

หัวข้อวิจัย	แนวทางการพัฒนาระบบสารสนเทศสื่อและกิจกรรมเด็กปฐมวัยสำหรับครูผู้ดูแลเด็ก
ผู้ดำเนินการวิจัย	ดร. ลัดดา สวนมะลิ
ที่ปรึกษา	รองศาสตราจารย์ ดร. รัญจวน ประวัตินเมือง
หน่วยงาน	หลักสูตรบริหารธุรกิจบัณฑิต สาขาวิชาคอมพิวเตอร์ธุรกิจ คณะวิทยาการจัดการ มหาวิทยาลัยสวนดุสิต
ปี พ.ศ.	2559

การวิจัยครั้งนี้มีวัตถุประสงค์เพื่อหาแนวทางในการพัฒนาระบบสารสนเทศสำหรับจัดเก็บข้อมูลสื่อเพื่อการจัดกิจกรรมเด็กปฐมวัยสำหรับครูผู้ดูแลเด็ก จากกลุ่มตัวอย่างที่เป็นครูผู้ดูแลเด็กของโรงเรียนสังกัดกรุงเทพมหานคร กลุ่มเขตกรุงเทพมหานคร ทั้งหมด 41 โรงเรียน จำนวน 126 ตัวอย่าง เครื่องมือที่ใช้ในการวิจัย ได้แก่ แบบสอบถามที่มีคำถามปลายปิด แบบตรวจสอบรายการ แบบจัดอันดับความสำคัญ แบบมาตราส่วนประมาณค่า และคำถามปลายเปิด ข้อมูลที่ได้ถูกนำมาใช้ในการวิเคราะห์โดยใช้โปรแกรมสำเร็จรูป คำนวณค่าสถิติ คือ ค่าร้อยละ ค่าความถี่ ค่าเฉลี่ย ส่วนเบี่ยงเบนมาตรฐาน การวิเคราะห์ความแปรปรวนทางเดียว และการวิเคราะห์เนื้อหา

ผลการวิจัย พบว่า แนวทางการพัฒนาระบบสารสนเทศสำหรับจัดเก็บข้อมูลสื่อเพื่อการจัดกิจกรรมเด็กปฐมวัยสำหรับครูผู้ดูแลเด็ก ได้แก่ระบบสารสนเทศจะต้องสามารถจัดเก็บข้อมูลสื่อเป็นหมวดหมู่ โดยอาจจะจำแนกตามความเหมาะสมกับช่วงวัย สารการเรียนรู้ และจุดมุ่งหมายในการจัดกิจกรรม เป็นหลัก รวมทั้งอาจจะจำแนกตามประเภทของวัสดุที่นำมาใช้ คุณภาพของวัสดุ ขนาดและน้ำหนักที่เหมาะสมกับวัย และราคา ทั้งนี้ระบบควรจะให้สามารถมีการสืบค้นข้อมูลสื่อเพื่อการจัดกิจกรรมของเด็กปฐมวัยตามหมวดหมู่ต่าง ๆ จะต้องมีรายละเอียดข้อมูลเกี่ยวกับการเตรียมสื่อ วัสดุ อุปกรณ์ในการจัดกิจกรรม มีข้อมูลการแนะนำวิธีการใช้สื่อ มีการจัดแบ่งกลุ่มของสื่อที่จัดเก็บตามลักษณะของการส่งเสริมคุณธรรม จริยธรรม และมีนิสัยที่ดีแก่เด็ก อีกทั้งระบบสารสนเทศที่พัฒนานั้นจะต้องสามารถจัดเก็บข้อมูลสื่อเพื่อการจัดกิจกรรมของเด็กปฐมวัยได้ง่ายอย่างเป็นระบบ ไม่ต้องแสดงรายละเอียดที่ลึกมากเกินไป สามารถปรับปรุงแก้ไขข้อมูลสื่อเพื่อการจัดกิจกรรมของเด็กปฐมวัยได้ ผู้ใช้งานสามารถสืบค้นข้อมูลสื่อเพื่อการจัดกิจกรรมของเด็กปฐมวัยได้อย่างสะดวก นอกจากนี้ระบบที่พัฒนาจะต้องสามารถรองรับการจัดเก็บข้อมูลในรูปแบบสื่อมัลติมีเดียได้ เพื่อรวบรวมคลิปวิดีโอเกี่ยวกับการทำสื่อการสอน ซึ่งเป็นการช่วยส่งเสริม พัฒนาครูผู้ดูแลเด็กในการใช้เทคโนโลยีเพื่อการศึกษา