

## ข้อมูลอาจารย์มหาวิทยาลัยเกษตรศาสตร์

<b>ชื่อ</b> นางสาวอัจฉรา นามบุรี	
<b>ตำแหน่งทางวิชาการ</b> ผู้ช่วยศาสตราจารย์	<b>สังกัด</b> ภาควิชาวิทยาการคอมพิวเตอร์และสารสนเทศ คณะวิทยาศาสตร์และวิศวกรรมศาสตร์
<b>การดำรงตำแหน่งบริหาร</b> -	
<b>การศึกษา</b> วท.ม.(เทคโนโลยีสารสนเทศ), มหาวิทยาลัยอุบลราชธานี, ไทย, 2548	
<b>สาขาเชี่ยวชาญ/สนใจ</b> การตรวจจับและติดตามวัตถุในวิดีโอ, การวิเคราะห์พฤติกรรมของวัตถุในวิดีโอ, การประมวลผลภาพ, การเรียนรู้ของเครื่อง, การประมวลผลภาษาธรรมชาติ	
<b>งานสอน</b> Algorithm Design and Analysis Algorithm Design and Analysis (Computer Application) Computer Application in Everyday Life Computer Applications Computer Programming in Mechanical and Manufacturing Engineering Digital Creative Arts Fundamental of Programming Concept Fundamental Programming Concepts Information Technology for Entrepreneurs Information Technology Management Introduction of Computer Science Introduction to Computer Science Knowledge of the Land Principles of Programming Seminar Workshop in Information Technology II การใช้งานคอมพิวเตอร์ การประยุกต์คอมพิวเตอร์ในชีวิตประจำวัน การประยุกต์อินเทอร์เน็ตเพื่อการพาณิชย์ การออกแบบและการวิเคราะห์ขั้นตอนวิธีคอมพิวเตอร์เบื้องต้น โครงการวิทยาการคอมพิวเตอร์ เทคโนโลยีคอมพิวเตอร์และสารสนเทศ แนวความคิดโปรแกรมเบื้องต้น สัมมนา	
<b>โครงการวิจัย</b> ปี 2562-2563 การตรวจจับการสัมผัสโดยใช้เซ็นเซอร์ตรวจจับการเคลื่อนไหวและการหมุน ( หัวหน้าโครงการ ) ได้รับทุนจากทุนสนับสนุนงานวิจัย คณะวิทยาศาสตร์และวิศวกรรมศาสตร์ ประจำปีงบประมาณ 2563 ปี 2566-2567 การตรวจจับการพกพาอาวุธและพฤติกรรมผิดปกติในที่สาธารณะโดยใช้การเรียนรู้เชิงลึก ( หัวหน้าโครงการ ) ได้รับทุนจากทุนอุดหนุนการวิจัย ประจำปีงบประมาณ 2567 (วิทยาเขตเฉลิมพระเกียรติ จังหวัดสกลนคร) ปี 2567 ระบบการคัดกรองกัมพูชา-ขาเจ็บในคอนมด้วยเทคนิคการเรียนรู้ของเครื่อง ( ผู้ร่วมโครงการ ) ได้รับทุนจากทุนอุดหนุนการวิจัย ประจำปีงบประมาณ 2567 (วิทยาเขตเฉลิมพระเกียรติ จังหวัดสกลนคร)	
<b>บทความวิจัยในวารสารวิชาการ</b> ระดับชาติ - Wannapa Pukdee, ATCHARA NAMBURI, "Improvement in Modified Least Squares Estimation for Fitting a Sinusoidal Regression Model with AR(1) Error", วารสารมหาวิทยาลัยนเรศวร: วิทยาศาสตร์และเทคโนโลยี 30 (1) (2022) 98-108 ระดับนานาชาติ - ATCHARA NAMBURI, Thapani Hengsanankun, "Combining SVM and Human-Pose for a Vision-Based Fall Detection", ICIC Express Letters, Part B: Applications 13 (11) (2022) 1177-1187 - Thapani Hengsanankun, ATCHARA NAMBURI, Surasak Tangsakul, "Linguistic Rules-Based Approach for Translating Nyaw Language to the Phonetic Alphabet", ICIC Express Letters 17 (2) (2023) 131-141 - นายปฏิพัทธ์ สิทธิประเสริฐ, ATCHARA NAMBURI, ศ.ดร.วรวัฒน์ เสี่ยมวีบุณ, "Vision-Based Fall Detection Using Convolution Neural Network and Long Short-Term Memory", ICIC Express Letters 18 (3) (2024) 209-218	

## ข้อมูลอาจารย์มหาวิทยาลัยเกษตรศาสตร์

<b>ชื่อ</b> นางสาวอัจฉรา นามบุรี	
<b>ตำแหน่งทางวิชาการ</b> ผู้ช่วยศาสตราจารย์	<b>สังกัด</b> ภาควิชาวิทยาการคอมพิวเตอร์และสารสนเทศ คณะวิทยาศาสตร์และวิศวกรรมศาสตร์
<b>บทความวิจัยในการประชุมวิชาการ</b>	
ระดับชาติ	
- ภาณุพงศ์ นนทรีย์, ATCHARA NAMBURI, "ILLUMINATION-INVARIANT YARN COLOUR MATCHING USING CODEBOOK BACKGROUND SUBTRACTION", การประชุมวิชาการระดับชาติ วิทยาศาสตร์ เทคโนโลยีและนวัตกรรม (มหาวิทยาลัยแม่โจ้) ครั้งที่ 3 (2022)	
- ศตวรรษ สมสายผล, ATCHARA NAMBURI, "Face Mask Detection Using CNN MobileNet V4", การประชุมวิชาการระดับชาติ วิทยาศาสตร์ เทคโนโลยีและนวัตกรรม (มหาวิทยาลัยแม่โจ้) ครั้งที่ 3 (2022)	
- นางสาวกมลมาลย์ ตีมาก, ATCHARA NAMBURI, นายปฏิพัทธ์ สิทธิประเสริฐ, นายวิรัชพงษ์ ศักดิ์สิริวรกุล, "IOT Based Fall Detection Using Wearable Sensors", การประชุมวิชาการระดับปริญญาตรีด้านคอมพิวเตอร์ภูมิภาคเอเชีย ครั้งที่ 11 (AUCC2023) (2023)	
- นายหิรัญ พงษ์สิทธิศักดิ์, นายอาชานนท์ สิงห์สาร, Thapani Hengsanankun, Surasak Tangsakul, ATCHARA NAMBURI, "Healthy Food Recommendation Chatbot", การประชุมวิชาการระดับปริญญาตรีด้านคอมพิวเตอร์ภูมิภาคเอเชีย ครั้งที่ 12 (2024)	
ระดับนานาชาติ	
- ATCHARA NAMBURI, Prof. Richard M. Everson, Prof. Jaqueline T. Christmas, "Detecting, Tracking and Identifying Small Animals in Video Sequences", UK Workshop on Computational Intelligence 2015 (2015)	
- Thapani Hengsanankun, ATCHARA NAMBURI, "Improving Thai Word Segmentation using HMM: A Case Study of Sentiment Analysis", 2020 24th International Computer Science and Engineering Conference (ICSEC) (2020)	
<b>รางวัลผลงานวิจัย/สิ่งประดิษฐ์</b>	
- รางวัลเทคนิคยอดเยี่ยม ประจำปี 2565 เรื่อง "การตรวจจับการสวมใส่หมวกนิรภัย" จาก โครงการประกวดแบบจำลองการใช้เทคโนโลยีปัญญาประดิษฐ์สำหรับระบบการจราจรและการขนส่ง (AI Traffic Transportation Contest 2022)	
- รางวัลชนะเลิศ "โครงการด้านความยั่งยืน (SDGs) ในหัวข้อ Happy & Low-Carbon KU ประจำปี 2566" ประเภทบทความ มหาวิทยาลัยเกษตรศาสตร์ ประจำปี 2566 เรื่อง "เติบโตไปด้วยกันอย่างยั่งยืน: มก.จกส. ชุมชนที่ปลอดภัยและเต็มไปด้วยความสุข" จาก มหาวิทยาลัยเกษตรศาสตร์	
<b>รางวัลผลงานนำเสนอในการประชุมวิชาการ</b>	
- รางวัลชมเชย ประจำปี 2565 เรื่อง "การตรวจจับสัตว์ด้วยเทคนิคการลบพื้นหลังแบบโคัดบู้ค" จาก การประชุมวิชาการระดับชาติ วิทยาศาสตร์ เทคโนโลยีและนวัตกรรม ครั้งที่ 3 มหาวิทยาลัยแม่โจ้	
- การนำเสนอบทความวิจัยแบบนวัตกรรมระดับดีมาก (Innovation type : Very Good) ประจำปี 2566 เรื่อง "อุปกรณ์ตรวจจับการล้ม" จาก การประชุมวิชาการระดับปริญญาตรีด้านคอมพิวเตอร์ภูมิภาคเอเชีย ครั้งที่ 11 (AUCC2023)	

ผลงานวิจัยนี้เป็นรายการรวบรวมระหว่างปี 1 มกราคม 2558 - 3 สิงหาคม 2567