

APPENDIX B

6. สาขาวิชาการที่มีความชำนาญพิเศษ (แตกต่างจากวุฒิการศึกษา) ระบุสาขาวิชาการ
การวิจัยดำเนินงาน (Operation research) ปัญหาที่คี่ที่สุด (Optimizations problems)
ปัญหาน้อยที่สุด (Minimizations problems)

7. ประสบการณ์ที่เกี่ยวข้องกับการบริหารงานวิจัยทั้งภายในและภายนอกประเทศ โดยระบุ
สถานภาพในการทำการวิจัยว่าเป็นผู้อำนวยการแผนงานวิจัย หัวหน้าโครงการวิจัย หรือผู้ร่วม
วิจัยในแต่ละผลงานวิจัย
 - 7.1 ผู้อำนวยการแผนงานวิจัย : ชื่อแผนงานวิจัย
ไม่มี
 - 7.2 หัวหน้าโครงการวิจัย : ชื่อโครงการวิจัย
 - 7.2.1 โครงการวิจัย “เรื่องการศึกษาปัจจัยที่ส่งผลต่อการยอมรับบัณฑิตทางด้าน
วิทยาศาสตร์ กรณีศึกษาศานประกอบการกรุงเทพมหานครและปริมณฑล”
ทุนงบประมาณประโยชน์หมวดอุดหนุน (1 ต.ค.2546 ถึง 30 มี.ค.2547)
 - 7.2.2 โครงการวิจัย “การเปรียบเทียบผลสัมฤทธิ์ทางการเรียนวิชาสถิติ 1 ระหว่างการ
เรียนรู้ในชั้นเรียนกับการเรียนรู้แบบออนไลน์” งบประมาณผลประโยชน์ปี
2550 (1 ต.ค. 2549- 30 ก.ย. 2550) งบประมาณ 85,000 บาท
 - 7.2.3 โครงการจัดทำสื่อการสอนบทเรียนออนไลน์วิชาสถิติเบื้องต้น งบประมาณ
ผลประโยชน์ปี 2550 (1 ต.ค. 2549- 30 ก.ย. 2550) งบประมาณ 40,000 บาท
 - 7.3 งานวิจัยที่ทำเสร็จแล้ว : ชื่อผลงานวิจัย ปีที่พิมพ์ การเผยแพร่ และแหล่งทุน
(อาจมากกว่า 1 เรื่อง)
 - 7.3.1 วิทยา อัดมี “การสำรวจพฤติกรรมกรรมกรมีเพศสัมพันธ์ของนักศึกษาอาชีวศึกษาใน
อำเภอเมือง จังหวัดเชียงใหม่” การประชุมวิชาการสถิติประยุกต์ภาคเหนือ ครั้งที่
4, มหาวิทยาลัยเชียงใหม่ ระหว่างวันที่ 23-24 พฤษภาคม 2545. หน้า 21-1--21-9
 - 7.3.2 ชื่นชม พงษ์ชวลิต และ วิทยา คำแอม “การเปรียบเทียบผลสัมฤทธิ์ทางการเรียนวิชา
แคลคูลัส ระหว่างการเรียนรู้ในชั้นเรียนกับการเรียนรู้แบบออนไลน์ในหัวข้อ
เทคนิคการอินทิเกรต” Proceedings การประชุมวิชาการครั้งที่ 44 มหาวิทยาลัย
เกษตรศาสตร์ ระหว่างวันที่ 30 มกราคม-2 กุมภาพันธ์ 2549. หน้า 58-65
 - 7.3.3 **Wiyada Kumam and Poom Kumam**, “Random fixed points of
multivalued random operators with property (D)” **Random Operators
and Stochastic Equations**, Volume 15, Issue 2, Page(s): 127-136,
2007
 - 7.3.4 **Wiyada Kumam and Poom Kumam**, “Random fixed point in
probabilistic metric spaces” The Thailand International Conference on
21 Century Information Technology in Mathematics Education, 17-20

September, 2006, Chiang Mai Rajabhat University Chiang Mai, Chiang Mai, Thailand

- 7.3.5 **Wiyada Kumam**, "Random Fixed Point Theory and Application", Workshop on: fixed point theory thought global analysis methods. 14 - 15 may 2008, at Universite' de Bretagne Occidentale, Faculte' des Sciences et Techniques Universite' de Brest, Brest, France.
- 7.3.6 **Wiyada Kumam**, Sirirat Khuntidilokwongsa and Poom Kumam "A remark on some random fixed pointsof multivalued SL-random operators satisfying the nonstrict Opial'spropertyand corrigendum to "Random fixed points of multivalued random operators with property (D)", Random Operators /Stochastic Eqs. 15 (2007), To appear in: **Journal Random Operators and Stochastic Equations**, N3, V.16, 2008.
- 7.3.7 **Wiyada Kumam and Poom Kumam** "A relaxed extragradient viscosity approximation method for solutions of fixed point, variational inequalities and equilibrium problems" (Submitted) **Mathematical Methods of Operations Research**.

- 7.4 งานวิจัยที่กำลังทำ : ชื่อข้อเสนอการวิจัย แหล่งทุน และสถานภาพในการทำวิจัยว่าได้ทำการวิจัยลุ่่วงแล้วประมาณร้อยละเท่าใด
ไม่มี

1. ชื่อ นายอัคเรศ นามสกุล สิงห์ทา
Name Mr. Akarate Surname Singta
2. เลขหมายบัตรประจำตัวประชาชน
3160100537786
3. ตำแหน่งปัจจุบัน
อาจารย์จ้างสอน
สาขาวิชาคณิตศาสตร์ ภาควิชาคณิตศาสตร์และวิทยาการคอมพิวเตอร์
คณะวิทยาศาสตร์และเทคโนโลยี
มหาวิทยาลัยเทคโนโลยีราชมงคล ธัญบุรี
4. หน่วยงานและสถานที่อยู่ที่ติดต่อได้สะดวก พร้อมหมายเลขโทรศัพท์ โทรสาร และไปรษณีย์
อิเล็กทรอนิกส์ (e-mail)
สาขาวิชาคณิตศาสตร์ภาควิชาคณิตศาสตร์และวิทยาการคอมพิวเตอร์
คณะวิทยาศาสตร์และเทคโนโลยี มหาวิทยาลัยเทคโนโลยีราชมงคล ธัญบุรี
39 ม.1 ถ.รังสิต-นครนายก ตำบลคลองหก อำเภอธัญบุรี จังหวัดปทุมธานี 12110
โทรศัพท์ 0-2549-4171
E-mail: asingta@hotmail.com
5. ประวัติการศึกษา

ปีที่สำเร็จ การศึกษา	ระดับปริญญา	อักษรย่อปริญญา สาขาวิชา(วิชาเอก)	สถาบันการศึกษา	
			ชื่อ	ประเทศ
2542	ตรี	วท.บ. (คณิตศาสตร์)	มหาวิทยาลัยศรีนครินทร วิโรฒ ประสานมิตร	ไทย
2551	โท	วท.ม.(คณิตศาสตร์)	มหาวิทยาลัย รามคำแหง	ไทย

6. สาขาวิชาการที่มีความชำนาญพิเศษ (แตกต่างจากวุฒิมัธยมศึกษา) ระบุสาขาวิชาการ
สาขาวิชาคณิตศาสตร์ แขนงวิชาการวิเคราะห์เชิงฟังก์ชัน
7. ประสบการณ์ที่เกี่ยวข้องกับการบริหารงานวิจัยทั้งภายในและภายนอกประเทศ โดยระบุ
สถานภาพในการทำการวิจัยว่าเป็นผู้อำนวยการแผนงานวิจัย หัวหน้าโครงการวิจัย หรือผู้ร่วม
วิจัยในแต่ละผลงานวิจัย
- 7.1 ผู้อำนวยการแผนงานวิจัย : ชื่อแผนงานวิจัย
ไม่มี
- 7.2 หัวหน้าโครงการวิจัย : ชื่อโครงการวิจัย
ไม่มี
- 7.3 งานวิจัยที่ทำเสร็จแล้ว : ชื่อผลงานวิจัย ปีที่พิมพ์ การเผยแพร่ และแหล่งทุน
(อาจมากกว่า 1 เรื่อง)
ไม่มี
- 7.4 งานวิจัยที่กำลังทำ : ชื่อข้อเสนอการวิจัย แหล่งทุน และสถานภาพในการทำวิจัยว่าได้ทำ
การวิจัยลุล่วงแล้วประมาณร้อยละเท่าใด
ไม่มี
- 7.5 ผลงานวิชาการอื่นๆ (เช่น Proceeding, Conference ตำรา ฯลฯ)
- 7.5.1 อัครเศ สิงห์ทา และ ภูมิ คำอม Strong convergence theorems by
Cesàro means for variational inequality problems of nonexpansives mappings in Hilbert
Spaces การประชุมทางวิชาการ “วิทยาศาสตร์วิจัย” ครั้งที่ 2 (The 2nd Science Research
Conference) Faculty of Science, Naresuan University, March 9-10, 2009
- 7.5.2 Akarate Singta and Poom Kumam, Convergence Theorems by
Cesàro means for variational Inequality problems of nonexpansives mappings and for -
inverse-strongly monotone mappings, การประชุมเสนอผลงานวิจัยระดับบัณฑิตศึกษา
แห่งชาติ ครั้งที่ 11 วันที่ 17-18 ธันวาคม 2551 บัณฑิตวิทยาลัย มหาวิทยาลัยราชภัฏวไลย
อลงกรณ์ ในพระบรมราชูปถัมภ์ จ.ปทุมธานี

1. ชื่อ ผู้ช่วยศาสตราจารย์ ดร.ปoom นามสกุล คำเอม
Name Assistant Professor Dr. Poom Surname Kumam

2. หมายเลขบัตรประจำตัวประชาชน
3220400557790

3. ตำแหน่งปัจจุบัน

อาจารย์ประจำภาควิชาคณิตศาสตร์ คณะวิทยาศาสตร์
มหาวิทยาลัยเทคโนโลยีพระจอมเกล้าธนบุรี

4. หน่วยงานที่อยู่ติดต่อได้พร้อมโทรศัพท์และโทรสาร
ภาควิชาคณิตศาสตร์ คณะวิทยาศาสตร์ มหาวิทยาลัยเทคโนโลยีพระจอมเกล้าธนบุรี
126 ถนนประชาอุทิศ แขวงบางมด เขตทุ่งครุ กทม. 10140
โทรศัพท์ (02) 470-8822 (8998) โทรสาร (02) 428-4025
E-mail : poom.kum@kmutt.ac.th

5. ประวัติการศึกษา

ปีที่สำเร็จการศึกษา	ระดับปริญญา	อักษรย่อปริญญา สาขาวิชา(วิชาเอก)	สถาบันการศึกษา	
			ชื่อ	ประเทศ
2543	ปริญญาตรี	ค.บ. (คณิตศาสตร์)	มหาวิทยาลัยบูรพา	ไทย
2545	ปริญญาโท	วท.ม. (คณิตศาสตร์)	มหาวิทยาลัยเชียงใหม่	ไทย
2550	ปริญญาเอก	วท.ค. (คณิตศาสตร์)	มหาวิทยาลัยนเรศวร	ไทย

6. สาขาวิชาที่มีความชำนาญพิเศษ

สาขาวิชาคณิตศาสตร์ แขนงวิชาการวิเคราะห์เชิงฟังก์ชัน เน้น Nonlinear Analysis, Fixed point theory and random approximation theory, Optimization

7. ประสบการณ์

7.1 ผู้อำนวยการแผนงานวิจัย : ชื่อแผนงานวิจัย
ไม่มี

7.2 หัวหน้าโครงการวิจัย : ชื่อโครงการวิจัย

- 7.2.1 โครงการ “Some Geometric Property in Banach Spaces” ทุนคณะวิทยาศาสตร์ ปี 2546 มจร
- 7.2.2 โครงการ “Generalized Uniform Rotund and Weak Normal Structure’ ทุนคณะวิทยาศาสตร์ ปี 2547, มจร
- 7.2.3 โครงการ กระบวนการทำซ้ำแบบสุ่มสำหรับเซตจำกัดของตัวดำเนินการแบบสุ่มไม่เชิงเส้นในปริภูมิบานาค ทุน มจร. ปี 2550

7.3 ผลงานวิจัยที่ทำแล้ว

- 7.3.1 Poom Kumam, "A new hybrid iterative method for solution of Equilibrium problems and fixed point problems for an inverse strongly monotone operator and a nonexpansive mapping", *Journal of Applied Mathematics and Computing*, accepted on 25-07-2008. DOI: [10.1007/s12190-008-0129-1](https://doi.org/10.1007/s12190-008-0129-1)
- 7.3.2 Somyot Plubtieng and **Poom Kumam**, Weak Convergence Theorem for Monotone Mappings and a Countable Family of Nonexpansive Mappings, *Journal Computational and Applied Mathematics*, Inpress, Cover by ISI, Online on Scienedirect, (Impact factor 2007: 0.943) DOI: [10.1016/j.cam.2008.05.045](https://doi.org/10.1016/j.cam.2008.05.045)
- 7.3.3 **Poom Kumam**, Strong Convergence Theorems by an Extragradient Method for Solving Variational Inequality and Equilibrium Problems in a Hilbert space, *Turkish Journal of Mathematics*, accepted. Cover by ISI, Science Citation Index Expanded (SCIE) 2007 (Impact factor: commingsoon).
- 7.3.4 **Poom Kumam** and Somyot Plubtieng, "Random fixed point theorems for d asymptotically regular random operators" *Journal DEMONSTRATIO MATHEMATICA*, accepted.
- 7.3.5 **Poom Kumam**, Warunya Kumethong and Natchanok Jewwaiworn "Weak Convergence Theorems of Three-Step Noor Iterative Scheme for I-quasi-nonexpansive mappings in Banach Spaces" *Applied Mathematical Sciences*, Vol. x, 2008, no. xx, xxx - xxx, (Accepted)
- 7.3.6 **Poom Kumam** "Random Fixed Point Theorems for Asymptotically Nonexpansive Random Operators" *Journal of Concrete and Applicable Mathematics*, Vol. 6, No. 1 (2008), pp. 91-99.
- 7.3.7 **Kumam, P.** and Plubtieng, S., , "Random Fixed Point Theorems for Uniformly Lipschitzain asymptotically Regular Random Operators", *Journal of Applied Functional Analysis*, Vol. 3, No. 1, pp. 113-121. 2008

- 7.3.8 **Wiyada Kumam**, Sirirat Khuntidilokwongsa and **Poom Kumam** "A remark on some random fixed points of multivalued SL-random operators satisfying the nonstrict Opial's property and corrigendum to "Random fixed points of multivalued random operators with property (D)", *Random Operators / Stochastic Eqs.* 15 (2007), To appear in: **Journal Random Operators and Stochastic Equations**, N3, V.16, 2008.
- 7.3.9 **Poom Kumam** and S. Plubtieng, "The Characteristic of noncompact convexity and random fixed point theorem for set-valued operators", *Czechoslovak Mathematical Journal*, 57(132) (2007), 269-279. Abstracted/Indexed in: CompuMath Citation Index, Current Index to Statistics, ISI Alerting Services, Science Citation Index Expanded (SciSearch), SCOPUS Impact factor 2006: 0.197
- 7.3.10 **Poom Kumam**, (with A. Luadsong and O. Suttisri)," Random Implicit Iterations Process for Common Random Fixed Points of Finite Family of Strictly Pseudo contractive Random Operators", *Far East Journal of Mathematical Sciences*, Volume 25, Issue 3, Pages 433 - 445 (June 2007).
- 7.3.11 **Poom Kumam** and **Wiyada Kumam**, "Random fixed points of multivalued random operators with property (D)", *Random Operators and Stochastic Equations*, Volume 15, Issue 2, 127-136, (2007).
- 7.3.12 **Poom Kumam**, Somyot Plubtieng and Rabian Wangkeeree, "Approximation of common random fixed point for a finite family of random operators", *International Journal of Mathematics and Mathematical Sciences*, Volume 2007 (2007), Article ID69626, 12 pages.
- 7.3.13 Somyot Plubtieng and **Poom Kumam**, "Random fixed point theorems for multivalued nonexpansive non-self random operators", *Journal of Applied Mathematics and stochastic Analysis*, Volume 2006, Article ID43796, Pages 1-9
- 7.3.14 **Poom Kumam**, "A note on some fixed point theorems for set-valued non-self mappings in Banach spaces", *International Journal of Mathematical Analysis*, Vo. 1, no. 1, 13-19, 2007.
- 7.3.15 Somyot Plubtieng, **Poom Kumam**, and Rabian Wangkeeree, "Random three-step iteration scheme and common random fixed point of three operators", *Journal of Applied Mathematics and stochastic Analysis*, Volume 2007, Article ID82517, 10 pages.
- 7.3.16 **P. Kumam** and S. Plubtieng, "Random Coincidence and Random Common Fixed Points of Nonlinear Multivalued Random Operators", *Thai Journal of Mathematics*, Volume 5 Number 3 / Special Issue (2007): 155-163.

- 7.3.17 **P. Kumam**, "Coincidence and Common Fixed Points for Generalized Multivalued Nonexpansive Relative Maps", *Thai Journal of Mathematics*, Volume 5(2007) Number 2 : 225--230
- 7.3.18 **Poom Kumam** and Somyot Plubtieng, "Some random fixed point theorems for non-self nonexpansive random operators" *Turkish Journal of Mathematics*, 30 (2006), 359-372. (Covered by ISI 2007; The Turkish Journal of Mathematics has been selected for coverage in the Science Citation Index Expanded (SCIE). Indexing of this title is scheduled to begin later in 2007)
- 7.3.19 **Poom Kumam**, "Random iterative process for strictly pseudocontractive random operators in Hilbert spaces," *JP Journal of Fixed Point Theory and Applications*, Volume 1, No. 2, 121 - 133, (2006).
- 7.3.20 **Poom Kumam** and Somyot Plubtieng, "Random fixed point theorem for multivalued nonexpansive operators in Uniformly nonsquare Banach spaces", *Random Operator and Stochastic Equation*, Volume 14 No.1, 35-44 (2006).
- 7.3.21 **Poom Kumam**, "On nonsquare and Jordan-Von Neumann constants of modular spaces", *Southeast Asian Bulletin of Mathematics*, 30: 1-9 (2006).
- 7.3.22 **Poom Kumam** , "On Uniform Opial condition and Uniform Kadec-Klee property in modular spaces", *Journal of Interdisciplinary Mathematics*, Vol. 8 (2005), No. 3, 377-385.
- 7.3.23 **Poom Kumam** and Somyot Plubtieng "Some Random Fixed Point Theorem for set-valued Nonexpansive non-self Operator", *Proceedings of the International Conference on Nonlinear Analysis and Convex Analysis* (Okinawa, 2005), Yokohama Publishers, 1-9.
- 7.3.24 **Poom Kumam**, "Some Geometric Properties and Fixed Point Theorem in Modular Spaces", Book: *Fixed Point Theorem and its Applications. (Proceeding of the International Conference on Fixed Point Theorem and its Applications. Valencia Spain, July 2003). J. Garcia Falset, Liorens Fuster and B. Sims (Editor), Yokohama Publishers (2004), 173-188.*
- 7.3.25 **Poom Kumam**, "Fixed Point Theorems for nonexpansive mappings in Modular Spaces", *Archivum Mathematicum*, (BRONO), Volume 40 (2004), No. 4. pp 345-353.
- 7.3.26 **Poom Kumam**, "Fixed point theorem and random fixed point theorems for set-valued non-self mappings", *Thai Journal of Mathematics*, Vol. 2 No. 2 (2004), 295-307.

Poom Kumam, "Some Fixed Point Theorems for Multivalued SL Maps Satisfying Inwardness Conditions" *Journal of Nonlinear Functional Analysis and Differential Equations*. (accepted)

งานวิจัยที่กำลังทำ : ชื่อข้อเสนอการวิจัย แหล่งทุน และสถานภาพในการทำวิจัยว่าได้ทำการวิจัย
ลุล่วงแล้วประมาณร้อยละเท่าใด

ชื่อเรื่อง "Random Fixed Points for Multivalued Nonlinear Contraction
Random Operators" แหล่งทุน คณะวิทยาศาสตร์ มจร. ประจำปี 2551
(ลุล่วงแล้วประมาณ 80%)

เริ่มทำวิจัย 1 ตุลาคม 2550 – 30 กันยายน 2551

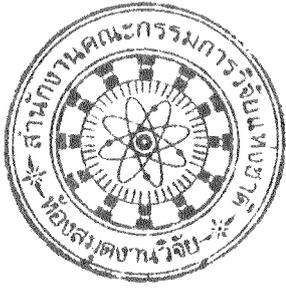
สถานะผู้ร่วมวิจัย

7.5 ผลงานวิชาการอื่นๆ (เช่น Proceeding, Conference ตำรา ฯลฯ)

International Conference (Oral Presentations)

International Conference

- 7.5.1 **Poom Kumam**, "Some Geometric Properties and Fixed Point Theorem in Modular Spaces" The 7th International Conference on Fixed Point Theorem and its Applications. Valencia Spain, July 2003). (talks 45 minutes)
- 7.5.2 **Poom Kumam**, "Some Geometric Property in Modular Spaces" The Wladyslaw Orlicz Centenary Conference and Function Spaces VII, Faculty of Mathematics and Computer Science, Adam Mickiewicz University, Poznan Poland, 21-25 July 2003.
- 7.5.3 **Poom Kumam**, "Some Random Fixed Point Theorem for set-valued Nonexpansive non-self Operator" The Fourth International Conference on Nonlinear Analysis and Convex Analysis (NACA2005) , at Okinawa Convention Center, Okinawa, Japan, June 30 - July 4, 2005.(talks 30 minutes)
- 7.5.4 **Poom Kumam**, "Some Random Fixed Point for Multivalued Nonexpansive Random Operator" The 7th International Conference on Fixed Point Theorem and its Applications, 17-23 July 2005, Parador San Javier Guanajuato, Guanajuato, Mexico. (talks 45 minutes)
- 7.5.5 **Poom Kumam**, "Some ranom fixed point theorems for nonexpansive random operators with nonstrict Opial condition" Proceedings of KMITL International Conference on Science and Applied



Science (KSAS 2006), Swissotel Le Concorde, Bangkok Thailand, 8-10 March 2006. (Poster Present)

- 7.5.6 **Poom Kumam**, (with B. Chansawang) "Ranom fixed point theorems for asymptotically nonexpansive mappings" Proceedings of KMITL International Conference on Science and Applied Science (KSAS 2006), Swissotel Le Concorde, Bangkok Thailand, 8-10 March 2006. (Poster Present)
- 7.5.7 **Kumam, P.** and Plubtieng, S., "Some Random Fixed Points for Pseudo-Contractive Random Operators", International Conference on Mathematical Analysis and Its Applications (ICMAA 2006), May 24-26, 2006, Montien hotel, Bangkok, Thailand. (talks 30 minutes)
- 7.5.8 **Poom Kumam** and S. Plubtieng, "Random fixed point theorems for uniformly Lipschitzian mapping in Banach spaces" The Second International Symposium on BANACH and FUNCTION SPACES (ISBFS 2006) September 14-17, 2006, Kyushu Institute of Technology (KIT), Tobata Campus, Kitakyushu, Japan. (talks 20 minutes)
- 7.5.9 **Poom Kumam**, "Iterative contraction of common random fixed point for a finite family of random operators in Banach spaces" The Thailand International Conference on 21 Century Information Technology in Mathematics Education, 17-20 September, 2006, Chiang Mai Rajabhat University Chiang Mai, Chiang Mai, Thailand. (talks 30 minutes)
- 7.5.10 **Poom Kumam** and Somyot Plubtieng, "A Common Random Fixed Point for nonlinear Multivalued Contraction", The 8th International Conference on Fixed Point Theorem and its Applications (ICFPTA2007), Department of Mathematics, Faculty of Science, Chiang Mai University, Chiang Mai, Thailand, July 16-22, 2007.
- 7.5.11 **Poom Kumam**, "Random coincidence and random common fixed points of nonlinear multivalued random operator" International Workshop on Nonlinear Analysis and Convex Analysis and Japan-Thailand Joint Seminar on Fixed Point Algorithms in Optimization, September 3-7, 2007, Research Institute for Mathematical Sciences, Kyoto University and Tokyo Institute of Technology, Tokyo, JAPAN. (talks 30 minutes)
- 7.5.12 Somyot Plubtieng, **Poom Kumam**, "Random Fixed Point Theory", Workshop on: fixed point theory thought global analysis methods. 14 - 15 may 2008, at Universite' de Bretagne Occidentale, Faculte' des Sciences et Techniques Universite' de Brest, Brest, France.

