

การพัฒนาบทเรียนคอมพิวเตอร์ช่วยสอนวิชาจุลชีววิทยาทั่วไป
ตามหลักสูตรปริญญาตรีสถาบันเทคโนโลยีราชมงคล

ญาติี ด้านตำรงรกษั

มหาวิทยาลัยราชภัฏพิบูลสงคราม
Pibulsongkram Rajabhat University

วิทยานิพนธ์นี้เป็นส่วนหนึ่งของการศึกษาตามหลักสูตรปริญญาครุศาสตรมหาบัณฑิต
สาขาวิทยาศาสตร์ศึกษา สถาบันราชภัฏพิบูลสงคราม

2545

**DEVELOPMENT OF COMPUTER ASSISTED INSTRUCTION ON
THE GENERAL MICROBIOLOGY COURSE FOR
UNDERGRADUATE CURRICULUM OF
RAJAMONGALA INSTITUTE OF TECHNOLOGY**

YANEE DANDAMRONGRAK

A Thesis Submitted in Partial Fulfillment of the Requirements

for the Degree of Master of Education

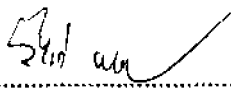
Field in Science Education

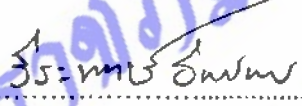
Rajabhat Institute Pibulsongkram

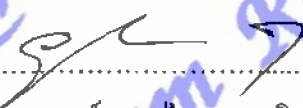
2002

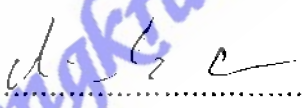
หัวข้อวิทยานิพนธ์	การพัฒนาบทเรียนคอมพิวเตอร์ช่วยสอนวิชาจุลชีววิทยาทั่วไป ตามหลักสูตรปริญญาตรีสถาบันเทคโนโลยีราชมงคล
ชื่อนักศึกษา	นางณัฐณี คำนาคำรงค์
สาขา	วิทยาศาสตร์ศึกษา
อาจารย์ที่ปรึกษาวิทยานิพนธ์	ดร.วีระพงษ์ อินทร์ทอง
กรรมการ	รองศาสตราจารย์ ดร.อุไรวรรณ วิจารณ์กุล
กรรมการ	ผู้ช่วยศาสตราจารย์ ประสิทธิ์ สิงหเดช


คณะกรรมการบัณฑิตศึกษา สถาบันราชภัฏพิบูลสงคราม อนุมัติให้รับวิทยานิพนธ์
ฉบับนี้เป็นส่วนหนึ่งของการศึกษาค้นคว้าตามหลักสูตรครุศาสตรมหาบัณฑิต สาขาวิทยาศาสตร์ศึกษา


..... ประธานคณะกรรมการบัณฑิตศึกษา
(ดร.สว่าง กุ้พัฒนวิบูลย์)
วันที่ 12 เดือน พฤษภาคม พ.ศ. 2545

คณะกรรมการสอบวิทยานิพนธ์

..... ประธานกรรมการ
(ดร.วีระพงษ์ อินทร์ทอง)


..... กรรมการ
(รองศาสตราจารย์ ดร.อุไรวรรณ วิจารณ์กุล)


..... กรรมการ
(ผู้ช่วยศาสตราจารย์ประสิทธิ์ สิงหเดช)


..... ผู้ทรงคุณวุฒิ
(ดร.รุจโรจน์ แก้วอุไร)

ลิขสิทธิ์เป็นของสถาบันราชภัฏพิบูลสงคราม