

ชื่อเรื่องการค้นคว้าแบบอิสระเชิงวิทยานิพนธ์

การใช้คอมพิวเตอร์ช่วยสอนเรื่องลิมิต

ความต่อเนื่องและอนุพันธ์ของฟังก์ชัน

ชื่อผู้เขียน

นายเกียรติศักดิ์ รัตนสีหา

วิทยาศาสตร์มหาบัณฑิต

สาขาวิชาการสอนคณิตศาสตร์

คณะกรรมการสอบการค้นคว้าแบบอิสระเชิงวิทยานิพนธ์ :

อาจารย์ ดร.สุเทพ สวนใต้

ประธานกรรมการ

รองศาสตราจารย์ นवलอนงค์ อิศริจักระจรัส

กรรมการ

อาจารย์สิรินาฏ สุนทรารมณ์

กรรมการ

บทคัดย่อ

งานวิจัยนี้มีจุดมุ่งหมายเพื่อสร้าง โปรแกรมบทเรียนช่วยสอนเรื่องลิมิต ความต่อเนื่องและอนุพันธ์ของฟังก์ชัน โดยใช้โปรแกรมสำเร็จรูป Authorware Professional และสร้างคู่มือเพื่อใช้ประกอบโปรแกรมบทเรียนดังกล่าว

จากงานวิจัยนี้ ทำให้มีบทเรียนช่วยสอนและคู่มือที่ช่วยในการเรียนการสอนเรื่องลิมิต ความต่อเนื่องและอนุพันธ์ของฟังก์ชัน

ลิขสิทธิ์มหาวิทยาลัยเชียงใหม่

Copyright© by Chiang Mai University

All rights reserved

Research Title Computer Assisted Instruction on Limits Continuity and
Derivatives of Functions

Author Mr. Kiattisak Rattanaeseha

M.S. Teaching Mathematics

Examining Committee :

Lecturer Dr. Suthep Suantai	Chairman
Assoc. Pro. Nuananong Iddhichiracharas	Member
Lecturer Sirinart Soontrarunya	Member

Abstract

The purpose of this research is to construct a computer courseware on limits, continuity and derivatives of functions by using Authorware Professional and also construct a manual for using the program.

This research provides a computer courseware and a manual which supports learning and teaching on limits, continuity and derivatives of functions.

ลิขสิทธิ์มหาวิทยาลัยเชียงใหม่
Copyright© by Chiang Mai University
All rights reserved