

กิจกรรม การพัฒนาห้องเรียนคุณภาพในการดำเนินการปรับการเรียน เปลี่ยนการสอน
(กิจกรรมพัฒนาคลังข้อสอบตามมาตรฐานและตัวชี้วัด กลุ่มโรงเรียนกาญจนาภิเษกวิทยาลัย)
โครงการยกระดับและส่งเสริมความเป็นเลิศทางด้านวิทยาศาสตร์ และคณิตศาสตร์
โรงเรียนกาญจนาภิเษกวิทยาลัย นครปฐม (พระตำหนักสวนกุหลาบมัธยม)
ประจำปีงบประมาณ 2559

1. โครงการ โครงการยกระดับและส่งเสริมความเป็นเลิศทางด้านวิทยาศาสตร์ คณิตศาสตร์
2. กิจกรรม 1) กิจกรรมพัฒนาคลังข้อสอบตามมาตรฐานและตัวชี้วัด กลุ่มโรงเรียนกาญจนาภิเษกวิทยาลัย
3. แผนงาน กลุ่มบริหารวิชาการ
4. สอนงกลยุทธ์ สพฐ.
ยุทธศาสตร์ที่ 1 พัฒนาคุณภาพผู้เรียนทุกระดับทุกประเภท
ยุทธศาสตร์ที่ 3 พัฒนาคุณภาพครู และบุคลากรทางการศึกษา
ยุทธศาสตร์ที่ 4 พัฒนาระบบการสนับสนุน การจัดการศึกษา
5. สอนงกลยุทธ์ ร.ร.
ยุทธวิธีที่ 2 พัฒนาคุณภาพผู้เรียน
ยุทธวิธีที่ 3 พัฒนาครูและบุคลากรเพื่อการปฏิบัติงาน
ยุทธวิธีที่ 4 การพัฒนาคุณภาพสู่มาตรฐานสากล
6. สอนงมาตรฐานการประกันคุณภาพการศึกษาขั้นพื้นฐาน
 ด้านคุณภาพผู้เรียน ด้านการจัดการศึกษา
 ด้านคุณภาพการสร้างสังคมแห่งการเรียนรู้ ด้านอัตลักษณ์ของสถานศึกษา
 ด้านมาตรการส่งเสริม
มาตรฐานที่ ;
มาตรฐานที่ 1, 3, 4, 5, 6, 9 และ 10
7. ลักษณะโครงการ โครงการใหม่ โครงการต่อเนื่อง
8. ผู้รับผิดชอบโครงการ กลุ่มบริหารงานวิชาการ
9. ระยะเวลาดำเนินงาน ปีงบประมาณ 2559 (1 ตุลาคม 2558 – 30 กันยายน 2559)

หลักการเหตุผล

การพัฒนาประเทศให้มีความเจริญก้าวหน้า สิ่งที่มีส่วนสำคัญยิ่ง คือ การพัฒนาทรัพยากรมนุษย์ให้มี คุณภาพ ซึ่งเครื่องมือที่ใช้ในการพัฒนามนุษย์ทั้งทางร่างกาย จิตใจ สังคม และสติปัญญาคือการศึกษา เพื่อให้มนุษย์ สามารถนำ ความรู้ไปใช้ในการดำรงชีวิตได้อย่างเหมาะสมกับสภาพเศรษฐกิจ สังคม และความเจริญก้าวหน้าทางด้านเทคโนโลยี แต่ เนื่องจากกระบวนการในการวิเคราะห์ข้อสอบรายข้อนั้นมีขั้นตอนที่ยุ่งยาก ผู้สอนบางท่านไม่ทราบขั้นตอนและวิธีการที่ ถูกต้อง อีกทั้งต้องใช้เวลาในการออกข้อสอบ จัดพิมพ์ข้อสอบลงในกระดาษ นำไปทดสอบกับกลุ่มเป้าหมาย เก็บ กระดาษคำตอบมาตรวจให้คะแนนบันทึกคะแนนสอบของแต่ละข้อของผู้สอบแต่ละคน แล้วนำคะแนนสอบนั้นมา วิเคราะห์คำนวณหาค่าความยากและค่าอำนาจจำแนกในแต่ละข้อ หลังจากนั้นนำค่าที่ได้มา พิจารณาเพื่อคัดเลือก ข้อสอบที่ใช้ได้เก็บไว้ใช้ในการสอบต่อไป นอกจากขั้นตอนที่ยุ่งยากแล้ว ในการจัดการสอบ แต่ละครั้งยังเสียเวลา และ

สิ้นเปลืองวัสดุ ที่ใช้พิมพ์ข้อสอบและกระดาษคำตอบเป็นจำนวนมาก การที่จะช่วยให้กระบวนการวิเคราะห์คุณภาพของข้อสอบ มีความสะดวก ประหยัดเวลา และทรัพยากร รวมทั้งมีความแม่นยำในการวิเคราะห์คุณภาพข้อสอบนั้น

ดังนั้น การพัฒนาระบบฐานข้อมูลของข้อสอบ หรือระบบคลังข้อสอบจึงเป็นสิ่งสำคัญและจำเป็น เพื่อให้ได้ข้อสอบที่มีคุณภาพ โรงเรียนกาญจนาภิเษกวิทยาลัยนครปฐม จึงได้มีการพัฒนาระบบคลังข้อสอบ เป็นอีกรูปแบบหนึ่งที่ประยุกต์เอาเทคโนโลยีสารสนเทศมาใช้ในการวัดผลการศึกษาให้มีความสะดวก รวดเร็ว ถูกต้องเที่ยงตรง อีกทั้งยังเป็นวิธีการในการพัฒนาตัวข้อสอบให้ได้มาตรฐาน จัดเก็บในรูปแบบของฐานข้อมูล แบ่งหมวดหมู่ของแต่ละวิชา แต่ละจุดประสงค์

วัตถุประสงค์

- 1) เพื่อพัฒนาระบบฐานข้อมูลของข้อสอบมาตรฐานและตัวชี้วัดของรายวิชาพื้นฐานทุกกลุ่มสาระ
- 2) เพื่อจัดทำระบบคลังข้อสอบของข้อสอบมาตรฐานและตัวชี้วัดของรายวิชาพื้นฐานทุกกลุ่มสาระ
- 3) มีระบบคลังข้อสอบที่มีคุณภาพและเหมาะสมกับบริบทของการจัดการเรียนการสอน

เป้าหมาย

เป้าหมายเชิงปริมาณ

- 1) ครูโรงเรียนกาญจนาภิเษกวิทยาลัย นครปฐม (พระตำหนักสวนกุหลาบมัธยม)
- 2) นักเรียนห้องส่งเสริมความเป็นเลิศทางด้านคณิตศาสตร์และวิทยาศาสตร์ โรงเรียนกาญจนาภิเษกวิทยาลัย นครปฐม (พระตำหนักสวนกุหลาบมัธยม)

เป้าหมายเชิงคุณภาพ

มีระบบคลังข้อสอบที่มีคุณภาพและเหมาะสมกับบริบทของการจัดการเรียนการสอน

วิธีดำเนินการ

- 1) ดำเนินการพัฒนาระบบคลังข้อสอบตามมาตรฐานรายวิชา
- 2) จัดทำระบบคลังข้อสอบของข้อสอบมาตรฐานรายวิชา

ระยะเวลาดำเนินการ ปีงบประมาณ 2559

งบประมาณ

รายการงบประมาณของโครงการ / กิจกรรม

ค่าตอบแทน	บาท
ค่าใช้สอย	...16,900...	บาท
ค่าวัสดุ	... 65,520...	บาท
รวมงบประมาณทั้งสิ้นจำนวน	82,420	(แปดหมื่นสองพันสี่ร้อยยี่สิบบาทถ้วน)

ตารางที่ 1 แสดงรายละเอียดงบประมาณการดำเนินงานตามกิจกรรม

ที่	กิจกรรม	งบประมาณ	งบดำเนินงาน		
			ค่าตอบแทน	ค่าใช้สอย	ค่าวัสดุ
	การพัฒนาห้องเรียนคุณภาพในการดำเนินการปรับการเรียนเปลี่ยนการสอน	82,420			
	กิจกรรมพัฒนาคลังข้อสอบตามมาตรฐานและตัวชี้วัด กลุ่มโรงเรียนกาญจนาภิเษกวิทยาลัย				
	กิจกรรมพัฒนาคลังข้อสอบตามมาตรฐานและตัวชี้วัด - ค่าอาหารว่าง จำนวน 130 คน (25 บาท/คน/มื้อ) - ค่าอาหารกลางวัน จำนวน 130 คน (80 บาท/คน/มื้อ) - ค่าวัสดุสำนักงาน			6,500 10,400	65,520
	รวมทั้งสิ้น	82,420		16,900	65,520

หมายเหตุ ขอถ่ายจ่ายทุกรายการ

หน่วยงานที่เกี่ยวข้อง

1. โรงเรียนกาญจนาภิเษกวิทยาลัย นครปฐม (พระตำหนักสวนกุหลาบมัธยม)
2. กลุ่มโรงเรียนกาญจนาภิเษกวิทยาลัย

ผลที่คาดว่าจะได้รับ

1. เพื่อพัฒนาระบบฐานข้อมูลของข้อสอบมาตรฐานและตัวชี้วัดของรายวิชาพื้นฐานทุกกลุ่มสาระ
2. เพื่อจัดทำระบบคลังข้อสอบของข้อสอบมาตรฐานและตัวชี้วัดของรายวิชาพื้นฐานทุกกลุ่มสาระ
3. มีระบบคลังข้อสอบที่มีคุณภาพและเหมาะสมกับบริบทของการจัดการเรียนการสอน

ผู้เสนอโครงการ

(นางสาวชลธิชา บำรุงกิจ)

ผู้เห็นชอบโครงการ

(นางสาวสุญาดา ศิริบุรุษพงศา)

รองผู้อำนวยการกลุ่มบริหารวิชาการ

ผู้อนุมัติโครงการ

(นายนพดล เต๋นดวง)

ผู้อำนวยการโรงเรียนกาญจนาภิเษกวิทยาลัย นครปฐม

(พระตำหนักสวนกุหลาบมัธยม)