

ที่ ศธ 0506(4)/๖๓



ถึง มหาวิทยาลัยธุรกิจบัณฑิต

ตามที่มหาวิทยาลัยธุรกิจบัณฑิต ได้เสนอการปรับปรุงแก้ไขหลักสูตรวิทยาศาสตรมหาบัณฑิต สาขาวิชาเทคโนโลยีสารสนเทศ ฉบับปี พ.ศ. 2560 เพื่อให้คณะกรรมการการอุดมศึกษารับทราบการอนุมัติ การปรับปรุงแก้ไขหลักสูตรของสภามหาวิทยาลัย รายละเอียดตามหนังสือที่ มธบ. 0416/1104 ลงวันที่ 5 พฤศจิกายน 2561 นั้น

สำนักงานคณะกรรมการการอุดมศึกษาขอแจ้งให้ทราบว่า คณะกรรมการการอุดมศึกษาได้รับทราบการอนุมัติ การปรับปรุงแก้ไขหลักสูตรดังกล่าวแล้ว เมื่อวันที่ 15 มกราคม 2562

จึงแจ้งมาเพื่อทราบ พร้อมนี้ได้แนบเอกสารการปรับปรุงแก้ไขหลักสูตรมาด้วย จำนวน 1 ฉบับ

สำนักงานคณะกรรมการการอุดมศึกษา



[Handwritten signature]

สำนักมาตรฐานและประเมินผลอุดมศึกษา

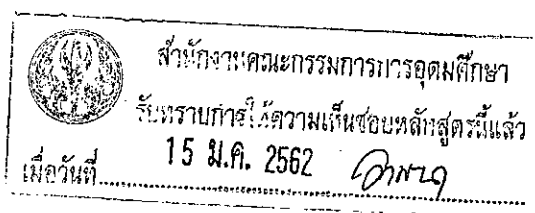
โทรศัพท์ 0 2039 5622

โทรสาร 0 2039 5665

การปรับปรุงแก้ไขหลักสูตรวิทยาศาสตรมหาบัณฑิต สาขาวิชาเทคโนโลยีสารสนเทศ
(ฉบับปี พ.ศ.2560)

วิทยาลัยนวัตกรรมการเทคโนโลยีและวิศวกรรมศาสตร์ มหาวิทยาลัยธุรกิจบัณฑิตย์

1. สำนักงานคณะกรรมการการอุดมศึกษา รับทราบการให้ความเห็นชอบหลักสูตรเดิม
เมื่อวันที่ 10 มกราคม 2561
2. สภามหาวิทยาลัยได้อนุมัติการปรับปรุงแก้ไขครั้งนี้แล้ว ในคราวประชุมครั้งที่ 1 ปีการศึกษา 2561
เมื่อวันที่ 29 ตุลาคม 2561
3. หลักสูตรปรับปรุงแก้ไขนี้ เริ่มใช้ตั้งแต่ ภาคเรียนที่ 1 ปีการศึกษา 2561
เป็นเกณฑ์มาตรฐานหลักสูตรระดับบัณฑิตศึกษา พ.ศ. 2558
4. เหตุผลในการปรับปรุงแก้ไข
เพื่อให้จำนวนอาจารย์ที่ปรึกษาวิทยานิพนธ์และสารนิพนธ์มีสัดส่วนเป็นไปตามเกณฑ์มาตรฐานหลักสูตร
ระดับบัณฑิตศึกษา พ.ศ.2558
5. สาระในการปรับปรุงหลักสูตร
เพิ่มเติมอาจารย์ประจำหลักสูตรอีก จำนวน 5 คน



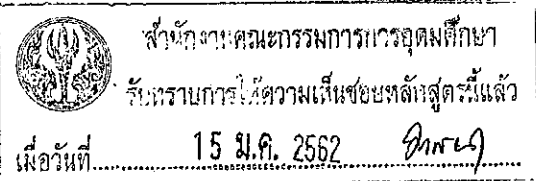
ตารางเปรียบเทียบอาจารย์ผู้รับผิดชอบหลักสูตร/อาจารย์ประจำหลักสูตรภายหลังการปรับแก้ไข

อาจารย์ผู้รับผิดชอบหลักสูตร/อาจารย์ประจำหลักสูตร ชุดเดิม	อาจารย์ผู้รับผิดชอบหลักสูตร/อาจารย์ประจำหลักสูตร ชุดใหม่
1. ผู้ช่วยศาสตราจารย์ ดร.วรภัทร ไพรไกรง ** 3100602180299 Ph.D. Information Technology, Murdoch University, Australia, 2556 วท.ม. การจัดการระบบสารสนเทศ สถาบันบัณฑิตพัฒนบริหารศาสตร์ 2543 บธ.บ. ระบบสารสนเทศเพื่อการจัดการ มหาวิทยาลัยธรรมศาสตร์ 2540	1. ผู้ช่วยศาสตราจารย์ ดร.วรภัทร ไพรไกรง ** 3100602180299 Ph.D. Information Technology, Murdoch University, Australia, 2556 วท.ม. การจัดการระบบสารสนเทศ สถาบันบัณฑิตพัฒนบริหารศาสตร์ 2543 บธ.บ. ระบบสารสนเทศเพื่อการจัดการ มหาวิทยาลัยธรรมศาสตร์ 2540
2. รองศาสตราจารย์ ดร.ฉวีวรรณ เพ็ชรศิริ ** 3101200781922 วศ.ด. วิศวกรรมคอมพิวเตอร์ มหาวิทยาลัยเกษตรศาสตร์ 2551 M.Sc. Computer Science, Mississippi State University, U.S.A. 2527 M.S. Food Science & Food Technology, Mississippi State University, U.S.A. 2523 วท.บ. วิทยาศาสตร์การอาหาร มหาวิทยาลัยเกษตรศาสตร์ 2519	2. รองศาสตราจารย์ ดร.ฉวีวรรณ เพ็ชรศิริ ** 3101200781922 วศ.ด. วิศวกรรมคอมพิวเตอร์ มหาวิทยาลัยเกษตรศาสตร์ 2551 M.Sc. Computer Science, Mississippi State University, U.S.A. 2527 MS. Food Science & Food Technology, Mississippi State University, U.S.A. 2523 วท.บ. วิทยาศาสตร์การอาหาร มหาวิทยาลัยเกษตรศาสตร์ 2519
3. ดร.เจษฎา ขจรฤทธิ์ ** 3100501885581 Ph.D. Information Technology, Murdoch University, Australia, 2558 วท.ม. วิทยาการคอมพิวเตอร์ สถาบันบัณฑิตพัฒนบริหารศาสตร์ 2547 วศ.บ. ไฟฟ้า มหาวิทยาลัยเกษตรศาสตร์ 2541	3. ผู้ช่วยศาสตราจารย์ ดร.นันทิกา ปริญญาพล ** 3101401159714 Ph.D. Informatics, University of Wollongong, Australia, 2553 M.Sc. Information Management, Asian Institute of Technology, 2541 B.Sc. Information Technology, Assumption University, 2539
	4. ผู้ช่วยศาสตราจารย์ ดร.ณรงค์เดช กิริติพรานนท์ * 3101403119582 Ph.D. Information Technology, Queensland University of Technology, Australia 2552 M.EngSc Computer and Communications Engineering, Queensland University of Technology, Australia 2546 วศ.บ. วิศวกรรมคอมพิวเตอร์ จุฬาลงกรณ์มหาวิทยาลัย 2543
สำนักส่งเสริมและพัฒนาระบบการอุดมศึกษา รับทราบการให้ความเห็นชอบหลักสูตรแล้ว 15 มี.ค. 2562 <i>กนก</i>	5. ผู้ช่วยศาสตราจารย์ ดร.ดวงใจ จิตคงชื่น * 3100901187911 ปร.ด. เทคโนโลยีสารสนเทศ สถาบันเทคโนโลยีพระจอมเกล้าเจ้าคุณทหารลาดกระบัง 2557 วท.ม. เทคโนโลยีสารสนเทศ มหาวิทยาลัยเกษตรศาสตร์ 2547 บธ.บ. คอมพิวเตอร์ธุรกิจ มหาวิทยาลัยธุรกิจบัณฑิต 2544

** หมายถึง อาจารย์ผู้รับผิดชอบหลักสูตรและอาจารย์ประจำหลักสูตร

* หมายถึง อาจารย์ประจำหลักสูตร



อาจารย์ผู้รับผิดชอบหลักสูตร/อาจารย์ประจำหลักสูตร ชุดเดิม	อาจารย์ผู้รับผิดชอบหลักสูตร/อาจารย์ประจำหลักสูตร ชุดใหม่
	6. ผู้ช่วยศาสตราจารย์ ดร.มัชฌิมา อ่องแดง * 3102201580042 Ph.D. Computer Science and Engineering, The Pennsylvania State University, U.S.A. 2553 M.Sc. Information Technology for Manufacture, University of Warwick, UK. 2547 วศ.บ. วิศวกรรมคอมพิวเตอร์ มหาวิทยาลัยมหิดล 2545
	7. ดร.ปาณิตา รุสราพันธ์ * 3729800061710 ประ.ด. เทคโนโลยีสารสนเทศ สถาบันเทคโนโลยีพระจอมเกล้าเจ้าคุณทหารลาดกระบัง 2560 M.B.A. Management Information System, Oklahoma city University, U.S.A. 2540 วท.บ. ฟิสิกส์ มหาวิทยาลัยเกษตรศาสตร์ 2538
	8. ดร.เจษฎา ขจรฤทธิ์ * 3100501885581 Ph.D. Information Technology, Murdoch University, Australia, 2558 วท.ม. วิทยาการคอมพิวเตอร์ สถาบันบัณฑิตพัฒนบริหารศาสตร์ 2547 วศ.บ. ไฟฟ้า มหาวิทยาลัยเกษตรศาสตร์ 2541

** หมายถึง อาจารย์ผู้รับผิดชอบหลักสูตรและอาจารย์ประจำหลักสูตร

* หมายถึง อาจารย์ประจำหลักสูตร

6. โครงสร้างหลักสูตรภายหลังการปรับปรุงแก้ไข

- ไม่มีการปรับปรุงแก้ไข

รับรองความถูกต้องของข้อมูล



(รองศาสตราจารย์ ดร.นิตย เพ็ชรรักษ์)

รองอธิการบดีสายงานวิชาการ ปฏิบัติการแทน

อธิการบดี

1 พฤศจิกายน 2561

ผลงานทางวิชาการที่ได้รับการเผยแพร่
ตามหลักเกณฑ์ที่กำหนดในการพิจารณาแต่งตั้งให้บุคคลดำรงตำแหน่งทางวิชาการ

ชื่ออาจารย์ ผู้ช่วยศาสตราจารย์ ดร.วรภัทร ไพรี่เกรง

บทความวิจัย

1. Duangjai Jitkongchuen and Worapat Paireekreng, The Improved Ensemble Classification Technique Using Wolf Algorithm, The 9th International Conference on Information Technology and Electrical Engineering (ICITEE 2017), at Centara Grand Beach Resort Phuket, Thailand, 12-13 ตุลาคม 2560. pp.1-5.
2. Pichitchai Kamin, Worapat Paireekreng, The Modelling for Carbon Footprint on Smartphone Usage for Social Network, the 2018 International Conference on Data Science and Information Technology (DSIT 2018), Singapore, 19-21 July 2018. pp.59-63.
3. Apichaya Nimkoompai, Worapat Paireekreng, Dynamic UX-Based M-Learning Using User Profile of Learning Style, the 3rd International Conference on Communication and Information Processing (ICCIP 2017), Japan, 24-26 November 2017. pp.221-225.
4. Puwadol Sirikongtham, Worapat Paireekreng, Improving Speech Recognition Using Dynamic Multi-Pipeline API, The 15th International Conference on ICT and Knowledge Engineering 2017, Thailand, 22-24 November 2017. pp.1-6
5. Pichitchai Kamin, Worapat Paireekreng, Causal Relationship between Smartphone Usage Behavior and Carbon Emission, Kasem Bundit Journal, pp.52-65, October 1, 2017.



ผลงานทางวิชาการที่ได้รับการเผยแพร่
ตามหลักเกณฑ์ที่กำหนดในการพิจารณาแต่งตั้งให้บุคคลดำรงตำแหน่งทางวิชาการ

ชื่ออาจารย์ รองศาสตราจารย์ ดร.ฉวีวรรณ เพ็ชรศิริ

บทความวิจัย

1. Chaveevan Pechsiri, Sumran Phainoun, Renu Sukharomana, Comparative Study of Using Word Co-occurrence to Extract Disease Symptoms from Web Documents, The 8th International Conference on ICT Convergence Jeju Island, Korea, October 18-20, 2017, pp. 91-100
2. Chaveevan Pechsiri, Sumran Phainoun and Rapeepun Piriyakul, Extraction of ObjectProperty-UsageMethod Relation from Web Documents, Journal of Information Processing Systems, Vol.13, No. 5, pp. 1103-1125, October.2017. (Scopus)
3. Chaveevan Pechsiri and Renu Sukharomana, Chain of causation determination from texts, International Journal of Machine Learning and Computing, October, 2017, Vol.7, No.5, pp. 94-99, (Scopus)
4. Chaveevan Pechsiri and Renu Sukharomana, Extraction of Problem Events from Web Documents to Construct Cause-Effect Loop, Journal of Telecommunication, Electronic and Computer Engineering, 2018, 18-20 October 2017, Vol.10, No.8, pp.37-41, 2018. (Scopus)
5. Chaveevan Pechsiri, Sumran Phainoun and Rapeepun Piriyakul, Cause-Effect Series Determination from Web Documents, The 8th International Conference on ICT Convergence, / Jeju Island, Korea, pp. 285-289, October 18-20, 2017. IEEE.



ผลงานทางวิชาการที่ได้รับการเผยแพร่
ตามหลักเกณฑ์ที่กำหนดในการพิจารณาแต่งตั้งให้บุคคลดำรงตำแหน่งทางวิชาการ

ชื่ออาจารย์ ผู้ช่วยศาสตราจารย์ ดร.นันทิกา ปริญญาพล

บทความวิจัย

1. Nantika Prinyapol, The Guidelines to Support the Development of Enterprise Architecture of State Enterprise, In Proceeding of International Conference on Data Science and Information Technology (DSIT2018), Singapore, 20-22 July 2018. pp. 43-47.
2. Monta Chayakonvikom, Parin Fuangvut, and Nantika Prinyapol, The Incompatibility of End-User Learning Styles and the Current ERP Training Approach, International Journal of Information and Education Technology (IJET, ISSN: 2010-3689), Vol. 6, No. 6, June 2016, pp. 481-487.
3. อนวัช พรภิไธว, นัศพ์ชาณัณ ชินปัญชธนะ และ นันทิกา ปริญญาพล, การพัฒนาแอปพลิเคชันบนมือถือเพื่อค้นหาพื้นที่เพาะปลูกข้าวและพื้นที่ป่าไม้ในประเทศไทยด้วยภาพถ่ายดาวเทียมและระบบสารสนเทศภูมิศาสตร์, การประชุมวิชาการระดับชาติ วิทยาศาสตร์และเทคโนโลยีระหว่างสถาบัน ครั้งที่ 5 (ASTC 2017), 25 May 2017, pp.1127-1132.
4. เจนจิรา ศิริมงคล, มยุรี ศรีกุลวงศ์ และนันทิกา ปริญญาพล, “ระบบการประมวลผลอิเล็กทรอนิกส์ของภาครัฐผ่านตลาดกลางอิเล็กทรอนิกส์”, การประชุมวิชาการระดับชาติ วิทยาศาสตร์และเทคโนโลยีระหว่างสถาบัน ครั้งที่ 4 (ASTC2016), 31 May 2016, pp.403-407.
5. อนุศักดิ์ พลสินพยัคฆ์, มยุรี ศรีกุลวงศ์ และนันทิกา ปริญญาพล, “การศึกษาเปรียบเทียบรูปแบบการนำเสนอข่าวด้วยเทคโนโลยีเสมือนจริงของสำนักข่าวไทยรัฐ”, การประชุมวิชาการระดับชาติ วิทยาศาสตร์และเทคโนโลยีระหว่างสถาบัน ครั้งที่ 4 (ASTC2016), 31 May 2016, pp.978-982.
6. ปุณณภา เหลือมล้ำ, มยุรี ศรีกุลวงศ์ และนันทิกา ปริญญาพล, “การวิเคราะห์รูปแบบของเฟซบุ๊กแฟนเพจของมหาวิทยาลัยเทคโนโลยีราชมงคลตะวันออก”, การประชุมวิชาการระดับชาติ วิทยาศาสตร์และเทคโนโลยีระหว่างสถาบัน ครั้งที่ 4 (ASTC2016), 31 May 2016, pp.983-982.



ผลงานทางวิชาการที่ได้รับการเผยแพร่
ตามหลักเกณฑ์ที่กำหนดในการพิจารณาแต่งตั้งให้บุคคลดำรงตำแหน่งทางวิชาการ

ชื่ออาจารย์ ผู้ช่วยศาสตราจารย์ ดร.ณรงค์เดช กীরติพรานนท์

บทความวิจัย

1. ณรงค์เดช กীরติพรานนท์, พัชรศักดิ์ ภาวนาภิญโญ (2560, 14-15 มกราคม), “Optimal Active Power Loss with Feeder Routing Collaborate Distributed Generation Allocation and Sizing in Smart Grid Distribution”, ICEFS 2017, หน้า 387-392.
2. ณรงค์เดช กীরติพรานนท์, กนิษฐา ตั้งไทยขวัญ, อัจฉรียา อักษรอินทร์ (2560, 1-4 กุมภาพันธ์) “Multiclass Support Vector Machine for Classification Spatial Data from Satellite Image”; IEEE 2017, หน้า 111-115.
3. Wannapa Mokhuntod, Narongdech Keeratipranon, Paethai Akarajariyakul, Automatic Cat Feeding Machine using Internet of Things Technology, International Conference on Economics and Management Innovations (ICEMI), July 2017, Bangkok, Thailand, pp.370 – 372, DOI: 10.26480/icemi.01.2017.370.372
4. Sujin Na-nakhon, Narongdech Keeratipranon, Paethai Akarajariyakul, Smart Planting Using Internet of Things Technology, International Conference on Economics and Management Innovations (ICEMI), July 2017, Bangkok, Thailand, pp. 373 – 377, DOI: 10.26480/icemi.01.2017.373.377
5. Anurak Choeichum, Narongdech Keeratipranon and Chaiyaporn Khemapatapan, Multi Fuels Allocation for Power Generation using Genetic Algorithm, Journal of Reviews on Global Economics, 2017, Lifescience Global, E-ISSN: 1929-7092/17, pp. 393-397.
6. Phatcharasak Phawanaphinyo, Narongdech Keeratipranon and Chaiyaporn Khemapatapan, Optimal Active Energy Loss with Feeder Routing and Renewable Energy for Smart Grid Distribution, Journal of Reviews on Global Economics, 2017, Lifescience Global, E-ISSN: 1929-7092/17, pp. 387-392.



ผลงานทางวิชาการที่ได้รับการเผยแพร่
ตามหลักเกณฑ์ที่กำหนดในการพิจารณาแต่งตั้งให้บุคคลดำรงตำแหน่งทางวิชาการ

ชื่ออาจารย์ ผู้ช่วยศาสตราจารย์ ดร.ดวงใจ จิตคงชื่น

บทความวิจัย

1. Duangjai Jitkongchuen and Worapat Paireekreng, The Improved Ensemble Classification Technique Using Wolf Algorithm, The 9th International Conference on Information Technology and Electrical Engineering (ICITEE 2017), at Centara Grand Beach Resort Phuket, Thailand, 12-13 October 2017. pp.1-5.
2. Duangjai Jitkongchuen and Udomlux Ampant, Integrated Optimization of Differential Evolution with Gresshopper Optimization Algorithm, The 2018 International Conference on Artificial Life and Robotics (ICAROB 2018), Beppu International Convention Center (B-Con Plaza), Oita, Japan, February 1-4, 2018. pp.88-91.
3. Ajchara Phu-ang and Duangjai Jitkongchuen, The new technique based on the galaxy based search algorithm for solving the symmetric travelling salesman problem, International Conference on Digital Arts, Media and Technology, February 25-28, 2018. pp.131-134.
4. ดวงใจ จิตคงชื่น, พงศักดิ์ ไผ่แดง, Grey Wolf Algorithm with Borda Count for Feature Selection in Classification, The 3rd International Conference on Control and Robotics Engineering (ICCRE2018), 20-23 April 2018. pp.238-242.
5. Amarita Ritthipakdee, Arit Thammano, Noll Premasathian and Duangjai Jitkongchuen, Firefly Mating Algorithm for Continuous Optimization Problems, Computational Intelligence and Neuroscience, 2017, pp.1-10.



ผลงานทางวิชาการที่ได้รับการเผยแพร่
ตามหลักเกณฑ์ที่กำหนดในการพิจารณาแต่งตั้งให้บุคคลดำรงตำแหน่งทางวิชาการ

ชื่ออาจารย์ ผู้ช่วยศาสตราจารย์ ดร.มัชฌิภา อ่องแดง

บทความวิจัย

1. Machigar Ongtang and Nattanun Thatphithakkul, Assistive Technology to Support People with Speech Impairment in Phone Communication, Proceeding of 8th International Conference from Scientific Computing to Computational Engineering, Jul 4-7, 2018, Athens Greece, pp.61-69.
2. Jirawat Sangkong, Machigar Ongtang, Smart VoIP Postbox with Confirmation Receipt using IoT Technology, Proceedings of the 2017 International Conference on Industrial Design Engineering, Pages 71-75.
3. Machigar Ongtang, Satama Sirivunnabood, Transportation Backhaul Matching using Binary Programming Model: A Case Study on Third-Party Logistics Network in Thailand, International Conference on Mechatronics Manufacturing and Automation (ICMMA 2014), Lecture Notes on Software Engineering (LNSE), Vol. 2, Issue 3, August 2014, pp. 251-255
4. Tanapuch Wanwarang, Machigar Ongtang, "Elitism Enhancements for Genetic Algorithm based Network Intrusion Detection System", Journal of Convergence Information Technology, Vol. 8, No. 17, pp. 31-42, December 2013.



ผลงานทางวิชาการที่ได้รับการเผยแพร่
ตามหลักเกณฑ์ที่กำหนดในการพิจารณาแต่งตั้งให้บุคคลดำรงตำแหน่งทางวิชาการ

ชื่ออาจารย์ ดร.ปาณิตา ฐุสรานนท์

บทความวิจัย

1. C Sirikayon, P. Thusaranon, and P. Pongtawevirat, "A Collaborative Filtering Based Library Book Recommendation System", In Proceeding of the 5th International Conference on Business and Industrial Research (ICBIR 2018), Bangkok, Thailand, 17-18 May, pp. 106-109
2. เฉลิมพล ศิริกายอน และ ปาณิตา ฐุสรานนท์, "ระบบแนะนำหนังสือห้องสมุดด้วยเทคนิคการกรองแบบร่วมมือ: กรณีศึกษามหาวิทยาลัยธุรกิจบัณฑิต", งานประชุมวิชาการระดับชาติ The 3rd National Conference on Informatics, Agriculture, Management, Business Administration, Engineering, Science and Technology (IAMBEST 2018) ชุมพร, ประเทศไทย 24-25 พฤษภาคม 2561, pp. 19-26
3. C. Sirikayon, P. Thusaranon, and W. Sukpongthai, "A Preprocessing Matrix Factorization on Collaborative Filtering Based Library Book Recommendation System", In Proceeding of International Conference on Data Science and Information Technology (DSIT-2018), Singapore, 20-22 Jul, pp. 33-37
4. F. Kasetkala, P. Thusaranon and T. Kangkachit , "Addressing Cold Start User Problem in Recommender System with Cross Domain Collaborative Filtering", In Proceeding of the 14th National Conference on Computing and Information Technology (NCCIT 2018), Chiang Mai, Thailand, 5-6 Jul 2018, pp.122-127
5. P. Bunprasert, P. Thusaranon and T. Kangkachit, "Improving Matrix Factorization in Collaborative Filtering with Outliers Elimination", In Proceeding of the 14th National Conference on Computing and Information Technology (NCCIT 2018), Chiang Mai, Thailand, 5-6 Jul 2018, pp. 158-163



ผลงานทางวิชาการที่ได้รับการเผยแพร่
ตามหลักเกณฑ์ที่กำหนดในการพิจารณาแต่งตั้งให้บุคคลดำรงตำแหน่งทางวิชาการ

ชื่ออาจารย์ ดร.เจษฎา ขจรฤทธิ์

บทความวิจัย

1. เจษฎา ขจรฤทธิ์, ปิยนุช ชัยพรแก้ว, A Comparative Study of Ensemble Back-propagation Neural Network for the Regression Problems, The 2nd International Conference on Information Technology (InCIT 2017), at Faculty of ICT, Mahidol University (MU), Salaya Campus, Nakhon Pathom, Thailand, November 2-3, 2017. หน้า 45-50
2. นนทิยา เอ็งฉ้วน, เจษฎา ขจรฤทธิ์, ปิยนุช ชัยพรแก้ว, ระบบควบคุมไฟฟ้าสำหรับบ้านอัจฉริยะด้วยเทคโนโลยี Internet of Things, การประชุมวิชาการระดับประเทศทางด้านเทคโนโลยีสารสนเทศ (The 9th National Conference on Information Technology: NCIT2017), คณะเทคโนโลยีสารสนเทศและการสื่อสาร มหาวิทยาลัยมหิดล จ.นครปฐม, 1-2 พฤศจิกายน 2560. หน้า 181-185
3. Jesada Kajornrit, A Comparative Study of Optimization Methods for Improving Artificial Neural Network Performance, The 7th International Conference on Information Technology and Electrical Engineering (ICITEE 2015), Chiang Mai, Thailand, October 29-30, 2015. หน้า 35-40

