

แผนงาน นวัตกรรมเกษตร และเกษตรอัจฉริยะ

ผู้อำนวยการแผนงาน : รองศาสตราจารย์ ดร.ศุภิตา อ่ำทอง

ลำดับ ที่	ชื่อโครงการ	หัวหน้าโครงการ	หน่วยงาน/คณะ	ประเภท โครงการ
1	การลดการปล่อยก๊าซเรือนกระจกจากภาคการเกษตร โดยการจัดการธาตุอาหารสำหรับแบบเฉพาะที่โดยผ่าน แอปพลิเคชัน C_STOCK และชุดวิเคราะห์ดินแบบ พกพา	ศุภิตา อ่ำทอง	ผลิตกรรมการเกษตร	โครงการเดี่ยว
2	แผ่นฟิล์มคอมโพสิตชีวภาพ-กราฟีนเพื่อเก็บ พลังงานสำหรับเกษตรอัจฉริยะ	ศุภรัตน์ นาคสิทธิพันธุ์	วิทยาศาสตร์	ชุดโครงการ
3	การพัฒนาระบบการวิเคราะห์และพยากรณ์ เปรียบเทียบระหว่างผลการผลิต การบริโภคในประเทศ และการส่งออกลำไย โดยใช้แนวคิดระบบธุรกิจอัจฉริยะ	ฉัตร ชูชื่น	บริหารธุรกิจ	โครงการเดี่ยว
4	การยกระดับมาตรฐานการผลิตทุเรียนด้านคุณภาพและ ความปลอดภัย ด้วยเทคโนโลยีและนวัตกรรมสู่การ ส่งออก	สุทธิรักษ์ ผลเจริญ	มหาวิทยาลัยแม่โจ้- ชุมพร	ชุดโครงการ
5	การพัฒนาตัวแบบโรงงานต้นแบบอัจฉริยะสำหรับผลิต แมลงศัตรูธรรมชาติ เพื่อการควบคุมแมลงศัตรูพืชโดย ชีววิธีเชิงพาณิชย์สู่ระบบการผลิตพืชอินทรีย์	ศมาพร แสงยศ	ผลิตกรรมการเกษตร	โครงการเดี่ยว
6	การออกแบบวงจรเชื่อมต่อสัญญาณสำหรับการตรวจวัด ค่าความจุไฟฟ้าในการเกษตรแม่นยำ	พัชรี กองภาค	วิทยาศาสตร์	โครงการเดี่ยว
7	การจัดการธาตุอาหารเพื่อเพิ่มผลผลิตและคุณภาพข้าว คุณค่าทางโภชนาการสูงภายใต้สภาพอากาศที่ เปลี่ยนแปลง	สาวิกา กอนแสง	ผลิตกรรมการเกษตร	โครงการเดี่ยว
8	การผลิตลำไยในระบบสมาร์ทฟาร์มและการใช้สาร เคลือบผิวใบลำไยเพื่อลดอุณหภูมิใบต่อคุณภาพของ ผลผลิตลำไยนอกฤดู	วินัย วิริยะอลงกรณ์	ผลิตกรรมการเกษตร	ชุดโครงการ
9	การพัฒนาเซ็นเซอร์ฉลาดตรวจจับแก๊สซัลเฟอร์ได ออกไซด์สำหรับอุตสาหกรรมลำไยเพื่อเพิ่มมูลค่าสินค้า เกษตรและความปลอดภัยในการปฏิบัติงาน	วิรัชชา เครือฟู	วิทยาศาสตร์	โครงการเดี่ยว
10	แบบจำลองโรงเรือนอัจฉริยะระบบปิด โดยลดอุณหภูมิ และสร้างหยดน้ำด้วยแผ่นเพลเทียร์ (Peltier) เพื่อเพิ่ม ผลผลิตทางการเกษตร เนื่องจากการเปลี่ยนแปลงของ สภาพภูมิอากาศ	กิตติพงศ์ รื่นวงศ์	สถาปัตยกรรมศาสตร์ ฯ	โครงการเดี่ยว

ลำดับ ที่	ชื่อโครงการ	หัวหน้าโครงการ	หน่วยงาน/คณะ	ประเภท โครงการ
11	การส่งเสริมการผลิตสตรอว์เบอร์รี่บนพื้นที่สูงด้วยนวัตกรรมเกษตรสมัยใหม่	ธงชัย มณีชูเกตุ	วิทยาลัยพลังงาน ทดแทน	ชุดโครงการ
12	การพัฒนายานยนต์ไฟฟ้าอัจฉริยะเพื่อการเกษตร	ปริญญ์ คงกระพันธ์	วิทยาลัยพลังงาน ทดแทน	โครงการเดี่ยว
13	การปรับปรุงสมบัติเชิงกลของไบโอมัดพรวนดินด้วยโครงสร้างเบนไนต์-มาร์เทนไซต์จากการบำบัดด้วยความร้อนของเหล็กกล้าไฮโปยูเทกตอยด์	สุรศักดิ์ กุยมาลี	วิทยาศาสตร์	โครงการเดี่ยว
14	การประดิษฐ์วัสดุไฮบริดฟิล์มคัดกรองช่วงแสงและกักเก็บพลังงานสำหรับประยุกต์ใช้ในพืชสวนโรงเรือนกระจก	นิตยา ใจทอง	วิทยาศาสตร์	โครงการเดี่ยว
15	ระบบธุรกิจอัจฉริยะเพื่อสนับสนุนการตัดสินใจสำหรับการผลิตดอกดาวเรืองในจังหวัดเชียงใหม่	ประนอม ยิ่งคำมัน	ผลิตรกรรมเกษตร	โครงการเดี่ยว