

วิทยานิพนธ์ฉบับนี้ มีวัตถุประสงค์เพื่อศึกษาพฤติกรรมและปัจจัยที่มีอิทธิพลต่อการใช้งานอินเทอร์เน็ต รวมถึงปัญหาหรืออุปสรรคร่วมข้อเสนอนะในการใช้งานอินเทอร์เน็ต ของนักศึกษาระดับปริญญาตรี สถาบันเทคโนโลยีพระจอมเกล้าพระนครเหนือ โดยกลุ่มตัวอย่างประกอบด้วยนักศึกษาระดับปริญญาตรี 4 คณะ คือ คณะวิศวกรรมศาสตร์ คณะครุศาสตร์อุตสาหกรรม คณะวิทยาศาสตร์ประยุกต์ วิทยาลัยเทคโนโลยีอุตสาหกรรม จำนวนคณะละ 100 คน รวมทั้งสิ้น 400 คน เครื่องมือที่ใช้ในการเก็บรวบรวมข้อมูลคือแบบสอบถาม จากข้อมูลที่ได้จากกลุ่มตัวอย่างนำมาวิเคราะห์ทางสถิติโดยใช้ค่าสถิติพื้นฐาน การหาค่าร้อยละ (Percentage) ค่าความถี่ (Frequency) และหาความสัมพันธ์ระหว่างตัวแปรต้นและตัวแปรตาม โดยใช้การทดสอบไคสแควร์ (Chi-Square Test) เพื่อทราบถึงปัจจัยที่มีอิทธิพลต่อการใช้งานอินเทอร์เน็ต จากผลการวิจัยสามารถสรุปพฤติกรรมการใช้งานอินเทอร์เน็ตของนักศึกษาส่วนใหญ่ได้ดังนี้ กิจกรรมที่ใช้งานอินเทอร์เน็ต คือ การค้นหาข้อมูล สถานที่ที่ใช้งานอินเทอร์เน็ต คือ บ้าน ระยะเวลาการใช้งานอินเทอร์เน็ตในแต่ละครั้ง คือ 1 ชั่วโมงขึ้นไป - 2 ชั่วโมง ระยะเวลาที่ใช้งานอินเทอร์เน็ตในแต่ละสัปดาห์ คือ 2 ชั่วโมง ขึ้นไป - 4 ชั่วโมง ช่วงเวลาที่ใช้งานอินเทอร์เน็ต คือ 20.00 น. ขึ้นไป - 24.00 น. เว็บไซต์ (Website) ที่เข้าเยี่ยมชมบ่อยที่สุด คือ <http://www.sanook.com> ประเภทเว็บไซต์ (Website) ที่ใช้งานอินเทอร์เน็ต คือ ประเภทบันเทิง เป้าหมายหลักในการใช้งานอินเทอร์เน็ต คือ ค้นหาข้อมูลข่าวสาร และประโยชน์ที่ได้รับมากที่สุดจากการใช้งานอินเทอร์เน็ต คือ เพิ่มพูนความรู้ และพบว่า ความเป็นเจ้าของคอมพิวเตอร์ เป็นปัจจัยที่มีอิทธิพลต่อการใช้งานอินเทอร์เน็ต เพศ อายุ คณะที่ศึกษา ผลการเรียน (เกรดเฉลี่ย) รายได้เฉลี่ยรวมของครอบครัว ต่อเดือน มิใช่ปัจจัยที่มีอิทธิพลต่อการใช้งานอินเทอร์เน็ต อย่างมีระดับนัยสำคัญทางสถิติที่ระดับ .05

ปัญหาหลักในการใช้งานอินเทอร์เน็ตใน สจพ. คือ จำนวนเครื่องไม่เพียงพอต่อการใช้งานบริการที่ต้องการให้ สจพ. เพิ่มเติมหรือเปลี่ยนแปลง คือ บริการตรวจสอบผลการเรียน

The purposes of this research were to observe behaviors and concomitant factors influencing on the internet usage. Problems or suggestions of internet usage of undergraduate students at King Mongkut's Institute of Technology North Bangkok were also investigated. The sample groups were students from faculty of Engineering, faculty of Technical Education, faculty of Applied Science and College of Industrial Technology (totalling 400:100 students per each faculty). The research instrument was questionnaires to collect data. Data were analyzed by means of percentage, frequency and Chi-Square Test. The results of study show that searching data was rated as the highest frequency of the internet usage activity, home was categorized as the highest frequency of the internet usage place. Regarding to period of internet usage, the statistic came out at 1-2 hours per time but 2-4 hours per week and the peak time of internet using was 8 p.m. - 12 p.m.. The website accessed the most frequency was <http://www.sanook.com>, the category of website was entertainment. The important goals of accessing the internet was data searching. It especially aimed to gain knowledge. Being computer owner was a factor influencing on internet usage whereas sex, age, faculty, grade point average, and income per month were not the relevant factors influencing on internet usage (significant difference level at 0.05).

Main problem of internet usage at KMITNB was the insufficient quantity of computers. The grade checking program was requested to supplement in the computer service at KMITNB.