

บทคัดย่อ

203793

วิทยานิพนธ์นี้มีวัตถุประสงค์เพื่อสร้างบทเรียนคอมพิวเตอร์ช่วยสอน วิชางานฝึกฝีมือ เรื่องงานตะไบ โดยการหาประสิทธิภาพของบทเรียนคอมพิวเตอร์ช่วยสอน ผลสัมฤทธิ์ทางการเรียน และเจตคติของผู้เรียนที่มีต่อบทเรียนคอมพิวเตอร์ช่วยสอน วิชางานฝึกฝีมือ เรื่องงานตะไบ เครื่องมือที่ใช้ประกอบด้วย บทเรียนคอมพิวเตอร์ช่วยสอนวิชางานฝึกฝีมือ เรื่องงานตะไบ แบบทดสอบวัดผลสัมฤทธิ์ทางการเรียนและแบบสอบถามเจตคติของผู้เรียน โดยใช้กลุ่มตัวอย่างเป็นนักเรียนสาขางานเครื่องกลวิทยาลัยเทคนิคสุราษฎร์ธานี สังกัดสำนักงานคณะกรรมการการอาชีวศึกษา จำนวน 30 คน ผลการวิจัยพบว่า บทเรียนคอมพิวเตอร์ช่วยสอน วิชางานฝึกฝีมือ เรื่องงานตะไบ ที่สร้างขึ้นมีประสิทธิภาพ 81.55 / 84.55 ตามเกณฑ์ที่กำหนด 80/80 ผู้เรียนที่เรียนผ่านบทเรียนคอมพิวเตอร์ช่วยสอน วิชางานฝึกฝีมือ เรื่องงานตะไบ มีผลสัมฤทธิ์ทางการเรียนหลังเรียนสูงกว่าก่อนเรียน อย่างมีนัยสำคัญทางสถิติที่ .01 และผู้เรียนมีเจตคติที่ดีต่อบทเรียนคอมพิวเตอร์ช่วยสอน วิชางานฝึกฝีมือ เรื่องงานตะไบ ดังนั้นบทเรียนคอมพิวเตอร์ช่วยสอน วิชางานฝึกฝีมือ เรื่องงานตะไบ ที่สร้างขึ้นสามารถนำไปใช้ในการเรียนรู้ด้วยตนเองได้

The purpose of this research was to construct the Computer Assisted Instruction (CAI) Package for Training in Practice in Sharpen topic by evaluating the efficiency of the CAI Package, the learning achievement and satisfaction of the CAI Package for Training in Practice in Sharpen topic. Tools used for this research were CAI Package for Training in Practice in Sharpen topic subject, pre test and posttest, and questionnaire for learner's satisfaction. Sample group was 30 students from Department of Auto Machine, the Surattani Technical College. Result revealed that the efficiency of the computer self study package was at 81.55/84.55, which was followed the hypothesis criteria set at 80/80. The analysis between of learning achievement was shown significantly different improvement at the level of .01 and learner's satisfaction of using this package indicated at the good level. This would be concluded that the computer self study package for Training in Practice in Sharpen topic subject could be used as a self learning package.