

## บทคัดย่อ

งานวิจัยในชั้นเรียน เรื่อง การเรียนรู้ด้วยสื่อการสอน รายวิชา คอมพิวเตอร์และสารสนเทศเพื่อองอาชีพ

ปวช.๑.๔ สาขางานคอมพิวเตอร์ธุรกิจ ภาคเรียนที่ ๑ ปีการศึกษา ๒๕๕๖

ในปัจจุบันสื่อคอมพิวเตอร์มีความสัมพันธ์ในการดำเนินชีวิตของมนุษย์ในทุกๆด้าน ดังเช่นด้าน การศึกษาคอมพิวเตอร์มีส่วนช่วยในการนำเสนอสิ่งต่าง ๆ ได้อย่างน่าสนใจและเป็นระบบ และเป็น ระบบมัลติมีเดีย ทำให้เกิดความเพลิดเพลินจากสีสัน เสียงและรูปแบบในการนำเสนอ ทำให้ผู้ที่ทำการ เรียนรู้ เกิดประสบการณ์และมีกระบวนการในการเรียนรู้ที่เป็นระบบและเกิดความเข้าใจได้ง่ายขึ้น อีกทั้งยังสามารถใช้ในการทบทวนซ้ำแล้วซ้ำเล่าได้อีกเป็นอย่างดีเมื่อต้องการศึกษาเพิ่มเติม มีข้อสอบ เพื่อใช้ทดสอบความสามารถในการเรียนรู้ของผู้เรียนได้เป็นอย่างดี เพราะเมื่อผู้เรียนได้จัดทำข้อสอบ มากเท่าไรก็ตามผู้เรียนก็จะเกิดการเรียนรู้และมีความชำนาญและเกิดเป็นประสบการณ์ทางการเรียนรู้ ในสาขาวิชานั้นต่อไป มีการประมวลผลการเรียนรู้ของนักเรียน จึงได้ทำการวางแผนการดำเนินการและ จัดทำสื่อการสอนคอมพิวเตอร์ช่วยสอน โดยใช้โปรแกรม MicroWorlds เวอร์ชัน Pro ๑.๑ เพื่อเพิ่ม ผลสัมฤทธิ์ทางการเรียนของนักเรียน

ผลจากการใช้สื่อการสอนดังกล่าวโดยใช้แบบทดสอบและแบบสอบถาม และการประเมินสภาพ จึงปรากฏว่านักเรียนสามารถเรียนรู้ได้เร็วและเข้าใจเนื้อหาได้เป็นอย่างดี รวดเร็วและมีความสุขในการ เรียนรู้ อีกทั้งยังสามารถพัฒนาความคิดสร้างสรรค์ในการเรียนรู้อีกด้วย

จากการจัดทำการประเมินโดยใช้แบบสอบถามผลปรากฏว่าผลการใช้สื่อการเรียนการสอนที่ จัดทำขึ้น จากการประเมินแบบสุ่มตัวอย่างนักเรียนที่ใช้สื่อการเรียนรู้ที่จัดทำขึ้นจำนวน ๔๕ คน ใน การประเมินทั้งหมด ๖ หัวข้อหลัก ๓๕ ข้อย่อย ซึ่งจะเป็นหัวข้อประเมินในทุก ๆ ด้านตามแบบ ประเมิน ปรากฏว่าผลการประเมินมีคะแนนรวมอยู่ที่ระดับดี คือมีคะแนนมากที่สุด ๗๕๑ คะแนน คิดเป็น ๔๗.๙๙ คะแนนมาก ๗๕๙ คะแนน คิดเป็น ๔๘.๕๐ และคะแนนพอใช้ ๕๕ คะแนน คิดเป็น ๓.๕๑

จากการประเมินด้วยแบบทดสอบที่จัดขึ้นเพื่อทำการทดสอบหลังจากที่ใช้สื่อคอมพิวเตอร์ช่วย สอน ปรากฏว่านักเรียนมีผลการเรียนดีขึ้นอยู่ใน ระดับดีมาก ๔๓ คน และในระดับดี ๒ คน