

รายละเอียด ปร.4 ปร.5 ปร.6

โครงการ คุรุภัณฑ์ห้องปฏิบัติการคณิตศาสตร์

โรงเรียนวิทยาศาสตร์จุฬาราชวิทยาลัย ชลบุรี

ตำบลหนองซาก อำเภอบ้านบึง จังหวัดชลบุรี

1. โครงการ คุรุภัณฑ์ห้องปฏิบัติการคณิตศาสตร์ โรงเรียนวิทยาศาสตร์จุฬาราชวิทยาลัย ชลบุรี
ตำบลหนองซาก อำเภอบ้านบึง จังหวัดชลบุรี

2. ประเภทโครงการ ใหม่

3. สอนกฤษฎีโรงเรียน

กลยุทธ์ที่ 1 เสริมสร้างคุณลักษณะอันพึงประสงค์ของนักเรียนโรงเรียนวิทยาศาสตร์จุฬาราชวิทยาลัย

กลยุทธ์ที่ 3 การพัฒนาศักยภาพนักเรียนสู่การเป็นนักวิจัย นักประดิษฐ์นักคิดค้นและนักพัฒนา
นวัตกรรมสู่สากล

กลยุทธ์ที่ 5 พัฒนาระบบสนับสนุน การบริหารจัดการและเครือข่ายความร่วมมือทางวิชาการ
มาตรฐานที่ 1 คุณภาพของผู้เรียน

1.1 ผลสัมฤทธิ์ทางวิชาการของผู้เรียน

1.2 คุณลักษณะที่พึงประสงค์ของผู้เรียน

มาตรฐานที่ 2 กระบวนการบริหารและการจัดการของผู้บริหารสถานศึกษา

มาตรฐานที่ 3 กระบวนการจัดการเรียนการสอนที่เน้นผู้เรียนเป็นสำคัญ

4. หลักการและเหตุผล

การจัดการเรียนการสอนคณิตศาสตร์ ในฐานะโรงเรียนวิทยาศาสตร์ภูมิภาค ที่มีวัตถุประสงค์ชัดเจน
ในการพัฒนานักเรียนให้มีความรู้ และทักษะด้านวิทยาศาสตร์ คณิตศาสตร์ มีจิตวิญญาณการเป็นนักคิด
นักประดิษฐ์ และนักวิจัย ตามอุดมการณ์ของหลักสูตร จำเป็นอย่างยิ่งที่นักเรียนจะต้องได้ลงมือปฏิบัติ
ทั้งในการจัดการเรียนการสอนของครูตามหลักสูตร และการค้นคว้าตามความสนใจ เพื่อค้นหาคำตอบใน
ข้อสงสัย ที่รองรับความคิด จินตนาการ ในความอยากรู้อยากเห็น ซึ่งจะนำไปสู่คุณภาพผู้เรียน ที่จะจบไปเป็น
กำลังสำคัญในการพัฒนาองค์ความรู้ให้เป็นชุมชนและประเทศชาติ ตามเจตนารมณ์ ของหลักสูตรและการ
จัดตั้งโรงเรียนต่อไป จึงจำเป็นต้องจัดหา วัสดุ คุรุภัณฑ์ และเครื่องมือ อุปกรณ์ต่าง ๆ ประจำห้องปฏิบัติการ
คณิตศาสตร์ ให้มีความเพียงพอ และมีคุณภาพ

5. วัตถุประสงค์

5.1 เพื่อใช้เป็นห้องปฏิบัติการคณิตศาสตร์ รองรับการเรียนการสอนและการทำโครงการงานของ
นักเรียน

5.2 เพื่อให้เกิดประโยชน์ด้านการเรียนการสอน โดยคำนึงถึงการใช้ทรัพยากรที่คุ้มค่าเกิดประสิทธิผล
รวมทั้งการให้บริการวิชาการที่มีประสิทธิภาพ

6. เป้าหมาย

6.1 ด้านปริมาณ

โรงเรียนมีห้องปฏิบัติการคณิตศาสตร์ที่สมบูรณ์ จำนวน 1 ห้อง

6.2 ด้านคุณภาพ

ห้องปฏิบัติการคณิตศาสตร์มีคุณภาพและได้มาตรฐาน

7. สถานที่ดำเนินการ

โรงเรียนวิทยาศาสตร์จุฬาราชวิทยาลัย ชลบุรี

8. ระยะเวลาดำเนินการ

ปีงบประมาณ 2563

9. ผู้รับผิดชอบโครงการ

งานแผนงานและงบประมาณ โรงเรียนวิทยาศาสตร์จุฬาราชวิทยาลัย ชลบุรี

10. หน่วยงานที่เกี่ยวข้อง

- กลุ่มบริหารงานวิชาการ
- กลุ่มบริหารงานงบประมาณ

11. วิธีดำเนินการ

ที่	กิจกรรม/รายการ	ระยะเวลา	งบประมาณ	ผู้รับผิดชอบ
1	เสนอโครงการเพื่อขออนุมัติ	ตุลาคม 2562	-	งานแผนงานฯ
2	ดำเนินโครงการ	ตุลาคม 2562 ปีงบประมาณ 2563	1,000,000	งานแผนงานฯ

12. โครงการนี้ใช้งบประมาณทั้งสิ้น 1,000,000 บาท

13. การติดตามการประเมิน

- 13.1 ตรวจสอบคุณภาพผลงาน
- 13.2 ประเมินโดยผู้ควบคุมงาน และกรรมการตรวจรับงาน

14. ผลที่คาดว่าจะได้รับ

- 14.1 โรงเรียนจัดการเรียนการสอนคณิตศาสตร์อย่างมีคุณภาพ
- 14.2 นักเรียนมีทักษะปฏิบัติการ