

## บทคัดย่อ

**T163007**

การวิจัยครั้งนี้มีวัตถุประสงค์ เพื่อพัฒนาคุณภาพและหาประสิทธิภาพของบทเรียนคอมพิวเตอร์ช่วยสอน วิชาประวัติศาสตร์สถาปัตยกรรม 2 โดยตั้งสมมติฐานไว้ว่าบทเรียนคอมพิวเตอร์ช่วยสอน วิชาประวัติศาสตร์สถาปัตยกรรม 2 มีคุณภาพในเกณฑ์ดีขึ้นไปและมีประสิทธิภาพตามเกณฑ์ 80 / 80

กลุ่มตัวอย่างที่ใช้ในการวิจัยเป็นนักเรียนในระดับประกาศนียบัตรวิชาชีพชั้นสูง แผนกวิชาช่างเทคนิคสถาปัตยกรรม สาขาวิชาช่างเทคนิคสถาปัตยกรรม สถาบันเทคโนโลยีราชมงคล จำนวน 20 คน

ผลการวิจัยปรากฏว่า บทเรียนคอมพิวเตอร์ช่วยสอน วิชาประวัติศาสตร์สถาปัตยกรรม 2 ที่ผู้วิจัยสร้างขึ้นมีคุณภาพด้านเนื้อหาอยู่ในระดับดี คุณภาพด้านการผลิตสื่ออยู่ในระดับดี และมีประสิทธิภาพ 85.25 / 80.75

## **ABSTRACT**

**TE163007**

The purposes of this research were to develop, determine quality and efficiencies of Computer - Assisted Instruction on Architecture History2. The hypotheses of this research were set Computer - Assisted Instruction on Architecture History2 on good quality and efficiencies criteria at 80 / 80

The sample group in this research were 20 first year of Architecture Technician diploma level students of faculty of Architecture, Rajamangala Institute of Technology Nonthaburi .

The results of research were found that Computer - Assisted Instruction on Architecture History2 were good quality in content aspect subject quality in media production at good . The efficiencies amounts at 85.25 / 80.75