



Asst. Prof. Wirat Jareevongpiboon

ผู้ช่วยศาสตราจารย์ ดร.วิรัตน์ จาร่วงศ์ไพบุลย์

CONTACT:

PHONE: +662 986 9156 ext. 215
FAX: +662 986 9157
EMAIL: wirat@tu.ac.th

WORKPLACE:

Department of Computer Science
Building (LC. 2), 2nd floor
Room 215

EDUCATION

Years	Degrees/ Certificates	Institutes
2005-2013	Ph.D. (Computer Science)	Asian Institute of Technology, Thailand
1996-1998	M.B.A (MIS)	University of Illinois, Urbana Champaign, IL, USA
1989-1998	B.Sc. (Computer Science) (Second-class honors)	Thammasat University

WORK EXPERIENCES

Years	Administrative Positions
2020-current	Deputy Head of Graduate Program in Computer Science Thammasat Press management committee
2019-current	Deputy Director of Creative Digital Technology Program in Administrative
2016-2018	Deputy Head of Graduate Programs in Computer Science
2014-2017	Deputy Director of the Office of Information and Communication Technology
1999-2004	Deputy Head of Department of Computer Science in Student Affairs

Years	Work Positions
1999-current	Lecturer
1998-1999	Policy and Plan Analyst at National Economic and Social Development Board (NESDB)
1993-1995	Network Application Supervisor and Information System Specialist at Advanced Info Services, Public Company Limited.(AIS)

RESEARCH AREA

Data /Text / Process Mining
Machine Learning, Information Retrieval
Data warehousing and Business Intelligence

Scopus Author ID.....

ORCID ID

WEB of Science Researcher ID

Awards/Scholarships:

Years	Scholarship/ Award Names	Awarding Institutes
2004	Scholarship for Doctoral Degree in Computer Science	The Commission on Higher Education
1995	Scholarship for Master Degree in Management Information Systems	The Royal Thai Government
1998	Second-class honors	Thammasat University

Research Grants:

Topics	Research Grants	Years
Direction in Computer Science Curriculum Development: the Exploratory Research	Thammasat Research Funds	2018
IT Master Plan	The Institute for the Promotion of Teaching Science and Technology	2015
IT Master Plan	The Royal Forest Department of Thailand	2003-2005

Publication:

International publication:

Jareevongpiboon, W. & Janecek, P. (2013). Ontological approach to enhance results of business process mining and analysis. *Business Process Management Journal*, 19 (3), 459-476.

****Outstanding Paper****

Conferences:

สมลथा แสงแป้น, วิรัตน์ จาริวงศ์ไพบูลย์ (2021).ระบบแนะนำเครื่องสำอางโดยใช้

เทคนิคแบบคัดกรองร่วม ร่วมกับข้อมูลของผู้ใช้. การประชุมวิชาการระดับ ประเทศทางด้านเทคโนโลยี

สารสนเทศ ครั้งที่ 13 (NCIT2021), กรุงเทพฯ, 28-29 ตุลาคม 2564

ขวัญชนก อำโพธิ์, รัตนาภรณ์ เปลี่ยนโพธิ์ และวิรัตน์จาร์วงศ์ไพบูลย์ (2019). การ

จำแนกหมวดหมู่ปัญหาจากข้อมูลร้องเรียนออนไลน์. การประชุมวิชาการระดับชาติด้านคอมพิวเตอร์และเทคโนโลยี

สารสนเทศ ครั้งที่ 15 (NCCIT2019), กรุงเทพฯ, 4-5 กรกฎาคม 2562

Dussadeewettakul, N. &Jareevongpiboon, W. (2018). Enhancing Collaborative Filtering for Recommender Systems with Social Relationship Data. In Proceedings of the 14th National Conference on Computing and Information Technology (NCCIT 2018), Chiang Mai, Thailand, July 4-6, 2018.

เสาวลักษณ์ วรรณภา, วิรัตน์ จาริวงศ์ไพบูลย์, ณัฐชนน หงส์วริทธิ์ธร, นุชชากร งามเสาวรส, สิริกันยา นิลพานิช และกรรณิการ์ ทรัพย์สมบูรณ์ (2561) “การวิจัยเชิงสำรวจและวิเคราะห์เพื่อพัฒนาหลักสูตรวิทยาการคอมพิวเตอร์”, การประชุมวิชาการระดับชาติ มหาวิทยาลัยราชภัฏนครราชสีมา ครั้งที่ 3, ประจวบคีรีขันธ์, ประเทศไทย, 18-20 กรกฎาคม 2561.

วิรัตน์ จาริวงศ์ไพบูลย์, ณัฐชนน หงส์วริทธิ์ธร, เสาวลักษณ์ วรรณภา, นุชชากร งามเสาวรส, สิริกันยา นิลพานิช และกรรณิการ์ ทรัพย์สมบูรณ์ (2561) “ทิศทางการพัฒนาหลักสูตรวิทยาการคอมพิวเตอร์ : การวิจัยเชิงสำรวจ”, การประชุมวิชาการมหาวิทยาลัยเทคโนโลยีราชมงคล ครั้งที่ 10, ตรัง ประเทศไทย, 1-3 สิงหาคม 2561.

Jareevongpiboon, W. & Janecek, P. (2011). Enhancing decision patterns discovered by process mining with semantic related data. In *Preceedings of the 11th International Conference on Electronic Business (ICEB 2011)*

Text Books:

ประมูล เสริมสุข,ทรงศักดิ์ รองวิริยะพานิช ,สุกรี สินธุภิญโญ ,วิรัตน์ จาริวงศ์ไพบูลย์ & สิริกันยา นิลพานิช.2548. พิมพ์ครั้งที่ 2. เทคโนโลยีสารสนเทศ. กรุงเทพฯ ,องค์การค้าของ สกสค.

หนังสือ TU153 ความรู้เบื้องต้นเกี่ยวกับคอมพิวเตอร์ บทที่ 2 ซอฟต์แวร์, คณะอาจารย์วิทยาการคอมพิวเตอร์ มธ.

หนังสือ Data Analysis หน่วยที่ 10 การเรียนรู้ของเครื่องแบบมีผู้สอน และหน่วยที่ 11 การเรียนรู้ของเครื่องแบบไม่มีผู้สอน, มหาวิทยาลัยสุโขทัยธรรมาธิราช 2562

หนังสืออิเล็กทรอนิกส์ “โครงสร้างข้อมูลด้วยภาษา C++ “ , 2560, ดาวน์โหลดได้ที่

<http://ocw.tu.ac.th/emc/ShelfTU/ebook12/ebook12.html>