

บทคัดย่อ

การสังเคราะห์งานวิจัยของอาจารย์มหาวิทยาลัยราชภัฏพระนคร ในกลุ่มสาขาวิชาวิทยาศาสตร์สุขภาพ จำนวน 8 เรื่อง ที่พิมพ์เผยแพร่ระหว่างปี พ.ศ. 2548-2552 มีการดำเนินการเป็น 4 ส่วน คือ 1) ข้อมูลพื้นฐาน พบว่า เป็นหัวข้องานวิจัยด้านอาหารและการออกกำลังกาย ของนักวิจัย 13 คน ร้อยละ 62.50 เป็นนักวิจัย 1 คน ต่อ 1 เรื่อง 2) วิธีดำเนินการวิจัย พบว่าทุกงานวิจัยเป็นการวิจัยแบบทำการทดลอง ใช้กลุ่มตัวอย่างในการดำเนินงานวิจัย ร้อยละ 75 มีการใช้กรอบแนวคิดโดยใช้ทฤษฎีคนอื่นสนับสนุน ใช้งานวิจัยในประเทศอ้างอิงเฉลี่ย 20 เรื่องต่อเล่มและงานวิจัยต่างประเทศเฉลี่ย 9 เรื่องต่อเล่ม ร้อยละ 75.00 ใช้เครื่องมือการวิจัยแบบอื่นๆ เช่น ชุดกิจกรรม โปรแกรมการฝึก แบบประเมินคุณภาพอาหาร วิธีการทางสถิติที่ใช้คือ ค่าเฉลี่ย ค่าร้อยละ F-test t-test การทดสอบความแตกต่างรายคู่ ภายหลัง พื้นที่ที่ทำการเก็บข้อมูลคือที่มหาวิทยาลัยราชภัฏพระนครและมหาวิทยาลัยศรีนครินทรวิโรฒ ประสานมิตร องค์กรฯ 3) การสังเคราะห์องค์ความรู้ พบว่างานวิจัยทั้ง 8 เรื่องก่อให้เกิดองค์ความรู้หลายด้านคือ องค์ความรู้ด้านการพัฒนาการศึกษา ด้านการพัฒนาท้องถิ่น ด้านนวัตกรรม สิ่งประดิษฐ์ และงานสร้างสรรค์ ด้านการเรียนการสอน และอื่นๆ กล่าวคือ มีการนำคอมพิวเตอร์มาพัฒนางานวิจัยไม่จะเป็นการสร้างบทเรียนนำไปช่วยในการฝึกอบรมและถ่ายทอดความรู้ หรือใช้ในการวิเคราะห์ผลทางสถิติ นอกจากนี้องค์ความรู้ที่เกิดขึ้นจากงานวิจัยยังได้นำไปถ่ายทอดให้ชุมชน มีส่วนช่วยเหลือผู้ประกอบการร้านอาหารในท้องถิ่น ช่วยให้อาหารมีมาตรฐานมากยิ่งขึ้น เป็นการช่วยสร้างงานให้กับประชากรที่อยู่ในท้องถิ่นในทางอ้อม ความรู้ที่กลุ่มตัวอย่าง และชุมชนได้รับและเข้าร่วมอบรมสามารถนำไปประกอบอาชีพและธุรกิจได้ องค์ความรู้ที่เกิดขึ้นจากงานวิจัยสามารถนำไปใช้ผลิตผลิตภัณฑ์ใหม่ในอุตสาหกรรมได้ มีผลิตภัณฑ์ใหม่ที่มีคุณค่าทางโภชนาการสูงเกิดขึ้นจากงานวิจัยกว่า 13 ชนิด และมีผลิตภัณฑ์เพื่อสุขภาพ 2 ชนิดที่ตอบสนองต่อความต้องการของผู้ป่วยความดันโลหิตสูงและเบาหวาน องค์ความรู้ด้านวิทยาศาสตร์การกีฬา สามารถใช้เป็นแนวทางในการกำหนดรูปแบบและการกำหนดโปรแกรมของการฝึกซ้อมของนักกีฬาให้มีความพร้อมในด้านองค์ประกอบของร่างกายสูงขึ้น พัฒนาระดับสมรรถภาพทางกายของนักกีฬา รวมถึงสามารถนำไปประยุกต์ใช้กับบุคคลทั่วไปได้ 4) การนำผลการวิจัยไปใช้ประโยชน์ มีการนำผลการวิจัยไปถ่ายทอดความรู้ให้แก่ชุมชนบ้านขนมหวาน อ.บางปลาหมอ จ.สุพรรณบุรี โดยมีนักศึกษามหาวิทยาลัยราชภัฏพระนคร เข้าร่วมเป็นผู้ช่วยวิทยากร

งานวิจัยของอาจารย์มหาวิทยาลัยราชภัฏพระนคร ในกลุ่มสาขาวิชาวิทยาศาสตร์สุขภาพมีจุดเด่นคือ มีองค์ความรู้ด้านนวัตกรรม สิ่งประดิษฐ์และงานสร้างสรรค์มาก แต่มีข้อด้อยคือยังมีการนำงานสร้างสรรค์และองค์ความรู้ที่ได้นี้ไปใช้ประโยชน์ได้น้อย