

กลุ่มงานวิจัย ด้านวิทยาศาสตร์และวิทยาศาสตร์ประยุกต์

ชื่อผลงานวิจัย	ปี พ.ศ.	ผู้วิจัย
การพัฒนาผลิตภัณฑ์ถ่านไม้ลำไยวิสาหกิจชุมชนบ้านแม่แพงเทศบาลตำบลแม่ป๋าง จังหวัดเชียงใหม่	2559	กิตติชัย จินะไชย
Hierarchical Convergence for Equilibrium Problems and Variational Inequalities Problems	2559	ธัญญรัตน์ จิตรพีระ
Convergence analysis of fixed point optimization algorithm for the triple - hierarchical constrained optimization problems	2559	ธัญญรัตน์ จิตรพีระ
On solving split equilibrium problems and fixed point problem with applications	2559	เกรียงศักดิ์ วัฒนวิฑูร
การพัฒนาทักษะวิชาชีพด้านช่างเชื่อม โดยบูรณาการเรียนการสอน บริการวิชาการและการวิจัย กรณีศึกษา : โรงเรียนบ้านแม่ป๋าง ตำบลแม่ป๋าง อำเภอบางสะพาน	2559	นพรัตน์ เตชะพันธ์รัตนกุล
การสร้างโจทย์ปัญหาทางฟิสิกส์จากภาพถ่ายในชีวิตประจำวัน	2559	กิตติศักดิ์ อามา, เกกิงศักดิ์ ภูสิทธิอัคคโชติ
การพัฒนาหลักสูตรฝึกอบรมทักษะวิชาชีพโดยใช้กระบวนการเรียนรู้แบบมีส่วนร่วม	2559	ปาริชาติ บัวเจริญ
ความเครียดเนื่องจากสนามไฟฟ้าในการเปลี่ยนเฟสของวัสดุพีเอ็มเอ - พีซีที	2559	ศิริพงษ์ สมวรรณ
การยับยั้งการกัดกร่อนของแผ่นสังกะสีในสารละลายกรดโดยใช้กรดดี,แอล-แลกติก เป็นตัวยับยั้งที่เป็นมิตรต่อสิ่งแวดล้อม	2559	วาณิช หลิมวานิช
การวิเคราะห์การไหลเวียนและการกระจายตัวของอากาศในระบบคัดแยก โดยใช้พัดลมดูดของเครื่องแปรรูปเมล็ดพันธุ์ข้าวโดยใช้เทคนิคทางด้านพลศาสตร์ของไหล	2559	ปิยะพงษ์ วงศ์ขันแก้ว
K – Mean Algorithm for Finding Students’ Proficiency with a Framework’s Item Examination	2559	นงนุช เกตุย
Exposure behavior of PMMA resist polymer studied by Photo - Electron Spectroscopy (PES) and xray absorption spectroscopy XAS	2559	รัตนาพร นรรัตน์
การปรับปรุงแผ่นเยื่อแบบรูพรุนนาโนคอมโพสิตเพื่อใช้เป็นตัวเร่งปฏิกิริยาดูดซับในกระบวนการสลายตัวของสารมลพิษอินทรีย์ในน้ำเสีย	2559	ธนิสสร่า พิณจมนตรี
การพัฒนาระบบถังหมักเร็วเร่งปฏิกิริยาไบโอแก๊สสำหรับใช้ในครัวเรือน	2559	กนกพงษ์ ศรีเที่ยง
ปัญหาการหาค่าเหมาะสมของคอนเวกซ์แบบไม่เรียบกับระบบขนส่งมวลชน	2559	ธัญญรัตน์ จิตรพีระ
การพัฒนาเครื่องปั่นเส้นใยโดยใช้ไฟฟ้าสถิตย์	2559	ปภาวดี เนตรสุวรรณ

กลุ่มงานวิจัย ด้านวิทยาศาสตร์และวิทยาศาสตร์ประยุกต์

ชื่อผลงานวิจัย	ปี พ.ศ.	ผู้วิจัย
การศึกษาความสัมพันธ์เชิงสาเหตุของพฤติกรรมการใช้ถุงพลาสติกของประชาชนบ้านหนองบัวใต้ ตำบลเมืองพาน อำเภอพาน จังหวัดเชียงราย	2559	กนกทิพย์ อโนราช
ศักยภาพของสารสกัดจากใบหมี่ต่อการพัฒนาผลิตภัณฑ์เครื่องสำอางค์	2559	เจนจิรา ลานแก้ว, รุ่งทิพย์ ทองบุญโท, ชุมพล ภา ใจธรรม, ชินวัฒน์ นาผัด
แนวทางการพัฒนาการตลาดท่องเที่ยวเชิงวัฒนธรรมในจังหวัดน่าน	2559	จิตตรา ปันรูป, อภิญา กันธิยะ, วรณิดาชินบุตร , เอกชัย ดวงใจ, รสสุคนธ์ ธนะขว้าง, ภิสุทธิ การุณย์รักษา
การสังเคราะห์งานวิจัยในพื้นที่จังหวัดน่าน ระหว่างปี พ.ศ. 2549-2559	2559	อเนก ชิตเกษร, วิโรจน์ มงคลเทพ, กฤษดา ยาใจ , นพวรรณ บุญธรรม, ศินุพล พิมพ์พก, ชัชชัย ดีสุ หล้า
คุณค่าทางโภชนาของหญ้าเนเปียร์ปากช่อง 1 หมักเมื่อใช้สารเสริมต่างชนิด	2559	จันทรา สโมสร, ณีฐิมา เฉลิมแสน, พรศิลป์ แก่น ท้าว, ฌวรรณพร จิรรัตน์, กฤษณะ หมื่นม, ธัญญรัตน์ จารี
การออกแบบและพัฒนาเครื่องอัดอิฐบล็อกประสานแบบกึ่งอัตโนมัติ	2559	วรกฤษ ดอนคำเพ็ง
การวิจัยและพัฒนากลยุทธ์การจัดการธุรกิจสำหรับร้านบลูมเบเกอร์โฮม โดยใช้ Business Model Canvas	2559	คชรัตน์ ทองพัก
คู่มือภาษาอังกฤษในชีวิตประจำวันสำหรับวิศวกรเครื่องกล	2559	สุกัญญา ทับทิม
การพัฒนาศักยภาพของผู้ประกอบการขนาดเล็กและขนาดกลาง	2559	อรธณพ ทศนอุดม, เฉลิมพล ถนอมวงศ์, จุฑามาศ ถิรสาโรช, นันทยา เก่งเขตรกิจ, รุ่งระวี ทองดอน เอ
การวิเคราะห์ข้อมูลต้นทุนและผลผลิตของกล้วยไม้ในโรงเรือนกึ่งปิด	2559	สุรพล ใจวงศ์ษา, สุมิตรา สุปินราช
โครงการหมู่บ้านผลิตภัณฑ์ลูกประคบจากเซรามิกสู่การท่องเที่ยวเชิงสุขภาพ	2559	เพียงพิมพ์ ชิตบุรี, วรัญญา ธาราเวชรักษ์, อภิชาติ ชิตบุรี
ประสิทธิภาพการเข้าถึงของโครงข่ายคมนาคมขนส่งกับการใช้ประโยชน์ที่ดิน ในบริบทผังเมืองรวมเมืองเชียงใหม่ เพื่อการเติบโตเชิงพื้นที่อย่างชาญฉลาด และยั่งยืน	2559	ลักษณา สัมมนิธิ, สิริวิวัฒน์ สัมมานิธิ
การพัฒนาระบบริเริ่มทิน(II) แบบแมคโครสำหรับควบคุมการสังเคราะห์พอลิ เอสเตอร์น้ำหนักโมเลกุลสูง	2559	วาณิช หลิมวานิช
ศึกษาพฤติกรรมการใช้ถุงพลาสติกของประชาชนบ้านหนองบัวใต้ ตำบล เมืองพาน อำเภอพาน จังหวัดเชียงราย	2559	กนกทิพย์ อโนราช
การพัฒนากลยุทธ์ทางการตลาดเพื่อเสริมศักยภาพธุรกิจชุมชน กรณีศึกษา: ผลิตภัณฑ์ผ้าฝ้ายทอมือกลุ่มส่งเสริมอาชีพบ้านเชียงราย	2559	จิตตรา ปันรูป, ดวงสมร พลเยี่ยม, อภิญา กันธิยะ , วรณิดา ชินบุตร, เอกชัย ดวงใจ

กลุ่มงานวิจัย ด้านวิทยาศาสตร์และวิทยาศาสตร์ประยุกต์

ชื่อผลงานวิจัย	ปี พ.ศ.	ผู้วิจัย
การพัฒนาการผลิตผงสีธรรมชาติจากคำแสด	2559	วิรัตน์ วิสุทธิธาดา, รัชณีภรณ์ อินคำ, ดารณี ชันเพ็ชร, สินีนาฏ สองศรี
การประเมินความสัมพันธ์ของลักษณะทางสัณฐานวิทยา องค์ประกอบทางเคมีและสารต้านออกซิเดชันของข้าวกำลังหัดน่าน	2559	ปิยะนุช รสเครือ, ศักศญา เตปินตา, กวินทิพย์ พรหมแดง, บรรจง อุปแก้ว, สุภาพร รัตนพันธุ์
การศึกษาผลกระทบจากการปรับเปลี่ยนการเปิดภาคเรียนตามประชาคมเศรษฐกิจอาเซียน : มหาวิทยาลัยเทคโนโลยีราชมงคลล้านนา	2559	พรรณระพี อำนวยสิทธิ์
การสำรวจหาฆ่าแมลงในเนื้อเป็ดไล่ทุ่งในจังหวัดอุดรธานี	2559	บุญชู นาวานุเคราะห์
การสำรวจหาฆ่าแมลงในเนื้อเป็ดไล่ทุ่งในจังหวัดพิษณุโลก	2559	บุญชู นาวานุเคราะห์
การสำรวจหาฆ่าแมลงในเนื้อเป็ดไล่ทุ่งในจังหวัดพิจิตร	2559	บุญชู นาวานุเคราะห์
แหล่งเรียนรู้เรื่องตาลโตนด	2559	อมิตตา คล้ายทอง
ปัจจัยที่มีผลกระทบต่อการใช้รถจักรยานยนต์ให้กู้ยืมเพื่อศึกษาของนักศึกษา มหาวิทยาลัยเทคโนโลยีราชมงคลล้านนา พิษณุโลก	2559	สุพัฒตา ปรางสุรงค์
การศึกษาความหลากหลายของวิถีชีวิตและภูมิปัญญาการเลี้ยงไก่พื้นเมืองไทยในจังหวัดพิษณุโลก	2559	ณวรรณพร จิรรัตน์
การศึกษาผลของสารสกัดเมล็ดพริกไทยและใบสาบเสือในการกำจัดปลวก	2559	จิราภรณ์ ช่วงบัญญัติ, อภิวัฒน์ คำใจใส
การศึกษาผลกระทบจากการปรับเปลี่ยนการเปิดภาคเรียนตามประชาคมเศรษฐกิจอาเซียน: มหาวิทยาลัยเทคโนโลยีราชมงคลล้านนา	2559	กัญญณัช ศิริธัญญา, พรรณระพี อำนวยสิทธิ์, สกลวัฒน์ เสวตรรัตนกุล
n-Order Reaction Model for Predicting the Efficiency of Zinc(II) Chloride in the Synthesis of Poly(ϵ -Caprolactone)	2559	วาณิช หลิมวานิช
การพัฒนาทักษะวิชาชีพด้านช่างเชื่อม โดยบูรณาการเรียนการสอน บริการวิชาการและการวิจัย กรณีศึกษา: โรงเรียนบ้านแม่ปิ้ง ตำบลแม่ปิ้ง อำเภอพร้าว จังหวัดเชียงใหม่	2559	นพรัตน์ เตชะพันธ์รัตนกุล
On solving split equilibrium problems and fixed point problem with applications	2559	Kriengsak Wattanawitton, Uamporn Witthayarat
Parameters Tuning of the Local Search on the Optimization of Nutrition Problem in Obesity Case	2559	Achara Dholvitayakhun, Jukkrit Kluabwang
K-Mean Algorithm for finding students' proficiency with a framework's item examination	2559	Nongnuch Ketui, Kanitha Homjun, Prasert Luegkhong
การวิเคราะห์การไหลเวียนและการกระจายตัวของอากาศในระบบคัดแยกโดยใช้พัดลมดูดของเครื่องแปรรูปเมล็ดพันธุ์ข้าวโดยใช้เทคนิคทางด้านพลศาสตร์ของไหล	2559	ปิยะพงษ์ วงศ์ขันแก้ว

กลุ่มงานวิจัย ด้านวิทยาศาสตร์และวิทยาศาสตร์ประยุกต์

ชื่อผลงานวิจัย	ปี พ.ศ.	ผู้วิจัย
Item-based Approach for Online Exam Performance and Its Application	2559	Nongnuch Ketui, Kanitha Homjun, Kanyawat Poonyasiri, Jirasak Deepinjai, Prasert Luekhong
Liquid Tin (II) Alkoxide Initiators for Use in the Ring-Opening Polymerisation of Cyclic Ester Monomers	2559	สุจิตรา เรืองเดชาวิวัฒน์
การสำรวจหาสารพิษตกค้าง (กลุ่มยาฆ่าแมลง) ในเนื้อเป็ดไล่ทุ่งในจังหวัดกำแพงเพชรและจังหวัดสุโขทัย	2559	บุญชู นาวานุเคราะห์
Improvement of Simultaneous Liquefaction and Saccharification Process of Broken Rice Starch with Different Enzyme Treatment	2559	Niorn Chomsri, Jirapa Pongjunta, Supojjane Intaramoree
The Relationship between Study habits , Attitudes and Teaching behavior and Achievement in learning of Bachelor Level Students of Rajamangala University of Technology Lanna	2559	ปาริชาติ บัวเจริญ
กรรมวิธีการผลิตผงปูนซีเมนต์ยาแนวจากซิลิกาจากแกลบข้าวสำหรับงานช่างสีภายใน	2559	จิรพัฒน์พงษ์ เสนาบุตร, ยุทธ นนทะโคตร
แบบการตัดสินใจเลือกสัญญาซ่อมและการจัดหาอุปกรณ์สำรอง	2559	กิตติ ศศิวิมลลักษณ์, วิโรจน์ มงคลเทพ
การศึกษาความเป็นไปได้ในการใช้ระบบผลิตไฟฟ้าด้วยเซลล์แสงอาทิตย์แบบเชื่อมต่อกับสายส่ง:กรณีศึกษา อ.เมือง จ.ตาก	2559	วรลักษณ์ คุณทะสิงห์, พัฒนชญา มณีคำ, ธิดา รัตน์ คงทน
โมเดลจำแนกกลุ่มอาจารย์มหาวิทยาลัยเทคโนโลยีราชมงคลล้านนาที่มีผลิตภาพการวิจัยสูงและต่ำ	2559	วิโรจน์ มงคลเทพ
การประมาณค่าขนาดอิทธิพลของลองฟอร์ดและการประยุกต์	2559	วิโรจน์ มงคลเทพ
ความสัมพันธ์ระหว่างปัจจัยที่เกี่ยวข้องกับพฤติกรรมการดูแลตนเองของผู้ป่วยเบาหวานในพื้นที่อำเภอแม่จัน จังหวัดเชียงราย	2559	สุนทรี สุรัตน์, กิตติ ศศิวิมลลักษณ์, เกวลี เครือจักร์, วิโรจน์ มงคลเทพ
การพัฒนาระบบและกลไกการมีส่วนร่วมของชุมชนในการบริหารจัดการแหล่งน้ำ เพื่อการเกษตรและอุปโภคบริโภคของชุมชนรอบพื้นที่โรงไฟฟ้าแม่เมาะ	2559	ไกรสิทธิ์ พิธิษฐ์กุล
ผลของชิ้นส่วนและสภาวะการสกัดต่อสมบัติทางกายภาพ-เคมี และฤทธิ์การต้านอนุมูลอิสระของสารสกัดมะเขว่น	2559	ภัทรภรณ์ ศรีสมรรถการ, พัชราวดี วัฒนวิทย์กิจ, เศรษฐศิลป์ อัมมวรรณ
Corrosion Protection of Zinc Sheet in Acedic Media Using D,L-Lactic Acid as Green Corrosion Inhibitor	2559	วาณิช หลิมวานิช
Influence of Molecular Weight on the Non-isothermal Melt Crystallization of Biodegradable Poly(D-lactide)	2559	วาณิช หลิมวานิช

กลุ่มงานวิจัย ด้านวิทยาศาสตร์และวิทยาศาสตร์ประยุกต์

ชื่อผลงานวิจัย	ปี พ.ศ.	ผู้วิจัย
Kinetics and mechanistic investigation of the ring-opening polymerization of L-lactide initiated by <i>n</i> Bu ₃ SnOn Bu using 1H-NMR technique	2559	วาณิช หลิมวานิช
Tin(II) n-butyl L-lactate as novel initiator for the ring-opening polymerization of ϵ -caprolactone: Kinetics and aggregation equilibrium analysis by non-isothermal DSC	2559	วาณิช หลิมวานิช
ปัจจัยที่มีผลต่อการตัดแยกและทำความสะอาดของเครื่องคัดแยกเมล็ดข้าว เพื่อผลิตเมล็ดพันธุ์สำหรับชุมชน	2558	ปิยะพงษ์ วงศ์ขันแก้ว, วิทยา พรหมพฤกษ์, ประยุกต์ คำหอมรีน, จีระศักดิ์ ชูเกาะ
Convergence theorem for equilibrium problem and Bregman strongly nonexpansive mappings in Banach spaces	2558	Wiyada Kumam, Uamporn Witthayarat, Poom Kumam, Suthep Suantai, Kriengsak Wattanawitton
การศึกษาผลสัมฤทธิ์ทางการเรียนวิชาฟิสิกส์เบื้องต้น โดยใช้ชุดกิจกรรม PDCA	2558	สุกัญญา ทับทิม, ประสิทธิ์ ชัยเสนา, อมิตตา คล้ายทอง
Comparison of physical properties and sensory evaluation of SuanYaLuang coffee with other brands	2558	Sutthida Punya-in, Naruemol Koonsena, Sinee Kanauey
ชนิดของเชื้อเพลิงที่มีต่อค่าประสิทธิภาพของหม้อไอน้ำ	2558	วรลักษณ์ คุณทะสิงห์, พัฒน์ชญา มณีคำ
การศึกษาปัจจัยที่มีผลต่อการละลายน้ำแช่เยือกแข็งด้วยวิธีให้ความร้อนแบบ โอห์มมิก	2558	ศตวรรษ เรือคำ, วิชยานนท์ ปวงคำ, ปกรณ์ เสรีเผ่าวงษ์, จิรพัฒน์พงษ์ เสนาบุตร, นพพร พัชรประกิตติ
การบำบัดน้ำเสียจากกระบวนการล้างผลไม้ด้วยวิธีอิเล็กโทรโคแอลลูเลชั่น	2558	วรวิมล ยาวิเลิง, อรรถชัย ปวงจันทร์, ปกรณ์ เสรีเผ่าวงษ์, เพลิน จันทรสุขะ, วิเชษฐ์ ทัพย์ประเสริฐ, นพพร พัชรประกิตติ, จิรพัฒน์พงษ์ เสนาบุตร, กนกพงศ์ ศรีเที่ยง, ปฎิรูป ผลจันทร์
กรรมวิธีการผลิตตัวดูดซับโลหะหนักจากเศษเหลือทิ้งสับประรด	2558	เริงนภรณ์ ไม้พวง
ชนิดของเชื้อเพลิงที่มีต่อค่าประสิทธิภาพของหม้อไอน้ำ	2558	วรลักษณ์ คุณทะสิงห์, พัฒน์ชญา มณีคำ
การศึกษาความเป็นไปได้ในการใช้ระบบผลิตไฟฟ้าด้วยเซลล์แสงอาทิตย์แบบเชื่อมต่อกับสายส่ง : กรณีศึกษา อ.เมืองตาก จ.ตาก	2558	วรลักษณ์ คุณทะสิงห์, พัฒน์ชญา มณีคำ
Radio Network Audience Tracking Using Audio Fingerprinting-Based Systems	2558	Sutthisak Sukhamsri, Ekkarat Boonchieng
การประเมินทางเทคนิคและเศรษฐศาสตร์ของระบบปรับอากาศแบบดูดซึมพลังงานแสงอาทิตย์	2558	ณัฐวัฒน์ มุ่งต้อย, นิวัฒน์ คำมา, นพพร พัชรประกิตติ, เกษม ตรีภาค, จิรพัฒน์พงษ์ เสนาบุตร

กลุ่มงานวิจัย ด้านวิทยาศาสตร์และวิทยาศาสตร์ประยุกต์

ชื่อผลงานวิจัย	ปี พ.ศ.	ผู้วิจัย
การพัฒนาการประหยัดค่าไฟฟ้าของเครื่องปรับอากาศโดยการปรับลดอุณหภูมิของแผงระบายความร้อน	2557	ประเวศ ทองธรรมชาติ
การศึกษาสมบัติทางแสงของสีย้อมไวแสงของเซลล์แสงอาทิตย์ชนิดสีย้อมไวแสงที่สกัดจากพืชท้องถิ่นในประเทศไทย	2557	เถกิงศักดิ์ ภูสิทธิอัคคโชติ
การจัดการองค์ความรู้และพัฒนากิจกรรมกระดาษจากส่วนเหลือใช้ของต้นตะไคร้	2557	ชินานาฏ วิทยาประภากร
การผลิตถ่านหอมดับกลิ่นจากสมุนไพรไทย Preparation of Aroma Charcoal for Thai Herb	2557	กิตติชัย จินะไชย
ชนิดของเชื้อเพลิงที่มีต่อค่าประสิทธิภาพของหม้อไอน้ำ	2557	วรลักษณ์ คุณทะสิงห์
Effects of Climate Change on Future Extreme Rainfall Indices over Thailand	2557	สุภาณี ใหม่จันทร์ดี
การสร้างแถบสีมาตรฐานวัดค่าพีเอชจากสารสกัดธรรมชาติ	2557	ศศิธร ปรีอทอง
การออกแบบและเตรียมแผ่นโคโตซานสำหรับการดูดซับตะกั่วในน้ำดื่ม	2557	ชินานาฏ วิทยาประภากร
GENETIC APPROACH FOR BACTERIOPHAGERESISTANCE OF Bacillus subtilis (natto)	2557	สุภาวดี ศรีแย้ม
การเสริมความแข็งแรงให้กับวัสดุผสมเส้นใยกล้วยด้วยเส้นลวดนาโนซิลิกอนคาร์ไบด์ Mechanical properties of Hemp Fiber Composites reinforced by Silicon Carbide Nanowires	2557	หฤทัย ล่องกุลบุตร
โครงการย้อมสีเส้นฝ้ายด้วยสีย้อมธรรมชาติจากใบสัก(Cotton Fiber Dyeing with Natural Dye Extracted from Teak Leaves)	2556	วิรัตน์ วิสุทธิธาดา
การศึกษาการออกฤทธิ์ขององค์ประกอบสารสกัดน้ำมันหอมระเหยจากมะไฟจีน	2556	วิรัตน์ วิสุทธิธาดา
การศึกษาความเน่าได้ในการใช้พลังงานแสงอาทิตย์กรณีศึกษา อ.เมือง จ.ตาก	2556	ธิดารัตน์ คงทน
การจัดการของเสียแพททองเที่ยวเพื่อผลิตก๊าซชีวภาพ	2556	เพ็ญพร วินัยเรืองฤทธิ์
The Simulated Changes of Extreme Temperature Indices from Regional Climate Model Data	2556	สุภาณี ใหม่จันทร์ดี
การวิเคราะห์แนวทางการจัดการขยะสำหรับการผลิตไฟฟ้า จากขยะชุมชน (ต่อเนื่องปีที่ 2)	2556	สุริยงค์ ประชาเขียว
การศึกษาความเป็นไปได้สำหรับติดตั้งแผงโซลาร์เซลล์เพื่อผลิตไฟฟ้าบนหลังคาบ้าน กรณีศึกษาจังหวัดเชียงราย	2556	สุริยงค์ ประชาเขียว

กลุ่มงานวิจัย ด้านวิทยาศาสตร์และวิทยาศาสตร์ประยุกต์

ชื่อผลงานวิจัย	ปี พ.ศ.	ผู้วิจัย
การวิเคราะห์แนวทางการจัดการขยะสำหรับการผลิตไฟฟ้า จากขยะชุมชน	2556	สุริยงค์ ประชาเขียว
การศึกษาการประหยัดค่าไฟฟ้าของเครื่องปรับอากาศโดยการลดอุณหภูมิของแผงระบบความร้อน	2556	ประเวศ ทองธรรมชาติ
การเผาผลาญของผงละเอียดโพแทสเซียมไนโอเบตด้วยเทคนิคแบบสองเบ้าหลอม	2556	กิตติชัย จินะไชย
การใช้ประโยชน์จากปุ๋ยมูลหนอนด่างกว้างชน	2556	เผดิมศิลป์