอ็ดวิทยาลัย 4,300 คน สามารถเรียนรู้จากสื่อที่ครูใช้ได้อย่างมีประสิทธิภาพ

9. สถานที่ดำเนินการ กลุ่มสาระการเรียนรู้วิทยาศาสตร์โรงเรียนร้อยเอ็ดวิทยาลัย

10. ระยะเวลาดำเนินการ (Time)

(✓) ช่วงที่ 1 (ภาคเรียนที่ 1/2558) ระยะเวลา เม.ย. 58 – ก.ย.58

(✓) ช่วงที่ 1 (ภาคเรียนที่ 2/2558) ระยะเวลา พ.ย. 58 – มี.ค.59

11. งบประมาณ (ทุกรายการขอถ่ายโอนตามความเป็นจริง)

11. งบประมาณ งบอุดหนุน (Budget) 38,000 บาท

ที่	รายการ	จำนวน	ราคา/หน่วย	รวม
1	คอมพิวเตอร์โน้ตบุ๊ก	2 ชุด	19,000	38,000
รวม				38,000

12. วิธีดำเนินการ

ที่	การดำเนินงาน	ระยะเวลา	ผู้รับผิดชอบ
12.1	ขั้นเตรียมการ เสนอโครงการ	พ.ค. 58	นายสุรินทร์ ทวยหมื่น นาย ประจักษ์ วิเชียรศรี และคณะ
12.2	ขั้นดำเนินการ 1. จัดซื้อจัดจ้างตามโครงการ 2. ใช้ในกิจกรรมการเรียนการสอน	ตลอดปี การศึกษา	
12.3	ขั้นติดตามประเมินผล	ก.พ. 59	

13. เนื้อหาสาระ (เฉพาะโครงการที่มีการประชุม อบรม สัมมนา)

14. หน่วยงานที่เกี่ยวข้อง กลุ่มสาระการเรียนรู้วิทยาศาสตร์ การเงิน พัสดุ

15. ผู้รับผิดชอบดำเนินงาน นายสุรินทร์ ทวยหมื่น นายประจักษ์ วิเชียรศรีและคณะ

16. ผลที่คาดว่าจะได้รับ

1. มีสื่อพอเพียงกับการจัดการเรียนการสอน

2. นักเรียน 4,300 คน ครู 43 คน สามารถใช้ประกอบการเรียนการสอนได้

3. นักเรียนสามารถสร้างองค์ความรู้ จากการเรียนได้อย่างมีประสิทธิภาพ

9

1. โครงการ (Project) โครงการจัดทำแหล่งเรียนรู้ และจัดบรรยากาศแห่งการเรียนรู้วิทยาศาสตร์

2. สอดคล้องกับมาตรฐานการศึกษาแห่งชาติ ข้อที่ 3 ว่าด้วยแนวการสร้างสังคมแห่งการเรียนรู้/สังคมแห่งความรู้ การสร้างวิถีการเรียนรู้ และแหล่งเรียนรู้ให้เข้มแข็ง

3. สอดคล้องกับยุทธศาสตร์โรงเรียน ข้อที่ 9 การพัฒนาด้านอาคารสถานที่ บรรยากาศสิ่งแวดล้อม และ สิ่งอำนวยความสะดวกที่เอื้อต่อการเรียนรู้

4. แผนงาน ข้อที่ 9 แผนพัฒนาด้านอาคารสถานที่ บรรยากาศสิ่งแวดล้อม และสิ่งอำนวยความสะดวกที่เอื้อต่อการเรียนรู้

5. หน่วยงานที่รับผิดชอบ กลุ่มสาระการเรียนรู้วิทยาศาสตร์

6. ผู้รับผิดชอบดำเนินงาน (Project Proposer)

นายสมนึก ขูเรือ และคุณครูสังกัดกลุ่มสาระการเรียนรู้วิทยาศาสตร์ทุกคน

7. ลักษณะโครงการ (Type of the project) โครงการใหม่

8. หลักการและเหตุผล (Background of Rational Criteria)

การจัดการเรียนการสอนวิชาวิทยาศาสตร์จะประสบผลสำเร็จนั้นส่วนหนึ่งมาจากการจัดบรรยากาศ สภาพแวดล้อมที่เอื้อต่อการเรียนการสอน ดังนั้นกลุ่มสาระการเรียนรู้วิทยาศาสตร์ จึงเห็นว่าควรที่จะพัฒนาสภาพอาคารสถานที่ บรรยากาศ สิ่งแวดล้อม และสิ่งอำนวยความสะดวกที่เอื้อต่อการเรียนรู้ เพื่อเป็นการสร้างบรรยากาศแห่งการเรียนรู้วิทยาศาสตร์ อันจะส่งผลให้นักเรียนมีผลสัมฤทธิ์ทางการเรียนที่สูงขึ้นและมีเจตคติที่ดีต่อวิชาวิทยาศาสตร์

9. วัตถุประสงค์ (Objectives)

9.1 เพื่อจัดแหล่งเรียนรู้ทางวิทยาศาสตร์ให้มากขึ้น

9.2 เพื่อปรับปรุงสภาพแวดล้อมทั้งภายนอกหน้าห้องเรียนและภายในห้องเรียนวิทยาศาสตร์มีบรรยากาศแห่งการเรียนรู้ทางวิทยาศาสตร์

10. เป้าหมาย (Goals)

10.1 ด้านคุณภาพ (Quality)

โรงเรียนมีแหล่งเรียนรู้ทางวิทยาศาสตร์ที่ดี มีบรรยากาศแห่งการเรียนรู้ คลายเครียด มีเจตคติที่ดีต่อวิชาวิทยาศาสตร์ และนักเรียนมีผลสัมฤทธิ์ทางการเรียนที่สูงขึ้น

10.2 ด้านปริมาณ (Quantity)

นักเรียนทุกคนได้รับประโยชน์จากแหล่งเรียนรู้ และบรรยากาศแห่งการเรียนรู้วิทยาศาสตร์

11. สถานที่ดำเนินการ (Place) ห้องเรียนวิทยาศาสตร์ อาคาร 2 โรงเรียนร้อยเอ็ดวิทยาลัย

12. ระยะเวลาดำเนินการ (Time)

(√) ภาคเรียนที่ 1 ปีการศึกษา 2558 (เมษายน 2558 – กันยายน 2558)

(√) ภาคเรียนที่ 2 ปีการศึกษา 2558 (ตุลาคม 2558 – มีนาคม 2559)

13. งบประมาณ (Proposed Budget) (ให้แนบประมาณการค่าใช้จ่ายด้วย)

13.1 เงินอุดหนุน (Budget) 50,000 บาท

13.2 เงินอื่นๆ - บาท

รวมเงิน (Total) 50,000 บาท

14. วิธีดำเนินการ (Procedure : activity)

ลำดับ ที่	การดำเนินการ (Implementation)	ระยะเวลา Time	งบประมาณ ประเภทของเงิน	ผู้รับผิดชอบ Proposer
1	ขั้นเตรียมการ 1. เสนอโครงการ/อนุมัติ 2. ประชุมคณะกรรมการผู้รับผิดชอบ	ก.พ.-มี.ค.58 พ.ค.58		นายสมนึก ชูเรือง และ คุณครูสังกัดกลุ่มสาระการ เรียนรู้วิทยาศาสตร์ทุกคน
2	ขั้นดำเนินการ 3. จัดซื้อวัสดุ/อุปกรณ์ 4. จัดทำแหล่งเรียนรู้/จัดทำ บรรยากาศแห่งการเรียนรู้วิทยาศาสตร์	พ.ค.58-ก.พ.59 พ.ค.58-ก.พ.59	50,000	
ลำดับ ที่	การดำเนินการ (Implementation)	ระยะเวลา Time	งบประมาณ ประเภทของเงิน	ผู้รับผิดชอบ Proposer
	5. ประกาศเชิญชวนครูนักเรียนใช้	พ.ค.58-ก.พ.59		

3	ขึ้นติดตามประเมินผล 6. ประเมินผล 7. สรุปผล 8. รายงานผล	พ.ค.58-ก.พ.59 พ.ค.58-ก.พ.59 ก.พ.59		
	รวม		50,000	

หมายเหตุ งบประมาณจ่ายเป็นค่าวัสดุ/อุปกรณ์จัดทำป้ายเนื้อหาวิทยาศาสตร์ติดตามห้องเรียนวิทยาศาสตร์ บริเวณหน้าห้องเรียนวิทยาศาสตร์ ห้องสำนักงานกลุ่มสาระวิทยาศาสตร์ รวมทั้งการติดตั้งผลงาน/โครงการวิทยาศาสตร์ของนักเรียน

14. เนื้อหาสาระ (เฉพาะโครงการที่มีการประชุม อบรม สัมมนา) (Content for Seminar)

15. หน่วยงานที่เกี่ยวข้อง (Connected agencies)

งานการเงิน/พัสดุ/งานแผนงาน

16. ผลที่คาดว่าจะได้รับ (End – products of Expected outcomes)

มีแหล่งเรียนรู้ทางวิทยาศาสตร์ให้มากขึ้น นักเรียนได้ศึกษาค้นคว้า ห้องเรียนมีบรรยากาศแห่งการเรียนรู้ทางวิทยาศาสตร์และนักเรียนมีผลสัมฤทธิ์ทางการเรียนที่สูงขึ้น

โครงการของกลุ่มสาระการเรียนรู้วิทยาศาสตร์ ประจำปีการศึกษา 2558

ที่	โครงการ	งบประมาณ	หมายเหตุ
1	จัดซื้อวัสดุ/อุปกรณ์/ครุภัณฑ์สำนักงานกลุ่มสาระการเรียนรู้วิทยาศาสตร์	95,000	นางโสภิตา
2	งานวันวิทยาศาสตร์ ปี 2558	29,800	นายวิศิษฐ์
3	อบรมโครงการวิทยาศาสตร์และประกวดโครงงานวิทยาศาสตร์	20,000	น.ส.สุกัลยา
4	โครงการส่งเสริมนักเรียนที่มีความสามารถทางวิทยาศาสตร์เข้าประกวดแข่งขันกับหน่วยงานภายนอก	25,000	นางพัลภา
5	ทดสอบความรู้เคมีระดับมัธยมศึกษา สมาคมเคมีแห่งประเทศไทย และ Australian National	4,000	นางสุภาพร
6	ปฏิรูปการสอนวิทยาศาสตร์	84,800	นายประจักษ์
7	โครงการ Sci-Tech-media	38,000	นายสุรินทร์
8	โครงการจรวดขวดน้ำ	7,000	นางจารุสรี
9	โครงการจัดทำแหล่งเรียนรู้ และจัดบรรยากาศแห่งการเรียนรู้วิทยาศาสตร์	50,000	นายสมนึก
	รวม	353,600	