

1. โครงการ(Project) พัฒนาการเรียนการสอนกลุ่มสาระการเรียนรู้การงานอาชีพและเทคโนโลยี
2. สอนมาตรฐานการศึกษาของชาติ ข้อที่ 2 แนวการจัดการศึกษา
สอนมาตรฐานการศึกษาโรงเรียนข้อที่ 6
3. สอดคล้องกับยุทธศาสตร์ที่ 1 แผนพัฒนาความรู้ ความสามารถและศักยภาพนักเรียนสู่ความเป็นสากล
เป้าหมายหลักข้อที่ 3,4
ตัวชี้วัดผลการปฏิบัติงานข้อที่ 5,11
4. หน่วยงานที่รับผิดชอบ กลุ่มสาระการเรียนรู้การงานอาชีพและเทคโนโลยี
5. ผู้รับผิดชอบดำเนินงาน (project proposer) ครูกลุ่มสาระการเรียนรู้การงานอาชีพและเทคโนโลยี
6. ลักษณะโครงการ (Type of the project) ต่อเนื่อง
7. หลักการและเหตุผล (Background of Rational Criteria)

การจัดการเรียนการสอนจะเกิดความสำเร็จตามวัตถุประสงค์ได้นั้น จะต้องมียุทธศาสตร์ประกอบที่สำคัญหลายอย่างนอกเหนือจากบุคลากรที่เกี่ยวข้องกับการสอนแล้ว จำเป็นต้องมีอุปกรณ์ สื่อการเรียนการสอนตลอดจนวัสดุต่าง ๆ ที่ใช้ในสำนักงานอย่างเพียงพอและเหมาะสม ซึ่งจะต้องใช้ห้องเรียนที่มีอุปกรณ์ในการใช้สื่อช่วยในการจัดการเรียนการสอนในกลุ่มสาระการเรียนรู้การงานอาชีพและเทคโนโลยี เพื่อให้การเรียนการสอนบรรลุเป้าหมายและนักเรียนมีความเข้าใจง่ายยิ่งขึ้นทั้งในด้านทฤษฎีและปฏิบัติ

8. วัตถุประสงค์ (Objectives) เพื่อพัฒนางานการเรียนการสอนให้สมบูรณ์และมีประสิทธิภาพดียิ่งขึ้น

- 8.1 เพื่อให้นักเรียนที่เรียนรายวิชาในกลุ่มสาระการเรียนรู้การงานอาชีพและเทคโนโลยี มีผลสัมฤทธิ์ทางการเรียนสูงขึ้นกว่าเดิม
- 8.2 เพื่อให้นักเรียนได้มีโอกาสใช้วัสดุอุปกรณ์หรือสื่อที่ใช้เทคโนโลยีสูง เพื่อสืบค้นหรือค้นคว้าหาข้อมูลทางวิชาชีพใหม่ ๆ ได้ด้วยตนเอง
- 8.3 เพื่อพัฒนาคุณภาพการเรียนการสอนภายในกลุ่มสาระการเรียนรู้การงานอาชีพและเทคโนโลยีให้มีประสิทธิภาพยิ่งขึ้น

9. เป้าหมาย (Goals)

9.1 ด้านคุณภาพ (Quality)...(นักเรียน/ครู..... อยู่ในเกณฑ์ดี.....%)

9.1.1 นักเรียนที่เรียนรายวิชาในกลุ่มสาระการเรียนรู้การงานอาชีพและเทคโนโลยีมีวัสดุอุปกรณ์หรือสื่อฯ ที่ใช้เทคโนโลยีสมัยใหม่ ในการสืบค้นเพื่อหาข่าวสารข้อมูลทางวิชาชีพ ใหม่ ๆ ได้ด้วยตนเองอย่างคล่องแคล่วและมีประสิทธิภาพ

9.2 ด้านปริมาณ (Quantity)...(ครู/นักเรียนระดับชั้น ม.....จำนวน.....คน ได้รับ.....)

9.2.1 นักเรียนที่เรียนรายวิชาในกลุ่มสาระการเรียนรู้การงานอาชีพและเทคโนโลยี ไม่ต่ำกว่าร้อยละ 95 มีผลสัมฤทธิ์ทางการเรียนสูงขึ้นกว่าเดิม

9.2.2 นักเรียนที่เรียนรายวิชาในกลุ่มสาระการเรียนรู้การงานอาชีพและเทคโนโลยี ไม่ต่ำกว่าร้อยละ 75 สามารถใช้วัสดุ-อุปกรณ์หรือสื่อฯ ที่ใช้เทคโนโลยีที่ทันสมัย ในการสืบค้นเพื่อหาข่าวสารข้อมูลทางวิชาการใหม่ ๆ ได้ด้วยตนเอง

10. สถานที่ดำเนินการ (Place) โรงเรียนร้อยเอ็ดวิทยาลัย

11. ระยะเวลาดำเนินการ (Time) (/) ช่วงที่ 1 (ภาคเรียนที่ 1/2558) ระยะเวลา 1 เม.ย. 58-15 ก.ย.58
() ช่วงที่ 2 (ภาคเรียนที่ 2/2558) ระยะเวลา 1 ต.ค.58-15 มี.ค.58

11.1 วิธีดำเนินการ (Procedure : activity)

ลำดับที่ I tem	การดำเนินงาน Implementation	ระยะเวลา Time	งบประมาณระบุ ประเภทของเงิน Budget	ผู้รับผิดชอบ Project Proposer
1	กิจกรรมที่ 1		เงินอุดหนุน	

			160,000.00	
	1.ขั้นเตรียมการ (Planning)			
	1.1 ประชุมครูในกลุ่มสาระฯเพื่อแต่งตั้ง คณะกรรมการดำเนินการ	พ.ค. 58 พ.ย. 58		หัวหน้ากลุ่ม สาระการงานอาชีพฯ
	2. ขั้นดำเนินการ (Action)			
	2.1 แต่งตั้งคณะกรรมการดำเนินงาน	”		หัวหน้ากลุ่ม สาระการงานอาชีพฯ
	2.2 บันทึกเสนอจัดซื้อจัดจ้าง	”		พัสดุกลุ่ม สาระการงานอาชีพฯ
	2.3 ดำเนินการจัดซื้อจัดจ้าง	”		พัสดุกลุ่ม สาระการงานอาชีพฯ
	3. ขั้นติดตามประเมินผล(Evaluation)			
	3.1 ประเมินผลสัมฤทธิ์ของโครงการและ บันทึกรายงานผลการปฏิบัติตามโครงการ เสนอต่อผู้บริหารสถานศึกษา	มี.ค. 2559		หัวหน้ากลุ่ม สาระการงานอาชีพฯ

12. งบประมาณ (Proposed Budget) (ให้แนบประมาณค่าใช้จ่ายด้วย)

11.1 งบอุดหนุน(Budget) 100,000 บาท

รวม(Total) 100,000 บาท

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

14. หน่วยงานที่เกี่ยวข้อง (Connected gencies) ฝ่ายบริหารงบประมาณ งานการเงิน งานพัสดุ
โรงเรียนร้อยเอ็ดวิทยาลัย

15. ผู้รับผิดชอบดำเนินงาน (Project Proposer) นายไกรเวทย์ อินธิสาร

ผลที่คาดว่าจะได้รับ (End-products of Expected outcomes)

นักเรียนที่เรียนรายวิชาในกลุ่มสาระการเรียนรู้การงานอาชีพและเทคโนโลยีที่ได้เข้าร่วมโครงการนี้แล้ว สามารถมี
ผลสัมฤทธิ์ในการเรียนไม่น้อยกว่าร้อยละ 95 และสามารถนำเอาเทคโนโลยีใหม่ ๆ ในด้านวิชาชีพไปประยุกต์ใช้ในชีวิตประจำวันของ
ตนเองได้ไม่น้อยกว่าร้อยละ 80

แบบประเมินการใช้จ่าย งาน/โครงการพัฒนาการเรียนการสอนกลุ่มสาระการเรียนรู้การงานอาชีพและเทคโนโลยี

กลุ่มสาระการเรียนรู้กลุ่มสาระการเรียนรู้การงานอาชีพและเทคโนโลยี

ที่	รายการ	ขนาด ยี่ห้อ	จำนวน หน่วย	ราคา หน่วยละ	งบประมาณ	
					อุดหนุน	อื่นๆ
1.	วัสดุสำนักงาน (ได้แก่ กระดาษปก กระดาษถ่ายเอกสาร A4 กระดาษขาว แล็คซัน เทปโฟมกาวสองหน้า เทป กาวสองหน้าบาง เทปใส เครื่องเย็บกระดาษ กรรไกร คัตเตอร์ ฯลฯ				5,000.-	
2.	เครื่องคอมพิวเตอร์ PC ; HP		1 เครื่อง	18,000.-	18,000.-	
3.	หมึกพรีนเตอร์ Xerox phaser 3435		4 ชุด	3,500.-	14,000.-	
5.	หมึกพรีนเตอร์ hp laser jet 100 color MFP M175		1 ชุด	5,000.-	5,000.-	
6.	โปรแกรมป้องกันไวรัส (1:3 เครื่อง)		4 ชุด	2,000.	8,000.-	
7.	เครื่องกรองน้ำ		1 ชุด	9,000.-	9,000.-	
8.	ถ่าน 9 โวลท์ (ชาร์ตได้)		5 ก้อน	200.-	1,000.-	
9.	ซ่อม บำรุงห้องพัสดุและวัสดุอุปกรณ์ห้องพัสดุ				40,000.-	
	รวม				100,000	

1. โครงการ. พัฒนาการเรียนการสอนรายวิชาการบ้าน

2. สอนมาตรฐานการศึกษาของชาติ ข้อที่ 2 แนวการจัดการศึกษา

สอนมาตรฐานการศึกษาโรงเรียน ข้อที่ 6

3. สอดคล้องกับยุทธศาสตร์ที่ 1.การพัฒนาความรู้ ความสามารถ และศักยภาพนักเรียนสู่ความเป็นสากล

เป้าหมายหลักข้อที่ 3,4

ตัวชี้วัดผลการปฏิบัติงานข้อที่ 5,11

4. หน่วยงานที่รับผิดชอบ กลุ่มสาระการเรียนรู้การงานอาชีพและเทคโนโลยี

5. ผู้รับผิดชอบโครงการ (project proposer) นางรัตนา ศรีนิลทา และครูสอนรายวิชาคหกรรม

6. ลักษณะโครงการ (Type of the project) ต่อเนื่อง

7. หลักการและเหตุผล (Background of Rational Criteria)

เพื่อพัฒนาความรู้ความสามารถ ทักษะในทางปฏิบัติให้นักเรียนได้ฝึกปฏิบัติ และเตรียมความพร้อม ในการแข่งขัน

8. วัตถุประสงค์ (Objective)

8.1 เพื่อให้นักเรียนนำความรู้ไปปรับปรุงพัฒนาคุณภาพชีวิต

8.2 เพื่อให้นักเรียนมีความรู้พื้นฐานด้านวิชาชีพเพื่อศึกษาต่อในระดับที่สูงขึ้น

8.3 เพื่อให้นักเรียนรู้จักนำทรัพยากรท้องถิ่นมาใช้ให้เกิดประโยชน์

8.4 เพื่อพัฒนาการเรียนการสอน สู่ความเป็นสากล

9. เป้าหมาย (Goals)

9.1 ด้านคุณภาพ (Quality)

9.1.1 นักเรียนที่เรียนรายวิชาในกลุ่มสาระการเรียนรู้การงานอาชีพและเทคโนโลยี ไม่ต่ำกว่าร้อยละ 80 เกิดความคิดสร้างสรรค์ สามารถนำความรู้ที่ได้ไปประยุกต์ใช้ ในชีวิตประจำวันและสามารถนำวัสดุท้องถิ่นมาทำให้เกิดประโยชน์สูงสุด

9.2 ด้านปริมาณ (Quantity)

9.2.1 นักเรียนที่เรียนรายวิชาในกลุ่มสาระการเรียนรู้การงานอาชีพและเทคโนโลยี(งานคหกรรม) ไม่ต่ำกว่าร้อยละ 80 สามารถผลิตผลงานได้ประมาณ 2 ชิ้นต่อคน

9.2.2 นักเรียนที่เรียนรายวิชาในกลุ่มสาระการเรียนรู้การงานอาชีพและเทคโนโลยี เข้าร่วมแข่งขันทักษะและได้รับรางวัล 80 - 85 %

10. สถานที่ดำเนินการ (Place) โรงเรียนร้อยเอ็ดวิทยาลัย

11. ระยะเวลาดำเนินการ (Time) (✓) ภาคเรียนที่ 1-2/2558 (ระยะเวลา 1 พ.ย.58- 28 ก.พ.58)

11.1 วิธีดำเนินการ (Procedure : activity)

ลำดับที่ I tem	การดำเนินงาน Implementation	ระยะเวลา Time	งบประมาณระบุ ประเภทของเงิน Budget	ผู้รับผิดชอบ Project Proposer
1				
	1.ขั้นเตรียมการ (Planning)			
	1.1 แต่งตั้งคณะกรรมการ	พ.ค.58	-	ฝ่ายบริหาร
	1.2 ประชุมวางแผน	พ.ค.58	-	หน.กลุ่มสาระฯ
	2. ขั้นดำเนินการ (Action)			
	2.1 ทำแผน,เตรียมการสอน	ตุลาคม 58	-	ครูผู้สอน
	2.2 จัดซื้ออุปกรณ์	พฤศจิกายน 58	25,000	งานพัสดุ
	2.3 สอน	พฤศจิกายน 58		ครูผู้สอน
	2.4 ปฏิบัติ,ฝึกทักษะ	กุมภาพันธ์ 58	-	ครูผู้สอน
	3. ขั้นติดตามประเมินผล(Evaluation)			
	3.1 ดูผลงาน	กุมภาพันธ์ 58	-	ครูผู้สอน
	3.2 ผู้รับผิดชอบรายงานผล	กุมภาพันธ์ 58	-	ครูผู้สอน
	4. ขั้นสรุปผลการดำเนินงาน			
	4.1 สรุปและรายงานผลการดำเนินโครงการ	มีนาคม 58	-	หน.กลุ่มสาระฯ

12. งบประมาณ (Proposed Budget) ให้แนบประมาณค่าใช้จ่ายด้วย)

12.1 งบอุดหนุน (Budget) 20,000 บาท

รวม(Total) 20,000 บาท

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

14. หน่วยงานที่เกี่ยวข้อง (Connected gencies) ฝ่ายธุรการ งานการเงิน งานพัสดุ

15. ผู้รับผิดชอบดำเนินงาน (Project Proposer) นางรัตนา ศรีนิลทา

16. ผลที่คาดว่าจะได้รับ (End-products of Expected outcomes)

16.1) เพิ่มทักษะกระบวนการเรียนรู้

16.2) นักเรียนสามารถนำผลที่ได้ไปปฏิบัติจริงไปใช้ในชีวิตประจำวัน

แบบประเมินการใช้จ่าย งาน/โครงการพัฒนาการเรียนการสอนรายวิชางานบ้าน

กลุ่มสาระการเรียนรู้/งาน.....การงานอาชีพและเทคโนโลยี

ที่	รายการ	ขนาด ยี่ห้อ	จำนวน หน่วย	ราคา หน่วยละ	งบประมาณ	
					อุดหนุน	อื่นๆ
1	กุ้งสด		2 กก.	300	600	
2	เนื้อหมู		20 กก.	170	3,400	
3	ปลาช่อน		20 กก.	140	2,800	
4	เนื้อไก่		15 กก.	130	1,950	
5	ไข่เป็ด		500 ฟอง	5	2,500	
6	ไข่ไก่		200 ฟอง	4	800	
7	มะพร้าวขูด		15 กก.	80	1,200	
8	ผักคะน้า		10 กก.	50	500	
9	มะนาว		130 ลูก	2	260	
10	กะหล่ำปลี		15 กก.	30	450	
11	แตงกวา		15 กก.	20	300	
12	ผักชี		4 กก.	50	200	
13	ผักกาดหอม		4 กก.	50	200	
14	มะเขือเทศ		10 กก.	25	250	
15	ต้นหอม		10 กก.	60	600	
16	พริกแกง		2 กก.	50	100	
17	กระเจี๊ยบแห้ง		3 กก.	130	390	
18	ลำไยแห้ง		2 กก.	250	500	
19	มะตูมแห้ง		2 กก.	150	300	
20	ส้มเขียวหวาน		20 กก.	80	1,600	
21	นมข้นหวาน		1 โหล	336	336	
22	น้ำหวานเฮลซ์บูลบอย		1 โหล	464	464	
23	มะเขือ		10 กก.	30	300	
	รวม				20,000	

(นายไกรเวทย์ อินธิสาร)

หัวหน้ากลุ่มสาระการเรียนรู้ การงานอาชีพและเทคโนโลยี

1. โครงการ(Project) พัฒนาการเรียนการสอน ช่างเขียนแบบ
2. สอนมาตรฐานการศึกษาของชาติข้อที่ 2
สอนมาตรฐานการศึกษาโรงเรียนข้อที่ 6
3. สอดคล้องกับยุทธศาสตร์ ที่ 1. การพัฒนาความรู้ ความสามารถ และศักยภาพนักเรียนสู่ความเป็นสากล
เป้าหมายหลัก ข้อที่ 3,4
ตัวชี้วัดผลการปฏิบัติงาน ข้อที่ 5,11
4. หน่วยงานที่รับผิดชอบ กลุ่มสาระการเรียนรู้การงานอาชีพและเทคโนโลยี
5. ผู้รับผิดชอบดำเนินงาน (project proposer) 1) นายเดชา ผ่านสลิน 2) นายกฤษณ์ จันทวิเทศ
6. ลักษณะโครงการ (Type of the project) ต่อเนื่อง
7. หลักการและเหตุผล (Background of Rational Criteria)

งานช่างเขียน เป็นงานอาชีพอีกงานหนึ่ง ผู้ที่สนใจสามารถทำเป็นอาชีพหลักได้ ทั้งนี้เพราะงานเขียนแบบเป็นงานอาชีพที่มีความเจริญก้าวหน้าต่อสังคมยุคปัจจุบันและอนาคต ดังนั้น สพฐ. จึงมีนโยบายส่งเสริมให้นักเรียนที่จบการศึกษาไปแล้วประกอบอาชีพอิสระได้ตลอดจนสามารถศึกษาต่อในระดับสูงขึ้นไปถึงขั้นวิศวกรและสถาปนิกตามนโยบายของรัฐบาล

8. วัตถุประสงค์(Objectives)

- 8.1. เพื่อให้นักเรียนมีความรู้ในการใช้เครื่องมือเบื้องต้น
- 8.2. เพื่อให้นักเรียนเขียนแบบและอ่านแบบได้อย่างถูกต้อง
- 8.3. เพื่อให้นักเรียนเข้าใจถึงวิธีการทำงานร่วมกันเป็นกลุ่มและปฏิบัติงานได้อย่างมีประสิทธิภาพ
- 8.4. เพื่อให้นักเรียนที่จบการศึกษาระดับมัธยมศึกษาและไม่ศึกษาต่อในระดับที่สูงขึ้นสามารถประกอบอาชีพได้

9. เป้าหมาย (Goals)

9.1 ด้านคุณภาพ (Quality)

- 9.1.1. นักเรียนมีความรู้และทักษะในการเขียนแบบ
- 9.1.2. เพื่อให้นักเรียนสามารถนำความรู้ไปปฏิบัติต่อสภาพจริงของงานได้

9.2 ด้านปริมาณ (Quantity)

- 9.2.1. นักเรียน 200 คน สามารถเขียนแบบและอ่านแบบได้อย่างถูกต้อง
- 9.2.2. เพื่อให้นักเรียน 200 คน มีประสบการณ์ในการเขียนแบบตามลักษณะของช่างที่ดี

10. สถานที่ดำเนินการ (Place) โรงเรียนร้อยเอ็ดวิทยาลัย

11. ระยะเวลาดำเนินการ (Time) (✓) ภาคเรียนที่ 1-2/2558 (ระยะเวลา 1 พ.ค.58- 28 ก.พ.58)

11.1. วิธีดำเนินการ (Procedure : activity)

ลำดับที่ I tem	การดำเนินงาน Implementation	ระยะเวลา Time	งบประมาณระบุ ประเภทของเงิน Budget	ผู้รับผิดชอบ Project Proposer
1	กิจกรรมที่ 1		เงินอุดหนุน 10,000.00	
	1.ขั้นเตรียมการ(Planning)	เม.ย.58- พ.ค.58		
	1.1ประชุมครูในกลุ่มงานการอาชีพและแต่งตั้ง กรรมการดำเนินงาน	”		นายเดชา ผ่านสลิน
	2.ขั้นดำเนินการ(Action)			
	2.1แต่งตั้งคณะกรรมการดำเนินงาน	”		หัวหน้างานการอาชีพ

	2.2 บันทึกเสนอจัดซื้อจัดจ้าง	พ.ค.58		พัสดุงานอาชีพ
	2.3 ดำเนินงานตามแผน	พ.ค.58-ก.พ. 58		นายเดชา ผ่านสทิน
	3.ขั้นติดตามประเมินผล (Evaluation)			
	3.1 ประเมินผลสัมฤทธิ์ของโครงการและบันทึก รายรายงานผลการปฏิบัติตามโครงการเสนอต่อ ผู้บริหารสถานศึกษา	มี.ค.58		หัวหน้างานการอาชีพ

12. งบประมาณ (Proposed Budget) (ให้แนบประมาณค่าใช้จ่ายด้วย)

12.1 งบอุดหนุน (Budget)	10,000	บาท
รวม (Total)	10,000	บาท

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

14. หน่วยงานที่เกี่ยวข้อง (Connected Agencies)การเงินและพัสดุ โรงเรียน

15. ผลที่คาดว่าจะได้รับ (End-products of Expected outcomes)

นักเรียนเขียนแบบโครงสร้างงานได้อย่างน้อย 1 งาน / ภาคเรียน

นักเรียนมีความรู้ มีประสบการณ์ สามารถนำไปเป็นพื้นฐานในการเรียนในระดับสูงขึ้นได้

แบบประเมินการใช้จ่าย งาน/โครงการพัฒนาการเรียนการสอนวิชาเขียนแบบ

กลุ่มสาระการเรียนรู้/งาน.....การงานอาชีพและเทคโนโลยี

ที่	รายการ	ขนาด ยี่ห่อ	จำนวน หน่วย	ราคา หน่วยละ	งบประมาณ	
					อุดหนุน	อื่นๆ
1	ไม้สเกลสามเหลี่ยม Roting		35	230	8,050	
2	ไม้ฉากรูปสามเหลี่ยม Project		30	65	1,950	
	รวม				10,000	

ลงชื่อ.....

(นายไกรเวทย์ อินธิสาร)

หัวหน้ากลุ่มสาระการเรียนรู้ การงานอาชีพและเทคโนโลยี

1. โครงการ(Project) พัฒนาทักษะการเรียนรู้การสอนกลุ่มวิชาคอมพิวเตอร์
2. สอนมาตรฐานการศึกษาของชาติ ข้อที่ 2 แนวทางการจัดการศึกษา
สอนมาตรฐานการศึกษาโรงเรียน ข้อที่ มาตรฐานที่ 5 ผู้เรียนมีความรู้และทักษะที่จำเป็นตามหลักสูตร(สมศ.5)
3. สอดคล้องกับยุทธศาสตร์ที่ 1. การพัฒนาความรู้ ความสามารถ และศักยภาพนักเรียนสู่ความเป็นสากล
เป้าหมายหลักข้อที่ 1.6 พัฒนาทักษะการใช้เทคโนโลยีสารสนเทศ เพื่อการเรียนรู้
ตัวชี้วัดผลการปฏิบัติงานข้อที่ 1.6.1 นักเรียนสามารถใช้เทคโนโลยีสารสนเทศเพื่อการเรียนรู้ได้
4. หน่วยงานที่รับผิดชอบ กลุ่มสาระการเรียนรู้การงานอาชีพและเทคโนโลยี
5. ผู้รับผิดชอบดำเนินงาน (project proposer) 1)นางกัญตรพัทธร ศรีคะณีย์ 2)นางรัตนภรณ์ สาบุตร 3)นางอัจฉริยา หินขุย
6. ลักษณะโครงการ (Type of the project) ต่อเนื่อง
7. หลักการและเหตุผล (Background of Rational Criteria)

ด้วยกลุ่มสาระการเรียนรู้การงานอาชีพและเทคโนโลยี โรงเรียนร้อยเอ็ดวิทยาลัย จัดให้มีการเรียนการสอนคอมพิวเตอร์ เพื่อพัฒนา และยกระดับขีดความสามารถของนักเรียนให้สามารถนำไปประยุกต์ใช้ในชีวิตประจำวัน และสามารถเข้าร่วมการแข่งขันคอมพิวเตอร์ในทุกระดับ

เพื่อให้ นักเรียนของโรงเรียนร้อยเอ็ดวิทยาลัย ที่มีความสามารถทางด้านคอมพิวเตอร์ ได้มีโอกาสเรียนรู้และเพิ่มพูนประสบการณ์ในสาขาวิชาคอมพิวเตอร์ และสามารถพัฒนาตนเองเข้าสู่การแข่งขัน ในระดับประเทศ กลุ่มสาระการเรียนรู้การงานอาชีพและเทคโนโลยี จึงเห็นควรให้มีโครงการนี้ขึ้น

8. วัตถุประสงค์ (Objectives)

- 8.1 นักเรียนมีความสามารถใช้โปรแกรมคอมพิวเตอร์ที่ทันสมัย
- 8.2 นักเรียนสามารถพัฒนา ต่อยอด การเรียนรู้คอมพิวเตอร์ นอกเวลาเรียน
- 8.3 นักเรียนที่มีความสามารถทางด้านคอมพิวเตอร์ มีเครื่องมือประกอบการเรียนการสอนที่ทันสมัย
- 8.4 นักเรียนมีโอกาส ศึกษาหาความรู้ จากวิทยากรมืออาชีพ และได้แลกเปลี่ยนประสบการณ์กับเพื่อนนักเรียนหลากหลายสถาบัน
- 8.5 นักเรียนสามารถเข้าร่วมการแข่งขันและได้รับการยอมรับในทุกระดับ

9. เป้าหมาย (Goals)

8.1 ด้านคุณภาพ (Quality)

- 8.1.1 นักเรียนสามารถเข้าร่วมแข่งขันโปรแกรมคอมพิวเตอร์ได้ทุกระดับ
- 8.1.2 นักเรียนสามารถใช้สื่อเทคโนโลยีที่ทันสมัยเพื่อใช้พัฒนาการเรียนการสอนได้อย่างมีประสิทธิภาพ

8.1.3 นักเรียนมีทักษะ การใช้งานคอมพิวเตอร์ที่ถูกต้อง และสามารถถ่ายทอด ความรู้ที่ได้รับให้กับนักเรียนรุ่นต่อไปได้อย่างมีประสิทธิภาพ

8.2 ด้านปริมาณ (Quantity)

8.2.1 มีนักเรียนเข้าร่วมแข่งขันคอมพิวเตอร์ในทุกระดับ 100%

8.2.2 นักเรียนที่เรียนวิชาในกลุ่มสาระการเรียนรู้การงานอาชีพร้อยละ 95 มีผลสัมฤทธิ์ทางการเรียนที่สูงขึ้น

10. สถานที่ดำเนินการ (Place) กลุ่มสาระการเรียนรู้การงานอาชีพและเทคโนโลยีและห้องปฏิบัติการคอมพิวเตอร์

11. ระยะเวลาดำเนินการ (Time) (✓) (ภาคเรียนที่ 1-2/2558) 1 พ.ค.58- 28 ก.พ.58

11.1 วิธีดำเนินการ (Procedure : activity)

ลำดับที่ I tem	การดำเนินงาน Implementation	ระยะเวลา Time	งบประมาณระบุ ประเภทของเงิน Budget	ผู้รับผิดชอบ Project Proposer
1			32,000.00	
	<u>1.ขั้นเตรียมการ (Planning)</u>			
	1.1 แต่งตั้งคณะกรรมการ	มี.ค. 2558	-	ฝ่ายบริหาร
	1.2 ประชุมวางแผน	พ.ค. 2558	-	หน.กลุ่มสาระฯ
	<u>2. ขั้นตอนการดำเนินการ (Action)</u>			
	2.1 เสนอโครงการเพื่อนุมัติ.	พ.ค. 2558	-	หน.กลุ่มสาระฯ
	2.2 จัดซื้อ/ จัดจ้าง/ บำรุงซ่อมแซม	พ.ค. 2558 – ม.ค. 2559	-	คณะกรรมการ
	<u>3. ขั้นตอนติดตามประเมินผล(Evaluation)</u>			
	3.1 ติดตามผลและสรุปผลการดำเนินงาน	ก.พ. 2559	-	รอง หน.กลุ่มสาระฯ ฝ่ายวิชาการ
	<u>4. ขั้นสรุปผลการดำเนินงาน</u>			
	4.1 สรุปและรายงานผลการดำเนินโครงการ	มีนาคม 2559	-	คณะกรรมการ

12. งบประมาณ (Proposed Budget) (ให้แนบประมาณค่าใช้จ่ายด้วย)

11.1 งบอุดหนุน(Budget) 190,000 บาท

รวม(Total) 190,000 บาท

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

14. หน่วยงานที่เกี่ยวข้อง (Connected gencies) ฝ่ายธุรการ งานการเงิน งานพัสดุ

15. ผลที่คาดว่าจะได้รับ (End-products of Expected outcomes)

15.1 เพื่อจัดซื้ออุปกรณ์/จ้างซ่อมและอัพเกรด ระบบเครือข่ายและเครื่องคอมพิวเตอร์ที่มีสภาพเก่าและชำรุด

15.2 เพื่อให้ระบบเครือข่ายและเครื่องคอมพิวเตอร์ที่ใช้ในการให้บริการสามารถใช้งานได้เต็มประสิทธิภาพ

15.3 นักเรียนที่เรียนรายวิชาในกลุ่มสาระการงานอาชีพฯมีผลสัมฤทธิ์ทางการเรียนสูงขึ้นและสามารถใช้เทคโนโลยีเพื่อการเรียนการสอนได้อย่างมีประสิทธิภาพ

รายละเอียดการใช้งบประมาณ

แบบประเมินการใช้จ่าย งาน/โครงการพัฒนาทักษะการเรียนรู้การสอนกลุ่มวิชาคอมพิวเตอร์

กลุ่มสาระการเรียนรู้/งาน.....การงานอาชีพและเทคโนโลยี

ที่	รายการ	ขนาด ยี่ห้อ	จำนวน หน่วย	ราคา หน่วยละ	งบประมาณ	
					อุดหนุน	อื่นๆ
1	เครื่องปรับอากาศห้องคอมพิวเตอร์ 1		1 ชุด	27,500	27,500	
2	เครื่องPrinter 3 มิติพร้อมอุปกรณ์เสริม		1 ตัว	35,000	35,000	
3	เครื่องคอมพิวเตอร์ Notebook		3 เครื่อง	15,000.-	45,000	
4	โปรแกรมป้องกันไวรัส (1:5 เครื่อง)		2 ชุด	2,500.	5,000	
5	ปรับปรุงสำนักงาน ภูมิทัศน์ภายในห้องกลุ่มสาระการเรียนรู้การงานอาชีพฯ และวัสดุอุปกรณ์สำนักงาน				77,500	
	รวม				190,000	

1. โครงการ(Project) พัฒนาการสอนวิชาการเขียนโปรแกรมคอมพิวเตอร์ควบคุมหุ่นยนต์
2. สอนมาตรฐานการศึกษาของชาติ ข้อที่ 2 แนวทางจัดการศึกษา
สอนมาตรฐานการศึกษาโรงเรียน ข้อที่ มาตรฐานที่ 5 ผู้เรียนมีความรู้และทักษะที่จำเป็นตามหลักสูตร(สมศ.5)
3. สอดคล้องกับยุทธศาสตร์ที่ 1. การพัฒนาความรู้ ความสามารถ และศักยภาพนักเรียนสู่ความเป็นสากล
เป้าหมายหลักข้อที่ 1.6 พัฒนาทักษะการใช้เทคโนโลยีสารสนเทศ เพื่อการเรียนรู้
ตัวชี้วัดผลการปฏิบัติงานข้อที่ 1.6.1 นักเรียนสามารถใช้เทคโนโลยีสารสนเทศเพื่อการเรียนรู้ได้
4. หน่วยงานที่รับผิดชอบ กลุ่มสาระการเรียนรู้การงานอาชีพและเทคโนโลยี
5. ผู้รับผิดชอบดำเนินงาน (project proposer) นายธนภุต ชันธวัฒน์
6. ลักษณะโครงการ (Type of the project) ต่อเนื่อง
7. หลักการและเหตุผล (Background of Rational

หุ่นยนต์ เพราะการพัฒนาหุ่นยนต์นั้นถือเป็นการส่งเสริมและพัฒนาให้เยาวชนไทยได้ใช้ความรู้และทักษะในด้านต่างๆ เช่น การออกแบบ Criteria) ในปัจจุบันคอมพิวเตอร์ได้เข้ามามีบทบาทในชีวิตประจำวันมากขึ้น และถือเป็นปัจจัยที่สำคัญที่ช่วยให้การทำงานในด้านการจัดการเทคโนโลยีสารสนเทศต่างๆ ให้มีความสำเร็จเป็นอย่างมาก และหากกล่าวถึงในเรื่องเทคโนโลยีที่ทางภาครัฐได้พยายามส่งเสริมให้เยาวชนไทยได้มีการเรียนรู้เรื่องนั้นก็คือการพัฒนาการเขียนโปรแกรม การใช้ความคิดสร้างสรรค์ และยังช่วยให้เยาวชนเกิดกระบวนการเรียนรู้ที่หลากหลายอีกด้วย โครงการพัฒนาการสอนวิชาการเขียนโปรแกรมคอมพิวเตอร์ควบคุมหุ่นยนต์นั้นจึงถือว่าเป็นกระบวนการที่มุ่งเน้น และพัฒนาเยาวชนด้วยการใช้สื่อโปรแกรมคอมพิวเตอร์ร่วมกับการสร้างหุ่นยนต์เพื่อสร้างความมีส่วนร่วมและความสนใจผู้เรียน ให้สร้างองค์ความรู้เกิดขึ้นและสามารถนำไปขยายผลสู่การทำโครงงานวิทยาศาสตร์ ตลอดจนพัฒนาแนวคิด

และสร้างความสามารถของเยาวชนด้านวิทยาศาสตร์ของประเทศไทย เพื่อรองรับการแข่งขันในโลกว่าชีวศาสตร์และเทคโนโลยีในอนาคตได้

กลุ่มสาระการเรียนรู้การงานอาชีพและเทคโนโลยี สาขาคอมพิวเตอร์ จึงได้จัดโครงการพัฒนาการสอนวิชาการเขียนโปรแกรมคอมพิวเตอร์ควบคุมหุ่นยนต์ เพื่อสนับสนุนนักเรียนที่มีความสนใจในด้านการเขียนโปรแกรมคอมพิวเตอร์ ได้มีโอกาสเรียนรู้และเพิ่มพูนประสบการณ์ในสาขาวิชาคอมพิวเตอร์ และสามารถพัฒนาตนเองเข้าสู่การแข่งขัน ในระดับประเทศ กลุ่มสาระการเรียนรู้การงานอาชีพและเทคโนโลยี จึงเห็นควรให้มีโครงการนี้ขึ้น

8. วัตถุประสงค์ (Objectives)

- 8.1 เพื่อจัดซื้อหุ่นยนต์สำหรับการเรียนรู้แก่นักเรียน
- 8.2 เพื่อกระตุ้นความสนใจในการเรียนวิชาหุ่นยนต์
- 8.3 เพื่อคัดเลือกนักเรียนที่มีความสามารถด้านหุ่นยนต์เข้าร่วมแข่งขันเป็นตัวแทนโรงเรียน
- 8.4 เพื่อพัฒนาทักษะทางวิชาการให้นักเรียนที่มีความสามารถพิเศษ

9. เป้าหมาย (Goals)

8.1 ด้านคุณภาพ (Quality)

นักเรียน/ครู ที่เข้าร่วมโครงการ มีความรู้ความสามารถทางด้านการเขียนโปรแกรมเพื่อบังคับหุ่นยนต์ และสามารถนำไปประยุกต์พัฒนาการเรียนการสอนการแก้ปัญหา การเขียนโปรแกรมคอมพิวเตอร์ ในสาระการเรียนรู้ที่ 4 เทคโนโลยีสารสนเทศ ได้อย่างมีประสิทธิภาพ พร้อมสร้างชื่อเสียงให้กับตนเอง โรงเรียน และเขตการศึกษา

8.2 ด้านปริมาณ (Quantity)

- 8.2.1 มีหุ่นยนต์อัตโนมัติที่ควบคุมด้วยโปรแกรมภาษาซี จำนวน 15 เครื่อง

10. สถานที่ดำเนินการ (Place) กลุ่มสาระการเรียนรู้การงานอาชีพและเทคโนโลยีและห้องปฏิบัติการคอมพิวเตอร์

11. ระยะเวลาดำเนินการ (Time) (✓) ภาคเรียนที่ 1-2/2558 (ระยะเวลา 1 พ.ค.58- 28 ก.พ.59)

11.1 วิธีดำเนินการ (Procedure : activity)

ลำดับที่ I tem	การดำเนินงาน Implementation	ระยะเวลา Time	งบประมาณระบุ ประเภทของเงิน Budget	ผู้รับผิดชอบ Project Proposer
	<u>1.ขั้นเตรียมการ (Planning)</u>			
	1.1 แต่งตั้งคณะกรรมการ	เม.ย.- พ.ค.58	-	ฝ่ายบริหาร
	1.2 ประชุมวางแผน	เม.ย.- พ.ค.58	-	หน.กลุ่มสาระฯ
	<u>2. ขั้นดำเนินการ (Action)</u>			
	2.1 ประชาสัมพันธ์ รับสมัครนักเรียน	พฤษภาคม 58	-	นายธนภุต ชันธวัฒน์
	2.2 ดำเนินการคัดเลือกนักเรียนตัวแทน	มิถุนายน 58	-	คณะกรรมการ
	2.3 ดำเนินการฝึกซ้อมเพิ่มพูนประสบการณ์	ตลอดปี2558	-	คณะกรรมการ
	2.4 นำนักเรียนเข้าร่วมแข่งขันรายการต่างๆ	ตลอดปี2558	-	คณะกรรมการ

	3. <u>ขั้นติดตามประเมินผล(Evaluation)</u>			
	3.1 ติดตามผลการแข่งขันของนักเรียน	ตลอดปี	-	รอง หน.กลุ่มสาระฯ ฝ่ายวิชาการ
	4. <u>ขั้นสรุปผลการดำเนินงาน</u>			
	4.1 สรุปและรายงานผลการดำเนินโครงการ	กุมภาพันธ์ 2559	-	คณะกรรมการ

12. งบประมาณ (Proposed Budget) (ให้แนบประมาณค่าใช้จ่ายด้วย)

11.1 งบอุดหนุน(Budget) 40,000 บาท

รวม(Total) 40,000 บาท

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

14. หน่วยงานที่เกี่ยวข้อง (Connected gencies) ฝ่ายธุรการ งานการเงิน งานพัสดุ

15. ผลที่คาดว่าจะได้รับ (End-products of Expected outcomes)

15.1 การจัดการเรียนการสอนวิชาการเขียนโปรแกรมคอมพิวเตอร์ควบคุมหุ่นยนต์ที่มีอุปกรณ์ครบ

15.2 นักเรียนมีความสนใจและมีความสามารถด้านหุ่นยนต์เพิ่มขึ้น

15.3 นักเรียนเขียนโปรแกรมเพื่อบังคับหุ่นยนต์ มีการพัฒนาการเขียนโปรแกรมคอมพิวเตอร์ในระดับสูงขึ้น

15.4 นักเรียนสามารถนำไปใช้ให้เกิดประโยชน์และสร้างชื่อเสียงให้แก่ตนเอง และโรงเรียนในด้านคอมพิวเตอร์

แบบประเมินการใช้จ่าย งาน/โครงการพัฒนาการเรียนการสอนวิชาการเขียนโปรแกรมคอมพิวเตอร์ควบคุมหุ่นยนต์

กลุ่มสาระการเรียนรู้/งานกิจกรรมพัฒนาผู้เรียน

ที่	รายการ	ขนาด ยี่ห้อ	จำนวน หน่วย	ราคา หน่วยละ	งบประมาณ	
					อุดหนุน	อื่นๆ
1	หุ่นยนต์และชุดอุปกรณ์		4 ชุด	7,500	30,000	
2	ชุดเครื่องมือช่างสำหรับซ่อม สร้าง หุ่นยนต์		2 ชุด	5,000	10,000	
	รวม				40,000	

(นายไกรเวทย์ อินธิสาร)

หัวหน้ากลุ่มสาระการเรียนรู้ การงานอาชีพและเทคโนโลยี

1. โครงการ(Project) พัฒนาการเรียนการสอนวิชาโครงงานอาชีพ, การงานอาชีพและเทคโนโลยี

2. สอนมาตรฐานการศึกษาของชาติ ข้อที่ 2 แนวการจัดการศึกษา

สอนมาตรฐานการศึกษาโรงเรียนข้อที่ 6

3. สอดคล้องกับยุทธศาสตร์ที่ 1.การพัฒนาความรู้ ความสามารถ และศักยภาพนักเรียนสู่ความเป็นสากล

แผนงาน 1.งานพัฒนาความรู้ความสามารถและศักยภาพ นักเรียนสู่ความเป็นสากล

ตัวชี้วัดผลการปฏิบัติงานข้อที่

4. หน่วยงานที่รับผิดชอบ กลุ่มสาระการเรียนรู้การงานอาชีพและเทคโนโลยี

5. ผู้รับผิดชอบดำเนินงาน (project proposer) นายไกรเวทย์ อินธิสาร, นางจิราภรณ์ ชนไฟโรจน์,

น.ส.จันทวรรณ แจ่มเพชรรัตน์

6. ลักษณะโครงการ (Type of the project) ต่อเนื่อง

7. หลักการและเหตุผล (Background of Rational Criteria)

การจัดการเรียนการสอนกลุ่มสาระการเรียนรู้การงานอาชีพและเทคโนโลยี มีความจำเป็นอย่างยิ่งในการฝึกทักษะให้นักเรียนเกิดประสบการณ์จากการปฏิบัติงานจริง เพื่อให้นักเรียนรู้จักการแก้ปัญหา เกิดความคิดสร้างสรรค์ เป็นผู้ประกอบการมากกว่าการเป็นผู้ใช้บริการ ดังนั้นการเรียนการสอนวิชาโครงการอาชีพจึงเป็นการกระตุ้นให้นักเรียนได้ฝึกทักษะเพิ่มเติมจากการเรียนการปฏิบัติในห้องเรียน และส่งเสริมการจัดการศึกษาให้มีคุณภาพประสิทธิภาพ มุ่งให้เกิดผลประโยชน์สูงสุดแก่นักเรียน ให้นักเรียนเป็นคนดี เป็นคนเก่ง และเรียนรู้อย่างมีความสุข อีกทั้งจัดการศึกษาเพื่อให้นักเรียนได้เรียนรู้ตามศักยภาพ โอกาส การเรียนรู้ไม่สิ้นสุด เพื่อก้าวต่อไปในการเป็นพลโลกที่มีคุณภาพ

8. วัตถุประสงค์ (Objectives)

8.1 เพื่อพัฒนางานการเรียนการสอนให้สมบูรณ์และมีประสิทธิภาพดียิ่งขึ้น

8.2 เพื่อให้นักเรียนมีสุนทรียภาพ มีความคิดสร้างสรรค์ สามารถสร้างสรรค์ชิ้นงานได้

8.3 เพื่อเป็นการเพิ่มพูนศักยภาพของนักเรียนให้เกิดประโยชน์สูงสุดในทุก ๆ ด้าน

9. เป้าหมาย (Goals)

9.1 ด้านคุณภาพ (Quality)...(นักเรียน/ครู..... อยู่ในเกณฑ์ดี.....%)

9.1.1 นักเรียนที่เรียนรายวิชาโครงการอาชีพในกลุ่มสาระการเรียนรู้การงานอาชีพและเทคโนโลยีไม่ต่ำกว่าร้อยละ 80 ได้พัฒนาด้านความคิดสร้างสรรค์ และใช้วัสดุอุปกรณ์หรือสื่อฯ ที่ใช้เทคโนโลยีในการผลิตชิ้นงานได้อย่างมีประสิทธิภาพ

9.2 ด้านปริมาณ (Quantity)...(ครู/นักเรียนระดับชั้น ม.....จำนวน.....คน ได้รับ.....)

9.2.1 นักเรียนที่เรียนรายวิชาโครงการอาชีพไม่ต่ำกว่าร้อยละ 95 มีผลสัมฤทธิ์ทางการเรียนสูงขึ้นกว่าเดิม

10. สถานที่ดำเนินการ (Place) โรงเรียนร้อยเอ็ดวิทยาลัย

11. ระยะเวลาดำเนินการ (Time) (✓) ภาคเรียนที่ 1-2/2558 (ระยะเวลา 1 พ.ค.58- 28 ก.พ.58)

11.1 วิธีดำเนินการ (Procedure : activity)

ลำดับที่ I tem	การดำเนินงาน Implementation	ระยะเวลา Time	ประเภทของเงิน Budget	ผู้รับผิดชอบ Project Proposer
	1.ขั้นเตรียมการ (Planning)	พ.ค.58		
	1.1 ประชุมครูในกลุ่มสาระฯเพื่อแต่งตั้งคณะกรรมการดำเนินการ	”		นายไกรเวทย์ อินธิสาร
	2. ขั้นดำเนินการ (Action)			
	2.1 แต่งตั้งคณะกรรมการดำเนินงาน	”		
	2.2 บันทึกเสนอจัดซื้อจัดจ้าง	”	อุดหนุน	นายไกรเวทย์ อินธิสาร
	2.3 ดำเนินการจัดซื้อจัดจ้าง	”	10,000	
	3. ขั้นติดตามประเมินผล(Evaluation)	มี.ค.58		นายไกรเวทย์ อินธิสาร

3.1 ประเมินผลสัมฤทธิ์ของโครงการและ บันทึกทรายรายงานผลการปฏิบัติตามโครงการ เสนอต่อผู้บริหารสถานศึกษา	”		
---	---	--	--

12. งบประมาณ (Proposed Budget) (ให้แนบประมาณค่าใช้จ่ายด้วย)

11.1 งบอุดหนุน(Budget)	10,000	บาท
รวม(Total)	10,000	บาท

แบบประเมินการใช้จ่าย งาน/โครงการพัฒนาการเรียนการสอนวิชาโครงการงานอาชีพ

กลุ่มสาระการเรียนรู้/งาน.....การงานอาชีพและเทคโนโลยี

ที่	รายการ	ขนาด ยี่ห่อ	จำนวน หน่วย	ราคา หน่วยละ	งบประมาณ	
					อุดหนุน	อื่นๆ
1	วัสดุสิ่งประดิษฐ์				10,000	
	รวม				10,000	

(นายไกรเวทย์ อินธิสาร)

หัวหน้ากลุ่มสาระการเรียนรู้ การงานอาชีพและเทคโนโลยี

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

14. หน่วยงานที่เกี่ยวข้อง (Connected gencies) ฝ่ายบริหารงบประมาณ งานการเงิน งานพัสดุ

15. ผลที่คาดว่าจะได้รับ (End-products of Expected outcomes)

- 1) เพิ่มทักษะกระบวนการเรียนรู้
- 2) นักเรียนสามารถนำผลที่ได้ปฏิบัติจริงไปใช้ในชีวิตประจำวัน

1. โครงการ(Project) พัฒนาการเรียนการสอนวิชาการถ่ายภาพ
2. สอนมาตรฐานการศึกษาของชาติ ข้อที่ 2 แนวการจัดการศึกษา
สอนมาตรฐานการศึกษาโรงเรียนข้อที่ 6
3. สอดคล้องกับยุทธศาสตร์ที่ 1.การพัฒนาความรู้ ความสามารถ และศักยภาพนักเรียนสู่ความเป็นสากล
แผนงาน 1.งานพัฒนาความรู้ความสามารถและศักยภาพ นักเรียนสู่ความเป็นสากล
ตัวชี้วัดผลการปฏิบัติงานข้อที่
4. หน่วยงานที่รับผิดชอบ กลุ่มสาระการเรียนรู้การงานอาชีพและเทคโนโลยี
5. ผู้รับผิดชอบดำเนินงาน (project proposer) นายเฉลิมพล อินทวัน
6. ลักษณะโครงการ (Type of the project) ใหม่
7. หลักการและเหตุผล (Background of Rational Criteria)

การจัดการเรียนการสอนกลุ่มสาระการเรียนรู้การงานอาชีพและเทคโนโลยี สาระเพิ่มเติมวิชาการถ่ายภาพ มีความจำเป็นอย่างยิ่งในการฝึกทักษะให้นักเรียนเกิดประสบการณ์จากการปฏิบัติงานจริง เพื่อให้นักเรียนรู้จักการแก้ปัญหา เกิดความคิดสร้างสรรค์ ดังนั้นการเรียนการสอนวิชาการถ่ายภาพจึงเป็นการกระตุ้นให้นักเรียนได้ฝึกทักษะเพิ่มเติมจากการเรียนการปฏิบัติในห้องเรียน และส่งเสริมการจัดการศึกษาให้มีคุณภาพประสิทธิภาพ มุ่งให้เกิดผลประโยชน์สูงสุดแก่นักเรียน ให้นักเรียนเป็นคนดี เป็นคนเก่ง และเรียนรู้อย่างมีความสุข อีกทั้งจัดการศึกษาเพื่อให้นักเรียนได้เรียนรู้ตามศักยภาพ โอกาส การเรียนรู้ไม่สิ้นสุด เพื่อก้าวต่อไปในการเป็นพลโลกที่มีคุณภาพ

8. วัตถุประสงค์ (Objectives)

- 8.1 เพื่อพัฒนางานการเรียนการสอนให้สมบูรณ์และมีประสิทธิภาพดียิ่งขึ้น
- 8.2 เพื่อให้นักเรียนมีสุนทรียภาพ มีความคิดสร้างสรรค์ สามารถรังสรรค์ชิ้นงานได้
- 8.3 เพื่อเป็นการเพิ่มพูนศักยภาพของนักเรียนให้เกิดประโยชน์สูงสุดในทุก ๆ ด้าน

9. เป้าหมาย (Goals)

9.1 ด้านคุณภาพ (Quality)...(นักเรียน/140 อยู่ในเกณฑ์ดี95%)

9.1.1 นักเรียนที่เรียนรายวิชาการถ่ายภาพในกลุ่มสาระการเรียนรู้การงานอาชีพและเทคโนโลยีไม่ต่ำกว่าร้อยละ 80 ได้พัฒนาด้านความคิดสร้างสรรค์ และใช้วัสดุอุปกรณ์หรือสื่อฯ ที่ใช้เทคโนโลยีในการผลิตชิ้นงานได้อย่างมีประสิทธิภาพ

9.2 ด้านปริมาณ (Quantity)...(ครู/นักเรียนระดับชั้น ม6 จำนวน 140 คน ได้รับความรู้และทักษะในการถ่ายภาพ

9.2.1 นักเรียนที่เรียนรายวิชาถ่ายภาพไม่ต่ำกว่าร้อยละ 95 มีผลสัมฤทธิ์ทางการเรียนสูงขึ้นกว่าเดิม

10. สถานที่ดำเนินการ (Place) โรงเรียนร้อยเอ็ดวิทยาลัย

11. ระยะเวลาดำเนินการ (Time) (✓) ภาคเรียนที่ 1-2/2558 (ระยะเวลา 1 พ.ค.58- 28 ก.พ.59)

11.1 วิธีดำเนินการ (Procedure : activity)

ลำดับที่ I tem	การดำเนินงาน Implementation	ระยะเวลา Time	ประเภทของเงิน Budget	ผู้รับผิดชอบ Project Proposer
-------------------	--------------------------------	------------------	-------------------------	----------------------------------

	1.ขั้นเตรียมการ (Planning)	พ.ค.58		
	1.1 ประชุมครูในกลุ่มสาระฯเพื่อแต่งตั้งคณะกรรมการดำเนินการ	”		นายเฉลิมพล อินทวัน
	2. ขั้นดำเนินการ (Action)			
	2.1 แต่งตั้งคณะกรรมการดำเนินงาน	”		
	2.2 บันทึกเสนอจัดซื้อจัดจ้าง	”	อุดหนุน	นายเฉลิมพล อินทวัน
	2.3 ดำเนินการจัดซื้อจัดจ้าง	”	15,000	
	3. ขั้นติดตามประเมินผล(Evaluation)	มี.ค.59		นายเฉลิมพล อินทวัน
	3.1 ประเมินผลสัมฤทธิ์ของโครงการและบันทึกบรรยายงานผลการปฏิบัติตามโครงการเสนอต่อผู้บริหารสถานศึกษา	”		

12. งบประมาณ (Proposed Budget) (ให้แนบประมาณค่าใช้จ่ายด้วย)

11.1 งบอุดหนุน(Budget)	10,000	บาท
รวม(Total)	10,000	บาท

แบบประเมินการใช้จ่าย งาน/โครงการพัฒนาการเรียนการสอนวิชาการถ่ายภาพ

กลุ่มสาระการเรียนรู้ การงานอาชีพและเทคโนโลยี

ที่	รายการ	ขนาด ยี่ห่อ	จำนวน หน่วย	ราคา หน่วยละ	งบประมาณ	
					อุดหนุน	อื่นๆ
1	อุปกรณ์การถ่ายภาพ				10,000	-
	รวม				10,000	-

(นายเฉลิมพล อินทวัน)

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

14. หน่วยงานที่เกี่ยวข้อง (Connected gencies) ฝ่ายบริหารงบประมาณ งานการเงิน งานพัสดุ

15. ผลที่คาดว่าจะได้รับ (End-products of Expected outcomes)

- 1) เพิ่มทักษะกระบวนการเรียนรู้ อย่างเป็นขั้นตอน
- 2) นักเรียนสามารถนำผลที่ได้ปฏิบัติจริงไปใช้ในชีวิตประจำวันได้