

ข้อมูลอาจารย์มหาวิทยาลัยเกษตรศาสตร์

ชื่อ นางสาวผกาเกษ วัฒยา	
ตำแหน่งทางวิชาการ ผู้ช่วยศาสตราจารย์	สังกัด ภาควิชาวิทยาการคอมพิวเตอร์ คณะวิทยาศาสตร์
การดำรงตำแหน่งบริหาร	
ม.ค. 2563 - ม.ค. 2567	หัวหน้าภาควิชาวิทยาการคอมพิวเตอร์ คณะวิทยาศาสตร์
ม.ค. 2559 - ม.ค. 2563	หัวหน้าภาควิชาวิทยาการคอมพิวเตอร์ คณะวิทยาศาสตร์
ก.พ. 2557 - ม.ค. 2559	รองหัวหน้าภาควิชาวิทยาการคอมพิวเตอร์ คณะวิทยาศาสตร์
การศึกษา Dr.rer.nat. (Computer Science), University of Muenster, Germany, วศ.ม. (วิศวกรรมคอมพิวเตอร์) , มหาวิทยาลัยเกษตรศาสตร์, ไทย, วท.บ. (วิศวกรรมคอมพิวเตอร์) , มหาวิทยาลัยเกษตรศาสตร์, ไทย,	
สาขาเชี่ยวชาญ/สนใจ Image processing and analysis, Pattern recognition	
งานสอน	
<ul style="list-style-type: none"> Algorithms Design & Analysis Computer & Information Technology Computer Applications Computer Science Project Computer Vision Data Structures & Algorithm Analysis Digital Image Processing Digital Image Processing & Analysis Fundamentals of Computing Image Analysis & Computer Vision Image Processing Applications Preparation of Computer Science Project Selected Topics in Computer Science Seminar Special Problem Preparation Special Problems Structured Programming 	
โครงการวิจัย	
ปี 2553-2554 การเชื่อมโยงข้อมูลอุดมศึกษาระหว่างมหาวิทยาลัยและหน่วยงานภาครัฐที่เกี่ยวข้องในระดับภาพรวม ระยะที่ 1 (ผู้ร่วมโครงการ) ได้รับทุนจากสำนักงานคณะกรรมการการอุดมศึกษา	
ปี 2554 โครงการงานวิจัยสถาบัน ทิศทางการบริหารและจัดการหลักสูตรปริญญาเอกสาขาวิทยาการคอมพิวเตอร์ (ผู้ร่วมโครงการ) ได้รับทุนจากภาควิชาวิทยาการคอมพิวเตอร์ คณะวิทยาศาสตร์	
ปี 2554-2556 การคัดเลือกกลุ่มผลลัพธ์สำหรับปัญหาการรวมผลลัพธ์ของการแบ่งส่วนรูปภาพหลาย ๆ ผลลัพธ์เข้าด้วยกัน (หัวหน้าโครงการ) ได้รับทุนจากสำนักงานกองทุนสนับสนุนการวิจัย	
ปี 2554-2556 การคัดเลือกกลุ่มผลลัพธ์สำหรับปัญหาการรวมผลลัพธ์ของการแบ่งส่วนรูปภาพหลาย ๆ ผลลัพธ์เข้าด้วยกัน (หัวหน้าโครงการ) ได้รับทุนจากทุนอุดหนุนวิจัย มก.	
ปี 2556 การรู้จำสำเนาขนาดเล็กอัตโนมัติ (หัวหน้าโครงการ) ได้รับทุนจากทุนอุดหนุนวิจัย มก.	
ปี 2558-2560 ระบบการจำแนกสำเนาขนาดเล็กอัตโนมัติ (หัวหน้าโครงการ) ได้รับทุนจากทุนอุดหนุนวิจัย มก.	
ปี 2557-2558 การพัฒนาตัวตรวจจับคุณลักษณะเฉพาะสำหรับระบบการรู้จำยี่ห้อ รุ่นและสีของรถยนต์เพื่อใช้ในการตรวจจับรถต้องสงสัย (หัวหน้าโครงการ) ได้รับทุนจากสถาบันเทคโนโลยีป้องกันประเทศ(องค์การมหาชน)	
ปี 2558-2559 การตรวจสอบลายแบบเอปี่เอสด้วยภาพแบบอัตโนมัติ (หัวหน้าโครงการ) ได้รับทุนจากWestern Digital (Thailand), Co., Ltd.	
ปี 2558-2559 การตรวจสอบลายแบบเอปี่เอสด้วยภาพแบบอัตโนมัติ (หัวหน้าโครงการ) ได้รับทุนจากWestern Digital (Thailand),Co.,Ltd.	
ปี 2559-2560 การวิเคราะห์ข้อมูลขนาดใหญ่เพื่อสนับสนุนการตัดสินใจในการปลูกพืช เศรษฐกิจ ให้เหมาะสมกับพื้นที่การเกษตรของเกษตรกร (หัวหน้าโครงการ) ได้รับทุนจากสำนักงานคณะกรรมการวิจัยแห่งชาติ	
บทความวิจัยในวารสารวิชาการ	
ระดับนานาชาติ	
- Franek, L., Jiang, X., Pakaket Wattuya, "Local instability problem of image segmentation algorithms: Systematic study and an ensemble-based solution", International Journal of Pattern Recognition and Artificial Intelligence 26 (5) (2012)	
- Pakaket Wattuya, Nuttha Sanevas, นายสรเสริญ พรหมแดน, "Automated Microalgae Image Classification", Procedia Computer Science 29 (-) (2014) 1981-1992	
- Vijanprecha, S., Pakaket Wattuya, "Saliency location based on color contrast", 9159 (2014)	

ข้อมูลอาจารย์มหาวิทยาลัยเกษตรศาสตร์

ชื่อ นางสาวผกาเกษ วัฒยา	
ตำแหน่งทางวิชาการ ผู้ช่วยศาสตราจารย์	สังกัด ภาควิชาวิทยาการคอมพิวเตอร์ คณะวิทยาศาสตร์
<p>- Saowanee Iamsiri, Nuttha Sanevas, Chakrit Watcharopas, Pakaket Wattuya, "A New Shape Descriptor and Segmentation Algorithm for Automated Classifying of Multiple-morphological Filamentous Algae", Lecture Notes in Computer Science 11540 (11540) (2019) 149-163</p>	
บทความวิจัยในการประชุมวิชาการ	
ระดับนานาชาติ	
<p>- Pakaket Wattuya, Nuanwan Soonthornphisaj, Xiaoyi Jiang, "Using Soft Case-Based Reasoning in Model Order Selection for Image Segmentation Ensemble", Using Soft Case-Based Reasoning in Model Order Selection for Image Segmentation Ensemble (2012)</p> <p>- Pakaket Wattuya, Ekkawut Rojsattarat, "Segmentation Ensemble: A Knowledge Reuse for Model Order Selection using Case-based Reasoning", The 3rd International Conference on Pattern Recognition Applications and Methods (2014)</p> <p>- K. Timsorn, Chatchawal Wongchoosuk, Pakaket Wattuya, S. Promdaen, S. Sittichat, "Discrimination of chicken freshness using electronic nose combined with PCA and ANN", the 2014 Electrical Engineering/Electronics, Computer, Telecommunications, and Information Technology International Conference (ECTI-2014) (2014)</p> <p>- Vijanprecha, S., Pakaket Wattuya, "Saliency location based on color contrast", 6th International Conference on Digital Image Processing, ICDIP 2014 (2014)</p> <p>- ลูติร์ตน์ บุญช่วยชู, Pakaket Wattuya, Wara Taparhudee, "A Skeleton Reconstruction Algorithm for Identifying Individual Fish Fry in a Population Image", IEEE International Conference on Imaging Systems and Techniques (2015)</p>	
รางวัลผลงานนำเสนอในการประชุมวิชาการ	
<p>- Student Travel Grant Award ประจำปี 2557 เรื่อง "Discrimination of chicken freshness using electronic nose combined with PCA and ANN" จาก Electrical Engineering/Electronics, Computer, Telecommunications and Information Technology (ECTI) Association, Thailand.</p>	

ผลงานวิจัยนี้เป็นรายการรวบรวมระหว่างปี 1 มกราคม 2553 - 15 สิงหาคม 2563