

หัวข้อโครงการวิจัย : คอมพิวเตอร์ช่วยสอนรายวิชา 301304 เศรษฐศาสตร์วิศวกรรม
ผู้ดำเนินงานวิจัย : นายพีรพงษ์ สุริยมณี รหัส 43361088
นางสาวอมรรักษ์ พิงศรีสัย รหัส 43361229
อาจารย์ที่ปรึกษา : อาจารย์กานต์ ลีวัฒนายิ่งยง
สาขาวิชา : วิศวกรรมอุตสาหกรรม
ภาควิชา : วิศวกรรมอุตสาหกรรม
ปีการศึกษา : 2546

บทคัดย่อ

โครงการนี้ได้จัดทำคอมพิวเตอร์ช่วยสอนวิชาเศรษฐศาสตร์วิศวกรรมเพื่อใช้ประกอบการเรียนการสอนวิชา 301304 คณะวิศวกรรมศาสตร์ และเพื่อให้ผู้ที่สนใจสามารถศึกษาด้วยตนเอง

คอมพิวเตอร์ช่วยสอนรายวิชา 301304 เศรษฐศาสตร์วิศวกรรม ถูกสร้างขึ้นโดยใช้โปรแกรม AUTHORWARE 6 โดยมีเนื้อหาเกี่ยวกับการวิเคราะห์ด้านการเงินประเภทต่างๆ ซึ่งจัดทำเนื้อหาแยกเป็นบทมี 8 บท โดยในแต่ละบทจะมีตัวอย่างแบบฝึกหัดและแบบทดสอบเพื่อประเมินความเข้าใจผู้ใช้โปรแกรม โดยจัดเก็บในรูปแบบ CD-ROM

จากการประเมินเบื้องต้นพบว่าคอมพิวเตอร์ช่วยสอนรายวิชา 301304 เศรษฐศาสตร์วิศวกรรมที่สร้างขึ้นมีเนื้อหาครอบคลุมครบถ้วน ทำความเข้าใจได้ง่าย สะดวกต่อการนำไปใช้และจะเป็นโครงการต้นแบบที่ผู้สนใจสามารถนำไปพัฒนาต่อไป

Project Title : Computer Assisted Instruction ; 301304 Engineering Economics
Name : Mr.Peerapong Suriyamanee Code 43361088
Miss Amonruch Peungsrisai Code 43361229
Project Advisor : Miss Kan Leewattanayingyong
Major : Industrial Engineering
Department : Industrial Engineering
Academic Year : 2546

Abstract

This project is to create a CAI- Computer Assisted Instruction ; Engineering Economics. It's aim to be used in 301304 , Faculty of Engineering Naresuan University. Thus , those interested in this program could study by themselves.

Authorware 6 was introduced and applied to produce this program. This program was put into its main cost analysis devided by 8 chapter. Each chapter , an exercise are included. There are the assessment and stored in CD-ROM.

From the result of this study by a preliminary evaluation. This program has cover all the subject content , easy to understand , convenient to be used , and expected to be a start point of future development.

กิตติกรรมประกาศ

ปริญญาโทฉบับนี้สำเร็จลุล่วงไปได้ด้วยความช่วยเหลืออย่างดียิ่งของ
อาจารย์กานต์ ลีวัฒนาธิงยง อาจารย์ที่ปรึกษาปริญญาโทที่ได้ให้คำแนะนำและข้อคิดเห็นต่างๆ
ในการทำวิทยานิพนธ์มาโดยตลอด

ท้ายนี้ผู้วิจัยใคร่ขอกราบขอบพระคุณบิดา มารดา ซึ่งสนับสนุนในด้านการเงินและให้
กำลังใจแก่ผู้วิจัยเสมอมาจนสำเร็จการศึกษา

นายพีรพงษ์ สุริยมณี
นางสาวอมรรักษ์ พึ่งศรีชัย