บทคัดย่อดึงจากฐานข้อมูล จัดหน้าด้วยระบบอัตโนมัติ ไม่ใช่ต้นฉบับจากผู้เผยแพร่

ชื่อเรื่อง ความพึงพอใจและผลลัพธ์การเรียนรู้จากการเข้าร่วม “สัปดาห์วิทยาศาสตร์แห่งชาติ 2568” ณ อุทยานวิทยาศาสตร์พระจอมเกล้า ณ หว้ากอ จังหวัดประจวบคีรีขันธ์

ผู้วิจัย ศิรินทราภรณ์ บุญจันทร์

ปีการศึกษา 2568

บทคัดย่อ

ชื่อวิจัย ความพึงพอใจและผลลัพธ์การเรียนรู้จากการเข้าร่วม “สัปดาห์วิทยาศาสตร์แห่งชาติ 2568” ณ อุทยานวิทยาศาสตร์พระจอมเกล้า ณ หว้ากอ จังหวัดประจวบคีรีขันธ์

ผู้วิจัย นางสาวศิรินทราภรณ์ บุญจันทร์

ปีที่วิจัย 2568

บทคัดย่อ

การวิจัยครั้งนี้มีวัตถุประสงค์เพื่อประเมิน ความพึงพอใจและผลลัพธ์การเรียนรู้ ของผู้เข้าร่วมงาน “สัปดาห์วิทยาศาสตร์แห่งชาติ 2568” ณ อุทยานวิทยาศาสตร์พระจอมเกล้า ณ หว้ากอ จังหวัดประจวบคีรีขันธ์ ซึ่งจัดขึ้นระหว่างวันที่ 18–22 สิงหาคม 2568 โดยเน้นการวิเคราะห์ประสิทธิผลของฐานการเรียนรู้และกิจกรรมวิชาการต่าง ๆ อาทิ นิทรรศการวิทยาศาสตร์ กิจกรรมแรลลี่วิชาการ การประกวดเชิงวิชาการ การนำเสนอนวัตกรรมและสิ่งประดิษฐ์ การแสดงแสง–สี–เสียง ตลอดจนกิจกรรมตลาดผู้ประกอบการชุมชน เครื่องมือที่ใช้ในการวิจัยคือ แบบสอบถามออนไลน์ ซึ่งพัฒนาขึ้นโดยผ่านการตรวจสอบความตรงเชิงเนื้อหา (Content Validity)
จากผู้ทรงคุณวุฒิได้ค่าดัชนีความตรงของเนื้อหา IOC อยู่ระหว่าง 0.80–1.00 แสดงถึงความเหมาะสมของเนื้อหา และได้ตรวจสอบความเชื่อมั่น (Reliability) โดยวิธี Cronbach’s Alpha Coefficient เท่ากับ 0.92 แสดงถึงความเชื่อมั่นในระดับสูง กลุ่มตัวอย่างคือผู้เข้าร่วมงาน จำนวนทั้งสิ้น 257 คน ซึ่งเลือกแบบเฉพาะเจาะจง (Purposive Sampling) ครอบคลุมนักเรียน นักศึกษา ครู และประชาชนทั่วไป ข้อมูลที่ได้วิเคราะห์ด้วยสถิติเชิงพรรณนา ได้แก่ ค่าเฉลี่ย ส่วนเบี่ยงเบนมาตรฐาน และการแจกแจงความถี่

ผลการวิจัยพบว่า ผู้เข้าร่วมมี ความพึงพอใจโดยรวมอยู่ในระดับมาก โดยกิจกรรมที่ได้รับคะแนนสูงสุดคือ ฐานกิจกรรมเชิงปฏิบัติด้าน STEM กิจกรรมแรลลี่วิชาการ (ค่าเฉลี่ย 4.45) ซึ่งช่วยเสริมสร้างทักษะการคิดเชิงตรรกะและการแก้ปัญหา รองลงมาคือ กิจกรรมร้านละเล่นวิทยาศาสตร์ ที่สร้างบรรยากาศสนุกสนานและส่งเสริมการเรียนรู้อย่างไม่เป็นทางการ ตามด้วย การประกวดวาดภาพวิทยาศาสตร์ ซึ่งช่วยส่งเสริมความคิดสร้างสรรค์และการถ่ายทอดแนวคิดทางวิทยาศาสตร์สู่ศิลปะ ถัดมาคือ การแสดงแสง–สี–เสียง ที่สร้างแรงดึงดูดและเพิ่มความน่าสนใจให้กับงาน และสุดท้ายคือ ฐานนิทรรศการวิทยาศาสตร์ (ค่าเฉลี่ย 4.19) ตามลำดับ ซึ่งแม้จะได้รับความพึงพอใจน้อยที่สุดเมื่อเปรียบเทียบ แต่ยังคงอยู่ในระดับมาก แสดงถึงคุณค่าทางวิชาการและการเชื่อมโยงกับความรู้ในชีวิตประจำวัน

ข้อเสนอแนะจากการวิจัย
การจัดงานครั้งนี้สามารถสะท้อนให้เห็นถึงประสิทธิภาพของการจัดกิจกรรมวิทยาศาสตร์ที่มีความหลากหลาย ทั้งด้านการเรียนรู้ การสร้างแรงบันดาลใจ และการเชื่อมโยงระหว่างวิทยาศาสตร์กับชุมชน อันเป็นแนวทางที่สามารถนำไปพัฒนาและต่อยอดการจัดกิจกรรมวิชาการในระดับสากลได้อย่างยั่งยืน

คำสำคัญ ความพึงพอใจ, ผลลัพธ์การเรียนรู้, สัปดาห์วิทยาศาสตร์แห่งชาติ 2568, กิจกรรมการเรียนรู้วิทยาศาสตร์

ที่อยู่อ้างอิง (URL) : https://publish.vichakan.net/show/1545
วันที่ดำเนินการเผยแพร่ : 27 สิงหาคม 2568
พิมพ์ : วันที่ 11 พฤศจิกายน 2569 เวลา 04.36 น.