

3. นางสาวณัฐยา ตันตรานนท์

3.1 ตำแหน่งทางวิชาการ อาจารย์

3.2 ประวัติการศึกษา

ระดับ	คุณวุฒิ	สถาบันการศึกษา	ปี พ.ศ. ที่สำเร็จการศึกษา
ปริญญาเอก	Ph.D. (Education)	University of Warwick, UK	2552
ปริญญาโท	M.A. (Education Administration)	University of Missouri – St. Louis, USA	2544
ปริญญาตรี	B.S. (Business Management)	Southern Illinois University at Carbondale, USA	2542

3.3 ผลงานทางวิชาการ

3.3.1 ผลงานวิจัย

1. Technology Transfer Workshop for the Application of PV Systems, supported by the National Research Council of Thailand (2014)
2. The Promotion of Energy Awareness and Participation of Energy Regulations in Energy District 3 of Thailand, supported by the Energy Regulatory Commission of Thailand (2014)
3. The Campaign for Energy User Protection, supported by the Energy Regulatory Commission of Thailand (2014)
4. Technology Transfer Workshop for Household and Community Biogas System from Animal Wastes, supported by National Research Council of Thailand, Thailand (2014)

3.3.2 ตำรา หนังสือ บทความทางวิชาการ

1. Boonyuhong, B., Pattarapremcharoen, M., Maneechot, P. & **Tantranont, N.** (2017). A Guideline for Forest Development to Promote Mini-Hydropower: A Case Study in 4 Community Forests in Lampang Province. *The International Journal of the Computer, the Internet and Management*, 25, 2, 128 – 134.
2. Inchai, M., **Tantranont, N.**, Kungwon, S., Nunthasen, W. & Lo, C. Y. (2017). Evaluation of Recreational Benefit for Natural Tourism Quality Improvement in Mae Wang District, Chiang Mai, Thailand. *Journal of Environmental and Tourism Analyses*, 5.1, 5 – 18.
3. Inchai, M., Kungwon, S., Ngamsomsuke, W. & **Tantranont, N.** (2017). Evaluation of Recreational Benefit Values of Tourism Sites: A Case Study of the Decline in Quality of Tourism Sites in Mae Wang District, Chiang Mai

- Province, Thailand. *Chiang Mai University Journal of Economics*, 21, 1, 31 – 52.
4. Chaibuth, P., Thongbunnak, K., Sankas, S. & **Tantranont, N.** (2017). Development of the Network Administration System for the Internet Network of Phetchabun Rajabhat University. *The International Journal of the Computer, the Internet and Management*, 25, 3, 58 – 62.
 5. เอกรัฐ ปัญญาเทพ **ณัฐยา ตันตรานนท์** อรสา เตตวิวัฒน์ ชัมภิกา ตันตีสันติสม และหทัยทิพย์ สินธยา. (2560). รูปแบบความต้องการใช้ข้อมูลของชุมชนลุ่มน้ำแม่ตา: โอกาสของการขับเคลื่อนศูนย์การเรียนรู้ ICT ชุมชนเพื่อเป็นศูนย์ข้อมูลของชุมชน. *งานประชุมวิชาการและนำเสนอผลงานวิจัยระดับชาติ ครั้งที่ 4*. มหาวิทยาลัยปทุมธานี, หน้า 267 – 274.
 6. Tarapitakwong, J., Chartrungruang, B., Somhom, S. & **Tantranont, N.** (2017). A Classification Model for Predicting Standard Levels of OTOP's Wood Handicraft Products by Using the K-Nearest Neighbor. *The International Journal of the Computer, the Internet and Management*, 25, 2, 135 – 141.
 7. Takran, T., Chartrungruang, B., Somhom, S. & **Tantranont, N.** (2017). Constructing a Thai Homestay Standard Assessment Model by Implementing a Decision Tree Technique. *The International Journal of the Computer, the Internet and Management*, 25, 2, 106 – 112.
 8. Kanta, T., Jesdapipat, S., **Tantranont, N.**, & Maneechot, P. (2016). Renewable Energy Production Potential of Remote Communities in Tak Province. *The 12th National and International Symposium of Social Sciences "Development under Globalization Stream for Sustainability of Local Communities in Thai Society and ASEAN,"* Chiang Rai Rajabhat University, 189 – 198.
 9. พัชรินทร์ เยาวรัตน์ **ณัฐยา ตันตรานนท์** มีชัย ภัทรเปรมเจริญ และประพิศาร ธารักษ์ (2559). การศึกษาความคิดเห็นของผู้ใช้พลังงานทดแทนที่มีต่อการพัฒนาตัวชี้วัดความสำเร็จในการใช้พลังงานทดแทนสำหรับชุมชนและครัวเรือนภาคเหนือ. *การประชุมวิชาการเครือข่ายพลังงานแห่งประเทศไทย ครั้งที่ 12*. จังหวัดพิษณุโลก, หน้า 1751 – 1759.
 10. บุชราภรณ์ มหัทธชัย ครรชิต มาลัยวงศ์ เสมอแซ สมหอม และ**ณัฐยา ตันตรานนท์** (2559). กฎความสัมพันธ์ของรายวิชาที่มีผลต่อการพัฒนาคุณภาพนักศึกษาโดยใช้อัลกอริทึมเอพริโอริ. *การประชุมวิชาการระดับชาติ มหาวิทยาลัยราชภัฏกำแพงเพชร ครั้งที่ 3 (ฉบับที่ 1)*. มหาวิทยาลัยราชภัฏกำแพงเพชร, หน้า 456 – 469.
 11. Mahatthanachai, B., Ninsonti, H. & **Tantranont, N.** (2016). A Study of Factors Influency Student Dropout Rate Using Data Mining. *The Golden Teak: Humanity and Social Science Journal*, 22, 29 – 37.
 12. จิตรภรณ์ ธาราพิทักษ์วงศ์ บังอร ฉัตรรุ่งเรือง เสมอแซ สมหอม และ**ณัฐยา ตันตรานนท์** (2559). การพัฒนาเกณฑ์และตัวชี้วัดคุณภาพผลิตภัณฑ์ OTOP ด้านความประณีตเรียบร้อยในการผลิตหัตถกรรมประเภทของใช้ ของตกแต่ง ของที่ระลึกกลุ่มไม้ ด้วยกระบวนการลำดับ

ชั้นเชิงวิเคราะห์. การประชุมวิชาการระดับชาติ มหาวิทยาลัยราชภัฏกำแพงเพชร ครั้งที่ 3 (ฉบับที่ 1). มหาวิทยาลัยราชภัฏกำแพงเพชร, หน้า 403 – 415.

13. ทิวาวลัย ต๊ะการ บังอร ฉัตรรุ่งเรือง เสมอแซ สมหอม และณัฐยา ตันตรานนท์ (2559). การพัฒนาแบบประเมินมาตรฐานโฮมสเตย์ไทยสำหรับการพัฒนาระบบการให้คำแนะนำในการเข้ารับการตรวจสอบประเมินเพื่อให้ได้การรับรองมาตรฐานโฮมสเตย์ไทย. การประชุมวิชาการระดับชาติ มหาวิทยาลัยราชภัฏกำแพงเพชร ครั้งที่ 3 (ฉบับที่ 2). มหาวิทยาลัยราชภัฏกำแพงเพชร, หน้า 127 – 140.
14. มัทนา อินไชย สุรัชย์ กังวล วราภรณ์ งามสมสุข และณัฐยา ตันตรานนท์ (2559). การประเมินมูลค่าประโยชน์ด้านนันทนาการของแหล่งท่องเที่ยวทางธรรมชาติ โดยวิธีการต้นทุนการเดินทางส่วนบุคคล กรณีศึกษา แหล่งท่องเที่ยวในอำเภอแม่วาง จังหวัดเชียงใหม่. การประชุมสัมมนาวิชาการและนำเสนอผลงานวิจัยระดับชาติ เครือข่ายบัณฑิตศึกษาและมหาวิทยาลัยราชภัฏภาคเหนือ ครั้งที่ 16 และการประชุมวิชาการระดับชาติ มหาวิทยาลัยราชภัฏเพชรบูรณ์ ครั้งที่ 3. มหาวิทยาลัยราชภัฏเพชรบูรณ์ จังหวัดเพชรบูรณ์, หน้า 864 – 876.
15. Luengpraditkul, W., Setthapun, W., Lakas, W., Chitwicharn, C., Pramokchon, P., Utthawang, P., **Tantranont, N.**, & Ninsonti, H. (2016). Design of Low Voltage Solar Electric Vehicles Charging Station and Battery Storage System for Community. *The 9th Thailand Renewable Energy for Community Conference (TREC-9)*. Rajamangala University of Technology Lanna, 108–113.
16. Boonyuhong, B., Pattarapremcharoen, M., Maneechot, P., Ninsonti, H., Suwan, M., **Tantranont, N.** (2016). Restoration Guidelines Development for Community Forests in Lampang. *The 9th Thailand Renewable Energy for Community Conference (TREC-9)*. Rajamangala University of Technology Lanna, 430–441.
17. Chaibuth, D., & **Tantranont, N.** (2016). TQF Learning Outcomes Development using Collaborative Learning System. *The 16th National Northern Rajabhat Graduate Research Conference and the 13th Phetchaburi Rajabhat University Conference on Research for Local Development*, 764–776.
18. Mahatthanachai, C., Malaivongs, K., **Tantranont, N.**, & Boonchieng, E. (2016). Thai Word Segmentation Technique for Solving Unknown Words and Ambiguous Words Using Rules-Based and Surrounding Contextual Clues. *Journal of Industrial Technology UbonRatchathani Rajabhat University*, 6(1), 1–15.
19. Inchai, M., Kungwon, S., Ngamsomsuke, W., & **Tantranont, N.** (2016). Value and Benefit Evaluation of Natural Tourism Recreational Sites Using Cost Evaluation Methods for Ecotourism Sites in Mae Wang District, Chiang Mai Province. *The 16th*

National Northern Rajabhat Graduate Research Conference and the 13th Phetchaburi Rajabhat University Conference on Research for Local Development, 864–876.

20. Apaijai, N., Fusang, S., Tangjuan, P., & **Tantranont, N.** (2016). Education Management Model for Career Encouragement of Disadvantaged Students in Schools Under Royal Initiatives. *The 16th National Northern Rajabhat Graduate Research Conference and the 13th Phetchaburi Rajabhat University Conference on Research for Local Development*, 299–308.
21. Meepan, N., Thumachai, P., Phongsriwat, S., & **Tantranont, N.** (2016). The Leadership Model of Royal Award Recipient Schools in The Upper Northern Region, Thailand. *The 16th National Northern Rajabhat Graduate Research Conference and the 13th Phetchaburi Rajabhat University Conference on Research for Local Development*, 366–376.
22. Chandrucka, S., **Tantranont, N.**, & Suwan, M. (2015). Green Management Model for Eco-farm in Thailand. *Universal Journal of Management*, 3(8), 309–317.
23. Ya-anan, P., Intaya, Y., & **Tantranont, N.** (2015). Integrated Learning Management Using Local Learning Center of Sithoisunthon Rat Witthaya School, Mae Suai District, Chiang Rai. *National and International Conference Interdisciplinary Research for Local Development Sustainability (IRLDS 2015)*, 927 – 937.
24. Tarapituxwonga, S., **Tantranont, N.**, & Duangphastrab, C. (2015). Production Process Improvement Using Value Stream Mapping: A Case Study of Organic Firms in Thailand. *FEU Academic Review*, 8(2), 128 – 145.
25. Setthapun, W., Srikaew, S., Rakwichian, J., **Tantranont, N.**, & Rakwichian, W. (2015). The Integration and Transition to a DC based community: A Case Study of the Smart Community in Chiang Mai World Green City. *IEEE First International Conference on DC Microgrids (ICDCM)*, 205 – 209
26. Chaibuth, D., Thongboonnak, K., Sankas, S., & **Tantranont, N.** (2015). The success factors in applying the use of information technology for collaborative learning development via online social network. *Valaya Alongkorn under Royal Patronage Research and Development Journal*, 10(2), 1–11.

27. Mahatthanachai, C., Malaivongs, K., **Tantranont, N.**, & Boonchieng, E. (2015). Development of a Word Segmentation Technique for Solving Problems with Unknown Words. *The 19th International Computer Science and Engineering Conference. Hybrid Cloud Computing: A New Approach for Big Data Era. Chiang Mai, Thailand*, 1–6.
28. Chandrucka, S., **Tantranont, N.**, & Suwan, M. (2013). Green Management Model for Agricultural in Thailand. *Sustainable Industrial Innovation and Management*, 39 – 53.
29. Tarapituxwonga, S., **Tantranont, N.**, & Duangphastrab, C. (2013). Value Stream Analysis: An Approach to Supply Chain Improvement in Organics Coffee Chains. *World Biodiversity Congress*, 61–67.

3.4 ประสบการณ์การทำงาน

พ.ศ. 2553 – ปัจจุบัน	รองคณบดี วิทยาลัยพัฒนาเศรษฐกิจและเทคโนโลยีชุมชนแห่งเอเชีย มหาวิทยาลัยราชภัฏเชียงใหม่
พ.ศ. 2545 – 2548	รองอาจารย์ใหญ่ฝ่ายวิชาการ โรงเรียนเทคโนโลยีเอเชีย เชียงใหม่

3.5 ภาระงานสอน

รหัสวิชา	ชื่อรายวิชา	หน่วยกิต
EA 5113	หลักการและทฤษฎีทางการบริหารการศึกษา	3(3-0-6)
CEN 5401	สิ่งแวดล้อมชุมชนศึกษา	3(3-0-6)
CEN 5304	ชุมชนศึกษาและการพัฒนา	3(3-0-6)
CEN 6101	ระเบียบวิธีวิจัยขั้นสูง	3(3-0-6)
CEN 6301	พลังงานและสิ่งแวดล้อมศึกษาเพื่อชุมชน	3(3-0-6)