

บทคัดย่อ

177219

การวิจัยครั้งนี้ มีวัตถุประสงค์ เพื่อศึกษาสภาพและปัญหาการใช้งานคอมพิวเตอร์ของครูผู้สอน โรงเรียนในเครือมูลนิธิคณะเซนต์คาเบรียลแห่งประเทศไทย กลุ่มตัวอย่างที่ใช้ในการวิจัย เป็นครูผู้สอน ได้จากการสุ่มแบบชั้นภูมิ จำนวน 449 คน เครื่องมือที่ใช้ในการเก็บรวบรวมข้อมูลเป็นแบบสอบถาม มีค่าความเชื่อมั่นเท่ากับ 0.92 วิเคราะห์ข้อมูลด้วยการแจกแจงความถี่ ร้อยละ ค่าเฉลี่ย ค่าเบี่ยงเบนมาตรฐาน สถิติทดสอบ ที และ การวิเคราะห์ความแปรปรวน

ผลการวิจัยปรากฏ ดังนี้

1. คุณลักษณะของครูผู้สอน โรงเรียนในเครือมูลนิธิคณะเซนต์คาเบรียลแห่งประเทศไทย ส่วนใหญ่ เป็นเพศหญิง ร้อยละ 58.10 สำเร็จการศึกษาปริญญาตรี ร้อยละ 93.30 มีประสบการณ์ทำงานมากกว่า 15 ปีขึ้นไป ร้อยละ 37.20 ทำการสอนในระดับมัธยมศึกษา ร้อยละ 52.20 สอนวิชาภาษาไทย ร้อยละ 20.00 และมีการใช้งานคอมพิวเตอร์ทุกวัน ร้อยละ 34.70
2. สภาพการใช้งานคอมพิวเตอร์ แบ่งออกเป็น 3 ปัจจัยคือ ปัจจัยที่สนับสนุนการเรียนการสอน ปัจจัยด้านการศึกษา ค้นคว้าเพิ่มเติมเพื่อเพิ่มความรู้และประสบการณ์ทางด้านคอมพิวเตอร์จากแหล่งความรู้และปัจจัยด้านความรู้เกี่ยวกับคอมพิวเตอร์ ในภาพรวมอยู่ในระดับ ปานกลาง และเมื่อพิจารณาแต่ละปัจจัย พบว่า มีสภาพการใช้งานคอมพิวเตอร์ อยู่ในระดับปานกลาง
3. ปัญหาการใช้งานคอมพิวเตอร์ แบ่งออกเป็น 2 ปัจจัย คือ ปัญหาด้านฮาร์ดแวร์และปัญหาด้านซอฟต์แวร์ ในภาพรวมอยู่ในระดับปานกลาง และเมื่อพิจารณาแต่ละปัจจัย พบว่า ปัญหาการใช้งานคอมพิวเตอร์ อยู่ในระดับปานกลาง
4. ผลการเปรียบเทียบสภาพการใช้งานคอมพิวเตอร์ จำแนกตามเพศ ระดับการศึกษาและประสบการณ์การทำงาน พบว่า ไม่มีความแตกต่างกัน ทั้งปัจจัยที่สนับสนุนการเรียนการสอน ปัจจัยด้านการศึกษา ค้นคว้าเพิ่มเติมเพื่อเพิ่มความรู้และประสบการณ์ทางด้านคอมพิวเตอร์จากแหล่งความรู้และปัจจัยด้านความรู้เกี่ยวกับคอมพิวเตอร์
5. ผลการเปรียบเทียบปัญหาการใช้งานคอมพิวเตอร์ จำแนกตามเพศ ระดับการศึกษาและประสบการณ์การทำงาน พบว่า ไม่มีความแตกต่างกัน ทั้งปัญหาด้านฮาร์ดแวร์และปัญหาด้านซอฟต์แวร์

Purposes of this research were to study conditions and problems of computer using of teachers in the Saint Gabriel Group Foundation of Thailand. Sampling group of this research were 449 teachers selected from stratified random. Tools that was used for data collection were questionnaire which had reliability of 0.92. The data were analyzed by means, percentage, standard deviation, t-test and variation analysis.

The research revealed as follows

1. Qualities of the teachers in the Saint Gabriel Group Foundation of Thailand revealed that most of them were females (58.10%) and graduated in bachelor's degree (93.30%). They had working experience more than 15 years (37.20%). They taught in secondary school level (52.20%) also taught in the subject of Thai Language (20.00%). Moreover, they used the computer everyday.

2. Conditions of computer using were divided into 3 factors which were learning and teaching support, studying, searching for additional knowledge and experience in computer from knowledge source, and computer knowledge. Their overall aspects were at a medium level. However, when each factor was considered, it revealed that the conditions of computer using were at the medium level.

3. Problems of computer using were divided into 2 factors which were hardware and software. Their overall aspects were at the medium level. However, when each factor was considered, it revealed that the problems of computer using were at the medium level.

4. Results of comparisons on conditions of computer using via sex, educational level and working experience revealed that there were no difference in the factors of learning and teaching support, studying, searching for additional knowledge and experience in computer from knowledge source and computer knowledge.

5. Results of the comparisons on problems of computer using via sex, educational level and working experience revealed that there were no difference in both hardware and software problems.

Keywords : Computer Using / Problems of Computer Using / Teachers / The Saint Gabriel Group Foundation of Thailand