

หัวข้อวิทยานิพนธ์	ศึกษาการใช้คอมพิวเตอร์ช่วยในการเรียนการสอนในโรงเรียนมัธยมศึกษา สังกัดกรมสามัญศึกษา กรุงเทพมหานคร
หน่วยกิตของวิทยานิพนธ์	6 หน่วย
โดย	นายชัยณรงค์ เพ็ชรเยี่ยม
อาจารย์ที่ปรึกษา	ดร. ไพบูลย์ เกียรติโกมล รศ. อติศักดิ์ พงษ์พูลผลศักดิ์ อาจารย์ นารี วงศ์ลิโรจน์กุล
ระดับการศึกษา	ครุศาสตรบัณฑิต
สาขาวิชา	คอมพิวเตอร์และเทคโนโลยีสารสนเทศ
ปีการศึกษา	2541

บทคัดย่อ

การศึกษานี้มีวัตถุประสงค์ เพื่อสำรวจข้อมูลเกี่ยวกับการใช้คอมพิวเตอร์ช่วยในการเรียนการสอน โดยศึกษาสภาพ ปัญหา และความต้องการเกี่ยวกับการใช้คอมพิวเตอร์ช่วยในการเรียนการสอน วิชาต่าง ๆ ในโรงเรียนมัธยมศึกษา สังกัดกรมสามัญศึกษา กรุงเทพมหานคร โดยเน้นองค์ประกอบหลัก 7 ด้าน คือ นโยบาย งบประมาณ บุคลากร ซอฟต์แวร์ ฮาร์ดแวร์ ห้องเรียนใช้คอมพิวเตอร์ช่วยสอน การส่งเสริมและการสนับสนุน โดยใช้แบบสอบถามเป็นเครื่องมือในการวิจัย งานวิจัยนี้ใช้กลุ่มตัวอย่าง คือ โรงเรียนมัธยมศึกษา ในเขตกรุงเทพมหานคร โดยสอบถามจากบุคคล 3 กลุ่ม คือ 1. ผู้บริหาร 2. หัวหน้าหมวดวิชาคอมพิวเตอร์ 3. อาจารย์ผู้ใช้คอมพิวเตอร์ช่วยในการเรียนการสอนวิชาต่าง ๆ รวมจำนวนทั้งหมด 363 คน ผลการศึกษาค้นพบว่า

1. โรงเรียนมัธยมศึกษาส่วนมาก มีนโยบายเกี่ยวกับการใช้คอมพิวเตอร์ช่วยในการเรียนการสอน วิชาต่าง ๆ น้อยมาก คอมพิวเตอร์ที่มีอยู่ส่วนมากได้มาจากสมาคมผู้ปกครองและครู ในด้านบุคลากรคอมพิวเตอร์ส่วนมากจะได้รับการฝึกอบรมและศึกษาด้วยตัวเอง มากกว่าจะจบทางด้านคอมพิวเตอร์โดยตรง สภาพทางด้านซอฟต์แวร์ต่างๆ ส่วนมากจะได้จากการซื้อ ส่วนทางด้านฮาร์ดแวร์จะมีเครื่องคอมพิวเตอร์ใช้สำหรับการเรียนการสอนวิชาต่าง ๆ น้อยมาก
2. ปัญหาเกี่ยวกับการใช้คอมพิวเตอร์ช่วยในการเรียนการสอนวิชาต่าง ๆ ที่สำคัญได้แก่ โรงเรียนมีนโยบายเกี่ยวกับการใช้คอมพิวเตอร์ช่วยในการเรียนการสอนวิชาต่างๆ ยังไม่

ชัดเจน ขาดงบประมาณในการสนับสนุนการใช้คอมพิวเตอร์ มีบุคลากรจำนวนน้อยที่มีความรู้เกี่ยวกับการใช้และการสร้างโปรแกรมคอมพิวเตอร์ช่วยสอน

3. ความต้องการเกี่ยวกับการใช้คอมพิวเตอร์ช่วยในการเรียนการสอนวิชาต่างๆส่วนมากโรงเรียนมัธยมศึกษา ต้องการใช้งบประมาณจากเงินบำรุงการศึกษา ต้องการบุคลากรที่มีความรู้ความชำนาญ สามารถสร้างโปรแกรมคอมพิวเตอร์ช่วยสอนได้ ด้านอาจารย์ผู้สอนมีความต้องการเครื่องคอมพิวเตอร์ระบบมัลติมีเดียพร้อมอุปกรณ์ต่อพ่วงที่ทันสมัย และปรับปรุงสภาพห้องเรียนเพื่อใช้เป็นห้องเรียนใช้คอมพิวเตอร์ช่วยสอนวิชาต่าง ๆ ด้วย รวมทั้งการจัดตั้งศูนย์ผลิตโปรแกรมคอมพิวเตอร์ช่วยสอนในระดับกรมสามัญศึกษา

คำสำคัญ(Keywords) : คอมพิวเตอร์/คอมพิวเตอร์ช่วยในการเรียนการสอน/โรงเรียนมัธยมศึกษา