

หัวข้อวิทยานิพนธ์	การศึกษาสภาพ ความต้องการ และปัญหาการใช้อินเทอร์เน็ตในการเรียน ตามความคิดเห็นของนักศึกษาระดับประกาศนียบัตรวิชาชีพชั้นสูงชั้นปีที่ 2 ในวิทยาลัยเทคนิค กรมอาชีวศึกษา กระทรวงศึกษาธิการ ในเขตกรุงเทพมหานคร
หน่วยกิตของวิทยานิพนธ์	6 หน่วย
โดย	นายจัชวาลย์ มีแพง
อาจารย์ที่ปรึกษา	รองศาสตราจารย์ อดิศักดิ์ พงษ์มูลผลศักดิ์ ผู้ช่วยศาสตราจารย์ ดร.ไพบุลย์ เกียรติโกมล
ระดับการศึกษา	ครุศาสตร์อุตสาหกรรมมหาบัณฑิต
สาขาวิชา	คอมพิวเตอร์และเทคโนโลยีสารสนเทศ
ปีการศึกษา	2544

บทคัดย่อ

การศึกษาวิจัยครั้งนี้มีจุดประสงค์เพื่อศึกษาสภาพ ความต้องการ และปัญหาการใช้อินเทอร์เน็ตในการเรียน ตามความคิดเห็นของนักศึกษาระดับประกาศนียบัตรวิชาชีพชั้นสูงชั้นปีที่ 2 ในวิทยาลัยเทคนิค กรมอาชีวศึกษา กระทรวงศึกษาธิการ ในเขตกรุงเทพมหานคร กลุ่มตัวอย่าง เป็นนักศึกษาระดับประกาศนียบัตรวิชาชีพชั้นสูงชั้นปีที่ 2 จำนวน 361 คน ที่ได้มาจากการสุ่มตัวอย่างแบบชั้นภูมิ(Stratified Random Sampling) เครื่องมือที่ใช้เป็นแบบสอบถามแบ่งเป็นชนิดเลือกตอบจากรายการและมาตราส่วนประมาณค่า สถิติที่ใช้ในการวิเคราะห์ข้อมูล ได้แก่ ค่าร้อยละ ค่าเฉลี่ย ค่าเบี่ยงเบนมาตรฐาน การทดสอบความแปรปรวนทางเดียว(One-Way ANOVA)

ผลการศึกษาวิจัยพบว่า สภาพของเครื่องคอมพิวเตอร์ ซอฟต์แวร์และอุปกรณ์เสริมที่จัดให้บริการแก่นักศึกษา มีสภาพการใช้งานชำรุดบางครั้ง นักศึกษาส่วนใหญ่ใช้บริการสืบค้นข้อมูล เวิลด์ไวด์เว็บ(World Wide Web) มีความต้องการและปัญหาการใช้อินเทอร์เน็ตในการเรียนอยู่ในระดับมาก ผลการเปรียบเทียบความต้องการและปัญหาการใช้อินเทอร์เน็ตในการเรียนของนักศึกษาที่ศึกษาอยู่ในสถานศึกษาที่ต่างกัน พบว่า นักศึกษาวิทยาลัยเทคนิคคอนเมือง นักศึกษาวิทยาลัยเทคนิคดุสิตและนักศึกษาวิทยาลัยกาญจนาภิเษกมหานคร มีความต้องการการเข้าใช้อินเทอร์เน็ตทั้งในและนอกเวลาเรียนแตกต่างกันอย่างมีนัยสำคัญทางสถิติที่ระดับ 0.05

Thesis Title	A Study of Status and Problems Concerning Internet Utilization in Studying of Students at Vocational Diploma Level 2 in Technical College at Bangkok Zone under Vocational Department, Ministry of Education
Thesis Credits	6
Candidate	Mr. Chatchawal Meepang
Supervisors	Associate Professor Adisak Pongpulsak Assistant Professor Dr. Paiboon Kiattikomol
Degree of Study	Master of Science in Industrial Education
Division	Computer and Information Technology
Academic Year	2001

ABSTRACT

The objective of this research was to study the status and problems concerning internet utilization in studying of students at Vocational Diploma level 2 in technical college at Bangkok zone under Vocational Diploma, Ministry of Education. The sample which consisted of 361 students at Vocational Diploma level 2 had been selected through the stratified random sampling. The tool was the questionnaire which was comprised of choices and a scale for assessing. The statistical methods that had been used to analyze the data were percentage, means, standard deviation, correlation, and one way ANOVA.

The results were that conditions of computer, software, and provided communication system were sometimes unavailable. Most students who used the World Wide Web research had much needs and problems of internet utilization in studying. Furthermore, the comparison of students needs and problems of internet utilization in studying among students from different technical colleges showed that students from Don-Meung Technical College, Dusit Technical College, and Golden Jubilee Maha-Nakorn College were significantly different needs in internet utilization both in studying and after class at the level 0.5.