

## ข้อมูลอาจารย์มหาวิทยาลัยเกษตรศาสตร์

<b>ชื่อ</b> นายธนะ วัฒนวารุณ	
<b>ตำแหน่งทางวิชาการ</b>	<b>สังกัด</b> ภาควิชาวิศวกรรมคอมพิวเตอร์ คณะวิศวกรรมศาสตร์
<b>การดำรงตำแหน่งบริหาร</b>	-
<b>การศึกษา</b>	Ph.D. (Computer Science), University of Illinois Urbana-Champaign, สหรัฐอเมริกา, 2564 M.Eng. (Electrical Engineering and Computer Science), Massachusetts Institute of Technology, สหรัฐอเมริกา, 2557 S.B. (Computer Science and Engineering, Mathematics), Massachusetts Institute of Technology, สหรัฐอเมริกา, 2557
<b>สาขาเชี่ยวชาญ/สนใจ</b>	Database systems, Scalable computational systems, Algorithms
<b>งานสอน</b>	Computers and Programming AI-Empowered Digital Life Data Structure and Algorithm I Data Structure and Algorithm II Innovative Software Group Project Preparation Data Acquisition and Integration Database System Database Systems for Software and Knowledge Engineers Discrete Mathematics and Linear Algebra Discrete mathematics and theory of computation Problem Solving Laboratory Algorithm Design and Analysis Applied AI for Engineering
<b>บทความวิจัยในการประชุมวิชาการ</b>	ระดับนานาชาติ - Dixin Tang, Fanchao Chen, Christopher De Leon, Tana Wattanawaroon, Jeaseok Yun, Srinivasan Seshadri, Aditya G. Parameswaran, "Efficient and Compact Spreadsheet Formula Graphs", 2023 IEEE 39th International Conference on Data Engineering (2023) - Tana Wattanawaroon, Jittat Fakcharoenphol, Thanawin Rakthanmanon, "Data-Diff with Strict Increment Modifiers", 29th International Computer Science and Engineering Conference 2025 (2025)

ผลงานวิจัยนี้เป็นรายการรวบรวมระหว่างปี 1 มกราคม 2566 - 14 มิถุนายน 2569