|  |  |
| --- | --- |
| **หัวข้อการค้นคว้าแบบอิสระ**  | การสร้างชุดฝึกทักษะ เรื่อง การใช้เมนูคำสั่งในระบบปฏิบัติการ วินโดวส์ วิชาคอมพิวเตอร์เบื้องต้น สำหรับผู้เรียนหลักสูตรวิชาชีพระยะสั้น ของวิทยาลัยสารพัดช่างเชียงใหม่  |
| **ผู้เขียน** | นางสุรีรัตน์ ทักษะวสุ |
| **ปริญญา** | ศึกษาศาสตรมหาบัณฑิต (เทคโนโลยีทางการศึกษา) |
| **อาจารย์ที่ปรึกษา** | อาจารย์ ดร.ศักดา สวาทะนันทน์ |

**บทคัดย่อ**

 การค้นคว้าแบบอิสระในครั้งนี้ มีวัตถุประสงค์เพื่อสร้างชุดฝึกทักษะ เรื่อง การใช้เมนูคำสั่งในระบบปฏิบัติการวินโดวส์ วิชาคอมพิวเตอร์เบื้องต้น หลักสูตรวิชาชีพระยะสั้น ของวิทยาลัยสารพัดช่างเชียงใหม่ กลุ่มศึกษา คือ ผู้เรียนหลักสูตรวิชาชีพระยะสั้น รุ่นที่ 150 ภาคเรียนที่ 1

ปีการศึกษา 2257 จำนวน 30 คน เครื่องมือที่ใช้ในการศึกษาประกอบด้วย 1) ชุดฝึกทักษะ เรื่อง การใช้เมนูคำสั่งในระบบปฏิบัติการวินโดวส์ วิชาคอมพิวเตอร์เบื้องต้น 2) แบบทดสอบหลังเรียน

ดำเนินการศึกษาโดยนำชุดฝึกทักษะ เรื่อง การใช้เมนูคำสั่งในระบบปฏิบัติการวินโดวส์ไปทดลองใช้กับกลุ่มศึกษา ทำการวิเคราะห์โดยหาค่าเฉลี่ยและร้อยละ

 จากการศึกษา พบว่า ชุดฝึกทักษะ เรื่อง การใช้เมนูคำสั่งในระบบปฏิบัติการวินโดวส์

ที่ผู้ศึกษาสร้างขึ้นมีประสิทธิภาพ 79.17/86.67 ซึ่งถือได้ว่าสูงกว่าเกณฑ์ที่กำหนดไว้

|  |  |
| --- | --- |
| **Independent Study Title** | Construction of the TrainingSkills Package Entitled Using Command Menus in Windows Operating System, Basic Computer Vocational Short Course of Chiang Mai Polytechnic College |
| **Author** | Mrs. Sureerat Taksavasu |
| **Degree** | Master of Education (Educational Technology) |
| **Advisor**  | Lect. Dr. Sakda Swathanan |

**ABSTRACT**

This independent study has an objective to the TrainingSkills Package Entitled Using Command Menus in Windows Operating System, Basic Computer Vocational Short Course of Chiang Mai Polytechnic College. The TrainingSkills Package has been tested with all student in Class 150 in the 1st Semester Educational Year 2014 which has 30 student. The package used

in the test comprised of 1) the TrainingSkills Package for using basic command menu in Windows operating system 2) the post-test form. The test of this TrainingSkills Package has been conducted by assigned all student to use the TrainingSkills Package to help them in learning on using basic command menu in Windows operating system and after finished learning they all did the post-test. The post-test result have been evaluated by analyzing on average value and percentage.

 The post-test result shows that this TrainingSkills Package Entitled Using Command Menus in Windows Operating System yield an efficiency at 79.17/86.67 which is above the standard level.