

**แบบรายงานผลการดำเนินโครงการพัฒนาคุณภาพการศึกษาและการพัฒนาท้องถิ่น
โดยมีสถาบันอุดมศึกษาเป็นที่เลี้ยง เครือข่ายอุดมศึกษาภาคกลางตอนล่าง
โดย มหาวิทยาลัยเทคโนโลยีพระจอมเกล้าธนบุรี**

1. ชื่อโครงการ โครงการพัฒนาคุณภาพการศึกษาโรงเรียนขนาดเล็ก ประจำปีงบประมาณ 2562
2. ผู้รับผิดชอบ ดร.ทรงพล ชื่นคำ
3. โรงเรียนที่ร่วมโครงการ จำนวน 1 โรงเรียน คือ โรงเรียนวัดรางเสนห์นครจันทร์
4. วัตถุประสงค์โครงการ/กิจกรรม
 - 1) ส่งเสริมและเสนอทางเลือกให้แก่ครู จำนวน 2 คนจากโรงเรียนวัดรางเสนห์นครจันทร์ ให้สามารถพัฒนา กิจกรรมการเรียนการสอนและกิจกรรมลดเวลาเรียนเพิ่มเวลารู้ได้อย่างมีประสิทธิภาพมากยิ่งขึ้น
 - 2) พัฒนาศักยภาพทางวิชาการและประสบการณ์ของนักเรียน จำนวน 27 คน ผ่านกิจกรรมลดเวลาเรียนเพิ่มเวลารู้
5. งบประมาณที่ได้รับ ปีงบประมาณ 2561 จำนวน 30,000 บาท
6. ขั้นตอนวิธีดำเนินการ

จัดกิจกรรมลดเวลาเรียนเพิ่มเวลารู้ จำนวน 9 กิจกรรม ๆ ละ 2 ชั่วโมง ในหัวข้อ 1) เรียนรู้เรื่องแรงและการเคลื่อนที่ผ่านเครื่องยิงลูกปืน 2) การเรียนรู้โดยใช้ปัญหาเป็นฐานผ่านซอฟต์แวร์โลก 3) เรียนรู้เรื่องไข 4) สนุกกับแป้งโดว์ 5) รูปทรงเรขาคณิตและพื้นที่ผิว 6) แรงดันอากาศและแรงดันน้ำ 7) การทำมอเตอร์ไฟฟ้าจากถ่านไฟฉาย 8) แผ่นร้อนเย็น 9) ตะกอนและการกรองน้ำ แก่นักเรียนชั้นประถมศึกษาปีที่ 4-6
7. กิจกรรมที่ดำเนินการพัฒนา.....
8. ผลผลิตโครงการฯ (เช่น คู่มือ สื่อนวัตกรรมเพื่อการเรียนการสอน เป็นต้น) จากการจัดกิจกรรม

ในการจัดกิจกรรมได้ผลผลิตของโครงการที่มอบให้โรงเรียน เช่น ตัวอย่างอุปกรณ์ที่ใช้ในการทำกิจกรรมต่าง ๆ เช่น เครื่องยิงลูกปืน รถหุ่นยนต์บังคับ เป็นต้น
9. การเปลี่ยนแปลงที่เกิดขึ้นกับ

ครู ได้เห็นกระบวนการสร้างกิจกรรมการเรียนรู้ที่หลากหลาย รวมทั้งการประยุกต์ใช้สิ่งของที่มีอยู่ในชีวิตประจำวันในการสร้างสื่อการเรียนรู้ต่างๆทางด้านวิทยาศาสตร์

นักเรียน ได้เรียนรู้ในสิ่งใหม่ๆ มีโอกาสได้ฝึกการเรียนรู้จากการลงมือปฏิบัติจริง

โรงเรียน มีการสร้างความสัมพันธ์ในการทำงานร่วมกันระหว่างโรงเรียนกับมหาวิทยาลัยเพื่อพัฒนาการเรียนรู้ของนักเรียนต่อไป
10. ตัวชี้วัดการเปลี่ยนแปลง เช่น ผลการประเมินโดยเปรียบเทียบระหว่าง Pre-test /Post-test/ผลสัมฤทธิ์ทางการเรียนของนักเรียน

ความกระตือรือร้นในการเข้าร่วมกิจกรรมของนักเรียน และผลงานต่างๆที่นักเรียนสร้างขึ้นระหว่างการทำกิจกรรม เช่น นักเรียนสามารถโปรแกรมเพื่อบังคับรถหุ่นยนต์ได้อย่างง่ายดาย ชิ้นงานทางด้านรูปทรงเรขาคณิต เป็นต้น

11. ประโยชน์ที่โรงเรียนและชุมชนได้รับจากการดำเนินโครงการฯ

เป็นการสร้างความร่วมมือระหว่างโรงเรียนกับมหาวิทยาลัยในการพัฒนาการเรียนการสอน

12. ประโยชน์ที่สถาบันอุดมศึกษาได้รับจากการดำเนินโครงการฯ

เพื่อเป็นการสร้างความสัมพันธ์อันดีระหว่างมหาวิทยาลัยกับชุมชน และทำให้มหาวิทยาลัยเป็นที่รู้จักกว้างขวางมากขึ้น

13. ปัญหาอุปสรรค/ข้อเสนอแนะ

(โปรดระบุปัญหาด้านการดำเนินโครงการฯ และปัญหาที่ค้นพบจากการดำเนินการ)

1. ในบางครั้งคุณครูติดภารกิจอื่น ๆ ทำให้ไม่สามารถเข้าร่วมกิจกรรมได้ ซึ่งทางผู้จัดโครงการได้มีการพูดคุยและปรับเปลี่ยนเวลาในการทำกิจกรรมเพื่อให้คุณครูมีส่วนร่วมได้
2. นักเรียนไม่สามารถโฟกัสในบทเรียนยาวๆได้ ซึ่งทางผู้จัดจึงได้ออกแบบกิจกรรมที่มีการสอนแบบบรรยายให้น้อยลงโดยเน้นให้นักเรียนปฏิบัติมากขึ้น

14. ภาพผนวก (ภาพกิจกรรม ผลผลิตโครงการ ภาพเคลื่อนไหว เป็นต้น)





