

การพัฒนาชุดการสอนคณิตศาสตร์ที่เน้นกระบวนการแก้ปัญหา
เรื่องความน่าจะเป็น สำหรับนักเรียนชั้นมัธยมศึกษาปีที่ 3

ณัฐกฤษ จันทร์ตะ

วิทยานิพนธ์นี้เป็นส่วนหนึ่งของการศึกษาตามหลักสูตรครุศาสตรมหาบัณฑิต
สาขาวิชาหลักสูตรและการสอน สถาบันราชภัฏนครสวรรค์

พ.ศ. 2547

ลิขสิทธิ์ของสถาบันราชภัฏนครสวรรค์

**THE DEVELOPMENT OF MATHEMATICS INSTRUCTIONAL PACKAGE
WITH EMPHASIS ON PROBLEM SOLVING PROCESS ON
PROBABILITY FOR MATTHAYOMASUKSA 3 STUDENTS**

Nattakid Janta

**A Thesis Submitted in Partial Fulfillment of the Requirements for the
Master Degree of Education Program in Curriculum and Instruction**

Rajabhat Institute Nakhonsawan

2004

Copyright by Rajabhat Institute Nakhonswan

หัวข้อวิทยานิพนธ์ การพัฒนาชุดการสอนคณิตศาสตร์ที่เน้นกระบวนการแก้ปัญหา
เรื่อง ความน่าจะเป็น สำหรับนักเรียนชั้นมัธยมศึกษาปีที่ 3
ผู้วิจัย นายณัฐกฤษ จันทร์ตะ
สาขา หลักสูตรและการสอน
ปีการศึกษา 2546

คณะกรรมการสอบวิทยานิพนธ์

..... ประธานกรรมการ
(ผู้ช่วยศาสตราจารย์ ดร.บัญญัติ ชำนาญกิจ)

..... กรรมการ
(อาจารย์บังอาจ บำรุงศรี)

..... กรรมการ
(อาจารย์ ดร.นवलศรี ชำนาญกิจ)

..... กรรมการ
(รองศาสตราจารย์พนมพร เผ่าเจริญ)

..... กรรมการ
(ผู้ช่วยศาสตราจารย์ขรรยงค์ ขรรยงเมธ)

คณะกรรมการที่ปรึกษา

..... ประธานกรรมการที่ปรึกษา
(อาจารย์ ดร.นवलศรี ชำนาญกิจ)

..... กรรมการที่ปรึกษา
(อาจารย์นิเวศน์ คำรัตน์)

โครงการบัณฑิตศึกษา สถาบันราชภัฏนครสวรรค์ อนุมัติให้นับวิทยานิพนธ์ฉบับนี้
เป็นส่วนหนึ่งของการศึกษาตามหลักสูตรครุศาสตรมหาบัณฑิต สาขาหลักสูตรและการสอน

.....

(ดร.จุฑาภรณ์ เจริญนท)

ผู้อำนวยการโครงการบัณฑิตศึกษา

วันที่ 30 เดือน 12 ๒๕๔๖ พ.ศ. 2547