

ประวัติทางวิชาการของ
รองศาสตราจารย์ สุรชัย ชรรณหวิสิกุล

วันเดือนปีเกิด 1 ตุลาคม 2498

อายุ 52 ปี (ณ มี.ค.51)

ตำแหน่งวิชาการ รองศาสตราจารย์ ระดับ 9
คณะพาณิชยศาสตร์และการบัญชี มหาวิทยาลัยธรรมศาสตร์

Email suratum@tu.ac.th

- การศึกษา**
- หลักสูตรปีที่ 1 ของปริญญาเอก (สังกัดสาขาวิศวกรรมละเอียด-Precision Mechanics) ระบบ Kyoto University, Japan (วิจัยเกี่ยวกับการนำ Artificial Intelligence มาใช้ในตรรกะวิทยา ที่สำคัญบางแขนง ด้าน สังคมศาสตร์)
 - ปริญญาโท วิศวกรรมศาสตรมหาบัณฑิต (สังกัดสาขาวิศวกรรมละเอียด-Precision Mechanics) Kyoto University, Japan วิทยานิพนธ์ “Fuzzy Logic กับ Database System”
 - ปริญญาตรี วิศวกรรมศาสตรบัณฑิต (วิศวกรรมไฟฟ้า) Kyoto University, Japan วิทยานิพนธ์ “Database System เพื่อการพัฒนาท้องถิ่น ภาคตะวันตกของญี่ปุ่น”

ประสบการณ์การสอน เอกสารประกอบการสอน บทความทางวิชาการ และงานวิจัย

- 1. งานสอน**
- ปรินซ์ปัล วิชา “กระบวนการผลิตและการบริหารเทคโนโลยี” (ประมาณปี 2530 - ปัจจุบัน)
 - ปรินซ์ปัล วิชา “การควบคุมคุณภาพ” (ประมาณปี 2536 - 2547)
 - ปรินซ์ปัลวิชา “ปัญหาพิเศษในการบริหารอุตสาหกรรม-การดำเนินงานในสถานประกอบการและโรงงาน” (ประมาณปี 2532 - 2547)

2. เอกสารประกอบการสอน

- เอกสารประกอบการสอน K.J. Method และเทคนิคการแก้ไขปัญหภายใน โรงงาน
- เอกสารคำสอน วิชา อส.314 การบริหารคุณภาพ
- เอกสารคำสอน วิชา อส.315 กระบวนการผลิตและการบริหารเทคโนโลยี
- เอกสาร ประเด็นถกเถียงว่าด้วย “การศึกษาในมหาวิทยาลัย” พฤษจิกายน 2007
- เอกสาร “แนวคิดสำคัญทางด้านการศึกษาและสังคมของ Nishibe Susumu” พฤษจิกายน 2007

3. หนังสือแปลจากภาษาญี่ปุ่น

- “พื้นฐานและกลยุทธ์ในการจัดการสมัยใหม่ แนวทางสู่การเป็นนักบริหารที่ประสบความสำเร็จ” เล่มที่ 2 “การจัดการประยุกต์ : แนวทางสู่การปฏิบัติอย่างมีประสิทธิภาพ” จัดทำโดย โครงการศูนย์ศึกษาทางปราชญ์ สมาคมส่งเสริมเทคโนโลยี (ไทย-ญี่ปุ่น) พ.ศ. 2526
- “Just In Time ในสถานการณ์ที่เป็นจริง” จากต้นฉบับภาษาญี่ปุ่น เขียนโดย ฮิราโน ฮิโรยูกิ สำนักพิมพ์นิฮอนไกโช

4. บทความทางวิชาการ (เรียงลำดับจากอดีตสู่ปัจจุบัน)

1. “ว่าด้วยวิธีวิทยาทางวิทยาศาสตร์สังคม” วารสารวิชาการ,ชมรมวิชาการไทยในญี่ปุ่น , 1979
2. “ศัพท์พื้นฐานบางประการของวิชาวิธี”,บทแปล,วารสารวิชาการ,ชมรมวิชาการไทยในญี่ปุ่น, สิงหาคม 1980
3. “แนวทางการศึกษาในญี่ปุ่น-วิศวกรรมสังคม”,โครงการหนังสือวิชาการประจำปี 1980, สมาคมนักเรียนไทยในญี่ปุ่น ภาคพื้นคันไซ
4. “แก่นแท้ของศาสนาครีสต์ตามทัศนะของ ศาสตราจารย์ ดร.Yagi Seiichi” 1986. 2 หน้า (เอกสารมิได้เผยแพร่)
5. “Machine-Tool Industry in Bangkok” Chulalongkorn Journal of Economics (May 1993) 231-240
6. “CALS” จดหมายข่าววิเคราะห์สถานการณ์ไทย-ญี่ปุ่น ปีที่ 7 ฉบับที่ 10-11 (ตุลาคม พฤศจิกายน 1995) หน้า 18-21
7. “แนวทางพัฒนาอุตสาหกรรมเครื่องมือกกลในประเทศไทย” วารสาร East ปีที่ 1 ฉบับที่ 4 ตุลาคม 1997 หน้า 6-8
8. “ปัญหาและเงื่อนไขบางประการในการสร้างอุตสาหกรรมเครื่องจักรกลขึ้นในประเทศไทย” วารสาร East ปีที่ 1 ฉบับที่ 3 กรกฎาคม 1997 หน้า 15-18
9. “เคนส์ได้ตายไปจริง ๆ หรือไม่” วารสาร East ปีที่ 2 ฉบับที่ 1 มกราคม-มีนาคม 1998 หน้า 22-29
10. “ปัญหาและเงื่อนไขบางประการในการสร้างอุตสาหกรรมเครื่องจักรกลขึ้นในประเทศไทย” Proceedings of the 2000 IE Network National Conference Petchburi, Thailand November 2-3, 2000 Organized and Sponsored by Thammasat University Japan International Cooperation Agency (JICA) หน้า 437-442
11. An Understanding of Thai SMEs : Factor Analysis, Path Analysis and their implications, International Journal of Policy Evaluation & Management, The Korean Association for Policy Analysis & Evaluation Vol. 1 No. 1, 2003

12. “ลักษณะแท้ของระบบ TOYOTA” (ระบบดีเลิศที่คงเหลืออยู่เพียงหนึ่งเดียวของญี่ปุ่นในปัจจุบัน), สุรัชย์ ธรรมทวีธิกุล, วารสารญี่ปุ่นศึกษา ฉบับที่ 2/2548, (Japanese Studies Journal Vol.2/2005) โครงการญี่ปุ่นศึกษา สถาบันเอเชียตะวันออกเฉียงใต้ศึกษา มหาวิทยาลัยธรรมศาสตร์
13. Conceptual Paper ของกลุ่ม “ยุทธศาสตร์การแก้ปัญหาความยากจนและการกระจายรายได้และการจัดสวัสดิการสังคม”, 2007 (เอกสารสถาบันทรัพยากรมนุษย์, มหาวิทยาลัยธรรมศาสตร์)
14. บทความแปล “วิวัฒนาการของเทคโนโลยี, โครงสร้างอุตสาหกรรมและสถาบันสนับสนุน”, 2007 เขียนโดย R. Nelson,
15. เอกสารประกอบการบรรยาย เพื่อจุดประสงค์การถ่ายทอดความรู้ จัดโดย สถาบันทรัพยากรมนุษย์ เรื่อง “การใช้คณิตศาสตร์ในทางสังคมศาสตร์”, มหาวิทยาลัยธรรมศาสตร์, 11 ก.ย. 2007
16. “การสร้างระบบ สโตร์โตโยต้า (เปรียบเทียบกับ “การออกแบบระบบสโตร์อเมริกัน)” (เอกสารยังมีได้เผยแพร่) พ.ย. 2007
17. บทความความหมายของหนังสือญี่ปุ่นเรื่อง “หนทางชีวิตกับมนุษยวิทยาของ Tanabe Shigeharu” (เอกสารยังมีได้เผยแพร่), พ.ย. 2007

1. ผลงานวิจัย (เรียงลำดับจากอดีตสู่ปัจจุบัน)

1. “การปรับปรุงคุณภาพทางเทคนิคของการจัดทำโครงการและแผนงานในแผนพัฒนาชนบท การประสานงานระหว่างกระทรวงและระบบข้อมูลเพื่อสนับสนุน การบริหารงานพัฒนาชนบท” เสนอต่อ สำนักงานคณะกรรมการพัฒนาการเศรษฐกิจและสังคมแห่งชาติ โดย สถาบัน TURA, มีนาคม 2526(1983)
2. “ลักษณะและการพัฒนาของอุตสาหกรรมขนาดย่อม ในจังหวัดขอนแก่น” ศูนย์วิจัยธุรกิจ คณะพาณิชยศาสตร์และการบัญชี มหาวิทยาลัยธรรมศาสตร์ 2529(1986)
3. “ลักษณะอุตสาหกรรมขนาดย่อมของไทย. บรรณานิติศึกษา” ศูนย์วิจัยธุรกิจ คณะพาณิชยศาสตร์และการบัญชี มหาวิทยาลัยธรรมศาสตร์, 2529(1986)
4. “ลักษณะอุตสาหกรรมเครื่องจักรกลในภาคตะวันออกเฉียงเหนือ”, คณะพาณิชยศาสตร์และการบัญชี, มหาวิทยาลัยธรรมศาสตร์ 2536(1993) (เอกสารยังมีได้เผยแพร่)
5. “บรรณานิติศึกษาและการวิเคราะห์อุตสาหกรรมเครื่องกลและอุตสาหกรรม แปรรูปโลหะในประเทศไทย”. ศูนย์วิจัยธุรกิจ คณะพาณิชยศาสตร์และการบัญชี มหาวิทยาลัยธรรมศาสตร์, 2541(1998)
6. “ลักษณะและการพัฒนาของอุตสาหกรรมเครื่องจักรของไทย”. สถาบันไทยคดีศึกษา มหาวิทยาลัยธรรมศาสตร์, 2541(1998)
7. “การบริหารแบบญี่ปุ่นในประเทศไทย” เสนอสถาบันเอเชียตะวันออกเฉียงใต้ศึกษา มหาวิทยาลัยธรรมศาสตร์ งบประมาณสนับสนุน โดย มูลนิธิเอเชีย เมษายน 2544(2001)

8. "Survey on Roles and Adaptation of Thai SMEs Caused by the Changing Industrial Structure", Paper presented to Symposium on New Roles of Small and Medium Enterprises New Delhi India 13-14 April 2001
9. "Survey on The Application of IT to Thai SMEs", Paper presented to APO Symposium on the Application of IT in SMEs, Cebu, Phillippines, is May 2002
10. "Adaptation of Thai Machinery SMEs in Transitional Age---Coping with challenges and changes" --, Paper presented to APO Symposium, Taipei, Republic of China, China Productivity Center, 20 November 2002
11. "การศึกษาลักษณะความต้องการของโรงงานอุตสาหกรรมขนาดกลางและขนาดย่อมที่มีต่อบุคลากรวิชาชีพศึกษาสายช่างและศักยภาพของวิทยาลัยอาชีวศึกษาในการตอบสนองต่อโรงงานเหล่านี้ในภาคตะวันออกของไทย", สนับสนุนเงินทุนวิจัยโดยมหาวิทยาลัยบูรพา 31 พ.ค.2548(2005)
12. "ลักษณะและทิศทางการพัฒนาของโรงงานไทย" (รวมผลการสัมภาษณ์โรงงานต่าง ๆ ในรอบ 20 ปี) (150 โรง), มิ.ย. 2548(2005)
13. "ตัวแบบทดลองการพยากรณ์และควบคุมตัวแปรทางเศรษฐกิจสังคมโดยวิธี Cognitive Map : กรณีศึกษาการเกิดวิกฤตการณ์เศรษฐกิจของไทยปี 2540 เพื่อพัฒนาวิธีการศึกษาใหม่ ๆ เพื่อการพยากรณ์และควบคุมตัวแปรทางเศรษฐกิจสังคม (Methodological Study)", เมษายน 2550(2007)
14. "การจัดทำฐานข้อมูลการวิจัยและพัฒนาทางด้านนาโนเทคโนโลยี ของภาคอุตสาหกรรมและกลุ่มคลัสเตอร์เป้าหมาย 7 คลัสเตอร์ของประเทศ สหรัฐอเมริกา ญี่ปุ่น เยอรมัน ฝรั่งเศส เกาหลีใต้ ไต้หวัน สิงคโปร์ มาเลเซีย และไทย", 17 สิงหาคม 2550(2007) เงินทุนสนับสนุนโดย ศูนย์นาโนเทคโนโลยี สวทช. (เอกสารมีได้เผยแพร่)