



ว่าที่ ร้อยตรี ดร. มงคล กลิ่นกระจ่าย

อายุ 64 ปี สัญชาติไทย เชื้อชาติไทย

สถานที่เกิด : รพ. วัชรพยาบาล ถ. สวรรคโลก แขวง สวนจิตรลดา เขต ดุสิต กรุงเทพฯ

ที่อยู่ปัจจุบัน : 99/54 หมู่บ้านธัญญาภิรมย์ ถ.รังสิต-นครนายก (คลอง 10) อ.ธัญบุรี จ. ปทุมธานี 12110

ประสบการณ์ในการสอน : 38 ปี (ปี2527– 2565)

เครื่องราชอิสริยาภรณ์

จักรดาราภรณ์มงกุฎไทย (จ.ม.) เป็นเครื่องราชอิสริยาภรณ์ตระกูลมงกุฎไทยชั้นที่ 4 รับพระราชทานเมื่อ 5 ธค.2535

จักรดาราภรณ์ช้างเผือก (จ.ช.) เป็นเครื่องราชอิสริยาภรณ์อันเป็นที่เชิดชูยิ่งช้างเผือก รับพระราชทานเมื่อ 5 ธค.2537

ตราภรณ์มงกุฎ (ต.ม.) เป็นเครื่องราชอิสริยาภรณ์ในตระกูล เครื่องราชอิสริยาภรณ์อันมีเกียรติยศยิ่งมงกุฎไทย รับพระราชทานเมื่อ 5 ธค.2539

ตราภรณ์ช้างเผือก (ต.ช.) เป็นเครื่องราชอิสริยาภรณ์อันเป็นที่เชิดชูยิ่งช้างเผือก รับพระราชทานเมื่อ 5 ธค.2545

ทวีติยาภรณ์มงกุฎไทย (ท.ม.) เป็นเครื่องราชอิสริยาภรณ์อันมีเกียรติยศยิ่งมงกุฎไทย ชั้นที่ 2 รับพระราชทานเมื่อ 5 ธค.2553

เหรียญจักรพรรดิมาลา (ร.จ.พ.) เป็นเหรียญพระราชทานเป็นบำเหน็จความชอบในราชการสำหรับข้าราชการฯ รับพระราชทานเมื่อ 28 กค.2560

ทวีติยาภรณ์ช้างเผือก (ท.ช.) เป็นเครื่องราชอิสริยาภรณ์อันมีเกียรติยศยิ่งมงกุฎไทย ชั้นที่ 2 ได้รับพระราชทานเมื่อ 28 กค.2560

ประวัติการศึกษา

มัธยมศึกษาตอนต้น (มัธยมศึกษาตอนต้น/มศ.3) : โรงเรียนมัธยมเบญจมบพิตร ปี2518-2521

มัธยมศึกษาตอนปลายสายอาชีพศึกษา (ประกาศนียบัตรวิชาชีพ/ปวช.) : วิทยาลัยช่างกลปทุมวัน ปี2521-2524

อนุปริญญา (ประกาศนียบัตรวิชาชีพชั้นสูง/ปวส.) : วิทยาลัยช่างกลปทุมวัน ปี2525-2527

ปริญญาตรี คบ.สาขาบริหารการศึกษา : วิทยาลัยครูพระนคร ปี2530-2532

ปริญญาตรี วทบ.สาขาคอมพิวเตอร์ : วิทยาลัยครูสวนสุนันทา ปี2531-2533

ปริญญาโท วทม. สาขาวิศวกรรมคอมพิวเตอร์ : จุฬาลงกรณ์มหาวิทยาลัย ปี2534-2538 (ก่อนรับทุนรัฐบาลไปศึกษาต่อยุโรป ปี2539)

เรียนปรับพื้นฐานภาษาตามเงื่อนไขหลักสูตร English Course 6 Months: Coventry University, UK. 1997 (ปี2540)

เรียนตามเงื่อนไขปรับพื้นฐานพัฒนาระบบ MSc.Software Engineering: Coventry University, UK. 1997-1998 (ปี2540-2541)

เรียนตามเงื่อนไขปรับพื้นฐานทางวิศวกรรม ใน UK. MSc.Automatic Control Engineering: Coventry University, UK. 1998-1999 (ปี2541-2542)

ปริญญาเอก Ph.D. Mechatronics & Robotics Engineering : King's College London, University of London, UK. 2000-2004 (ปี2543-2547)

ปริญญาตรี วศบ.สาขาวิศวกรรมอิเล็กทรอนิกส์และโทรคมนาคม : สถาบันเทคโนโลยีปทุมวัน ปี2549-2550 (เรียนเพิ่มคุณวุฒิทางวิศวกรรม)

ประวัติงาน

อาจารย์ประจำ : โรงเรียนกนกเทคโนโลยี, กทม. (2527 –2529)

อาจารย์ ระดับ 4 วิทยาลัยเขตเทคนิคนนทบุรี สถาบันเทคโนโลยีราชมงคล ช่วยราชการคณะวิศวกรรมฯ สถาบันเทคโนโลยีราชมงคล (2529–2535)

อาจารย์ ระดับ 6 : ภาควิชาวิทยาการคอมพิวเตอร์ คณะวิศวกรรมเทคโนโลยี สถาบันเทคโนโลยีราชมงคล (2535-2540)

อาจารย์ ระดับ 7 : ภาควิชาวิศวกรรมคอมพิวเตอร์ คณะวิศวกรรมศาสตร์ มหาวิทยาลัยเทคโนโลยีราชมงคลธัญบุรี (2548-2550)

ประธานบริหารหลักสูตรปริญญาโท วศม. สาขาวิศวกรรมเมคคาทรอนิกส์ มหาวิทยาลัยเทคโนโลยีราชมงคลธัญบุรี (2550-2553)

หัวหน้าภาควิชาวิศวกรรมคอมพิวเตอร์ คณะครุศาสตร์อุตสาหกรรม มหาวิทยาลัยเทคโนโลยีราชมงคลธัญบุรี (2553-2554)

กรรมการบริหารหลักสูตรวศบ. สาขาวิศวกรรมเมคคาทรอนิกส์ มหาวิทยาลัยเทคโนโลยีราชมงคลธัญบุรี (2554-2558)

กรรมการบริหารหลักสูตร อสบ. สาขาอิเล็กทรอนิกส์อัจฉริยะ คณะครุศาสตร์อุตสาหกรรม มหาวิทยาลัยเทคโนโลยีราชมงคลธัญบุรี (2559-2562)

อาจารย์ประจำ หลักสูตร วศบ. สาขาวิศวกรรมอิเล็กทรอนิกส์และโทรคมนาคม คณะวิศวกรรมศาสตร์ สถาบันเทคโนโลยีปทุมวัน (2562-2563)

ประธานหลักสูตรปริญญาโท-เอก วศม./วศด. สาขาวิศวกรรมคอมพิวเตอร์และปัญญาประดิษฐ์ สถาบันเทคโนโลยีปทุมวัน (2563-2565)

รองอธิการบดีฝ่ายวิจัยและกิจการพิเศษ : สถาบันเทคโนโลยีปทุมวัน (2564-2565)

รองหัวหน้าพรรค (ประธานฝ่ายวิชาการ) พรรคประชากรไทย (2566-2569)

รองหัวหน้าพรรค (ประธานยุทธศาสตร์กำกับนโยบายและแผน) พรรคประชากรไทย (2569-ปัจจุบัน)

รับเชิญพิเศษ

อาจารย์พิเศษ : หลักสูตรปริญญาตรี วทบ. สาขาวิทยาการคอมพิวเตอร์ : คณะวิทยาศาสตร์ วิทยาลัยครูพระนคร ปี 2536-2540

Lecturer : ช่วยสอนBachelor Degree B.Eng. in Mechatronics Engineering : King's College London, UK. (2001 –2004)

Lecturer : ช่วยสอน Master Degree M.Eng. in Mechatronics Engineering : King's College London, UK. (2004 –2005)

Researcher: วิจัยด้าน Artificial Intelligent (AI) Technology and Image Signal Control on Network : ACI Engineering Co.,Ltd., UK (2003-2005)

อาจารย์พิเศษ : หลักสูตรปริญญาโท วทม.สาขาวิทยาการหุ่นยนต์ : FIBO, มหาวิทยาลัยเทคโนโลยีพระจอมเกล้าธนบุรี (2548-2551)

อาจารย์พิเศษ : หลักสูตรปริญญาตรี วศบ. สาขาวิศวกรรมเมคคาทรอนิกส์ : คณะวิศวกรรมศาสตร์ มหาวิทยาลัยศรีปทุม (2548-2550)

อาจารย์พิเศษ : หลักสูตรปริญญาโท วทม. สาขาเทคโนโลยีสารสนเทศ : คณะเทคโนโลยีสารสนเทศ มหาวิทยาลัยอีสต์เทิร์นเอเชีย (2548-2553)

อาจารย์พิเศษ : หลักสูตรปริญญาตรี วทบ. สาขาวิทยาการคอมพิวเตอร์ : คณะวิทยาศาสตร์ฯ มหาวิทยาลัยเทคโนโลยีราชมงคลธัญบุรี (2548-2558)
 อาจารย์พิเศษ : หลักสูตรปริญญาโท วทบ. สาขาวิศวกรรมไฟฟ้า : มหาวิทยาลัยเทคโนโลยีราชมงคลธัญบุรี (2549-2553)
 อาจารย์พิเศษ : หลักสูตรนานาชาติปริญญาโท สาขาวิศวกรรมควบคุมและเครื่องมือวัด : สถาบันเทคโนโลยีนานาชาติสิรินธร (2548-2553)
 อาจารย์พิเศษ : หลักสูตรปริญญาโท สาขาธุรกิจอิเล็กทรอนิกส์ : มหาวิทยาลัยศรีปทุม (2551-2553)
 อาจารย์พิเศษ : หลักสูตรปริญญาโท วทบ. สาขาวิทยาการคอมพิวเตอร์ประยุกต์ : ม.พระจอมเกล้าพระนครเหนือ (2553-2555)
 อาจารย์พิเศษ : หลักสูตรปริญญาโท สาขาเทคโนโลยีสารสนเทศ : วิทยาลัย St. Theresa International College (2553-2555)
 อาจารย์พิเศษ : หลักสูตรปริญญาเอก สาขาการจัดการนวัตกรรมทางอุตสาหกรรม : สถาบันเทคโนโลยีพระจอมเกล้าฯ ลาดกระบัง (2559-2562)
 อาจารย์พิเศษ : หลักสูตรปริญญาตรี สาขาการบริหารธุรกิจ (นานาชาติ) : สถาบันเทคโนโลยีพระจอมเกล้าฯ ลาดกระบัง (2559-2563)
 อาจารย์พิเศษ : หลักสูตรปริญญาโท วทบ. สาขาบริหารพยาบาล : มหาวิทยาลัยอีสเทิร์นเอเชีย (2551-2554)
 ที่ปรึกษาวิทยานิพนธ์ : นักศึกษาหลักสูตรปริญญาโท วทบ. สาขาเทคโนโลยีสารสนเทศ: มหาวิทยาลัยอีสเทิร์นเอเชีย (2548-2554)
 ที่ปรึกษาวิทยานิพนธ์ : นักศึกษาหลักสูตรปริญญาโท วทบ. สาขาเทคโนโลยีสารสนเทศ: มหาวิทยาลัยศรีปทุม (2548-2552)

Award and Honour

วุฒิบัตร นักเรียนดีเด่น : วิทยาลัยช่างกลปทุมวัน (2523)

วุฒิบัตร นักศึกษาดีเด่น : วิทยาลัยช่างกลปทุมวัน (2525)

ประธานคณะกรรมการนักศึกษา : วิทยาลัยช่างกลปทุมวัน (2526)

รับทุนรัฐบาลไทยศึกษาต่อปริญญาโท-เอก ในประเทศยุโรป เข้าศึกษาต่อที่ King's College London, England, UK. (2539-2547)

ประธานสมาคมนักเรียนไทยคิงส์คอลลอนดอน : KCLTS ปี 2000-2002 (ปี 2543-2545)

ประธานสมาพันธ์นักเรียนไทยมหาวิทยาลัยลอนดอน : KTSUL ปี 2002-2003 (ปี 2545-2546)

ตำแหน่งพิเศษ

1. ทีมที่ปรึกษารัฐมนตรีว่าการกระทรวงศึกษาธิการ (ท่านจาตุรนต์ ฉายแสง) (คำสั่งกระทรวงศึกษาธิการ) เมื่อวันที่ 16 มิถุนายน 2556 – 2557
2. ที่ปรึกษาผู้อำนวยการ วิทยาลัยเทคนิคมีนบุรี (คำสั่งวิทยาลัยฯ) เมื่อวันที่ 1 มีนาคม 2559 – 2562
3. ที่ปรึกษาผู้อำนวยการ วิทยาลัยเทคนิคกาญจนาภิเษกมหานคร (คำสั่งวิทยาลัยฯ) เมื่อวันที่ 16 มีนาคม 2556 – 2559
4. ที่ปรึกษาคณะกรรมการบริหาร วิทยาลัยเทคนิคกาญจนาภิเษกมหานคร (คำสั่งกระทรวงศึกษาธิการ) เมื่อวันที่ 1 มีนาคม 2556 – 2559
5. ที่ปรึกษาคณะกรรมการบริหาร วิทยาลัยการอาชีพชัยบาดาล (คำสั่งกระทรวงศึกษาธิการ) เมื่อวันที่ 15 กุมภาพันธ์ 2555 – 2557
6. ที่ปรึกษาคณะกรรมการบริหาร วิทยาลัยการประมงชุมพลเขตอุดมศักดิ์ (คำสั่งกระทรวงศึกษาธิการ) เมื่อวันที่ 1 ก.ย. 2554 – 2556
7. ที่ปรึกษาคณะกรรมการบริหาร วิทยาลัยเทคนิคธัญบุรี (คำสั่งกระทรวงศึกษาธิการ) เมื่อวันที่ 1 ส.ค. 2553 – มีนาคม 2560
8. ที่ปรึกษาฝ่ายวิชาการและวิจัย บริษัท ซิโนนด์เอ็ม เพอร์สเปกชัน จำกัด เมื่อวันที่ 3 พ.ค. 2554 – ปัจจุบัน
9. ที่ปรึกษาฝ่ายผลิตผลิตภัณฑ์รองเท้าในกี บริษัท อาภากร จำกัด (โรงงานในเครือสหพัฒน์ฯ) ปี 2548 - 2552
10. ที่ปรึกษาฝ่ายวิจัยและพัฒนา (โครงการรถไฟฟ้ามหานคร สายสีม่วง) บริษัท อำพัน เทคโนโลยี จำกัด ปี 2549 - 2552
11. ที่ปรึกษาฝ่ายเทคนิค (ด้านพลังงานไฟฟ้าจากกังหันลมและเครื่องใช้คอมพิวเตอร์) บริษัท ไอทีเอส อินโนเวทิฟ จำกัด ปี 2548 - 2552
12. ที่ปรึกษาฝ่ายเทคนิคการผลิต (ชิ้นส่วนรถยนต์) บริษัท เคทีเอสเอ็นเอ็นจีเนียริง จำกัด ปี 2535-2540 และ 2549 – ปัจจุบัน
13. ผู้ประสานงานโครงการความร่วมมือทางวิชาการและพัฒนาหลักสูตรนานาชาติด้านอาชีวศึกษา ระหว่างวิทยาลัยเทคนิคธัญบุรี และ Coventry University ประเทศสหราชอาณาจักร (อังกฤษ) ปี 2553
14. ผู้อำนวยการโครงการความร่วมมือทางวิชาการด้านเมคคาทรอนิกส์ ระหว่างมหาวิทยาลัยเทคโนโลยีราชมงคลธัญบุรีกับ King's College London ประเทศสหราชอาณาจักร (โดยคณะบดีคณะวิศวกรรมศาสตร์ ของ King's College) เมื่อวันที่ 16 เม.ย. 2550 จนถึง วันที่ 15 เม.ย. 2555
15. ผู้ประสานงานโครงการความร่วมมือทางวิชาการด้านเมคคาทรอนิกส์ ระหว่างวิทยาลัยการอาชีพชัยบาดาลและ Lecce University อิตาลี ปี 2556
16. ผู้ประสานโครงการความร่วมมือทางวิชาการระหว่างมหาวิทยาลัยเทคโนโลยีราชมงคลธัญบุรีกับ สำนักงานคณะกรรมการอาชีวศึกษาแห่งชาติ ในโครงการพัฒนาบุคลากรของสถานศึกษา ระดับปริญญาโท สาขาเมคคาทรอนิกส์ เมื่อวันที่ 28 พ.ค. 2550
17. ผู้ประสานโครงการความร่วมมือทางวิชาการและวิจัย ระหว่างมหาวิทยาลัยเทคโนโลยีราชมงคลธัญบุรีกับ University of Lecce ประเทศอิตาลี (โดยผู้อำนวยการศูนย์วิจัยด้านหุ่นยนต์ Prof. Dr. Nicola Ivan Giannoccaro) เมื่อวันที่ 25 มิ.ย. 2550
18. ผู้ประสานงานความร่วมมือทางวิชาการและวิจัย ระหว่างมหาวิทยาลัยเทคโนโลยีราชมงคลธัญบุรี และ Dresden University เยอรมนี เริ่มปี 2550
19. ผู้ประสานโครงการความร่วมมือการออกแบบและพัฒนาผลิตภัณฑ์อิเล็กทรอนิกส์ระหว่างสาขาเทคโนโลยีคอมพิวเตอร์ มหาวิทยาลัยเทคโนโลยีราชมงคลธัญบุรี กับบริษัท อำพันเทคโนโลยี จำกัด (คุณสมพร โพธิ์อยู่) เมื่อ วันที่ 20 ธ.ค. 2550 – ปัจจุบัน
20. กรรมการผู้ทรงคุณวุฒิภายนอก พิจารณาปรับปรุงหลักสูตรปริญญาตรี วทบ. สาขาวิศวกรรมควบคุม ส.พระจอมเกล้าลาดกระบัง (ปี 2550)
21. กรรมการผู้ทรงคุณวุฒิ พิจารณาปรับปรุงหลักสูตรปริญญาตรี วทบ. สาขาวิศวกรรมควบคุม ส.พระจอมเกล้าลาดกระบัง (ปี 2550)
22. กรรมการผู้ทรงคุณวุฒิ พิจารณาปรับปรุงหลักสูตรปริญญาตรี วทบ. สาขาวิศวกรรมเมคคาทรอนิกส์ ส.พระจอมเกล้าลาดกระบัง (ปี 2550)
23. กรรมการผู้ทรงคุณวุฒิ พิจารณาปรับปรุงหลักสูตรปริญญาโท วทบ. สาขาวิศวกรรมควบคุม ส.พระจอมเกล้าลาดกระบัง (ปี 2551)
24. กรรมการผู้ทรงคุณวุฒิ พิจารณาปรับปรุงหลักสูตรปริญญาโท วทบ. สาขาวิศวกรรมควบคุม ส.พระจอมเกล้าลาดกระบัง (ปี 2551)
25. กรรมการผู้ทรงคุณวุฒิ พิจารณาปรับปรุงหลักสูตรปริญญาโท วทบ. สาขาวิศวกรรมอัตโนมัติ ส.พระจอมเกล้าลาดกระบัง (ปี 2552)
26. กรรมการผู้ทรงคุณวุฒิ พิจารณาปรับปรุงหลักสูตรปริญญาตรี วทบ. สาขาวิศวกรรมอัตโนมัติ ส.พระจอมเกล้าลาดกระบัง (ปี 2554)
27. กรรมการผู้ทรงคุณวุฒิ พิจารณาปรับปรุงหลักสูตรปริญญาโท วทบ. สาขาเทคโนโลยีสารสนเทศ ม.พระจอมเกล้าพระนครเหนือ (ปี 2554)
28. กรรมการผู้ทรงคุณวุฒิ สอบวิทยานิพนธ์ระดับปริญญาโท วทบ. สาขาวิศวกรรมควบคุม ส.พระจอมเกล้าลาดกระบัง (ปี 2548-2556)
29. กรรมการผู้ทรงคุณวุฒิ สอบวิทยานิพนธ์ระดับปริญญาโท วทบ. สาขาวิศวกรรมควบคุม ส.พระจอมเกล้าลาดกระบัง (ปี 2548-2556)
30. กรรมการผู้ทรงคุณวุฒิ สอบวิทยานิพนธ์ระดับปริญญาโท คอม.สาขาวิศวกรรมไฟฟ้า ส.พระจอมเกล้าพระนครเหนือ (ปี 2548-2556)
31. กรรมการผู้ทรงคุณวุฒิ สอบวิทยานิพนธ์ระดับปริญญาเอก วทบ. สาขาวิศวกรรมไฟฟ้า ส.พระจอมเกล้าลาดกระบัง (ปี 2548-2556)
32. กรรมการผู้ทรงคุณวุฒิ สอบวิทยานิพนธ์ระดับปริญญาโท วทบ. สาขาคอมพิวเตอร์ฯ ม.พระจอมเกล้าพระนครเหนือ (ปี 2556-60)
33. กรรมการผู้ทรงคุณวุฒิ สอบวิทยานิพนธ์ระดับปริญญาเอก วทบ. สาขาวิทยาการคอมพิวเตอร์ฯ ม.พระจอมเกล้าพระนครเหนือ 2556-61)
34. กรรมการผู้ทรงคุณวุฒิ สอบวิทยานิพนธ์ระดับปริญญาเอก วทบ. สาขาเทคโนโลยีสารสนเทศ ม.พระจอมเกล้าพระนครเหนือ (2556-63)
35. กรรมการผู้ทรงคุณวุฒิ สอบวิทยานิพนธ์ระดับปริญญาโท วทบ. สาขาเทคโนโลยีสารสนเทศ ม.พระจอมเกล้าพระนครเหนือ (2556-60)
36. กรรมการ International Conference RIIT2009, RIIT2018, RIIT2022, RIIT2024 ระหว่างปี 2552-2567
37. กรรมการ International Conference RIIT2007 ที่กรุงโรม อิตาลี, RIIT2011 สหราชอาณาจักร RIIT2016 ที่สหรัฐอเมริกา ปี 2550, 2554, 2559.

38. กรรมการจัดงาน International Conference on Smart cities, Modern communication, and Advance Robotics Technology ปี 2552-2564 ในชื่อ SMART2016, SMART2018, SMART2023 ที่กรุงเทพฯ ในปี 2559, 2561, 2566.
39. บรรณาธิการวารสารวิชาการนานาชาติ Robotics, Informatics, and Intelligence control Technology Association “The International Journal of Advance Mechatronics and Intelligence Control system” (JAMIC) [www.riita.org] วารสารวิจัยนานาชาติ JAMIC ตั้งแต่ธันวาคม 2554-ปัจจุบัน
40. ประธานประชาสัมพันธ์งานและคณะกรรมการงานประชุมวิชาการครุศาสตร์อุตสาหกรรม ปี 2558 ในชื่อ ISIET2015 [www.isiet2015.org] จัดงานที่มหาวิทยาลัยเทคโนโลยีราชมงคลธัญบุรี ในเดือนกรกฎาคม 2558
41. บรรณาธิการในกองบรรณาธิการวารสารวิชาการนานาชาติด้านเทคโนโลยีสารสนเทศ จากสำนักพิมพ์นานาชาติ Frontier in ICT <https://www.frontiersin.org/journals/ict> และ <https://loop.frontiersin.org/people/285208/overview>
42. บรรณาธิการในกองบรรณาธิการวารสารวิชาการนานาชาติด้านเทคโนโลยีสารสนเทศ จาก สำนักพิมพ์นานาชาติ Frontier in Mechatronics <https://loop.frontiersin.org/people/285208/overview> และ <https://www.frontiersin.org/journals/mechanical-engineering/sections/mechatronics>
43. กรรมการร่างหลักสูตรเทคโนโลยีบัณฑิต(ทล.บ.) สาขาเทคโนโลยีสารสนเทศ สถาบันการอาชีวศึกษากรุงเทพ พ.ศ.2558
44. วิทยากรฝึกอบรมเชิงปฏิบัติการ “ระบบควบคุมหุ่นยนต์อัตโนมัติ” ณ สมาคมหุ่นยนต์ อินฟอร์เมติกส์และเทคโนโลยีควบคุมอัจฉริยะ (2559-2562)
45. วิทยากรฝึกอบรมเชิงปฏิบัติการ “การควบคุมหุ่นยนต์ในอุตสาหกรรมผลิตมอเตอร์ไซค์ไฟฟ้า” บริษัทเคพี เอสเอ็น จำกัด (มก. – มิก. 2559)
46. วิทยากรฝึกอบรมเชิงปฏิบัติการ “การควบคุมหุ่นยนต์สำหรับงานลอจิสติกส์ประยุกต์ใช้งานอุตสาหกรรม” บริษัทเคพีเอสเอ็น จำกัด (ตล. 2561)
47. ประธานคณะกรรมการจัดงานประชุมวิชาการนานาชาติ (Organizing Chair) ด้านวิศวกรรมหุ่นยนต์ อินฟอร์เมติกส์ และการควบคุมอัจฉริยะ ครั้งที่ 8 ปี 2565 ในชื่อ RIIT2022 โดยจัดงานที่ โรงแรมเอเชียกรุงเทพ ในวันที่ 9-10 สิงหาคม 2565
48. ประธานคณะกรรมการจัดงานประชุมวิชาการนานาชาติ (Organizing Chair) ด้านวิศวกรรมหุ่นยนต์ อินฟอร์เมติกส์ และการควบคุมอัจฉริยะ ครั้งที่ 9 ปี 2566 ในชื่อ RIIT2024 โดยจัดงานที่ โรงแรมเอเชียกรุงเทพ ในวันที่ 26-27 กุมภาพันธ์ 2567
- 48.Reviewer Editor กองบรรณาธิการวารสารวิชาการนานาชาติ Frontier International Journal [<https://frontiersin.org/journals?domain=engineering>]

งานวิจัยและงานวิชาการ

โครงการวิจัยต่างๆ ที่ดำเนินการโดย ดร.มงคล กลิ่นกระจ่าย ระหว่างปีงบประมาณ 2556 – 2565

1. โครงการวิจัย “ระบบการจัดเก็บภาษีท้องถิ่น โดยใช้วิธีการรีโมตดิจิทัลเซ็นซิง-เอสทีจีไอเอส” (Digital Local Tax Authorities System by using Remote Digital Sensing ST-GIS Methodology) สำหรับองค์การบริหารส่วนตำบลคลองสาม อำเภอลองหลวง จังหวัดปทุมธานี งบประมาณ อบต.คลองสาม 1,300,000 บาท ปี 2556 ดร.มงคล เป็นหัวหน้าคณะวิจัย สัญญาในนาม วิทยาลัยเทคนิคกาญจนาภิเษกมหานคร
2. โครงการวิจัย “ระบบตรวจตราข้อมูลแผนที่ภาษีท้องถิ่นสำหรับเทศบาลตำบลธัญบุรี โดยใช้วิธีการอาร์เอสทีจีไอเอส” (The Local Tax Information Monitoring System for Thanyaburi Local Government by using RST-GIS Methodology) สำหรับเทศบาลตำบลธัญบุรี อ.ธัญบุรี ปทุมธานี งบประมาณเทศบาลตำบลธัญบุรี 2,000,000 บาท ปี 2560 ดร.สุดาพร สาวม่วง เป็นหัวหน้าคณะวิจัย ดร.มงคล กลิ่นกระจ่าย เป็นผู้ร่วมคณะวิจัย สัญญาในนาม สถาบันเทคโนโลยีพระจอมเกล้าฯ ลาดกระบัง
3. โครงการวิจัย “การพัฒนาเสริมสร้างความมั่นคงและเพิ่มประสิทธิภาพในการดำเนินงานของทัณฑสถานบำบัดพิเศษหญิง” สำหรับทัณฑสถานบำบัดพิเศษหญิงปทุมธานี งบประมาณกรมราชทัณฑ์ 918,500 บาท ดร.มงคล กลิ่นกระจ่าย เป็นหัวหน้าคณะวิจัย สัญญาในนาม มหาวิทยาลัยเทคโนโลยีราชมงคลธัญบุรี
4. โครงการวิจัย “การพัฒนาสื่อช่วยเพิ่มสมรรถนะผู้มีความบกพร่องทางการได้ยินในการดำรงชีวิตประจำวันด้วยอุปกรณ์ประมวลผลบนระบบปฏิบัติการแอนดรอยด์” สำหรับโรงเรียนเศรษฐเสถียรฯ งบประมาณกองทุนส่งเสริมการศึกษาคนพิการ 4,547,500 บาท ดร.มงคล กลิ่นกระจ่าย เป็นผู้เสนอโครงการและลงนามร่วมคณะวิจัย สัญญาในนามสถาบันเทคโนโลยีปทุมวัน
5. โครงการวิจัย “การเพิ่มสมรรถนะสำหรับการสำรวจทางอุทกศาสตร์ในอ่างเก็บน้ำโดยใช้เรือหุ่นยนต์อัตโนมัติของการไฟฟ้าฝ่ายผลิตแห่งประเทศไทย” สำหรับการไฟฟ้าฝ่ายผลิต งบประมาณ 2561ของการไฟฟ้าฝ่ายผลิต 2,906,709.60 บาท ดร.มงคล กลิ่นกระจ่าย เป็นผู้เสนอโครงการและลงนามร่วมคณะวิจัย สัญญาในนามสถาบันเทคโนโลยีปทุมวัน
6. โครงการวิจัย “การเพิ่มประสิทธิภาพในการตรวจตราสารปนเปื้อนบนมลพิษพารามิเตอร์ของคุณภาพน้ำสำหรับอ่างเก็บน้ำ กฟผ.” สำหรับการไฟฟ้าฝ่ายผลิต งบประมาณ 2562ของการไฟฟ้าฝ่ายผลิต 3,023,359.80 บาท ดร.มงคล กลิ่นกระจ่าย เป็นผู้เสนอโครงการและลงนามร่วมคณะวิจัย สัญญาในนาม สถาบันเทคโนโลยีปทุมวัน
7. โครงการวิจัย “การพัฒนาประสิทธิภาพของระบบเชื่อมต่อขังดิจิทัลสำหรับกรมราชทัณฑ์โดยวิธีการเชื่อมแบบเรียลไทม์วีดีโอออนไลน์” งบประมาณ 2563ของกองทุนพัฒนาดิจิทัล 2,518,300 บาท ดร.มงคล กลิ่นกระจ่ายเป็นหัวหน้าโครงการและลงนามสัญญาในนามสถาบันเทคโนโลยีปทุมวัน
8. โครงการวิจัย “การเพิ่มประสิทธิภาพของระบบเฝ้าระวังและแจ้งเหตุสถานการณ์ฉุกเฉินความปลอดภัยในพื้นที่ 3 จังหวัดชายแดนใต้” นำระบบไปใช้ประโยชน์กองอำนวยการรักษาความมั่นคงภายในภาค 4 ส่วนหน้า งบประมาณ 2564 กรมวิทยาศาสตร์และเทคโนโลยีกลาโหม 972,000 บาท ดร.มงคล กลิ่นกระจ่าย เป็นผู้เสนอโครงการและลงนามร่วมในฐานะผู้เชี่ยวชาญเทคโนโลยี

ประสบการณ์ด้านวิชาการ

- (1) รองหัวหน้าภาควิชาเทคโนโลยีคอมพิวเตอร์ คณะวิศวกรรมศาสตร์และเทคโนโลยี สถาบันเทคโนโลยีราชมงคล ปี 2535-2540
- (2) ผู้ช่วยคณบดีฝ่ายวิชาการ คณะครุศาสตร์อุตสาหกรรม มหาวิทยาลัยเทคโนโลยีราชมงคลธัญบุรี ปี 2550-2553
- (3) กรรมการบริหารหลักสูตรวิทยาศาสตรบัณฑิต(ว.ท.บ.) สาขาเทคโนโลยีคอมพิวเตอร์ คณะวิศวกรรมและเทคโนโลยี สถาบันเทคโนโลยีราชมงคล พ.ศ. 2535
- (4) กรรมการวิพากษ์หลักสูตรวิทยาศาสตรบัณฑิต(ก.ศ.บ.) สาขาคอมพิวเตอร์ศึกษา คณะศึกษาศาสตร์ สถาบันเทคโนโลยีราชมงคล พ.ศ. 2537
- (5) กรรมการวิพากษ์หลักสูตรครุศาสตรบัณฑิต(ค.บ.) สาขาวิศวกรรมคอมพิวเตอร์ คณะครุศาสตร์อุตสาหกรรม สถาบันเทคโนโลยีราชมงคล พ.ศ. 2538
- (6) ประธานกรรมการผู้ทรงคุณวุฒิ พิจารณาปรับปรุงหลักสูตรปริญญาตรี วศบ. สาขาวิศวกรรมวัดคุม สถาบันเทคโนโลยีพระจอมเกล้าฯ ลาดกระบัง เมื่อวันที่ 25 พค. 2550
- (7) ประธานกรรมการผู้ทรงคุณวุฒิ พิจารณาปรับปรุงหลักสูตรปริญญาตรี วศบ. สาขาวิศวกรรมควบคุม สถาบันเทคโนโลยีพระจอมเกล้าฯ ลาดกระบัง เมื่อวันที่ 25 พค. 2550
- (8) ประธานกรรมการผู้ทรงคุณวุฒิ พิจารณาปรับปรุงหลักสูตรปริญญาตรี วศบ.สาขาวิศวกรรมเมคคาทรอนิกส์ สถาบันเทคโนโลยีพระจอมเกล้าฯ ลาดกระบัง เมื่อวันที่ 25 พค. 2550

- [illegible]

- (37)ประธานกรรมการสอบวิทยานิพนธ์ (กรรมการผู้ทรงคุณวุฒิ) ระดับปริญญาโท วท. สาขาเทคโนโลยีสารสนเทศ มหาวิทยาลัยเทคโนโลยีพระจอมเกล้าพระนครเหนือ ปีการศึกษา 2558 เมื่อวันที่ 19 พค. 2559
- (38)ประธานกรรมการสอบวิทยานิพนธ์ (กรรมการผู้ทรงคุณวุฒิ) ระดับปริญญาเอก วท. สาขาเทคโนโลยีสารสนเทศ มหาวิทยาลัยเทคโนโลยีพระจอมเกล้าพระนครเหนือ ปีการศึกษา 2558 เมื่อวันที่ 19 พค. 2559
- (39)ประธานกรรมการสอบวิทยานิพนธ์ (กรรมการผู้ทรงคุณวุฒิ) ระดับปริญญาโท วท. สาขาเทคโนโลยีสารสนเทศ มหาวิทยาลัยเทคโนโลยีพระจอมเกล้าพระนครเหนือ ปีการศึกษา 2559 เมื่อวันที่ 10 พค. 2560
- (40)ประธานกรรมการสอบวิทยานิพนธ์ (กรรมการผู้ทรงคุณวุฒิ) ระดับปริญญาโท วท. สาขาเทคโนโลยีสารสนเทศ มหาวิทยาลัยเทคโนโลยีพระจอมเกล้าพระนครเหนือ ปีการศึกษา 2560 เมื่อวันที่ 15 พค. 2561
- (41)ประธานกรรมการและกรรมการสอบป้องกันวิทยานิพนธ์ นักศึกษาระดับปริญญาโทและปริญญาเอก
- คณะครุศาสตร์อุตสาหกรรม และ คณะเทคโนโลยีสารสนเทศ มหาวิทยาลัยเทคโนโลยีพระจอมเกล้าพระนครเหนือ 2550-2562
 - คณะวิศวกรรมศาสตร์ สถาบันเทคโนโลยีพระจอมเกล้าฯ ลาดกระบังระหว่างปี 2550-2563
 - คณะเทคโนโลยีสารสนเทศ มหาวิทยาลัยศรีปทุม ระหว่างปี 2550-2562
 - คณะเทคโนโลยีสารสนเทศ มหาวิทยาลัยราชภัฏพระนคร ระหว่างปี 2554-2558
- (42) อาจารย์ที่ปรึกษาวิทยานิพนธ์ให้กับนักศึกษาระดับปริญญาโทและระดับปริญญาเอก คณะเทคโนโลยีสารสนเทศ มหาวิทยาลัยศรีปทุม ให้คำปรึกษา กำกับ ดูแลให้นักศึกษา ได้สำเร็จการศึกษา
- (43) กรรมการร่างหลักสูตรเทคโนโลยีบัณฑิต(ทล.บ.)สาขาเทคโนโลยีสารสนเทศ สถาบันการอาชีวศึกษากรุงเทพ พ.ศ. 2558

ประสบการณ์พิเศษ

ช่วงเวลา	หน่วยงาน	ตำแหน่ง
2565-2567	ศูนย์วิจัยและพัฒนาการทหาร กรมวิทยาศาสตร์และเทคโนโลยีกลาโหม	คณะกรรมการผู้ทรงคุณวุฒิและผู้เชี่ยวชาญเทคโนโลยีเฝ้าระวังและแจ้งเตือนตามแนวชายแดนภาคใต้
2565-2566	สภาผู้แทนราษฎร	ที่ปรึกษาคณะอนุกรรมการด้านการป้องกันประเทศ
2565-2566	สภาผู้แทนราษฎร	ที่ปรึกษาคณะกรรมาธิการทหาร
2562-2567	วิศวกรรมสถานแห่งประเทศไทยในพระบรมราชูปถัมภ์	คณะกรรมการสาขาวิศวกรรมคอมพิวเตอร์
2562-2567	วิศวกรรมสถานแห่งประเทศไทยในพระบรมราชูปถัมภ์	คณะกรรมการสาขาวิศวกรรมสารสนเทศ
2561-2566	สมาคมหุ่นยนต์ อินฟอร์เมติกส์และเทคโนโลยีควบคุมอัจฉริยะ	นายกสมาคม สมาคมหุ่นยนต์ อินฟอร์เมติกส์ฯ
2564-2567	วิศวกรรมสถานแห่งประเทศไทยในพระบรมราชูปถัมภ์	คณะกรรมการประจำมาตรฐานด้านกล้องโทรทรรศน์วงจรปิด
2565-2568	วิศวกรรมสถานแห่งประเทศไทยในพระบรมราชูปถัมภ์	คณะกรรมการอภิชันทัพพ์ด้านวิศวกรรมไฟฟ้า วิศวกรรมอิเล็กทรอนิกส์ วิศวกรรมคอมพิวเตอร์และเทคโนโลยีสารสนเทศ
2564-2568	สภาวิศวกร(Council of EngineersThailand)	คณะกรรมการผู้ทรงคุณวุฒิสภาวิศวกร สาขาวิศวกรรม
2564-2568	สภาวิศวกร (Council of Engineers Thailand)	คณะกรรมการผู้ทรงคุณวุฒิสภาวิศวกร สาขาวิศวกรรม
2560-2566	สมาคมคอมพิวเตอร์แห่งประเทศไทยในพระบรมราชูปถัมภ์	คณะกรรมการบริหารสมาคมคอมพิวเตอร์แห่งประเทศไทยในพระบรมราชูปถัมภ์
2556-2557	กระทรวงศึกษาธิการ	ที่ปรึกษาวิชาการ รว.กระทรวงศึกษาธิการ (มย.56-พค.57)
2556-2561	วิทยาลัยเทคนิคมินบุรี	ที่ปรึกษาผู้อำนวยการวิทยาลัยฯ
2555-2560	วิทยาลัยเทคนิคกาญจนาภิเษกมหานคร	ที่ปรึกษาผู้อำนวยการวิทยาลัยฯ
2555-2560	วิทยาลัยเทคนิคกาญจนาภิเษกมหานคร	ที่ปรึกษาคณะกรรมการบริหารวิทยาลัยฯ
2554-2558	วิทยาลัยการอาชีพชัยบาดาล	ที่ปรึกษาคณะกรรมการบริหารวิทยาลัยการอาชีพฯ
2554-2558	วิทยาลัยการประมงชุมพลเขตรอุดมศักดิ์	ที่ปรึกษาคณะกรรมการบริหารวิทยาลัยการประมงชุมพลฯ
2553-2560	วิทยาลัยเทคนิคชัยบุรี	ที่ปรึกษาคณะกรรมการบริหารวิทยาลัยเทคนิคชัยบุรี
2557-2560	สมาคมหุ่นยนต์ อินฟอร์เมติกส์และเทคโนโลยีควบคุมอัจฉริยะ	รองนายกสมาคมหุ่นยนต์ อินฟอร์เมติกส์และเทคโนโลยีควบคุมอัจฉริยะ
2550-2554	สมาคมหุ่นยนต์ อินฟอร์เมติกส์และเทคโนโลยีควบคุมอัจฉริยะ	กรรมการสมาคมหุ่นยนต์ อินฟอร์เมติกส์และเทคโนโลยีควบคุมอัจฉริยะ
2550-2555	โครงการความร่วมมือทางวิชาการและวิจัยด้านเมคคาทรอนิกส์ ระหว่างมหาวิทยาลัยเทคโนโลยีราชมงคลธัญบุรี และ King's College London	ผู้อำนวยการ โครงการความร่วมมือทางวิชาการและวิจัยด้านวิศวกรรมเมคคาทรอนิกส์

งานอื่นๆ

รางวัลความดีความชอบพิเศษและเกียรติคุณอื่นๆที่ได้รับ

- วุฒิบัตรนักเรียนดีเด่น วิทยาลัยช่างกลปทุมวัน ปี 2523, 2525
- ประธานสมาคมนักเรียนไทย King's College London ปี 2543-2545) และ ประธานสมาคมนักเรียนไทยมหาวิทยาลัยในลอนดอน ปี 2545-2546)
- กรรมการด้านพัฒนาระบบสารสนเทศสมาคมมวยไทยนานาชาติ (International Thai Boxing Association, Manchester : ITBA) ปี 2545-2547
- วุฒิบัตร ผลงานวิจัยและวิชาการ “ระบบตรวจจับผู้บุกรุกและแจ้งเตือนเหตุฉุกเฉินสำหรับพื้นที่เสี่ยงภัย” วิศวกรรมสถานแห่งประเทศไทยในพระบรมราชูปถัมภ์ ตุลาคม 2553

*** ภาระงานวิจัย :** โครงการงานวิจัยตามความต้องการสถานประกอบการ ดังนี้

ลำดับ	โครงการงาน	คณะผู้วิจัย	งบประมาณ
1.	โครงการ “ระบบควบคุมแขนกลหุ่นยนต์”	ดร.มงคล และคณะผู้วิจัยร่วมดังนี้ 1. นายปวิวรรต ใจแก้ว 2. น.ส. สุภาทิพย์ สุระเดชะนง 3. น.ส.ศรัลลักษ์ณ แก้วศิริรุ่ง	สนับสนุนจาก บจก. ไอทีเอส งบประมาณ 60,000 บาท
2.	โครงการ “ระบบควบคุมและจับวัตถุเคลื่อนไหวโดยใช้กล้องแบบไร้สาย”	ดร.มงคล และคณะผู้วิจัยร่วมดังนี้ 1. นายปวิวรรต ใจแก้ว 2. น.ส. สุภาทิพย์ สุระเดชะนง 3. น.ส.ศรัลลักษ์ณ แก้วศิริรุ่ง 4. นายไพฑูร มินจันทิก	สนับสนุนจาก บจก. เคพีเอสเอ็นเอเนจเนียร์ งบประมาณ 20,000 บาท
3.	โครงการ “หุ่นยนต์พ่นสารเคมี ในงานเกษตร”	ดร.มงคล และคณะผู้วิจัยร่วมดังนี้ 1. นายพิศาล พวงพิกุล 2. นายปรเมศวร์ ศรีชัยนาท 3. นายคมสันต์ โภคพิพัฒน์	สนับสนุน จาก บจก.เซ็นทรัลพัฒนา งบประมาณ 40,000 บาท
4.	โครงการ “ระบบควบคุมสั่งงานอุปกรณ์ไฟฟ้าผ่าน PDA คอมพิวเตอร์”	ดร.มงคล และคณะผู้วิจัยร่วมดังนี้ 1. นายอภิรักษ์ แสนชัย 2. นส.วราศิลป์ ศรีสุวรรณ 3. นส. สุนัน วนชัย	สนับสนุนจาก บจก. เคพีเอสเอ็นเอเนจเนียร์ งบประมาณ 48,000 บาท
5.	โครงการ “ระบบการตรวจตราการเคลื่อนที่ ณ เวลาจริงสำหรับดันแบบรดไฟฟ้ารางเดี่ยวอัตโนมัติ”	ดร.มงคล และคณะผู้วิจัยร่วมดังนี้ 1. นายศรายุทธ เชียงจิง 2. นายนิธิ ทองศรี 3. นายกิตติพงษ์ สร้อยแก้ว	สนับสนุนจาก สภาวิจัยแห่งชาติ งบประมาณ 900,000 บาท
6.	โครงการ “ระบบตรวจจับการบุกรุกแบบอัจฉริยะสำหรับหน่วยงานในสี่จังหวัดภาคใต้โดยใช้พลังงานแสงอาทิตย์”	ดร.มงคล และคณะผู้วิจัยร่วมดังนี้ 1. นายพชร อุปมัย 2. นายพิพัฒน์พงษ์ ทานา 3. นส.สุทธินิ ประสาทนาม	สนับสนุนจาก บจก.ชั้นมูน คอมมิวนิเคชั่น งบประมาณ 13,000 บาท)
7.	โครงการ “ระบบสมองฝังตัว ณ เวลาจริง ในการตรวจจับการเคลื่อนที่และระบุตำแหน่งรถไฟฟ้ารางเดี่ยว”	ดร.มงคล และคณะผู้วิจัยร่วมดังนี้ 1. นส.สาวารี พานิชนาวา 2. นายสมพร พันทอง 3. นส.พรทิพย์ คงเพชรศักดิ์	สนับสนุนจากสำนักงานคณะกรรมการ อุดมศึกษา งบประมาณ 890,000 บาท
8.	โครงการ “ระบบควบคุมการแสดงข้อความประชาสัมพันธ์แบบไร้สาย โดยเน้นวิธีการรับ-ส่งผ่านคลื่นความถี่”	ดร.มงคล และคณะผู้วิจัยร่วมดังนี้ 1. นาย จิตวัฒนา เลขกลาง 2. นส.อัคราภรณ์ ชวนอยู่	สนับสนุนจาก บจก. อัมพันเทคโนโลยี งบประมาณ 20,000 บาท
9.	โครงการ “ระบบเว็บเบสสำหรับการจัดการวารสารวิชาการนานาชาติโดยเน้นการจ่ายเงินอิเล็กทรอนิกส์”	ดร.มงคล และคณะผู้วิจัยร่วมดังนี้ 1. นายณรงค์ พูลอ้อย 2. นายสรวิสรรค์ วงษ์ฉลาด 3. นายเฉลิมชัย พิมพา	สนับสนุนจาก บจก. ซีแอนด์เอ็ม เปอร์สเปคชั่น งบประมาณ 4,000 บาท
10.	โครงการ “ระบบจีพีเอสระบุตำแหน่งผู้ป่วยฉุกเฉินอัจฉริยะ”	ดร.มงคล และคณะผู้วิจัยร่วมดังนี้ 1. นายอภิสิทธิ์ ศิลลัตย์ 2. นายประจักษ์ ชูศรีจันทร์	สนับสนุนจาก บจก. ซีแอนด์เอ็ม เปอร์สเปคชั่น งบประมาณ 10,000 บาท

ผลงานทางวิชาการและวิจัย

ผลงานทางวิชาการของ ดร.มงคล กลิ่นกระจาย ได้รับการยอมรับตีพิมพ์ทางด้านระบบควบคุมขั้นสูง เครื่องกล อิเล็กทรอนิกส์ คอมพิวเตอร์ จำนวน 51 ผลงาน (1). การประชุมทางวิชาการนานาชาติ จำนวน 42 บทความ (2). บทความทางวิชาการในวารสารนานาชาติ จำนวน 6 บทความ (3). บทความตีพิมพ์ในหนังสือระดับชาติและนานาชาติ จำนวน 3 บทความ ดังรายละเอียดต่อไปนี้

Conferences

- 1) Mongkorn Klingajay, Lakmal D. Seneviratne, “Friction Estimation in Automated Screw Insertions”, Proceedings of International Symposium on Robotics & Automation (ISRA 2002), Mexico, 2002, Vol.1, pp.682-688.
- 2) Mongkorn Klingajay, Lakmal D. Seneviratne, Kaspar Althoefer, “Parameter estimation during automated screw insertions”, Proceedings of IEEE International Conference on Industrial Technology (ICIT’02), Thailand, 2002, Vol. II, pp.1019-1024.
- 3) Mongkorn Klingajay, Sudaporn Sawmong, “Demographic classification of the consumer by using Neuro-Fuzzy (DecNeF)”, Proceeding of American Society Business and Behavioural Science (ASBBS 2003), USA, 2003, Vol. 1, pp. 1411-1417.
- 4) Mongkorn Klingajay, Nicola Ivan Giannoccaro, “Comparison between Least Square & Newton Raphson for Estimation Parameters of an Autonomous Threaded Fastenings”, Proceedings of IEEE International Conference on Industrial Technology (ICIT’03), 2003, Vol. 1, pp.163-168.
- 5) Mongkorn Klingajay, Lakmal D. Seneviratne, Nicola Ivan Giannoccaro, “Optimization of four estimated parameters for autonomous threaded fastenings”, Proceedings of 12th International Workshop on Robotics in Alpe-Adria-Danube Region (RAAD2003), Italy, 2003.

- 6) Mongkorn Klingajay, Lakmal D. Seneviratne, Kaspar Althoefer, "Parameter Estimation for Threaded Assembly", Proceedings of the tenth annual IEEE Conference on Mechatronics and Machine Vision in Practice (M2VIP 2003), Australia, 2003.
- 7) Mongkorn Klingajay, Lakmal D. Seneviratne, Kaspar Althoefer, Yahya H. Zweiri, "Parameter Estimations for threaded assembly based-on Newton Raphson Method", Proceedings of IEEE the 7th International Conference on Automation and Technology (Automation2003), 2003, Vol.1, pp.864-869.
- 8) Mongkorn Klingajay, Lakmal D. Seneviratne, Kaspar Althoefer, "Identification of threaded fastening parameters using the Newton Raphson Method", Proceedings of IEEE/RSJ International Conference on Intelligent Robots and Systems (IROS'03), USA, 2003, Vol.1, pp.2055-2060.
- 9) Mongkorn Klingajay, Nicola Ivan Giannoccaro, "The Optimisation Of Autonomous Threaded Fastenings", Proceeding of the 10th IEEE International Conference on Electronics, Circuits and Systems (ICECS 2003), United Arab Emirates, 2003.
- 10) Mongkorn Klingajay, Nicola Ivan Giannoccaro, "Parametric Estimation of Autonomous Threaded Fastenings Operation based on Non-linear Least Square Method, Proceedings of ISCA16th International Conference: Computer Application in Industry & Engineering (CAINE2003), Vol.1, pp. 211-215.
- 11) Mongkorn Klingajay, Lakmal D. Seneviratne, Kaspar Althoefer, "Model Based Automation Strategies for Threaded Assembly Systems", Proceeding of International Federation of Automatic Control (IFAC), Problems in Manufacturing (INCOM 2004), Brazil, 2004.
- 12) Mongkorn Klingajay, Nicola Ivan Giannoccaro, "Identification of Threaded Fastening Parameters based on Least Square Method", Proceedings of Annual Conference of the Society of Instrument and Control Engineers (SICE 2004), Japan, August 2004, ISBN 4907764-227, Vol.1, pp.2592-2597.
- 13) Mongkorn Klingajay, Lakmal D. Seneviratne, Kaspar Althoefer, "Control of assembly system for Automated Threaded Fastening", Proceedings of the Conference of Management and Control of Production and Logistics (MCPL2004), Chili, August 2004, ISBN 9780080444-840, pp. 137-142.
- 14) Mongkorn Klingajay, Sudaporn Sawmong, "British Retail Consumer Demographics Classification by Using Neural Network", Proceedings of the International Academy of Business & Public Administration Disciplines (IABPAD04), 2004, V.1, No.1, pp.1-10.
- 15) Mongkorn Klingajay, Wuttipong Wanathap, "Optimisation of Autonomous Threaded Fastenings based on Non-linear Least Square Method with GUIs", Proceedings of ASME Computers & Information in Engineering (DETC/CIE-57793), USA, 2004, V.1, pp.1-6.
- 16) Mongkorn Klingajay. (2005). Parameter estimation real-time monitoring of threaded fastening. Doctoral Thesis, King's College London, pp. 60-70.
- 17) Mongkorn Klingajay, Nicola Ivan Giannoccaro, "The monitoring of Autonomous Threaded Fastening using least square base on five parameters", Proceedings of International Conference on Automation, Control and Instrumentation (IADAT-aci2005), 2005, ISBN 84-933971-2-1, Vol.1, pp. 76-80.
- 18) Mongkorn Klingajay, Nicola Ivan Giannoccaro, "Curve Identification for Threaded Fastening based on Curve Fitting Technique", Proceeding 8th International Conference on Modeling & Simulation of Electric Machines, Converters & Systems (ELECTRIMACS'05), 2005, ISBN 29-21145510.
- 19) Mongkorn Klingajay, Nicola Ivan Giannoccaro, Punlulok Phaithoonbuathong, "Navigation of Traversal Mobile Robot based on Potential Fields for Motion Surveillance", Proceeding on Systemic, Cybernetic and Informatic (WMSCI 2005), Florida, 2005.
- 20) Mongkorn Klingajay, Nicola Ivan Giannoccaro, "The monitoring of autonomous threaded fastening based on curve fitting and lsm estimatione", Proceedings of International Association of Science and Technology for Development (IASTED) on Robotics and Applications (RA2005), 2005.
- 21) Tuanjai Archevapanich, Bunchana Purahong, Mongkorn Klingajay, Pitikhate Sooraksa, "Facial Visualization for Robotic Indicator by using Fuzzy Emotional System", International Joint Conference 2006 (SICE-ICCSE2006, October 2006, pp. 5634-5637.
- 22) Tawatchai Jitson, Mongkorn Klingajay, Pipit Tuncharean, "Microcontroller Application for Vehicle Electric Light Control based on Fuzzy Logic theory", Proceedings of National Conference on Information Technology 2006 (NCIT2006), Thailand, 2006.
- 23) Mongkorn Klingajay, "Navigation of Traversal Electric vehicle based on Case-Based Reasoning for Motion Ground Identification System", Proceedings of the 2006 International Conference on Electrical Machines & Systems (ICEMS2006), 2006, Motion Control Session (LS2D).
- 24) Mongkorn Klingajay, Tawatchai Jitson, "Traversal Wireless Robot using Potential Fields Technique", Proceedings of the International Conference on e-Business (INCEB2007), 2007, pp.183-187.
- 25) Mongkorn Klingajay, Tawatchai Jitson, "Real-time Laser Monitoring based on Pipe Detective Operation", Proceedings of International Conference on Information Technology 2006 (ICIT2008), 2008.
- 26) Mongkorn Klingajay, Tawatchai Jitson, "The intelligence automated thread-fastening assembly using the Newton Raphson", Proceedings of International Conference on Information Technology 2006 (ICIT2006), 2008.
- 27) Mongkorn Klingajay, Sirisorn Mitranon, "The optimization of an autonomous real-time process using Curve Fitting Signature Signal", Proceedings of the 3rd IEEE International Conference on Robotics Automation and Mechatronics (RAM 2008), China, Sep 2008.
- 28) Phinet Mahatthumtanant, Suvit Punnachaiya, Mongkorn Klingajay, Wandee Petchmaneeumka, and Vanchai Riewruja, "High Speed Peak Detector Circuits for Spectroscopy", Proceeding International Conference on Robotics, Informatics, Intelligence control Technolog (RIIT2009), 2009, p.173-177.

- 29) Metha Sirigool, Nongluk Promthong, Mongkorn Klingajay, "Position Remote Sensing for An Intelligent Monorail Monitoring System based on GIS Microchip", Proceeding of International Conference on Robotics, Informatics, Intelligence control Technologies(RIIT2009),2009,pp.196-202.
- 30) Suksawat Saiaui, Mongkorn Klingajay, "Emergency alerting and intruder detection for risk area", The Engineering Institute of Thailand Under H.M. the King's Patronage, 2010, pp.29- 37.
- 31) Piyachat Nakeaw, Mongkorn Klingajay, "Weapon Warehouse Identification Systems Based-on RFID Technology", The Engineering Institute of Thailand Under H.M. the King's Patronage, pp. 83-93.
- 32) Nicola Ivan Giannoccaro, Mongkorn Klingajay, "Kinematic Trajectories Reconstruction On Different Surfaces for a Rover Skid-Steering Robot", Proceedings of the International Conference on Robotics, Informatics, Intelligence control Technologies (RIIT2015), 2015, pp.21-27.
- 33) Nicola Ivan Giannoccaro, Mongkorn Klingajay, "Kinematic Trajectories on Rover Skid-Steering Robot using Reconstruction Different Surfaces Technique", Proceedings of the International Conference on Robotics, Informatics, Intelligence control Technologies (RIIT2016), 2016, pp.1-8.
- 34) Mongkorn Klingajay, Tawatchai Jitson, "Remote Sensing and Monitoring System for Electric Vehicle based on Real-Time Control", Proceedings of the International Conference on Robotics, Informatics, Intelligence control Technologies (RIIT2016), 2016, pp.9 - 18.
- 35) Sudaporn Sawmong, Mongkorn Klingajay, "Remote Real-time Digital Information Monitoring for Surveillance Control Center via Google Map", Proceedings of the International Conference on Robotics, Informatics, Intelligence control Technologies (RIIT2016), 2016, pp.19 - 27.
- 36) Mongkorn Klingajay, Metha Sirigool, Monthon Klingajay, " An Interactive Public Information Control based-on 3D LED Cube", Proceedings of International Conference on Robotic, Informatic, Intelligence control Technology(RIIT2016), p.54-61.
- 37) Mongkorn Klingajay, Somchai Prakanchaoen, "Pair Wise Programming Software Development Time Delay Prediction by using GAM", Proceedings of International Conference on Robotic, Informatic, and Intelligence control Technologies (RIIT2016), 2016, pp.67 - 70.
- 38) Mongkorn Klingajay, Prungsak Attaphut, " An Autonomous Solar Tracking System Efficiency Improvement emphasis on light sensing and feedback control techniques", Proceedings of International Conference on Robotic, Informatics, and Intelligence control Technologies (RIIT2018), 2018, pp.113 - 122.
- 39) Mongkorn Klingajay, Prungsak Attaphut, "An Automated Control System for Solar Electricity System based on IOT Methodologies", Proceeding of International Conference on Robotics, Informatics, and Intelligence control Technologies (RIIT2018),2018, pp.161 – 174.
- 40) Prungsak Attaphut, Mongkorn Klingajay, MD Mafijul Islam, "Real-time Surveillance Monitoring System for efficiency improvement via Google Map", Proceeding of International Conference on Robotics, Informatics, and Intelligence control Technologies (RIIT2018), 2018, pp.175 - 182.
- 41) Sudaporn Sawmong, Mongkorn Klingajay, "Geographic Information Management for Real-time Surveillance Monitoring System based-on CPS", Proceeding of International Conference on Robotics, Informatics, & Intelligent control Technologies (RIIT2019), 2019, pp46-51.
- 42) Nicola Ivan Giannoccaro, Mongkorn Klingajay, "Kinematic Trajectories and Motion Planning on Rover Robot", Proceedings of the International Conference on Robotics, Informatics, Intelligence control Technologies (RIIT2024), 2024, pp.45-51.

Journals

- 43)Mongkorn Klingajay,Sudaporn Sawmong,Ogenyi Omar,"The classification of British Retail Consumer Demographics based on Neural Network Journal of the International Academy of Business and Public Administration Disciplines, 2004, ISSN:1547-4837, Vol.1, No.1, pp.1-10.
- 44)Mongkorn Klingajay, Nicola Ivan Giannoccaro, " Optimisation Based-on GUI Using Least Square Method for Autonomous Threaded Fastenings", International Journal of Simulation Modelling(IJSM), 2004, Vol. 3, No. 4, pp. 142-153
- 45) Mongkorn Klingajay, Nicola Ivan Giannoccaro, " The Automated Threaded Fastening Based on Online Identification", International Journal of Advanced Robotic System (ARS), Vol. 1, No. 4, pp.263-272.
- 46) Mongkorn Klingajay, Nicola Ivan Giannoccaro, " The monitoring of Autonomous Threaded Fastening using least square base on five parameters", IADAT Journal of Advance Technology on Automation, Control and Instrumentation (IJAT-aci), December 2005, ISSN 1885-6403, Vol. 1, no. 2, pp. 45-47.
- 47) Mongkorn Klingajay, Nicola Ivan Giannoccaro, "The intelligent autonomous family protection Based on DataBase Mechanism lossless compression algorithms", Journal of Intelligent Manufacturing: Special Issue on Product Family Design & Development, 2005.
- 48).Sudaporn Sawmong, Mongkorn Klingajay, "Store Loyalty Classification Using a Neural Network Model", EAU Journal, 2008, pp.28-45.

Books

49. Mongkorn Klingajay, Nicola Ivan Giannoccaro, "Calibration of Internet Thread Gauge on Coordinate Measuring Machine", DAAAM International Scientific Book, DAAAM International Publishing, Vienna, 2004, Vol. 1, pp. 203 - 218
- 50) Mongkorn Klingajay, Nicola Ivan Giannoccaro, "Online Identification for the automated threaded fastening using GUI format", International Advanced Robotic Scientific Book (IARS), Austria, 2005, ISBN 3-86611-038-3, pp. 727-744.
- 51) ปรัชญา เปรมปราชญ์รัชต์, มนุสศักดิ์ จานทอง, มงคล กลิ่นกระจ่าย, "ต้นแบบการควบคุมแรงและความยืดหยุ่นของแขนหุ่นยนต์เพื่อประยุกต์ใช้ในการแพทย์", คณะวิศวกรรมศาสตร์, มหาวิทยาลัยเทคโนโลยีราชมงคลธัญบุรี, พศ. 2553 หน้า 1 – 46.