

សព្វាមរតកនៃវិស្វបរមជន្មរាតាទោតពរអារត្តាពារនៃ

អរិយធម៌ខ្មែរ



ស្នាដៃ

ស្នាដៃ

ស្នាដៃ

Our Ref MOE: 5801.9/58-015926



KING MONGKUT'S UNIVERSITY OF TECHNOLOGY THONBURI
BANGKOK 10140, THAILAND
TO WHOM IT MAY CONCERN

This is to certify that

MR.PONGSAKORN SUNTHRAYUTH

Student ID No. 54501405

has completed all the requirements for the degree of the Doctor of Philosophy
in the field of Applied Mathematics
and the University Council has approved the award
of this degree on February 24, 2015

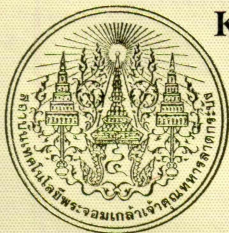
Given on June 3, 2015

A handwritten signature in blue ink, reading "Suwanna Jemkitjavarote". The signature is fluid and cursive, written over a faint circular watermark of the university's seal.

(Ms.Suwanna Jemkitjavarote)

Director of Registrar's Office

Registrar



KING MONGKUT'S INSTITUTE OF TECHNOLOGY LADKRABANG
BANGKOK, THAILAND

Faculty of Science

Name: Mr. Wongvisarut KHUANGSATUNG

(นาย วงศ์วิศรุต เขื่องสตุง)

Date of Birth: March 3, 1988

Date of Admission: November 5, 2012

Student No.: 55650252

Degree: Doctor of Philosophy

Program: Applied Mathematics

Date of Graduation: December 22, 2016

| CODE | COURSE TITLE | TYPE | CR | GRD | CODE | COURSE TITLE | TYPE | CR | GRD |
|---------------------------------|--|------|----|-----|------|--------------|------|----|-----|
| 2nd Semester, 2012 | | | | | | | | | |
| 05018021 | THESIS 1 | Cr | 9 | S | | | | | |
| 05018031 | PH.D. SEMINAR IN APPLIED MATHEMATICS 1 | Nc | 1 | S | | | | | |
| 05018059 | ADVANCED TOPICS IN FIXED POINT THEORY | Cr | 3 | A | | | | | |
| GPS : 4.00 GPA : 4.00 | | | | | | | | | |
| 1st Semester, 2013 | | | | | | | | | |
| 05018030 | RESEARCH METHODOLOGY | Nc | 3 | A | | | | | |
| 05018032 | PH.D. SEMINAR IN APPLIED MATHEMATICS 2 | Nc | 1 | S | | | | | |
| 05018041 | ADVANCED TOPICS IN MATHEMATICS 2 | Cr | 3 | A | | | | | |
| 05018062 | ADVANCED TOPICS IN FUNCTIONAL ANALYSIS | Cr | 3 | A | | | | | |
| GPS : 4.00 GPA : 4.00 | | | | | | | | | |
| 2nd Semester, 2013 | | | | | | | | | |
| 05018033 | PH.D. SEMINAR IN APPLIED MATHEMATICS 3 | Nc | 1 | S | | | | | |
| 05018048 | ADVANCED TOPICS IN COMPUTATION | Cr | 3 | A | | | | | |
| GPS : 4.00 GPA : 4.00 | | | | | | | | | |
| 1st Semester, 2014 | | | | | | | | | |
| 05016045 | INTRODUCTION TO TOPOLOGY | Ad | 3 | S | | | | | |
| 05018034 | PH.D. SEMINAR IN APPLIED MATHEMATICS 4 | Nc | 1 | S | | | | | |
| GPS : 0.00 GPA : 4.00 | | | | | | | | | |
| 2nd Semester, 2014 | | | | | | | | | |
| 05018022 | THESIS 2 | Cr | 9 | S | | | | | |
| GPS : 0.00 GPA : 4.00 | | | | | | | | | |
| 1st Semester, 2015 | | | | | | | | | |
| 05018023 | THESIS 3 | Cr | 9 | S | | | | | |
| GPS : 0.00 GPA : 4.00 | | | | | | | | | |
| 2nd Semester, 2015 | | | | | | | | | |
| 05018024 | THESIS 4 | Cr | 9 | G | | | | | |
| GPS : 0.00 GPA : 4.00 | | | | | | | | | |
| 1st Semester, 2016 | | | | | | | | | |
| Maintain | | | | | | | | | |
| QUALIFYING EXAMINATION : PASS | | | | | | | | | |
| Total Attended Credit Hours: 48 | | | | | | | | | |
| Cumulative GPA: 4.00 | | | | | | | | | |
| ----- Transcript Closed ----- | | | | | | | | | |

ใบปริญญาบัตรปริญญาตรีบัณฑิต

คณะคณิตศาสตร์และเทคโนโลยีสารสนเทศแห่งมหาวิทยาลัยเวือร์สบูร์ก

ให้ปริญญาบัตรฉบับนี้ไว้แก่

โดยประธานมหาวิทยาลัย (อธิการบดี)

ศาสตราจารย์ ดร. วท.ด. อัลเฟรด ฟอร์ชเชล

ผ่านคณบดี

ศาสตราจารย์ ดร. วศ.ด. ซามูเอล คูเนฟ

นายรัฐพรหม พรหมคำ

เกิดเมื่อวันที่ ๑๔ กุมภาพันธ์ พ.ศ. ๒๕๒๘ จังหวัดสิงห์บุรี ประเทศไทย

ได้รับปริญญาวิทยาศาสตรบัณฑิต

(วท.ด.)

นายรัฐพรหมฯ ได้แสดงความสามารถทางวิชาการ

ผ่านกระบวนการสอบปริญญาตรีบัณฑิต ในหัวข้องานดุษฎีนิพนธ์เรื่อง

“Hybrid Dynamical Systems: Modeling, Stability and Interconnection”

และสอบป้องกันดุษฎีนิพนธ์ เมื่อวันที่ ๒๖ กรกฎาคม ๒๕๖๒

ได้รับคะแนนรวม

ระดับปานกลาง

ออก ณ เมืองเวือร์สบูร์ก วันที่ ๗ พฤศจิกายน ๒๕๖๒

ตราประจำมหาวิทยาลัย

ขอรับรองว่าถูกต้อง



Mrs. Nissara Uppathampracha

ลายมือชื่อ Minister Counsellor (Education)

ศาสตราจารย์ ดร. วศ.ด. ซามูเอล คูเนฟ The Royal Thai Embassy, Berlin

คณบดี

ลายมือชื่อ

ศาสตราจารย์ ดร. วท.ด. อัลเฟรด ฟอร์ชเชล

อธิการบดี

PROMOTIONSURKUNDE

Die Fakultät für Mathematik und Informatik der Julius-Maximilians-Universität Würzburg
verleiht

unter dem Universitätspräsidenten

Professor Dr. rer. nat. Alfred Forchel

durch ihren Dekan

Professor Dr.-Ing. Samuel Kounev

Herrn

Ratthaprom Promkam

geboren am 14. Februar 1985 in Singburi, Thailand

den Grad eines

Doktors der Naturwissenschaften

(Dr. rer. nat.),

Er hat im ordnungsgemäßen Promotionsverfahren
durch die Dissertation

„Hybrid Dynamical Systems: Modeling, Stability and Interconnection“

und die mündliche Prüfung am 26.07.2019
seine wissenschaftliche Befähigung nachgewiesen
und dabei die Gesamtnote

befriedigend

erhalten.

Würzburg, den 07. November 2019



Prof. Dr. Alfred Forchel
Präsident

Prof. Dr. Samuel Kounev
Dekan

สถาบันเทคโนโลยีพระจอมเกล้าเจ้าคุณทหารลาดกระบัง

ให้ปริญญาบัตรฉบับนี้ไว้แก่

นายมงคล ทาทอง

เพื่อแสดงความรู้ว่า ศึกษาสำเร็จตามหลักสูตร

วิทยาศาสตร์มหาบัณฑิต สาขาวิชาคณิตศาสตร์ประยุกต์

มีศักดิ์ และสิทธิ แห่งปริญญานี้ทุกประการ

ตั้งแต่วันที่ ๔ เดือน ตุลาคม พุทธศักราช ๒๕๔๗

๗๗๐
นายกสภาสถาบัน

