

หัวข้อโครงการวิศวกรรมโยธา : ระบบฐานข้อมูลสำหรับการแก้ไขปัญหาหน้างานก่อสร้าง
อาคารคอนกรีตเสริมเหล็กโดยใช้โปรแกรม

Macromedia Flash

ผู้ดำเนินงาน : นายฉัตรปิยะ ศรพรหม รหัสประจำตัว 42370858

ที่ปรึกษาโครงการวิศวกรรมโยธา : ดร.ศิริชัย ตันรัตนวงศ์

สาขาวิชา : วิศวกรรมโยธา

ภาควิชา : วิศวกรรมโยธา คณะวิศวกรรมศาสตร์ มหาวิทยาลัยนเรศวร

ปีการศึกษา : 2545

บทคัดย่อ

โครงการนี้เป็นการสร้างฐานข้อมูลสำหรับการแก้ไขปัญหาหน้างานก่อสร้างอาคารคอนกรีตเสริมเหล็ก โดยใช้โปรแกรม Macromedia Flash ซึ่งได้จากการนำผลของการศึกษา ค้นคว้าข้อมูลมาผสมผสานกับโปรแกรมคอมพิวเตอร์ที่สามารถจำลองภาพของงานจริงที่เคลื่อนไหวได้ เพื่อให้เห็นภาพลักษณะที่ชัดเจนและมีความเข้าใจในการศึกษาข้อมูลได้ง่ายยิ่งขึ้น

นอกจากนี้โครงการดังกล่าวได้นำเสนอข้อมูล ในรูปแบบของ CD-ROM เพื่อความสะดวกในการศึกษาข้อมูลและเป็นแนวทางในการแก้ไขปัญหานี้ในงานก่อสร้างอย่างถูกวิธี สำหรับวิศวกรช่างผู้ควบคุมงานก่อสร้าง รวมทั้งผู้ที่สนใจ ที่จะนำไปศึกษา และสามารถใช้งานได้จริง

Project Title : Database for Solving Problems During Construction of
Reinforced Concrete Buildings Using Macromedia Flash
Name : Mr. Chatpiya Sornprom code 42370858
Project Advisor : Dr. Sirichai Tanruttanawong
Major : Civil Engineering

Department : Civil Engineering
Academic Year : 2002

Abstract

This project aims to build a database containing information useful for solving problems, which often occur during construction of reinforced concrete building. Macromedia Flash, a useful computer software, was chosen as the media to present the information collected, as it is capable of demonstrating movements of pictures.

The project also provides the program in the form of CD-ROM, which is ready to be used from engineers, constructors, etc.

กิตติกรรมประกาศ

ผู้ดำเนินงานโครงการวิศวกรรมโยธา ขอขอบพระคุณ ดร.ศิริชัย ตันรัตนวงศ์ ที่ปรึกษาโครงการที่ให้คำปรึกษาแนะนำแนวทางและการแก้ปัญหาต่างๆ ตลอดระยะเวลาในการจัดทำโครงการ ตลอดจนผู้ที่ให้ความอนุเคราะห์ในด้านข้อมูลและคำปรึกษา ทำให้โครงการวิศวกรรมโยธาประสบความสำเร็จด้วยดี

ขอขอบพระคุณ ครู อาจารย์ ทุก ๆ สถาบันที่ประสิทธิประสาทวิชาความรู้รวมถึงผู้มีพระคุณทุก ๆ ท่าน

สุดท้ายนี้ขอขอบพระคุณบิดา มารดา ผู้ซึ่งให้กำเนิดและอุปการะคุณในทุก ๆ ด้าน จนกระทั่งทำให้โครงการนี้สำเร็จสมบูรณ์ทุกประการ

นายฉัตรปิยะ ศรพรหม

ผู้จัดทำ