# บทคัดย่อ

T164908

การวิจัยครั้งนี้มีวัตถุประสงค์เพื่อสร้างบทเรียนคอมพิวเตอร์ช่วยสอน วิชาออกแบบตกแต่งภายใน เรื่อง การวางผังเครื่องเรือนบ้านพักอาศัยที่มีประสิทธิภาพ โดยตั้งสมมุติฐานไว้ว่าบทเรียนคอมพิวเตอร์ช่วยสอนวิชาออกแบบตกแต่งภายใน เรื่อง การวางผังเครื่องเรือนบ้านพักอาศัย มีประสิทธิภาพตามเกณฑ์ 80/80

กลุ่มตัวอย่างที่ใช้ในการวิจัยเป็นนักศึกษาระดับประกาศนียบัตรวิชาชีพชั้นสูง (ป.ว.ส.) จำนวน 20 คน แผนกวิชาช่างเทคนิคสถาปัตยกรรม คณะวิชาโยธา สถาบันเทคโนโลยีราชมงคลวิทยาเขตนนทบุรี

ผลการวิจัยปรากฏว่า บทเรียนคอมพิวเตอร์ช่วยสอน วิชา ออกแบบตกแต่งภายใน เรื่องการวางผังเครื่องเรือนบ้านพักอาศัย ที่ผู้วิจัยสร้างขึ้นมีประสิทธิภาพเท่ากับ 82.25/87.16 สูงกว่าเกณฑ์ที่กำหนดไว้ 80/80

TE164908

# ABSTRACT

The purposes of this research were to develop , find out of efficiencies and evaluate of Computer-Assisted Instruction on Furniture Planning of Residential of were to create the computerized aid instruction Furniture Planning of Residential The hypotheses of the research were set at the 80/80 efficiency criterion.

The sample group used for this research were the 20 students studying for diploma in architecture of Rajamangala Institute of Technology Nonthaburi Campus.

As the results, it was found that the Computer-Assisted Instruction Furniture Planning of Residential has the efficiency of 82.25/87.16, Which was higher than. The criterion (80/80).