

ข้อมูลอาจารย์มหาวิทยาลัยเกษตรศาสตร์

ชื่อ นางสาวรวงคณา จิตตชุม	
ตำแหน่งทางวิชาการ	สังกัด ภาควิชาวิทยาศาสตร์กายภาพและวัสดุศาสตร์ คณะศิลปศาสตร์และวิทยาศาสตร์
การดำรงตำแหน่งบริหาร ผ.ย. 2566 - ผ.ย. 2570	หัวหน้าภาควิชาวิทยาศาสตร์กายภาพและวัสดุศาสตร์ คณะศิลปศาสตร์และวิทยาศาสตร์
การศึกษา	วท.บ., มหาวิทยาลัยมหิดล, ไทย, 2541 วท.ม., จุฬาลงกรณ์มหาวิทยาลัย, ไทย, 2543 PhD (Polymer Science), University of Sydney., Australia, 2553
สาขาเชี่ยวชาญ/สนใจ	Polymer Synthesis, Polymer Science, Wood Plastic Composite
งานสอน	<p>Advanced Polymer Chemistry</p> <p>Basic Analytical Chemistry</p> <p>Basic Chemical Analysis</p> <p>Fundamentals of General Chemistry</p> <p>General Chemistry</p> <p>Instrument for Biological Science</p> <p>Introduction to Polymer Chemistry</p> <p>Knowledge of the Land</p> <p>Laboratory in Chemical Quantitative Analysis</p> <p>Laboratory in Foundation Chemistry</p> <p>Laboratory in Fundamentals of General Chemistry</p> <p>Laboratory in General Chemistry</p> <p>Laboratory in Instrumental Analysis</p> <p>Laboratory in Intrumental Analysis</p> <p>Laboratory in Organic Chemistry</p> <p>Life Skill for Undergraduate Student</p> <p>Life Skills For Undergraduate Student</p> <p>Organic Chemistry</p> <p>Pigments in art</p> <p>Polymer Chemistry I</p> <p>Research Project in Chemistry</p> <p>Selected Topics in Chemistry</p> <p>Special Problems</p> <p>เคมีทั่วไป</p> <p>เคมีทั่วไปภาคปฏิบัติการ</p> <p>เคมีพอลิเมอร์ I</p> <p>เคมีวิเคราะห์เบื้องต้น</p> <p>ปฏิบัติการวิเคราะห์โดยเครื่องมือ</p> <p>ปฏิบัติการหลักมูลเคมีทั่วไป</p> <p>ปัญหาพิเศษ</p> <p>เรื่องเฉพาะทางเคมี</p> <p>หลัก</p> <p>หลักมูลเคมีทั่วไป</p>
โครงการวิจัย	<p>ปี 2545-2546 การศึกษาคุณสมบัติทางเคมีของพลาสติกชนิดใหม่ที่ได้จากการผสมเยื่อไม้ (หัวหน้าโครงการ) ได้รับทุนจากคณะศิลปศาสตร์และวิทยาศาสตร์ มหาวิทยาลัยเกษตรศาสตร์</p> <p>ปี 2554-2555 การผลิตยางสังเคราะห์โดยกระบวนการ RAFT (หัวหน้าโครงการ) ได้รับทุนจากสำนักงานพัฒนาวิทยาศาสตร์และเทคโนโลยีแห่งชาติ</p> <p>ปี 2555 การสำรวจสาร Phytoecdysteroids ในเฟิร์นสกุล Microsorium sensu Link ในประเทศไทย (ผู้ร่วมโครงการ) ได้รับทุนจากทุนอุดหนุนวิจัย มก.</p> <p>ปี 2557 การสำรวจสาร Phytoecdysteroids ในเฟิร์นสกุล Microsorium sensu Link ในประเทศไทย ระยะที่ 2 (ผู้ร่วมโครงการ) ได้รับทุนจากทุนอุดหนุนวิจัย มก.</p> <p>ปี 2565 การศึกษาสภาวะที่เหมาะสมในการสกัดสาหร่ายสกุล Caulerpa ที่ส่งผลต่อปริมาณสาร Caulerpin (ผู้ร่วมโครงการ) ได้รับทุนจากทุนอุดหนุนวิจัย มก.</p> <p>ปี 2565-2566 วิธีใหม่ในการสังเคราะห์สารออกฤทธิ์ทางชีวภาพฟิแทนทรินิน (ผู้ร่วมโครงการ) ได้รับทุนจากทุนสนับสนุนการวิจัย วิทยาเขตกำแพงแสน ประจำปีงบประมาณ 2565</p>
บทความวิจัยในวารสารวิชาการ	

ข้อมูลอาจารย์มหาวิทยาลัยเกษตรศาสตร์

ชื่อ นางสาวรวงคณา จิตตชุม	
ตำแหน่งทางวิชาการ	สังกัด ภาควิชาวิทยาศาสตร์กายภาพและวัสดุศาสตร์ คณะศิลปศาสตร์และวิทยาศาสตร์
ระดับชาติ	
- Varangkana JITCHUM, Somnuk Promdang, Namfon Tongtavee, Sahanat Phetsri, "Screening of Some Species of Thai Microsoroid ferns for Phytoecdysteroids", SDU Res. J. 9 (3) (2016) 81-96	
ระดับนานาชาติ	
- Pattraporn Srirattanasakunsuk, Pemikar Srifa, Varangkana JITCHUM, Thana Maihom, Bundet Boekfa, "Adsorption of dihydroxybenzenes inside the UiO-66-SO ₃ H, UiO-66 and defect-UiO-66 Metal Organic Framework: An ONIOM study", The Thai Journal of Mathematics 19 (3) (2021) 752-765	

ผลงานวิจัยนี้เป็นรายการรวบรวมระหว่างปี 1 มกราคม 2545 - 4 ธันวาคม 2566