

ส่วนที่ 2. บทคัดย่อ

T 162266

โครงการวิจัยนี้มีจุดมุ่งหมาย พัฒนาสื่อการเรียนคอมพิวเตอร์เบื้องต้นสำหรับข้าราชการ เพื่อการฝึกอบรมที่จัดให้กับข้าราชการตามมติคณะรัฐมนตรี เป็นการสร้างความเข้าใจเบื้องต้นในการใช้คอมพิวเตอร์ รวมทั้งกระตุ้นให้เกิดการนำไปใช้ในงานที่ปฏิบัติอยู่ให้เกิดความชำนาญมากขึ้น การเสริมสร้างประสบการณ์รวมทั้งการทบทวนเนื้อหาที่เรียนมาทั้งหมดจำเป็นต้องใช้เวลา ดังนั้นการสร้างสื่อการเรียนบนเครื่องคอมพิวเตอร์จึงเป็นสิ่งจำเป็นต่อการศึกษา และทบทวนบทเรียนด้วยตนเอง ตลอดจนผู้ที่ไม่มีโอกาสเข้าฝึกอบรมก็สามารถศึกษาด้วยตนเองได้

สื่อการเรียนคอมพิวเตอร์เบื้องต้นสำหรับข้าราชการ เป็นสื่อการเรียนสำเร็จรูปมัลติมีเดีย สำหรับนำไปพัฒนาความรู้ความสามารถใน เรื่องระบบคอมพิวเตอร์สารสนเทศและเทคโนโลยี การสื่อสารข้อมูล ที่มี การนำเสนอบนสื่อคอมพิวเตอร์ช่วยสอน การพัฒนาสื่อการเรียนนี้ใช้โปรแกรม Macromedia Director MX ที่สามารถรองรับการพัฒนาสื่อการเรียนคอมพิวเตอร์มัลติมีเดียได้เป็นอย่างดีและมีประสิทธิภาพ รูปแบบการนำเสนอสามารถเลือกได้ 2 รูปแบบ คือ การอ่านเนื้อหาสาระ และการฟังเสียงบรรยายพร้อมดนตรีบรรเลง สร้างความเพลิดเพลินขณะศึกษา พร้อมมีภาพประกอบในเนื้อหาที่จะทำให้เข้าใจมากยิ่งขึ้น สื่อการเรียนคอมพิวเตอร์เบื้องต้นสำหรับข้าราชการนี้บรรจุในรูปแบบซีดีรอม สามารถนำไปใช้งานแบบอัตโนมัติบนระบบคอมพิวเตอร์ทั่วไป จึงสะดวกต่อการนำไปใช้งานช่วยอำนวยความสะดวกแก่ข้าราชการและผู้สนใจใช้งานสื่อการเรียนโดยทั่วไปได้

โครงการนี้จะเป็นวิธีที่ช่วยให้ข้าราชการในหน่วยงานราชการทั่วประเทศไทย สามารถศึกษาและทำความเข้าใจในเนื้อหาบทเรียนได้ด้วยตนเอง อีกทั้งผู้เรียนสามารถที่จะนำความรู้ไปแนะนำ หรือฝึกอบรมให้กับเพื่อนข้าราชการคนอื่น ๆ ได้ต่อไป

Abstract

TE 162266

This project aims to develop a basic computer courseware for training government officials according to the resolution of the cabinet. The training course aims to teach trainees how to use computer basically and encourage them to use it in their work effectively and skillfully. Making them to be skillful users and helping them review their lessons take a lot of time. Therefore, developing a computer courseware is necessary for learners to study and review lessons themselves.

The fundamental computer courseware for government officials is a multimedia courseware for improving and developing knowledge in computer information system and data communication technology presented in the form of computer assisted instruction. Macromedia Director MX which is appropriate and effective for developing multimedia computer courseware is used in this project. There are two optional presentation styles: reading content and listening to the content along with music. This makes learners enjoy during studying. Moreover, there are graphics, which make the content to be more understandable. The computer courseware is in CD-ROM disc, which can be used automatically in any computer system. It is convenient for government officials and interested persons to use this courseware.

This project is the mean to help government officials in Thailand to be able to understand computer lessons themselves. Moreover, learners can use their knowledge to advice or train other people in their organizations.