

## ประวัติย่อผู้วิจัย

1. ชื่อ - นามสกุล (ภาษาไทย) นายเดชาวุฒิ วานิชสรรรพ์  
ชื่อ - นามสกุล (ภาษาอังกฤษ) Mr.Dechawut Wanichsan
2. เลขหมายบัตรประจำตัวประชาชน 3-2203-00369-90-8
3. ตำแหน่งปัจจุบัน ผู้ช่วยศาสตราจารย์ / ผู้ช่วยอธิการบดี  
เวลาที่ใช้ทำวิจัย (ชั่วโมง : สัปดาห์) 12 ชั่วโมง
4. สถานที่อยู่ที่ติดต่อได้สะดวก คณะวิทยาการคอมพิวเตอร์และเทคโนโลยีสารสนเทศ  
41 หมู่ที่ 5 ถนนรัชชศักดิ์ชุลม ต. ท่าช้าง อ.เมือง จ.จันทบุรี  
โทรศัพท์ : 039-319111 ต่อ 8432 หรือ 081-5783107  
โทรสาร : 039-471058  
อีเมล : dechawut.w@rbru.ac.th
5. ประวัติการศึกษา  
ปริญญาเอก : Ph.D. with Dean's list award (Science and Technology Education) Mahidol University  
ปริญญาโท : วท.ม. (วิทยาศาสตร์คอมพิวเตอร์) จุฬาลงกรณ์มหาวิทยาลัย  
ประกาศนียบัตรบัณฑิต : ประกาศนียบัตรบัณฑิต (การสอนวิทยาศาสตร์) มหาวิทยาลัยมหิดล  
ปริญญาตรี : วท.บ.เกียรตินิยมอันดับ 1 (วิทยาการคอมพิวเตอร์) มหาวิทยาลัยราชภัฏพระนครศรีอยุธยา
6. สาขาวิชาที่มีความชำนาญพิเศษ วิทยาศาสตร์ คณิตศาสตร์ ประวัติศาสตร์ ภูมิศาสตร์  
(แตกต่างจากวุฒิการศึกษา)
7. งานวิจัยที่ทำเสร็จแล้ว
  1. สุรชา รุ่งรุ่งรอง, ธเนศ โอประดิษฐ์สถาพร และเดชาวุฒิ วานิชสรรรพ์. การฝึกปฏิบัติการประกอบคอมพิวเตอร์แบบมีปฏิสัมพันธ์ด้วยเทคโนโลยีความจริงเสริม. รายงานการประชุมทางวิชาการระดับชาติด้านคอมพิวเตอร์และเทคโนโลยีสารสนเทศครั้งที่ 15 (NCCIT 2019), กรุงเทพมหานคร, ประเทศไทย.
  2. ฐาปกรณ์ สัจจาธรรม, เดชาวุฒิ วานิชสรรรพ์ และสุกัญญา อรัญวงศ์. การส่งเสริมแหล่งท่องเที่ยวที่ไม่เป็นที่รู้จักในจังหวัดจันทบุรีด้วยเทคโนโลยีความจริงเสมือน. รายงานการประชุมทางวิชาการระดับชาติด้านคอมพิวเตอร์และเทคโนโลยีสารสนเทศครั้งที่ 15 (NCCIT 2019), กรุงเทพมหานคร, ประเทศไทย.
  3. วิวัฒน์ หนูสิทธิ์, เดชาวุฒิ วานิชสรรรพ์ และปฏิพันธ์ วิรุณจิตตร. เกมสามมิติเพื่อศึกษาเส้นทางเดินทัพของสมเด็จพระเจ้าตากสินมหาราชในการ

ลิขสิทธิ์ของมหาวิทยาลัยราชภัฏรำไพพรรณี

กอบกู้เอกราช. (2561). รายงานการประชุมทางวิชาการระดับประเทศ ด้านเทคโนโลยีสารสนเทศครั้งที่ 10 (NCIT 2018), มหาสารคาม, ประเทศไทย.

4. ภาณุพงศ์ สุขกฤต, ภัทรพล พูลผล, เดชาวุฒิ วานิชสรรรพ์ และคงกฤษ ปิตานนท์. (2561). โปรแกรมประยุกต์สำหรับการรื้อไท่เกิดด้วยความจริงเสมือนสำหรับผู้สูงอายุ. รายงานการประชุมทางวิชาการระดับชาติ ด้านคอมพิวเตอร์และเทคโนโลยีสารสนเทศครั้งที่ 14 (NCCIT 2018), เชียงใหม่, ประเทศไทย.
5. ภารณ์ บุญเกษะ, เดชาวุฒิ วานิชสรรรพ์, ปราณปริยา คำจูน และบุญ เรือน พฤกษ์ศศิธร. (2561). เกมสามมิติแบบเล่นตามบทบาทเพื่อเพิ่มวินัยการขับรถอย่างปลอดภัย. รายงานการประชุมทางวิชาการระดับชาติด้านคอมพิวเตอร์และเทคโนโลยีสารสนเทศครั้งที่ 14 (NCCIT 2018), เชียงใหม่, ประเทศไทย.
6. ชุตินันท์ บำรุงจิตต์, ปรีชา คางงูเหลือม, เดชาวุฒิ วานิชสรรรพ์ และเอื้อมพร รุ่งศิริ. (2560). เกมจำลองชนิดสามมิติเพื่อพัฒนาความรู้เกี่ยวกับคำศัพท์ภายในบ้าน. รายงานการประชุมทางวิชาการระดับชาติด้านคอมพิวเตอร์และเทคโนโลยีสารสนเทศครั้งที่ 13 (NCCIT 2017), กรุงเทพฯ, ประเทศไทย. หน้า 792-797.
7. วัชรพงษ์ โถรัตน์, เดชาวุฒิ วานิชสรรรพ์, พลวัฒน์ วัฒนศิริยานนท์ และวัชร วัชรฉริกุล. (2560). จิ๊กซอว์: ตารางธาตุแบบความเป็นจริงเสริมสำหรับการสนับสนุนการเรียนรู้แบบร่วมมือ. รายงานการประชุมทางวิชาการระดับชาติด้านคอมพิวเตอร์และเทคโนโลยีสารสนเทศครั้งที่ 13 (NCCIT 2017), กรุงเทพฯ, ประเทศไทย. หน้า 814-819.
8. เดชาวุฒิ วานิชสรรรพ์, คมศักดิ์ ผลพุกษา และญาณี ลำจอง. (2560). ระบบรักษาความปลอดภัยในบ้านด้วยรหัสเบอร์รี่ผ่านช่องทางเฟซบุ๊กเมสเซนเจอร์. รายงานการประชุมทางวิชาการระดับชาติด้านคอมพิวเตอร์และเทคโนโลยีสารสนเทศครั้งที่ 13 (NCCIT 2017), กรุงเทพฯ, ประเทศไทย. หน้า 761-766.
9. นราศักดิ์ ผิวตะศาสตร์, เดชาวุฒิ วานิชสรรรพ์, อนุชา โสพรรณนา และพรพรรณนิการ์ กงจักร (2559). ระบบสนับสนุนการเรียนรู้เรื่องสมุนไพรรักษาโรคในประเทศไทย สำหรับการเรียนในโรงเรียนแพทย์แผนไทย กระทรวงสาธารณสุข จังหวัดจันทบุรี. รายงานการประชุมวิชาการระดับชาติมหาวิทยาลัยราชภัฏกลุ่มศรีอยุธยาครั้งที่ 7 (NCSAG 2016), พระนครศรีอยุธยา, ประเทศไทย.
10. คมกริช ทิพย์ประเสริฐ, เดชาวุฒิ วานิชสรรรพ์, วิศวะ แสงมณี และ

พรรณนิการ์ กงจักร (2559). โปรแกรมประยุกต์บนอุปกรณ์เคลื่อนที่สำหรับการท่องเที่ยววังสวนบ้านแก้ว. *รายงานการประชุมทางวิชาการระดับชาติด้านคอมพิวเตอร์และเทคโนโลยีสารสนเทศครั้งที่ 10 (NCCIT 2016)*, ขอนแก่น, ประเทศไทย.

11. พงษ์ศักดิ์ วงศ์แดง, จิราพัชร บำรุงมิตร, นที ยงยุทธ และเดชาวุฒิ วานิชสรณ์ (2559). โปรแกรมประยุกต์บนระบบปฏิบัติการแอนดรอยด์ด้วยเทคโนโลยีความจริงเสริม เรื่องสัตว์ป่าสงวน. *รายงานการประชุมทางวิชาการระดับชาติด้านคอมพิวเตอร์และเทคโนโลยีสารสนเทศครั้งที่ 10 (NCCIT 2016)*, ขอนแก่น, ประเทศไทย.
12. Chookaew, Dechawut Wanichsan, Gwo-Jen Hwang, and Patcharin Panjaburee. (2015). Effects of a personalised ubiquitous learning support system on university students' learning performance and attitudes in computer-programming courses. *International Journal in Mobile Learning and Organization*, 9(3), pp.240-257.
13. เดชาวุฒิ วานิชสรณ์, นิตศน์ นิลฉวี, ทวีศักดิ์ รัตนคมและพรรณนิการ์ กงจักร. (2558). ขั้นตอนวิธีนับจำนวนเชื่อบนแผ่นฮิเมชิโตมิเตอร์ด้วยเทคนิคประมวลผลภาพและดีปิสแกน. *วารสารเทคโนโลยีสารสนเทศ*, 22, หน้า 56-61.
14. เดชาวุฒิ วานิชสรณ์, ทวีศักดิ์ รัตนคม, นิตศน์ นิลฉวีและพรรณนิการ์ กงจักร. (2558). ขั้นตอนวิธีสำหรับพัฒนาแบบฝึกหัดการเขียนอักษรไทยที่ใช้งานบนแท็บเล็ตพีซี. *รายงานการประชุมทางวิชาการระดับชาติด้านคอมพิวเตอร์และเทคโนโลยีสารสนเทศครั้งที่ 11 (NCCIT 2015)*, กรุงเทพมหานคร, ประเทศไทย. หน้า 642-648.
15. Anantapon Boonsri, Natthapon Promin, and Dechawut Wanichsan. (2015). A Software for Visually Impaired and Normally Sighted People to Learning Thai Alphabet. *Proceedings of the 2<sup>nd</sup> International Conference on Innovative in Education*, Nakorn Pathom, Thailand, pp.228-235.
16. นที ยงยุทธ และเดชาวุฒิ วานิชสรณ์. (2557). วิธีการสอนเรื่องลจจิกเกิดด้วยวิธีการออกแบบย้อนกลับบนพื้นฐานทฤษฎีการสร้างองค์ความรู้ด้วยตัวเอง. *รายงานการประชุมวิชาการระดับชาติ วิทยาศาสตร์ศึกษาเพื่อสร้างแรงบันดาลใจสู่นวัตกรรมครั้งที่ 1*, เพชรบุรี, ประเทศไทย.

17. เดชาวุฒิ วานิชสรรพ์ และสาธิต สุวรรณเวช. (2557). ระบบแนะนำสาขาเรียนต่อที่ใช้เรเฟอทอริกิต. *รายงานการประชุมทางวิชาการระดับชาติด้านคอมพิวเตอร์และเทคโนโลยีสารสนเทศครั้งที่ 10 (NCCIT 2014)*, ภูเก็ต, ประเทศไทย. หน้า 780-785.
18. เดชาวุฒิ วานิชสรรพ์ และทวีศักดิ์ รัตนคม. (2557). ความพร้อมทางด้านเทคโนโลยีสารสนเทศและเว็บไซต์ของวัดในจังหวัดจันทบุรี และพื้นที่ใกล้เคียงเพื่อเข้าสู่ประชาคมเศรษฐกิจอาเซียน. *รายงานการประชุมสังคมศาสตร์วิชาการระดับชาติและนานาชาติ นวัตกรรมทางสังคมเพื่อการพัฒนาอย่างยั่งยืนในประชาคมอาเซียนครั้งที่ 10*, เชียงราย, ประเทศไทย. หน้า 490-498.
19. Sasithorn Chookaew, Patcharin Panjaburee, Dechawut Wanichsan, and Parames Laosinchai. (2014). A Personalized E-Learning Environment to Promote Students' Conceptual Learning on Basic Computer Programming. *Procedia-Social and Behavioral Sciences*, 116, pp.815-819.
20. Dechawut Wanichsan and Sasithorn Chookaew. (2013). Interactive computer media instruction using a flowchart strategy to support students in computer programming course. *Proceedings of the 1<sup>st</sup> International Conference on Innovative in Education*, Bangkok, Thailand, pp.242-250.
21. Dechawut Wanichsan, Patcharin Panjaburee, Parames Laosinchai and Sasithorn Chookaew. (2012), A majority-density approach to developing testing and diagnostic systems with the cooperation of multiple experts based on an enhanced concept-effect relationship model. *Expert systems with Applications*, 39 (9), pp.8380-8388.
22. Dechawut Wanichsan, Patcharin Panjaburee, Parames Laosinchai, Sasithorn Chookaew. (2011). A Majority Density Approach for Developing Testing and Diagnostic Systems. *Proceedings of 15<sup>th</sup> International Conference on Knowledge-Based and Intelligent Information & Engineering Systems*, Kaiserslautern, Germany, pp.134-143.
23. Vit Niennattrakul, Dechawut Wanichsan, and Chotirat Ann Ratanamahatana, Accurate subsequence matching on data stream under time warping distance. *Proceedings of the*

13th Pacific-Asia international conference on Knowledge discovery and data mining: new frontiers in applied data mining (PAKDD 2009), Bangkok, Thailand, 2009. pp.156-167.

24. Chotirat Ann Ratanamahatana and Dechawut Wanichsan. (2008). Stopping Criterion Selection for Efficient Semi-Supervised Time Series Classification. *Studies in Computational Intelligence*, 149/2008, pp. 1-14.
25. เดชาวุฒิ วานิชสรรรพ์ และโชติรัตน์ รัตนามัททณษ. (2550). การทากณษท์หยุดสําหรับการเรียนรู้แบบกึ่งมีผู้สอนสําหรับการจําแนกข้อมูลอนุกรมเวลา. รายงานการประชุมนระดับชาติด้านวิทยาการคอมพิวเตอร์และวิศวกรรมคอมพิวเตอร์ (NCSEC 2007), กรุงเทพมหานคร, ประเทศไทย.
26. Vit Niennattrakul, Dechawut Wanichsan, and Chotirat Ann Ratanamahatana. (2550).Hand Geometry Verification Using Time Series Representation. *Proceedings of 11<sup>th</sup> International Conference on Knowledge-Based & Intelligent Information & Engineering Systems*, Vietri sul Mare, Italy. pp.824-831.

ลิขสิทธิ์ของมหาวิทยาลัยราชภัฏรำไพพรรณี