

บทคัดย่อ

T 155358

งานวิจัยนี้เป็นการวิจัยเกี่ยวกับ การสร้างชุดการสอนด้วยคอมพิวเตอร์ วิชา 04-301-206 การทำความเย็นและปรับอากาศ ตามหลักสูตรประกาศนียบัตรวิชาชีพชั้นสูง แผนกวิชาช่างยนต์ คณะวิชาเครื่องกล สถาบันเทคโนโลยีราชมงคล ทุมธานี พุทธศักราช 2545 และหาคุณภาพของชุดการสอนที่สร้างขึ้นตามเกณฑ์ที่กำหนดไว้ 70 %

วิธีการวิจัยเริ่มจากการวางแผนและศึกษาข้อมูลจากตำราและทฤษฎีที่เกี่ยวข้อง ซึ่งจะนำมาใช้เป็นหลักการในการวิเคราะห์องค์ประกอบต่าง ๆ ของชุดการสอนแล้วนำไปดำเนินการสร้างชุดการสอน และแบบประเมิน หลังจากนั้นจึงประเมินหาคุณภาพของชุดการสอนโดยนักศึกษาแผนกช่างยนต์ทำการประเมิน 2 ด้านคือด้านคุณภาพของเนื้อหา และภาพของชุดการสอน แล้วนำผลการประเมินไปทำการวิเคราะห์และสรุปผล

ผลการวิเคราะห์การประเมินของนักศึกษาแผนกช่างยนต์ ปรากฏว่าคุณภาพของชุดการสอนด้านเนื้อหาได้ 78.57 % ภาพชุดการสอนได้ 78.28 %

ABSTRACT

TE 155358

This research is related to construct of instructional Package by Computer for 04-301-206 Refrigeration and Air – condition according to Diploma Level Auto mechanics Division, faculty of Mechanicals at Rajamangala Institute of Technology 2003, in accordance with prerequisite standard of 70 %.

The researchers had planned and studied texts and related theories. Then, those theories were set as criteria. After that, the Instructional Package and evaluation form were constructed. The quality of the Instructional package in contents and media was thoroughly evaluated by Students Auto mechanics Division, Then, the data was analyzed and the Pictures was finally made.

The study revealed the quality of the Instructional package in contents was 78.57% and Pictures was 78.28% which was substantially greater than the minimum requirement of 70%.