

ชื่อเรื่องการค้นคว้าแบบอิสระ การผลิตสื่อการสอนประกอบรายวิชาคอมพิวเตอร์และเทคโนโลยีสารสนเทศพื้นฐานสำหรับนักเรียน
ชั้นมัธยมศึกษา

ชื่อผู้เขียน นายอภิรักษ์ จิตรเจริญ

ศึกษาศาสตรมหาบัณฑิต สาขาวิชาเทคโนโลยีทางการศึกษา

คณะกรรมการสอบการค้นคว้าแบบอิสระ

อาจารย์อาคม ไทยรินทร์	ประธานกรรมการ
รองศาสตราจารย์ประจักษ์ สุดประเสริฐ	กรรมการ
อาจารย์ปิยะพันธุ์ วงศ์อุดม	กรรมการ

บทคัดย่อ

การศึกษาครั้งนี้ มีวัตถุประสงค์เพื่อผลิตสื่อการสอนโดยคอมพิวเตอร์ประกอบรายวิชาคอมพิวเตอร์และเทคโนโลยีสารสนเทศพื้นฐาน เพื่อใช้กับคอมพิวเตอร์ระบบเครือข่ายภายในสำหรับนักเรียนชั้นมัธยมศึกษากลุ่มตัวอย่างคือนักเรียนระดับมัธยมศึกษาตอนต้นโรงเรียนสันป่าตองวิทยาคม สังกัดกรมสามัญศึกษา จังหวัดเชียงใหม่ จำนวน 10 คน โดยให้เรียนบทเรียนจากสื่อการสอนที่สร้างในรูปแบบ Web Page จากนั้นจึงนำผลการทดสอบมาวิเคราะห์ตามวิธี Item-by-Objective analysis

ผลการศึกษาพบว่า ผู้เรียนมีความพอใจและชอบสื่อการสอนที่สามารถค้นคว้าได้เองผ่านอินเทอร์เน็ตและกลุ่มทดลองมีผลสัมฤทธิ์การเรียนรู้จากวัตถุประสงค์โดยเฉลี่ยร้อยละ 81

Independent Study Title	Production of Supplementary Software for the Basic Computer and Information Technology Course for Secondary School Students	
Author	Mr.Aphinan Jitjaroen	
M.Ed.	Educational Technology	
Examining Committee	Lect. Akom Thairin	Chairman
	Assoc. Prof.Prachak Sudaprasert	Member
	Lect.Piyapun Wong-Oudom	Member

ABSTRACT

The purpose of this independent study was to produce and examine a media in secondary school level "Basic Computer and Information Technology" with Computer and learning through local area network (LAN) in school. Subjects were 10 students which took the course who were random sampling from Sanpatongvittayakhom School, Elementary Education Department, Chiang mai Province. The students learned themselves through Web Page which was produced by the researcher. Data were treated and analyzed using Item-by-objective-analysis.

The result of this study indicated that Self-Access Learning by Intranet were satisfied and appreciated with this media instruction and was mastered at 81 percent criterion objective.