

การศึกษาวิจัยนี้มีวัตถุประสงค์เพื่อศึกษาสภาพปัจจุบัน ความต้องการและปัญหาการใช้อินเทอร์เน็ตในการเรียนการสอนของสถาบันเทคโนโลยีราชมงคล และเพื่อเปรียบเทียบความคิดเห็นของอาจารย์ผู้สอนกับนักศึกษา ต่อปัญหาในการใช้อินเทอร์เน็ตในการเรียนการสอน กลุ่มตัวอย่างเป็นอาจารย์ผู้สอนวิชาทางด้านคอมพิวเตอร์ในระดับปริญญาตรี จำนวน 77 คน และนักศึกษาระดับปริญญาตรี จำนวน 612 คน จากวิทยาเขตทั้งหมด 6 วิทยาเขต โดยเครื่องมือที่ใช้ในการวิจัยเป็นแบบสอบถามความคิดเห็นต่อการใช้อินเทอร์เน็ตในการเรียนการสอน วิเคราะห์ข้อมูลโดยการหาค่าประมาณ สัดส่วนประชากร ค่าประมาณค่าเฉลี่ย ค่าประมาณค่าความคลาดเคลื่อนมาตรฐานของค่าเฉลี่ย และทดสอบนัยสำคัญของความแตกต่างโดยใช้ค่าแซด (Z-test) ผลการวิจัยพบว่า 1.) สภาพปัจจุบันของการใช้อินเทอร์เน็ตในการเรียนการสอนในระดับปริญญาตรีของสถาบันเทคโนโลยีราชมงคล ส่วนใหญ่อาจารย์ผู้สอนใช้บริการไปรษณีย์อิเล็กทรอนิกส์ (Electronic Mail) มากที่สุด รองลงมาเป็นการสืบค้นข้อมูล World Wide Web และนักศึกษาใช้บริการอินเทอร์เน็ตในเรื่องของการบริการสืบค้นข้อมูล World Wide Web มากที่สุด รองลงมาเป็นการใช้งานไปรษณีย์อิเล็กทรอนิกส์ (Electronic Mail) อาจารย์ผู้สอนส่วนใหญ่จะใช้งานผ่านศูนย์คอมพิวเตอร์ของภาควิชา/แผนกวิชา และนักศึกษาส่วนใหญ่จะใช้งานโดยใช้เครื่องคอมพิวเตอร์ส่วนตัวที่บ้าน 2.) ผลการเปรียบเทียบความคิดเห็นของอาจารย์ผู้สอนกับนักศึกษาเกี่ยวกับปัญหาการใช้อินเทอร์เน็ตในการเรียนการสอนพบว่ามีความคิดเห็นแตกต่างกันอย่างมีนัยสำคัญทางสถิติที่ระดับ.01 โดยนักศึกษามีแนวโน้มว่ามีปัญหามากกว่าอาจารย์ผู้สอน

The purposes of this research were 1) to study current status, needs and problems concerning internet utilization in instruction at Rajamangala Institute of Technology, 2) to compare opinions between teachers and students about problems on the internet in instruction. The sampling groups of this study consisted of 77 teachers who taught computer subjects to undergraduate students and 612 undergraduate students in the Department of Computer Engineering, Computer Technology, Information Technology and Computer Education from 6 campuses. This research used a questionnaire as a tool to collect data. Estimate of Proportion, Estimate of Means, Standard error and Z-test were employed for data analysis. The result of this study showed that 1) the current status concerning the internet utilization in instruction in Bachelor's Degree at Rajamangala Institute of Technology revealed that mostly teachers used Electronic Mail and WWW for searching informations, at highest and high level respectively, on the other hand, students used WWW for searching informations and Electronic Mail, at highest and high level respectively. Mostly teachers always used the internet at the Computer Center of the Faculty/Department while students always used the internet on their private computer at home. 2) The comparison of opinions between teachers and students about problems concerning the internet utilization in instruction revealed that students had the significant (at 0.01) tendency of getting problems in using internet more than teachers.