

๙. โครงการเข้าค่ายวิทยาศาสตร์

หลักการและเหตุผล

การพัฒนาประเทศให้มีความยั่งยืน และทันต่อการเปลี่ยนแปลงอย่างรวดเร็วของโลก จำเป็นต้องอาศัยความรู้จากการพัฒนาวิทยาศาสตร์และเทคโนโลยีเป็นพื้นฐานสำคัญ มีปัจจัยหลายประการที่จะนำไปสู่ความสำเร็จต่อการพัฒนาทางวิทยาศาสตร์และเทคโนโลยี แต่ปัจจัยพื้นฐานที่สำคัญต้องอาศัยบุคลากรที่มีศักยภาพและความสามารถ ดังนั้น การจัดเข้าค่ายผู้นำวิทยาศาสตร์ จึงเป็นกิจกรรมที่เตรียมความพร้อมให้นักเรียนผู้นำได้มาฝึกฝนทดลอง เรียนรู้พื้นฐานและทักษะกระบวนการทางวิทยาศาสตร์อย่างหลากหลาย เพื่อจะได้มาถ่ายทอดให้เพื่อนเป็นการพัฒนาและเพิ่มพูนศักยภาพทางวิทยาศาสตร์อย่างต่อเนื่องที่มีคุณภาพของประเทศ

วัตถุประสงค์

๑. เพื่อพัฒนาการเรียนการสอน ให้นักเรียนมีทักษะพื้นฐานทางวิทยาศาสตร์ให้มีประสิทธิภาพมากขึ้น
๒. เพื่อปลูกฝังให้นักเรียนสนใจและใฝ่รักทางวิทยาศาสตร์และเทคโนโลยี

งบประมาณที่ดำเนินการ

๑๐,๐๐๐ บาท

ระยะเวลาดำเนินงาน

- กิจกรรมที่ ๑ การเข้าค่ายผู้นำวิทยาศาสตร์ (Science Camp) ระหว่างวันที่ ๑๔-๑๖ มีนาคม ๒๕๕๖
- กิจกรรมที่ ๒ การเข้าค่ายทักษะกระบวนการทางวิทยาศาสตร์ ระหว่างวันที่ ๒๐-๒๑ มิถุนายน ๒๕๕๖

สถานที่ดำเนินการ

ณ มหาวิทยาลัยเทคโนโลยีราชมงคลศรีวิชัย

วิธีดำเนินการ

๑. ประชุมฝ่ายดำเนินการเพื่อปรึกษาเกี่ยวกับแนวปฏิบัติพร้อมมอบหมายหน้าที่การประสานงานและจัดเตรียมส่วนต่างๆ
๒. จำนวนนักเรียนชั้นละ ๔๕ คน รวม ๓ สายชั้น จำนวน ๑๓๖ คน (ประถมศึกษาปีที่ ๖ จำนวน ๓๖ คน)
๓. กำหนดสถานที่ วัน เวลา ในการเข้าค่ายผู้นำวิทยาศาสตร์
๔. ติดต่อประสานงานวิทยากร และคณะครูที่เข้าร่วมกิจกรรม
๕. จัดเตรียมวัสดุอุปกรณ์ที่จำเป็นต้องใช้ และมีในการทำกิจกรรม

๖. จัดทำปฏิทินและแผนการปฏิบัติงาน
๗. ประชุมคณะครูและนักเรียนเพื่อชี้แจงแนวทางในการปฏิบัติงาน
๘. จัดทำกิจกรรมตามโครงการ โดยมี ๒ กิจกรรมดังนี้
 - **กิจกรรมที่ ๑** การเข้าค่ายผู้นำวิทยาศาสตร์ (Science Camp) ครั้งที่ ๕ นักเรียนจำนวน ๓๐ คน ครู จำนวน ๒ คน เข้าค่ายผู้นำวิทยาศาสตร์ ณ มหาวิทยาลัยระหว่างวันที่ ๑๔-๑๖ มีนาคม ๒๕๕๖
 - **กิจกรรมที่ ๒** การเข้าค่ายทักษะกระบวนการทางวิทยาศาสตร์ นักเรียนระดับชั้นประถมศึกษาปีที่ ๔-๖ นักเรียน จำนวน ๑๐๐ คน ครู จำนวน ๖ คน เข้าค่ายทักษะกระบวนการทางวิทยาศาสตร์ ระหว่างวันที่ ๒๐-๒๑ มิถุนายน ๒๕๕๖

ผลการดำเนินงาน

- จัดกิจกรรมเข้าค่ายผู้นำวิทยาศาสตร์ นักเรียนระดับชั้น ป.๔-๕ (นักเรียนแกนนำวิทยาศาสตร์) จำนวน ๑๓๖ คน ในวันที่ ๑๔-๑๖ มีนาคม ๒๕๕๖ ณ มหาวิทยาลัยเทคโนโลยีราชมงคลศรีวิชัย มีวัตถุประสงค์เพื่อพัฒนาการเรียนการสอนให้นักเรียนมีทักษะพื้นฐานทางวิทยาศาสตร์ให้มีประสิทธิภาพมากขึ้น
- ผลการดำเนินการ เป็นการพัฒนาการเรียนการสอน ให้นักเรียนมีทักษะพื้นฐานทางวิทยาศาสตร์มากยิ่งขึ้นและปลูกฝังให้นักเรียนสนใจและใฝ่รักทางวิทยาศาสตร์และเทคโนโลยี

ข้อ	รายการประเมิน	ระดับความพึงพอใจ				
		มากที่สุด (๕)	มาก (๔)	ปานกลาง (๓)	พอใช้ (๒)	ปรับปรุง (๑)
๑	ระยะเวลาในการดำเนินการโครงการ	๗๐.๕๐	๒๐.๕๐	๑.๐๐	-	-
๒	สถานที่เหมาะสมในการเรียนรู้	๘๕.๒๐	๑๕.๘๐	-	-	-
๓	อาหารและที่พักในการเข้าค่าย	๗๖.๔๕	๑๗.๘๘	๕.๖๗	-	-
๔	ความรู้และประสบการณ์ที่ได้รับ	๘๑.๑๐	๑๘.๗๐	๐.๒๐	-	-
๕	ประสบการณ์ต่างๆ สามารถนำไปประยุกต์ใช้ในชีวิตประจำวันได้	๘๖.๓๐	๑๓.๗๐	-	-	-
๖	ความรู้ความสามารถของวิทยากร	๙๒.๗๕	๗.๒๕	-	-	-
๗	วัสดุ อุปกรณ์และเครื่องมือในการจัดประสบการณ์	๗๘.๒๐	๒๒.๘๐	-	-	-
๘	เกิดกระบวนการคิดและทักษะกระบวนการทางวิทยาศาสตร์	๘๐.๒๕	๑๙.๗๕	-	-	-
๙	ความต้องการให้จัดค่ายวิทยาศาสตร์	๙๕.๕๐	๑๔.๕๐	-	-	-
คะแนนเฉลี่ย		๘๐.๔๘	๑๔.๗๗	๔.๗๕	-	-

สรุปผลการประเมินความพึงพอใจของนักเรียนที่ใช้ศูนย์วิทยาศาสตร์ในการเรียนรู้วิชาวิทยาศาสตร์ของโรงเรียนในภาพรวมมีความพึงพอใจในระดับมากที่สุด ค่าเฉลี่ย ๘๐.๔๘