

**ข้อมูลอาจารย์มหาวิทยาลัยเกษตรศาสตร์**

<p><b>ชื่อ</b> นางสาวกุลวดี สมบูรณ์วิวัฒน์</p> <p><b>ตำแหน่งทางวิชาการ</b> ผู้ช่วยศาสตราจารย์</p>	<p><b>สังกัด</b> ภาควิชาวิศวกรรมคอมพิวเตอร์ คณะวิศวกรรมศาสตร์ศรีราชา</p>
<p><b>การดำรงตำแหน่งบริหาร</b></p> <p>-</p>	
<p><b>การศึกษา</b> Ph.D. in Information and Communication Engineering, The University of Tokyo, Japan, 2008 M.Sc. in Information and Communication Engineering, The University of Tokyo, Japan, 2005 วศ.บ. คอมพิวเตอร์ (เกียรตินิยม อันดับ 1), สถาบันเทคโนโลยีพระจอมเกล้าเจ้าคุณทหารลาดกระบัง, ไทย, 2000</p>	
<p><b>สาขาเชี่ยวชาญ/สนใจ</b> data science, data mining, database, information retrieval, information system, Big Data</p>	
<p><b>งานสอน</b></p> <ul style="list-style-type: none"> <li>Cloud Computing</li> <li>Computer Engineering and Informatics Project</li> <li>Computer Engineering and Informatics Project Preparat</li> <li>Computer Engineering and Informatics Project Preparation</li> <li>Creative Problem Solving and Critical Thinking Skills</li> <li>Data Mining</li> <li>Exploratory Project in Computing</li> <li>Introduction to Computer Programming</li> <li>Introduction to Data Science</li> <li>Programming Fundamentals II</li> <li>Programming Skills Development Laboratory</li> <li>Seminar</li> <li>การแก้ปัญหาเชิงสร้างสรรค์ และทักษะการคิดเชิงวิพากษ์</li> <li>การทำเหมืองข้อมูล</li> <li>โครงการเชิงสำรวจทางวิชาการคอมพิวเตอร์</li> <li>วิทยาศาสตร์ข้อมูลเบื้องต้น</li> <li>สัมมนา</li> <li>หลักการโปรแกรมเบื้องต้น II</li> </ul>	
<p><b>โครงการวิจัย</b></p> <p>ปี 2562 การปรับปรุงเจตคติของรูปภาพโดยการเพิ่มการรับรู้เชิงเวลาและเชิงมิติ ( หัวหน้าโครงการ ) ได้รับทุนจากทุนส่วนตัว</p> <p>ปี 2562-2564 โครงการวิจัยพัฒนาระบบ API ( ผู้ร่วมโครงการ ) ได้รับทุนจากศูนย์วิจัยเทคโนโลยีการก่อสร้างและบำรุงรักษา สถาบันเทคโนโลยีพระจอมเกล้าเจ้าคุณทหารลาดกระบัง มหาวิทยาลัยธรรมศาสตร์</p> <p>ปี 2562-2565 การพัฒนาระบบข้อมูลสารสนเทศและซอฟต์แวร์สำหรับการบริหารจัดการ การวิเคราะห์ข้อมูล และการแสดงผลข้อมูลจีโนมิกส์ ( ผู้ร่วมโครงการ ) ได้รับทุนจากศูนย์เชี่ยวชาญเฉพาะทางด้านอนุชีววิทยาและจีโนมิกส์ ภาควิชาชีวเคมี คณะวิทยาศาสตร์ จุฬาลงกรณ์มหาวิทยาลัย</p> <p>ปี 2562-2565 โครงการพัฒนาระบบข้อมูลสารสนเทศและการแสดงผลสำหรับการตรวจสอบโครงสร้างคอนกรีตเสริมเหล็ก ( ผู้ร่วมโครงการ ) ได้รับทุนจากศูนย์วิจัยเทคโนโลยีการก่อสร้างและบำรุงรักษา สถาบันเทคโนโลยีพระจอมเกล้าเจ้าคุณทหารลาดกระบัง มหาวิทยาลัยธรรมศาสตร์</p> <p>ปี 2563-2564 การประยุกต์ใช้เทคโนโลยีบล็อกเชน วิทยาศาสตร์ข้อมูล และความเป็นจริงเสมือนเพื่ออุตสาหกรรมในยุคเศรษฐกิจดิจิทัล ( หัวหน้าโครงการ ) ได้รับทุนจากคณะวิศวกรรมศาสตร์ศรีราชา</p> <p>ปี 2564-2565 โครงการวิจัยระบบบูรณาการบริหารพลังงานแบบแยกกลุ่มแบตเตอรี่ ( ผู้ร่วมโครงการ ) ได้รับทุนจากเงินสนับสนุนงานวิจัย คณะวิศวกรรมศาสตร์ศรีราชา</p> <p>ปี 2565 การวางแผนและออกแบบขนาดที่เหมาะสมของระบบผสมผสานโซลาร์เซลล์ แบตเตอรี่ และเครื่องกำเนิดไฟฟ้าน้ำมันดีเซลแบบอิสระ กรณีศึกษา เกาะสีชัง ( ผู้ร่วมโครงการ ) ได้รับทุนจากคณะวิศวกรรมศาสตร์ศรีราชา</p> <p>ปี 2565 เครือข่ายจำลองการจำหน่ายไฟฟ้าสำหรับการซื้อขายพลังงานไฟฟ้าแบบเพียร์ทูเพียร์ ( ผู้ร่วมโครงการ ) ได้รับทุนจากคณะวิศวกรรมศาสตร์ศรีราชา</p> <p>ปี 2565 โครงการพัฒนาระบบโซลาร์เซลล์และแบตเตอรี่และระบบซื้อขายพลังงานไฟฟ้า ( ผู้ร่วมโครงการ ) ได้รับทุนจากคณะวิศวกรรมศาสตร์ศรีราชา</p> <p>ปี 2565 โครงการศึกษาสถานะสุขภาพของแบตเตอรี่ในระบบโซลาร์เซลล์-แบตเตอรี่ ( ผู้ร่วมโครงการ ) ได้รับทุนจากคณะวิศวกรรมศาสตร์ศรีราชา</p>	
<p><b>บทความวิจัยในวารสารวิชาการ</b></p> <p>ระดับชาติ</p> <ul style="list-style-type: none"> <li>- Kulwadee Somboonviwat, ผศ.ฐิติพร เลิศรัตน์เดชากุล, "Unfolding to the Past: Temporal and Dimensional Perception Enrichment for Image Impression Improvement", วารสารสถาบันเทคโนโลยีไทย-ญี่ปุ่น : วิศวกรรมศาสตร์และเทคโนโลยี 7 (2) (2019) 115-122</li> <li>- ผศ.ฐิติพร เลิศรัตน์เดชากุล, ผศ.เกษม ทิพย์ธาราจันทร์, คณาภรณ์ รักไพฑูริย์, Kulwadee Somboonviwat, "Dimensional Blurring of Large Face Image Based on Structural Similarity", วารสารสถาบันเทคโนโลยีไทย-ญี่ปุ่น : วิศวกรรมศาสตร์และเทคโนโลยี 8 (2) (2020) 18-28</li> </ul> <p>ระดับนานาชาติ</p>	

## ข้อมูลอาจารย์มหาวิทยาลัยเกษตรศาสตร์

<b>ชื่อ</b> นางสาวกุลวดี สมบูรณ์วิวัฒน์	
<b>ตำแหน่งทางวิชาการ</b> ผู้ช่วยศาสตราจารย์	<b>สังกัด</b> ภาควิชาวิศวกรรมคอมพิวเตอร์ คณะวิศวกรรมศาสตร์ศรีราชา
- ดร.ภาคภูมิ บุญชื่น, ดร.ภัทรินดา จารีย์, Kulwadee Somboonvivat, รศ.ดร.กุลยา สมบูรณ์วิวัฒน์, "Regulation of shrimp prophenoloxidase activating system by Iva-miR-4850 during bacterial infection", Scientific Reports 11 (1) (2021) 3821	

ผลงานวิจัยนี้เป็นรายการรวบรวมระหว่างปี 1 มกราคม 2562 - 8 สิงหาคม 2565