

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

1. โครงการ โครงการยกระดับและส่งเสริมความเป็นเลิศทางด้านวิทยาศาสตร์ คณิตศาสตร์
2. กิจกรรม 1) กิจกรรมการพัฒนานวัตกรรมการวัดและประเมินผล
3. แผนงาน กลุ่มบริหารวิชาการ
4. สอนกลยุทธ์ สพฐ.
ยุทธศาสตร์ที่ 1 พัฒนาคุณภาพผู้เรียนทุกระดับทุกประเภท
ยุทธศาสตร์ที่ 3 พัฒนาคุณภาพครู และบุคลากรทางการศึกษา
ยุทธศาสตร์ที่ 4 พัฒนาระบบการสนับสนุน การจัดการศึกษา
5. สอนกลยุทธ์ ร.ร.
ยุทธวิธีที่ 2 พัฒนาคุณภาพผู้เรียน
ยุทธวิธีที่ 3 พัฒนาครูและบุคลากรเพื่อการปฏิบัติงาน
ยุทธวิธีที่ 4 การพัฒนาคุณภาพสู่มาตรฐานสากล
6. สนองมาตรฐานการประกันคุณภาพการศึกษาขั้นพื้นฐาน
(✓) 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

การประเมินผลการเรียนรู้ตามแนวการปฏิรูปการศึกษา นั้นให้ ความสำคัญกับการประเมินตามสภาพจริงในกลุ่มสาระการเรียนรู้ที่มุ่งสู่การพัฒนาผู้เรียนให้มี คุณลักษณะ 3 ด้านอย่างเป็นบูรณาการกัน ทั้งด้านความรู้ความคิด ด้านทักษะกระบวนการ และด้านเจตคติ คุณธรรม จริยธรรมและค่านิยม ภายใต้มาตรฐานการเรียนรู้ที่กำหนดขึ้นตามธรรมชาติของกลุ่ม สาระการเรียนรู้ต่างๆ ทำการประเมินอย่างต่อเนื่อง ด้วยวิธีการที่เข้าถึงสภาพจริงของการเรียนรู้โดยอาศัย ผู้เกี่ยวข้องหลายฝ่าย รวมทั้งตัวผู้เรียนเองด้วย และมุ่งใช้ผลของการประเมินเพื่อการพัฒนาและการ ปรับปรุงผู้เรียนเป็นสำคัญ

ดังนั้น การพัฒนานวัตกรรมการวัดและประเมินผล จึงเป็นสิ่งที่สำคัญและจำเป็น เพื่อให้ได้การวัดและประเมินผล ที่มีคุณภาพ โรงเรียนกาญจนาภิเษกวิทยาลัยนครปฐม จึงได้มีการพัฒนานวัตกรรมการวัดและประเมินผล โดยการดำเนินการวิเคราะห์ตัวชี้วัด/ผลการเรียนรู้และสอดคล้องกับแนวข้อสอบ PISA และ O-NETและประยุกต์เอา

เทคโนโลยีสารสนเทศมาใช้ในการวัดผลการศึกษาให้มีความสะดวก รวดเร็ว ถูกต้องเที่ยงตรง อีกทั้งยังเป็นวิธีการในการพัฒนาตัวข้อสอบให้ได้มาตรฐาน จัดเก็บในรูปแบบของฐานข้อมูลอิเล็กทรอนิกส์

วัตถุประสงค์

๑. เพื่อเสริมสร้างความรู้ความเข้าใจเรื่องการออกข้อสอบตามการวิเคราะห์ตัวชี้วัด/มาตรฐานการเรียนรู้/ผลการเรียนรู้และสอดคล้องกับแนวข้อสอบ PISA และ O-NET
๒. เพื่อฝึกทักษะการวิพากษ์การออกข้อสอบตามการวิเคราะห์ตัวชี้วัด/มาตรฐานการเรียนรู้/ผลการเรียนรู้และสอดคล้องกับแนวข้อสอบ PISA และ O-NET

เป้าหมาย

เป้าหมายเชิงปริมาณ

1. ครูโรงเรียนกาญจนาภิเษกวิทยาลัย นครปฐม (พระตำหนักสวนกุหลาบมัธยม)

เป้าหมายเชิงคุณภาพ

1. ครูผู้สอนแต่ละรายวิชาสามารถการออกข้อสอบตามการวิเคราะห์ตัวชี้วัด/มาตรฐานการเรียนรู้/ผลการเรียนรู้และสอดคล้องกับแนวข้อสอบ PISA และ O-NET อย่างมีประสิทธิภาพและประสิทธิผล

วิธีดำเนินการ

- 1) ศึกษาวิธีการวิเคราะห์ข้อสอบในการสร้างคำถาม และจัดประเภทของคำถามว่าวัดกระบวนการทางปัญญาที่อยู่ในระดับพื้นฐานหรือระดับสูง ตามกรอบแนวคิด Bloom's Taxonomy (1956) และ Bloom's Revised Taxonomy (2001) ฉบับปรับปรุง โดย Anderson และ Krathwohl
- 2) ศึกษาตาราง Bloom's Taxonomy และคำสำคัญที่ช่วยในการสร้าง ข้อคำถาม และศึกษาการพัฒนาผู้เรียนให้เกิดความเข้าใจอย่างแท้จริงในสิ่งที่เรียนผ่านการปฏิบัติ
- 3) ครูผู้สอนวิเคราะห์ข้อสอบที่ใช้ในการวัด และประเมินผลการจัดการเรียนรู้ ในการจัดการเรียนการสอน ให้ครอบคลุมทุกตัวชี้วัดชั้นปี/สาระการเรียนรู้ในระดับชั้นที่รับผิดชอบ
- 4) หัวหน้ากลุ่มสาระและงานวัดผลประจำกลุ่มสาระการเรียนรู้ร่วมกันวิเคราะห์ข้อสอบที่ใช้ในการวัด และประเมินผลการจัดการเรียนรู้ ในการจัดการเรียนการสอน ให้ครอบคลุมทุกตัวชี้วัดชั้นปี/สาระการเรียนรู้ในระดับชั้น
- 5) สำนักทดสอบประสานความร่วมมือกับงานวัดผลโรงเรียนร่วมกันถ่วงน้ำหนักของข้อสอบ
- 6) จัดเก็บข้อมูลเพื่อจัดทำคลังข้อสอบเพื่อดำเนินการวัดผลและประเมินผล

ระยะเวลาดำเนินการ ปีงบประมาณ 2559

งบประมาณ

รายการงบประมาณของโครงการ / กิจกรรม

ค่าตอบแทน บาท

ค่าใช้สอย 16,900..... บาท

ค่าวัสดุ 12,500..... บาท

รวมงบประมาณทั้งสิ้นจำนวน 29,400 (สองหมื่นเก้าพันสี่ร้อยบาทบาทถ้วน)

ตารางที่ 1 แสดงรายละเอียดงบประมาณการดำเนินงานตามกิจกรรม

ที่	กิจกรรม	งบประมาณ	งบดำเนินงาน		
			ค่าตอบแทน	ค่าใช้สอย	ค่าวัสดุ
	การพัฒนาห้องเรียนคุณภาพในการดำเนินการปรับการเรียนเปลี่ยนการสอน				
	กิจกรรมการพัฒนานวัตกรรมการวัดและประเมินผล	29,400			
	กิจกรรมการพัฒนานวัตกรรมการวัดและประเมินผล				
	- ค่าอาหารว่าง จำนวน 130 คน (25 บาท/คน/มื้อ)			6,500	
	- ค่าอาหารกลางวัน จำนวน 130 คน (80 บาท/คน/มื้อ)			10,400	
	- ค่าวัสดุสำนักงาน(-EXhardisk 1TB 5 อัน/2,500 บาท)				12,500
	รวมทั้งสิ้น	29,400		16,900	12,500

หน่วยงานที่เกี่ยวข้อง

1. โรงเรียนกาญจนาภิเษกวิทยาลัย นครปฐม (พระตำหนักสวนกุหลาบมัธยม)

ผลที่คาดว่าจะได้รับ

๑. ครูมีความรู้ความเข้าใจเรื่องการออกข้อสอบตามการวิเคราะห์ตัวชี้วัด/มาตรฐานการเรียนรู้/ผลการเรียนรู้ และสอดคล้องกับแนวข้อสอบ PISA และ O-NET
๒. ครูมีทักษะการวิพากษ์การออกข้อสอบตามการวิเคราะห์ตัวชี้วัด/มาตรฐานการเรียนรู้/ผลการเรียนรู้และสอดคล้องกับแนวข้อสอบ PISA และ O-NET
๓. มีข้อสอบที่วัดมีมาตรฐานสอดคล้องกับตัวชี้วัดและมาตรฐานการเรียนรู้

ผู้เสนอโครงการ

(นายจิรากร สำเร็จ)

ผู้เห็นชอบโครงการ

(นางสาวสุญาดา ศิริบุรุษงศา)

รองผู้อำนวยการกลุ่มบริหารวิชาการ

ผู้อนุมัติโครงการ

(นายนพดล เต๋นดวง)

ผู้อำนวยการโรงเรียนกาญจนาภิเษกวิทยาลัย นครปฐม

(พระตำหนักสวนกุหลาบมัธยม)