

งานวิจัยพื้นที่ ตาก				
ด้านนวัตกรรมเกษตร				
ลำดับ	ชื่อหัวข้องานวิจัย	หัวหน้าโครงการ	พ.ศ งานวิจัย	คณะ
๑	๒๕๕๗A๑๗๐๐๒๐๔๗ ผลของกระดาศาษาบก กล้วยผสมถ่านกัมมันต์และไททาเนียมได ออกไซด์ต่ออายุการเก็บรักษากล้วยหอมทอง	นางสาวสุรัสวดี ปิติโพธิ์	๒๕๕๗	คณะวิทยาศาสตร์และ เทคโนโลยีการเกษตร
๒	๒๕๕๗A๑๗๐๐๒๐๔๑ การพัฒนารูปแบบ ผลิตภัณฑ์เชือกกล้วย เพื่อความพร้อมในการ ขยายโอกาสทางการตลาด	นายสมชาย บุญพิทักษ์	๒๕๕๗	คณะศิลปกรรมและ สถาปัตยกรรมศาสตร์
๓	การจำแนกประเภทเมล็ดข้าวขาวด้วยการ ประมวลผลภาพ	อ.โชคชรัตน์ ฤทธิ์เย็น	๒๕๕๗	คณะวิศวกรรมศาสตร์
๔	ปัจจัยแห่งความสำเร็จในการอนุรักษ์ป่าจาก การมีส่วนร่วมของชุมชน กรณีศึกษา ชุมชน บ้านห้วยปลาหลด อำเภอแม่สอด จังหวัดตาก	อาจารย์สุมลมาลย์ อรรถวุฒิชัย	๒๕๕๗	คณะบริหารธุรกิจและ ศิลปศาสตร์
๕	การเปรียบเทียบอัตราการสึกหรอและอายุ การใช้งานของเกลียว อัดขึ้นรูปเชื้อเพลิงถ่าน อัดแท่งที่ผ่านสารชุบแข็งต่างกัน	อาจารย์กานต์ วิรุณพันธ์	๒๕๕๗	คณะวิศวกรรมศาสตร์
๖	การพัฒนารูปแบบระบบบัญชีของกลุ่ม วิสาหกิจชุมชนแปรรูปผลผลิตในเขตอำเภอ เมืองจังหวัดตากปีพ.ศ.๒๕๕๖ กรณีศึกษา การแปรรูปเนื้อสุกรของกลุ่มแม่บ้าน เกษตรกรบ้านหนองดับ	อาจารย์ยุพรัตน์ จันทร์แก้ว	๒๕๕๗	คณะบริหารธุรกิจและ ศิลปศาสตร์
๗	อุปกรณ์ต้นแบบเพื่อตรวจสอบคุณภาพเมล็ด ข้าวขาว	อาจารย์โชคชรัตน์ ฤทธิ์เย็น	๒๕๕๗	คณะวิศวกรรมศาสตร์
๘	การพัฒนาเครื่องสีข้าวขนาดเล็กควบคุมด้วย โปรแกรมแม่เบิ้ลลอจิกคอนโทรลเลอร์	อาจารย์จักรกฤษณ์ เคลือบวัง	๒๕๕๗	คณะวิศวกรรมศาสตร์
๙	การสำรวจและจัดเก็บข้อมูลสารสนเทศพืช ตระกูลปาล์ม จ.ตาก	อาจารย์ข้ามะเสียง เขาว์ธรรม	๒๕๕๗	คณะวิทยาศาสตร์และ เทคโนโลยีการเกษตร
๑๐	การสำรวจและจัดเก็บข้อมูลสารสนเทศพรรณ ไม้ในมหาวิทยาลัยเทคโนโลยีราชมงคลล้านนา	อาจารย์ข้ามะเสียง เขาว์ธรรม	๒๕๕๗	คณะวิทยาศาสตร์และ เทคโนโลยีการเกษตร
๑๑	ศึกษาและออกแบบเก้าอี้พักผ่อนจากถั่ววัลย์	อาจารย์รพีทัศน์ ศรีวิชัย	๒๕๕๗	คณะศิลปกรรมและ สถาปัตยกรรมศาสตร์
๑๒	ศึกษาและออกแบบเก้าอี้พักผ่อนจากเศษหนัง	อาจารย์สมชาย บุญพิทักษ์	๒๕๕๗	คณะศิลปกรรมและ สถาปัตยกรรมศาสตร์

ด้านนวัตกรรมเกษตร				
ลำดับ	ชื่อหัวข้องานวิจัย	หัวหน้าโครงการ	พ.ศ งานวิจัย	คณะ
๑๓	ศึกษาและออกแบบชุดโต๊ะเก้าอี้จากเศษไม้บล็อกรูปบอร์ด	อาจารย์ธัญญภัคดี ธิเดช	๒๕๕๗	คณะศิลปกรรมและสถาปัตยกรรมศาสตร์
๑๔	เพื่อศึกษาและออกแบบม้านั่งยาวจากเศษไม้จริง	อาจารย์อริสา สุษะปัน	๒๕๕๗	คณะศิลปกรรมและสถาปัตยกรรมศาสตร์
๑๕	การพัฒนาระบบบัญชีสำหรับผู้ผลิตผลิตภัณฑ์ชุมชน กรณีศึกษากลุ่มผลิตภัณฑ์จากนุ่นเกาะตาเถียร ตำบลไม้งาม อำเภอมะนัง จังหวัดตาก	อาจารย์พรรัตน์ อิ่มพิทักษ์	๒๕๕๗	คณะบริหารธุรกิจและศิลปศาสตร์
๑๖	การพัฒนาเครื่องผสมผงยาสมุนไพร	อาจารย์มานิช นำฟู	๒๕๕๗	คณะวิศวกรรมศาสตร์
๑๗	การสำรวจจวัชพืชเพื่อเป็นแนวทางสำหรับพลังงานทดแทน	อาจารย์บุญตริก ภูมिरา	๒๕๕๗	คณะวิทยาศาสตร์และเทคโนโลยีการเกษตร
๑๘	การศึกษาค่าสัมประสิทธิ์การนำความร้อนของฉนวนจากกาบมะพร้าว	อาจารย์อนุรัตน์ เทวตา	๒๕๕๗	คณะวิศวกรรมศาสตร์
๑๙	การศึกษาอิทธิพลของกรรมวิธีทางความร้อนที่มีผลต่อโครงสร้างและสมบัติทางกลของรอยเชื่อมพอกผิวแข็งใบต๋อยย่อยกลับ	อาจารย์กานต์ วิรุณพันธ์	๒๕๕๗	คณะวิศวกรรมศาสตร์
๒๐	ตู้สาริธการปลูกแบบไร้ดินในอาคารควบคุมด้วยระบบอัตโนมัติ	อาจารย์ภานุ วัชรชนฤมล	๒๕๕๗	คณะวิศวกรรมศาสตร์
๒๑	๒๕๕๘A๑๗๐๐๒๐๓๓ การผลิตน้ำมันเชื้อเพลิงจากน้ำมันหัตถ์ของเมล็ดต้นทุกว่าง	ผศ.สมโภชน์ กุลศิริศรีตระกูล จากเดิม นายสินเดิม ดีโต	๒๕๕๘	คณะวิทยาศาสตร์และเทคโนโลยีการเกษตร
๒๒	๒๕๕๘A๑๗๐๐๒๐๒๒ การใช้ประโยชน์ด้านสมุนไพรและอาหารของพรรณไม้ในป่าชุมชนตำบลนาโบสถ์ อำเภอวังเจ้า จังหวัดตาก	ผศ.นฤมล กุลศิริศรีตระกูล	๒๕๕๘	คณะวิทยาศาสตร์และเทคโนโลยีการเกษตร
๒๓	๒๕๕๘A๑๗๐๐๒๐๑๖ วัสดุทดแทนจากการผสมขยะพลาสติกกับวัสดุเหลือทิ้งทางการเกษตร	ผศ.นฤมล กุลศิริศรีตระกูล จากเดิมนางสาวปจรรย์ ชูประยูร	๒๕๕๘	คณะวิทยาศาสตร์และเทคโนโลยีการเกษตร
๒๔	๒๕๕๘A๑๗๐๐๒๐๕๒ การพัฒนาการก่อสร้างผนังบ้านดิน	นายอัศวิน คุณาแจ่มจรัส	๒๕๕๘	คณะวิศวกรรมศาสตร์
๒๕	แอปพลิเคชันโทรศัพท์มือถือวัดค่ารับแสงพระอาทิตย์ของพืช	ผู้ช่วยศาสตราจารย์เอกลักษณ์ สุระ	๒๕๕๘	คณะวิศวกรรมศาสตร์

ด้านนวัตกรรมเกษตร				
ลำดับ	ชื่อหัวข้องานวิจัย	หัวหน้าโครงการ	พ.ศ งานวิจัย	คณะ
๒๖	การพัฒนาเครื่องสลัดน้ำออกจากดอกดาวเรืองควบคุมด้วยไมโครคอนโทรลเลอร์	โชคชรัตน์ ฤทธิ์เย็น	๒๕๕๘	คณะวิศวกรรมศาสตร์
๒๗	การพัฒนาเครื่องแกะกระเทียมควบคุมด้วยไมโครคอนโทรลเลอร์	โชคชรัตน์ ฤทธิ์เย็น	๒๕๕๘	คณะวิศวกรรมศาสตร์
๒๘	แอปพลิเคชันตรวจสอบคุณภาพดินในนาข้าวด้วยการประมวลผลภาพดิจิทัล	สมคิด สุขสวัสดิ์	๒๕๕๘	คณะวิศวกรรมศาสตร์
๒๙	เครื่องกะเทาะกระเทียม	สุนารณ นิมมารส	๒๕๕๘	คณะวิศวกรรมศาสตร์
๓๐	เครื่องตัดกานกระเทียม	สุนารณ นิมมารส	๒๕๕๘	คณะวิศวกรรมศาสตร์
๓๑	เครื่องรดน้ำต้นไม้อัตโนมัติ	สิทธิพงษ์ เพ็งประเดิม	๒๕๕๘	คณะวิศวกรรมศาสตร์
๓๒	เครื่องล้างผิวส้มอัตโนมัติ	จักรกฤษณ์ เคลือบวัง	๒๕๕๘	คณะวิศวกรรมศาสตร์
๓๓	การประยุกต์ใช้FPGAเพื่อการดูแลชุดกระถางดอกไม้	จักรกฤษณ์ เคลือบวัง	๒๕๕๘	คณะวิศวกรรมศาสตร์
๓๔	๒๕๕๙A๑๗๐๒๐๐๑ การพัฒนาเครื่องอบแห้งลมร้อนสำหรับกล้วยน้ำว้าโดยใช้แหล่งจ่ายความร้อนจากเตาเผาถ่าน ๒๐๐ ลิตร	นายไพโรจน์ จันทร์แก้ว	๒๕๕๙	คณะวิศวกรรมศาสตร์
๓๕	๒๕๕๙A๑๗๐๒๐๐๔๑ การพัฒนาศักยภาพการบริหารจัดการต้นทุนผลิตภัณฑ์จากลานและตาล ของกลุ่มวิสาหกิจชุมชนตำบลตากออก อำเภอบ้านตาก จังหวัดตาก	นางสาวพรรัตน์ อิมพิทักษ์	๒๕๕๙	คณะบริหารธุรกิจและศิลปศาสตร์
๓๖	๒๕๕๙A๑๗๐๒๐๖๕ การปรับปรุงคุณลักษณะทางกายภาพของเหง้ามันสำปะหลังด้วยกระบวนการออกซิเดทีฟพอร์รีแฟกชันในเตาปฏิกรณ์แบบสกรู	นายจตุรงค์ แป้นพงษ์	๒๕๕๙	คณะวิศวกรรมศาสตร์
๓๗	ประสิทธิภาพเชื้อเพลิงแก๊สชีววมวลโดยการอัดรีดวัสดุเหลือใช้ทางการเกษตร	ณัฐกมล คุณทะสิงห์	๒๕๖๐	คณะวิทยาศาสตร์และเทคโนโลยีการเกษตร
๓๘	การออกแบบการตลาดเพื่อปรับปรุงกระบวนการผลิตข้าวหอมมะลิ : กรณีศึกษากลุ่มผู้ผลิตข้าวหอมมะลิสินค้าโอท็อปบ้านขบา ตำบลตลุกกลางทุ่ง อำเภอเมือง จังหวัดตาก	กานต์ วิรุณพันธ์	๒๕๖๐	คณะวิศวกรรมศาสตร์
๓๙	ศึกษาเส้นใยกล้วยง เพื่อการออกแบบผลิตภัณฑ์ตกแต่งภายใน	สมชาย บุญพิทักษ์	๒๕๖๐	คณะศิลปกรรมและสถาปัตยกรรมศาสตร์
๔๐	การศึกษาและสร้างชุดทดลองการหาช่วงความถี่วิทยุที่เหมาะสมในการไล่ศัตรูพืช	ดร.ธนพงษ์ คุ้มญาติ(หัวหน้าโครงการ)	๒๕๕๙	คณะวิศวกรรมศาสตร์
๔๑	การผลิตผงแก้าลอยจากวัตถุดิบเหลือใช้ในภาคการเกษตรเพื่อนำกลับมาใช้เป็นผสมคอนกรีตรับแรงอัด	นายกานต์ วิรุณพันธ์	๒๕๖๑	คณะวิศวกรรมศาสตร์
๔๒	การพัฒนาเครื่องผลิตอากาศร้อนจากผนังเตาฟลูอิดไคซ์เบดโดยใช้ชีวมวลแกลบ	นายไพโรจน์ จันทร์แก้ว	๒๕๖๑	คณะวิศวกรรมศาสตร์

ด้านนวัตกรรมเกษตร				
ลำดับ	ชื่อหัวข้องานวิจัย	หัวหน้าโครงการ	พ.ศ งานวิจัย	คณะ
๔๓	การนำเศษวัสดุเหลือใช้ในกระบวนการผลิตข้าวหลามเพื่อนำกลับมาใช้เป็นประโยชน์ในรูปของเชื้อเพลิงถ่านอัดแท่งเพื่อเป็นพลังงาน	นายกานต์ วิรุณพันธ์	๒๕๖๑	คณะวิศวกรรมศาสตร์
๔๔	การเพิ่มผลผลิตกระดังด้วยเครื่องขึ้นรูปเหลาไฟ : กรณีศึกษา กลุ่มชุมชนเครื่องจักสานบ้านลานตาเกลี้ยง จ.ตาก	นายชยันต์ คำบรรลือ	๒๕๖๑	คณะวิศวกรรมศาสตร์
๔๕	ศึกษาฤทธิ์ต้านอนุมูลอิสระของข้าวไร่พื้นเมืองชนเผ่าม้ง อำเภอเขาค้อ จังหวัดเพชรบูรณ์	นางเพ็ญพร วินัยเรืองฤทธิ์	๒๕๖๑	คณะวิทยาศาสตร์และเทคโนโลยีการเกษตร
๔๖	การเพิ่มมูลค่าเหง้ามันสำปะหลัง: กรณีศึกษาสถานประกอบการ SME ช.เกษตรพืชผล อ.โกสัมพีนคร จ.กำแพงเพชร	นายชยันต์ คำบรรลือ	๒๕๖๑	คณะวิศวกรรมศาสตร์