

## ข้อมูลอาจารย์มหาวิทยาลัยเกษตรศาสตร์

<b>ชื่อ</b> นางสาวศุภมา โชคเพิ่มพูน	<b>สังกัด</b> ภาควิชาวิศวกรรมไฟฟ้าและคอมพิวเตอร์ คณะวิทยาศาสตร์และวิศวกรรมศาสตร์
<b>ตำแหน่งทางวิชาการ</b> ผู้ช่วยศาสตราจารย์	
<b>การดำรงตำแหน่งบริหาร</b> -	
<b>การศึกษา</b> วศ.บ (วิศวกรรมคอมพิวเตอร์), มหาวิทยาลัยเทคโนโลยีสุรนารี, ไทย, 2550 วท.ม ( เทคโนโลยีสารสนเทศ ), สถาบันเทคโนโลยีพระจอมเกล้าเจ้าคุณทหารลาดกระบัง, ไทย, 2552	
<b>สาขาเชี่ยวชาญ/สนใจ</b> Neural Network, Augmented Reality, Image processing	
<b>งานสอน</b> Artificial Intelligence Career and Social Skill Development Computer and Programing Computer Engineering Project Computer Engineering Project preparation Computer Network Computer Networks Co-operative Education Introduction to Computer Engineering Knowledge of the land Machine Learning Project Software Develop Training Camp Software Development Training Camp การจัดการเทคโนโลยีสารสนเทศ การเตรียมโครงงานวิศวกรรมคอมพิวเตอร์ การฝึกงานวิศวกรรมไฟฟ้าและคอมพิวเตอร์ การวิเคราะห์และออกแบบขั้นตอนวิธี การสื่อสารข้อมูลแลเครือข่ายคอมพิวเตอร์ การสื่อสารข้อมูลและเครือข่ายคอมพิวเตอร์ การออกแบบชนิดข้อมูลและการแก้ปัญหา คอมพิวเตอร์และการโปรแกรม คอมพิวเตอร์และการโปรแกรม ค่ายฝึกพัฒนาซอฟต์แวร์ เครือข่ายคอมพิวเตอร์ เครือข่ายคอมพิวเตอร์ ชนิดข้อมูลนามธรรมและการแก้ปัญหา เตรียมโครงงานวิศวกรรมคอมพิวเตอร์ ปฏิบัติการการแก้ปัญหา ปฏิบัติการการแก้ปัญหา ปฏิบัติการสื่อสารข้อมูลและเครือข่ายคอมพิวเตอร์ ปฏิบัติการสื่อสารและเครือข่ายคอมพิวเตอร์ ระบบฐานข้อมูล ศาสตร์แห่งแผ่นดิน ศาสตร์แห่งแผ่นดิน	
<b>โครงการวิจัย</b> ปี 2555-2556 การพัฒนาแหล่งเรียนรู้ประชาคมเศรษฐกิจอาเซียนอิเล็กทรอนิกส์เพื่อเตรียมความพร้อมสำหรับนิสิตมหาวิทยาลัยเกษตรศาสตร์ วิทยาเขตเฉลิมพระเกียรติ จังหวัดสกลนคร ( หัวหน้าโครงการ ) ได้รับทุนจากเงินรายได้มหาวิทยาลัยเกษตรศาสตร์ วิทยาเขตเฉลิมพระเกียรติ จังหวัดสกลนคร ปี 2556-2557 การสร้างองค์ความรู้เพื่อเตรียมความพร้อมก่อนเข้าสู่ประชาคมเศรษฐกิจอาเซียนด้วยบอร์ดประชาสัมพันธ์ดิจิทัลเสมือนจริง กรณีศึกษา มก.ฉกส ( หัวหน้าโครงการ ) ได้รับทุนจากสถาบันวิจัยและพัฒนา มหาวิทยาลัยเกษตรศาสตร์ ปี 2557-2558 การประยุกต์ใช้เทคโนโลยีเสมือนจริง ในการสร้างสื่อแผนผังดิจิทัล สำหรับประชาสัมพันธ์ คณะวิทยาศาสตร์และวิศวกรรมศาสตร์ มหาวิทยาลัยเกษตรศาสตร์ วิทยาเขตเฉลิมพระเกียรติ จังหวัดสกลนคร ( หัวหน้าโครงการ ) ได้รับทุนจากทุนอุดหนุนวิจัย คณะวิทยาศาสตร์และวิศวกรรมศาสตร์ ปี 2557-2558 การสร้างสื่อการเรียนรู้ทางวิศวกรรมด้วยเทคโนโลยีเสมือนจริง ( หัวหน้าโครงการ ) ได้รับทุนจากทุนวิจัย สวพ.มก.ฉกส ปี 2559 เรื่องการจัดการเรียนรู้ด้วยเทคโนโลยีเสมือนจริงสำหรับการเรียนในรายวิชาเครือข่ายคอมพิวเตอร์ ( หัวหน้าโครงการ ) ได้รับทุนจากเงินรายได้ของมหาวิทยาลัยเกษตรศาสตร์ วิทยาเขตเฉลิมพระเกียรติจังหวัดสกลนคร ปี 2559-2560 การพัฒนากล่องส่งงานอัจฉริยะด้วยราสเบอร์รี่พาย ( ผู้ร่วมโครงการ ) ได้รับทุนจากคณะวิทยาศาสตร์และวิศวกรรมศาสตร์	

**ข้อมูลอาจารย์มหาวิทยาลัยเกษตรศาสตร์**

<p><b>ชื่อ</b> นางศุขมา โชคเพิ่มพูน</p>	
<p><b>ตำแหน่งทางวิชาการ</b> ผู้ช่วยศาสตราจารย์</p>	<p><b>สังกัด</b> ภาควิชาวิศวกรรมไฟฟ้าและคอมพิวเตอร์ คณะวิทยาศาสตร์และวิศวกรรมศาสตร์</p>
<p>ปี 2560-2561 การพัฒนาแบบจำลองโครงข่ายประสาทเทียมในการทำนายปริมาณสารไลโคปีนในผักขาว ( หัวหน้าโครงการ ) ได้รับทุนจากทุนวิจัย คณะวิทยาศาสตร์และวิศวกรรมศาสตร์ มหาวิทยาลัยเกษตรศาสตร์ วิทยาเขตเฉลิมพระเกียรติ จังหวัดสกลนคร</p> <p>ปี 2562 การพัฒนาระบบจำแนกใบสมุนไพรรูปพื้นบ้านแบบเรียลไทม์ด้วยเทคโนโลยีการเรียนรู้เชิงลึก ( หัวหน้าโครงการ ) ได้รับทุนจากคณะวิทยาศาสตร์และวิศวกรรมศาสตร์ มหาวิทยาลัยเกษตรศาสตร์ วิทยาเขตเฉลิมพระเกียรติ จังหวัดสกลนคร</p> <p>ปี 2562 การพัฒนาระบบวินิจฉัยโรคพืชแบบเรียลไทม์ด้วยเทคโนโลยีการเรียนรู้เชิงลึก ( หัวหน้าโครงการ ) ได้รับทุนจากโครงการทุนอุดหนุนงานวิจัยบุคลากร คณะวิทยาศาสตร์และวิศวกรรมศาสตร์</p> <p>ปี 2564 ต้นแบบโรงงานจัดการพลังงานในระบบบำบัดน้ำเสียและระบบบำบัดอากาศอุตสาหกรรมสีเขียว ( ผู้ร่วมโครงการ ) ได้รับทุนจากโครงการตั้งกลุ่มวิจัยปีงบประมาณ 2564 คณะวิทยาศาสตร์และวิศวกรรมศาสตร์</p>	
<p><b>บทความวิจัยในวารสารวิชาการ</b></p> <p>ระดับชาติ</p> <ul style="list-style-type: none"> <li>- Susama Chokphoemphun, "Augmented Reality Applications in ASEAN Economics Community Publicity Board", วารสารวิทยาศาสตร์และเทคโนโลยี การประชุมวิชาการ มหาสารคามวิจัย ครั้งที่ 10 2557 (พิเศษ) (2014) 257-264</li> <li>- Susama Chokphoemphun, สุรียา โชคเพิ่มพูน, สมพร หงษ์กง, ตะวัน ตั้งโกศล, พงษ์เจต พรหมวงศ์, "Thermal and Fluids Flow Analysis in Heat Exchanger Inserted with Baffles Using Artificial Neural Networks", วารสารวิชาการคณะเทคโนโลยีอุตสาหกรรม : เทพสตรี I-TECH 11 (2) (2016) 128-134</li> <li>- Susama Chokphoemphun, Tuanjai Noipa, Kanoktip Kotsamran, "Forecasting Lycopen in Gac-Fruit Using Coupled RGB Images Analysis and Artificial Neural Network Method.", วารสารวิทยาศาสตร์และเทคโนโลยี 26 (8 (พิเศษ)) (2018) 1435-1445</li> <li>- Susama Chokphoemphun, สุรียา โชคเพิ่มพูน, "Investigation of Drying Behavior and Color Changes Evaluation of Chilliin Multi-layers Cabinet Dryer Using Image Processing Techniques", วารสารวิทยาศาสตร์และเทคโนโลยี 27 (4) (2018) 764-775</li> </ul> <p>ระดับนานาชาติ</p> <ul style="list-style-type: none"> <li>- Susama Chokphoemphun, "Moisture content prediction of paddy drying in a fluidized-bed drier with a vortex flow generator using an artificial neural network", Applied Thermal Engineering 145 (2018) 630-636</li> <li>- Susama Chokphoemphun, Hongkong, S., Thongdaeng, S., "Experimental study and neural networks prediction on thermal performance assessment of grooved channel air heater", International Journal of Heat and Mass Transfer 163 (-) (2020) 120397</li> <li>- Chuwattanakul, V., Wongcharee, K., Pimsarn, M., Susama Chokphoemphun, Chamoli, S., Eiamsa-Ard, S., "Effect of conical air distributors on drying of peppercorns in a fluidized bed dryer: Prediction using an artificial neural network", Case Studies in Thermal Engineering 36 (-) (2022)</li> </ul>	
<p><b>บทความวิจัยในการประชุมวิชาการ</b></p> <p>ระดับชาติ</p> <ul style="list-style-type: none"> <li>- Susama Chokphoemphun, "The Development of AEC Electronic Learning Source to prepare for the Students of Kasetsart University Chalermphrakiat Sakon Nakhon Province Campus.", การประชุมวิชาการนิเทศศาสตร์และสารสนเทศศาสตร์แห่งชาติครั้งที่ 1 (2013)</li> <li>- Susama Chokphoemphun, "The Uses of Augmented Reality (AR) as a Knowledge Expanding Assistant in Computer Network Subject", ประชุมวิชาการ ECTI-CARD (2013)</li> </ul>	

ผลงานวิจัยนี้เป็นรายการรวบรวมระหว่างปี 1 มกราคม 2556 - 28 พฤศจิกายน 2565