

สรุปผลงานวิชาการ/งานวิจัย

จัดแสดงในงาน “ 50 ปี พระจอมเกล้าลาดกระบัง ”

๕๐

๕๐

๕๐

11/5/53

~~๕๐~~

ผลงานวิชาการ/งานวิจัย จัดแสดงในงาน “ 50 ปี พระจอมเกล้าลาดกระบัง” คณะวิทยาศาสตร์

ลำดับ	ผลงานวิชาการ/กิจกรรม	ผู้รับผิดชอบ	โทรศัพท์
1.	เครื่องผ่าหลังกึ่ง	รศ.อนุพงศ์ สรงประภา	3614
2.	เครื่องถ่ายสำเนาดีจิตอลแบบไร้แสง	รศ.อนุพงศ์ สรงประภา	3614
3.	แว่นตากันหลับใน	รศ.อนุพงศ์ สรงประภา	3614
4.	เครื่องสว่านกรีดยาง	รศ.อนุพงศ์ สรงประภา	3614
5.	พลาสติกย่อยสลายได้	รศ.ดร.อิทธิพล แจ่มชัด	3614
6.	การผลิตก๊าซชีวภาพจากขยะอินทรีย์	รศ.ดร.คุณณี ธนะบริพัฒน์ ดร.ปราโมทย์ ศิริโรจน์	3614
7.	โปรแกรมชุดฝึกการทรงตัว	อ.วิสันต์ ตั้งวงษ์เจริญ	3614
8.	เว็บไซต์สามมิติ	ผศ.ดร.กรกช ประชุมรักษ์	3614

จบ กทม

ผลงานวิชาการ/งานวิจัย จัดแสดงในงาน “ 50 ปี พระจอมเกล้าลาดกระบัง” คณะวิศวกรรมศาสตร์

ลำดับ	ผลงานวิชาการ/กิจกรรม	ผู้รับผิดชอบ	โทรศัพท์
1.	การศึกษาอิทธิพลของปรากฏการณ์การหมุนวนกับของระบบวัสดุเม็ดกลมในภาชนะบรรจุเชิง 2 มิติ ด้วยเทคนิคการจำลองเหตุการณ์แบบวัสดุเม็ดนี้่ม	ผศ.ดร.สกันธ์ คล่องบุญจิต	02-739-0653 ต่อ 227
2.	พัฒนาการทดสอบสัมประสิทธิ์แรงเสียดทานแบบปรับอุณหภูมิสำหรับพลาสติกแผ่นและฟิล์ม	ดร.วิภู ศรีสีบสาย	081-835-6203 ต่อ 229
3.	การพัฒนาเครื่องขึ้นรูปรีดฟิล์มหรือแผ่นพลาสติกด้วยสูญญากาศโดยใช้แท่งกดช่วย	ดร.วิภู ศรีสีบสาย	081-835-6203 ต่อ 229
4.	การศึกษาปฏิกิริยารอยต่อระหว่าง SAC อัลลอยที่มีธาตุเงินต่ำกับแผ่นทองแดง	ผศ.ดร.กรรณชัย กัลป์ยาศิริ	081-835-6203 ต่อ 221
5.	การออกแบบและการสร้างชุดทดลอง Catapult สำหรับการศึกษากการออกแบบการทดลอง	ผศ.ดร.สิทธิพร พิมพ์สกุล	081-835-6203 ต่อ 226
6.	การออกแบบและพัฒนาเครื่องบรรจุของเหลวอัด โนมัติสำหรับอุตสาหกรรมอาหาร	ดร.อุคม จันทร์จรัสสุข	081-835-6203 ต่อ 228
7.	อินเวอร์เตอร์ประสิทธิภาพสูงสำหรับโซลาร์ฟาร์ม	ผศ.ดร.สุรินทร์ คำฝอย	083-177-7408
8.	อินเวอร์เตอร์หลายระดับสำหรับการแก้ปัญหาแรงดันไฟฟ้าตกชั่วขณะในระบบส่งจ่ายกำลังไฟฟ้า 400 โวลต์	ผศ.ดร.สุรินทร์ คำฝอย	083-177-7408
9.	การประยุกต์ใช้งานอินเวอร์เตอร์หลายระดับสำหรับไมโครกริด	ผศ.ดร.สุรินทร์ คำฝอย	083-177-7408

ผลงานวิชาการ/งานวิจัย จัดแสดงในงาน “ 50 ปี พระจอมเกล้าลาดกระบัง” คณะวิศวกรรมศาสตร์

ลำดับ	ผลงานวิชาการ/กิจกรรม	ผู้รับผิดชอบ	โทรศัพท์
1.	ระบบเก็บสะสมพลังงานแบบฟลายวีลทำงานร่วมกับเครื่องกำเนิดไฟฟ้าสวิตซ์รีลักแตนซ์	ดร.ภพ จันทร์เจริญสุข	081-398-5083
2.	การส่งกำลังงานไฟฟ้าแบบไร้สาย	รศ.ดร.วีระเชษฐ์ ชันเงิน	081-835-6203
3.	แหล่งจ่ายพลังงานเซลล์เชื้อเพลิง	รศ.ดร.วีระเชษฐ์ ชันเงิน	081-835-6203
4.	ไมโครอินเวอร์เตอร์สำหรับ Solar Cell	ดร.สมภพ ผลไม้	089-524-8535
5.	พลังงานสีเขียวเพื่อชีวิตที่ยั่งยืน	ผศ.ดร.ชาย ชมพูอินไหว	081-914-3844
6.	พัลลมไอน้ำไอโซนสำหรับสิ่งแวดล้อม	รศ.ศิริวัฒน์ โพธิเวชกุล	081-315-8998
7.	เครื่องเพิ่มผลผลิตข้าวด้วยสนามไฟฟ้าเพื่อชุมชน	รศ.ศิริวัฒน์ โพธิเวชกุล	081-3158998
8.	เครื่องกำเนิดไฟฟ้าเหนี่ยวนำชนิดป้อน 2 ทาง	ดร.วรชาติ แซ่ก๊ก	082-295-3857
9.	เครื่องตามรอยกำลังงานไฟฟ้าสูงสุดสมรรถนะสูงด้วยเทคนิคปัญญาประดิษฐ์	ดร.สมยศ เกียรติวนิชวิไล	086-332-7108
10.	ตู้ขายข้าวถุงสุญญากาศแบบอัตโนมัติ	อ.ดุสิต สุขสวัสดิ์	081-649-9805
11.	การควบคุมหุ่นยนต์ระยะไกลผ่านอินเทอร์เน็ตระหว่าง สจล. และ UEC ประเทศญี่ปุ่น	ผศ.ดร.ถาวร เบญจนาสุทธิ	3976,3988
12.	กระดานเสมือนโดยใช้วีโมท (Virtual Whiteboard by Wiimote)	อ.จิระศักดิ์ สิทธิกร	3900
13.	ระบบอัตโนมัติสำหรับตรวจสอบอาวุธปืน (An automatic system for firearm identification)	ผศ.ดร.พิทักษ์ ธรรมาริน	5052
14.	Low-Complexity High-Accracy Digital Filter Design for Digital Hearing Aids	ศรวัฒน์ ชิวปรีชา	081-174-6372
15.	Low-Complexity 2-D Digital Filter and Edge Detection Implementation Using FPGA	ศรวัฒน์ ชิวปรีชา สมปอง วิเศษพานิช	081-174-6372
16.	VLST Design System Using Alliance CAD Tools	ศรวัฒน์ ชิวปรีชา	081-174-6372
17.	หุ่นยนต์ไต่กระจก	ผศ.สมภพ แก้วมีชัย	

ผลงานวิชาการ/งานวิจัย จัดแสดงในงาน “ 50 ปี พระจอมเกล้าลาดกระบัง” วิทยาลัยนาโนเทคโนโลยีพระจอมเกล้าลาดกระบัง

ลำดับ	ผลงานวิชาการ/กิจกรรม	ผู้รับผิดชอบ	โทรศัพท์
1.	ระบบป้องกันการปลอมแปลงระดับสูง การเข้ารหัสด้วยวัสดุและถอดรหัสด้วยนาโนคริสตัล	วิทยาลัยนาโนเทคโนโลยี	3034
2.	การทดสอบเสถียรของ ไม้และปรับปรุงคุณภาพ ไม้ด้วยวัสดุนาโนสำหรับเครื่องดนตรีไทย	วิทยาลัยนาโนเทคโนโลยี	3034
3.	อุปกรณ์กรองแสงดวงอาทิตย์โครงสร้างนาโน สำหรับกล้องจุลทรรศน์	วิทยาลัยนาโนเทคโนโลยี	3034
4.	เครื่องตรวจสอบสภาพอากาศและสารพิษในสิ่งแวดล้อมด้วยระบบเลียนแบบจมูกและลิ้นของมนุษย์	วิทยาลัยนาโนเทคโนโลยี	3034
5.	จมูกจิ๋วดูแลมลภาวะทางอากาศ : ก๊าซเซนเซอร์คาร์บอนนาโนทิวผนังเดี่ยว	วิทยาลัยนาโนเทคโนโลยี	3034
6.	เซลล์แสงอาทิตย์ชนิดผลึกเม็ดสีนาโน โดยใช้สีข้อมจากพืชในท้องถิ่น	วิทยาลัยนาโนเทคโนโลยี	3034
7.	เครื่องตรวจวัดรังสี UV ต้นทุนต่ำ จากวัสดุผสมนาโนซิงค์ออกไซด์และพอลิเมอร์นำไฟฟ้า	วิทยาลัยนาโนเทคโนโลยี	3034
8.	อนุภาคนาโนซิงค์ออกไซด์ยับยั้งเชื้อราบนแผ่นยางพาราดิบ	วิทยาลัยนาโนเทคโนโลยี	3034
9.	ระบบตรวจวัดและจัดเก็บข้อมูลแบบ Real time เพื่อสร้างแผนที่กรด-เบส สำหรับการพัฒนาแหล่งน้ำธรรมชาติ	วิทยาลัยนาโนเทคโนโลยี	3034
10.	การพัฒนาเส้นไหมไทย โดยกรรมวิธีการเลี้ยงตัวหนอนไหมกินใบหม่อนที่มีการผสมอนุภาคนาโนซิงค์ออกไซด์	วิทยาลัยนาโนเทคโนโลยี	3034

ผลงานวิชาการ/งานวิจัย จัดแสดงในงาน “ 50 ปี พระจอมเกล้าลาดกระบัง” คณะครุศาสตร์อุตสาหกรรม

ลำดับ	ผลงานวิชาการ/กิจกรรม	ผู้รับผิดชอบ	โทรศัพท์
1.	โครงการ : โครงการพัฒนาตลาดเก่าในเชิงอนุรักษ์ “ตลาดสามชุก ตลาดคลองสวนและตลาดโบราณบางพลี	รศ.สถาพร ดิบุญมี ณ ชุมแพ	6098
2.	โครงการวิจัย : ศึกษาการนำวัสดุพื้นดินมาใช้ประกอบในการผลิตครุภัณฑ์ใน 4 ภาคของประเทศไทย	รศ.สถาพร ดิบุญมี ณ ชุมแพ รศ.ว่าที่ ร.ท.พิชัย สดภิบาล	6098
3.	โครงการวิจัย : ออสซิลโลสโคปเสมือนราคาประหยัดสำหรับอาชีวศึกษา	ผศ. โกศล ตราชู อ.พงษ์เกียรติ เขษรพิทักษ์สกุล	6098
4.	โครงการวิจัย : หุ่นยนต์จากการแข่งขันระดับชาติและนานาชาติ	อ.พิชญ์สินี มะโน	6098
5.	โครงการวิจัย : การพัฒนาผลิตภัณฑ์กุนเชียงหมูแผ่นพร้อมรับประทาน	ดร.รุจริน ลิ้มศุภวานิช	6098
6.	โครงการวิจัย : การหมักน้ำแครอทด้วยแบคทีเรียกรดแลคติกและยีสต์เพื่อใช้เป็นเครื่องดื่ม	รศ.ดร.ปิ่นมณี ขวัญเมือง	6098
7.	โครงการวิจัย : ระบบความปลอดภัยสำหรับข้อมูลดิจิทัล	รศ.ดร.ฉันทนา วิริยเวชกุล	6098

ผลงานวิชาการ/งานวิจัย จัดแสดงในงาน “ 50 ปี พระจอมเกล้าลาดกระบัง” คณะเทคโนโลยีสารสนเทศ

ลำดับ	ผลงานวิชาการ/กิจกรรม	ผู้รับผิดชอบ	โทรศัพท์
1.	ไอทีช่วยปรับปรุงคุณภาพชีวิตให้ดีขึ้น	คณะเทคโนโลยีสารสนเทศ	3801-3808 ต่อ 4925
2.	การพัฒนาระบบคอมพิวเตอร์สำหรับฝึกเด็กออทิสติกโดยใช้เทคโนโลยีสื่อประสม	รศ.ดร.นพพร โชติกำธร	3801-3808 ต่อ 4925
3.	โปรแกรมจำลองการขับรถเพื่อเรียนรู้กฎจราจรด้วยเทคโนโลยีกราฟิกสามมิติ	รศ.ดร.นพพร โชติกำธร นส.สุธาสินี นพฤทธิ์	3801-3808 ต่อ 4925

ผลงานวิชาการ/งานวิจัย จัดแสดงในงาน “ 50 ปี พระจอมเกล้าลาดกระบัง” วิทยาลัยร่วมด้านเทคโนโลยีการบันทึกข้อมูลและการประยุกต์ใช้งาน

ลำดับ	ผลงานวิชาการ/กิจกรรม	ผู้รับผิดชอบ	โทรศัพท์
1.	โครงการ : การพัฒนาระบบตรวจสอบแบบวิทัศน์อัตโนมัติเพื่อการตรวจจับตำแหน่งของ Tail Pad	วิทยาลัยร่วมด้านเทคโนโลยีฯ	3058
2.	โครงการ : การสาธิตเครื่องจักรในสายการผลิตส่วนประกอบฮาร์ดดิสก์	วิทยาลัยร่วมด้านเทคโนโลยีฯ	3058
3.	โครงการ : การตรวจสอบรอยร้าวแบบเส้นผสมบนพื้นผิว ที แซท ที	วิทยาลัยร่วมด้านเทคโนโลยีฯ	3058
4.	โครงการ : พัฒนาระบบการวัดระดับการบินของหัวอ่านภายใต้สภาวะทางอุณหภูมิและความชื้นที่ควบคุมได้	วิทยาลัยร่วมด้านเทคโนโลยีฯ	3058
5.	โครงการ : A CMOS Thermal Noise-Canceling Transimpedance-based Amplifier	วิทยาลัยร่วมด้านเทคโนโลยีฯ	3058
6.	โครงการ : Thermal Asperity Suppression Based on Least Squares Fitting in Perpendicular Magnetic Recording Systems	วิทยาลัยร่วมด้านเทคโนโลยีฯ	3058
7.	โครงการ : Development of Hard Drive Duplicator	วิทยาลัยร่วมด้านเทคโนโลยีฯ	3058
8.	การจัดแสดงสื่อการเรียนการสอนทางด้านการคายประจุไฟฟ้าสถิต (ESD event) ประกอบด้วย <ul style="list-style-type: none"> - ชุดแสดงหรือชุดทดลองการกำเนิดประจุไฟฟ้าสถิต - ชุดแสดงหรือชุดทดลองการวัดศักย์ไฟฟ้าหรือกระแสไฟฟ้าที่เกิดขึ้นอันเนื่องมาจากปรากฏการณ์การคายประจุไฟฟ้าสถิต - ชุดแสดงหรือชุดทดลองผลของการคายประจุไฟฟ้าสถิต 	วิทยาลัยร่วมด้านเทคโนโลยีฯ	3058
9.	การสาธิตการใช้งานเครื่อง Quasi Static Test (QST) หรือเครื่องทดสอบ Head Stack	วิทยาลัยร่วมด้านเทคโนโลยีฯ	3058

ผลงานวิชาการ/งานวิจัย จัดแสดงในงาน “ 50 ปี พระจอมเกล้าลาดกระบัง” คณะสถาปัตยกรรมศาสตร์

ลำดับ	ผลงานวิชาการ/กิจกรรม	ผู้รับผิดชอบ	โทรศัพท์
1.	โครงการวิจัย เรื่อง การออกแบบบนิเมชันเพื่อการบำบัดเด็กพิเศษ	อ.เดือนฤดี รักใหม่	5170
2.	งานวิจัย เรื่อง คราวสำหรับคนพิการทางการเห็น : Kitchen for People with Visual Impairments”	ผศ.ดร.เบญจมาศ กุญอินทร์ ผศ.ดร.วิรัชญา บัวศรี	3551
3.	การออกแบบเฟอร์นิเจอร์นานาชาติ Furniture Design Award (FDA) 2010 ประเทศสิงคโปร์ ผลงาน เก้าอี้สตูล ชื่อ 3.4.4.1	คณะสถาปัตยกรรมศาสตร์	3529
4.	ผลงานแสดงศิลปะระดับชาติ	คณะสถาปัตยกรรมศาสตร์	3529
5.	ผลงานปรับปรุงพื้นที่ของจังหวัดเพชรบุรี	คณะสถาปัตยกรรมศาสตร์	3529

6. ~~งานวิจัย~~ Animation Therapy.

ผลงานวิชาการ/งานวิจัย จัดแสดงในงาน “ 50 ปี พระจอมเกล้าลาดกระบัง” คณะเทคโนโลยีการเกษตร

ลำดับ	ผลงานวิชาการ/กิจกรรม	ผู้รับผิดชอบ	โทรศัพท์
1.	โครงการ การจัดการธาตุอาหารเพื่อลดปัญหาการเกิดขึ้นเนื้อแก้วและยางไหลในมังคุด	รศ.ดร.สุมิตรา ภู่วโรคม	02-326-4100-1
2.	การผลิตพรรณไม้น้ำกลุ่มอโนเบียส Anubias sp. แบบไร้ดินเพื่อการส่งออก	รศ.ดร.นงนุช เลาหะวิสุทธิ	02-326-4099
3.	จุลินทรีย์ที่ใช้ในการปลูกพืชปลอดสารพิษและฟาร์มอินทรีย์	ดร.เกษม สร้อยทอง	7132,7172
4.	การใช้น้ำมันหอมระเหยจากกานพลูและอบเชยในการกำจัดไรฝุ่น	ผศ.ดร.อำมร อินทร์สังข์ นายจรงค์ศักดิ์ พุมนวน	7132,7172
5.	การใช้เทคโนโลยี RFID เพื่อการเพาะเลี้ยงปลานิลแบบยั่งยืน	ผศ.รุ่งตะวัน พนากุลชัยวิทย์	081-743-8674
6.	การเลี้ยงปลานิลในระบบหมุนเวียนน้ำร่วมกับการปลูกพืชไร้ดิน และการเลี้ยงสาหร่ายขนาดเล็ก	รศ.ดร.สมชาย หวังวิบูลย์กิจ	7132,7172
7.	โครงการวิจัย สเปรย์สมุนไพรและเจลสมุนไพร ไล่ยุง และแมลงวันบ้าน	รศ.ดร.มยุรา สุนย์วีระ	7132,7172
8.	แชมพูสมุนไพร และน้ำมันสมุนไพรกำจัดเหาสุนัขเหาสัตว์เลี้ยง หมัด และเห็บ	รศ.ดร.สมชาย กล้าหาญ	7132,7172
9.	นวัตกรรมการ ขีดอายุการเก็บรักษาผัก ผลไม้สด	รศ.ดร.สมชาย กล้าหาญ	7132,7172
10.	ผลงานวิจัยการพัฒนาคันแบบธุรกิจเนื้อโคไทยธรรมชาติสู่ผู้บริโภค	รศ.ดร.จุฑารัตน์ เศรษฐกุล	7132,7172

ผลงานวิชาการ/งานวิจัย จัดแสดงในงาน “ 50 ปี พระจอมเกล้าลาดกระบัง” คณะอุตสาหกรรมเกษตร

ลำดับ	ผลงานวิชาการ/กิจกรรม	ผู้รับผิดชอบ	โทรศัพท์
1.	นวัตกรรมในการเพิ่มมูลค่าของข้าว	รศ.ดร.วุฒิชัย นาครักษา	7286,7289
2.	กระบวนการผลิตน้ำส้มสายชูหมักด้วยระบบผสมน้ำหมักเข้ากับอากาศ การพัฒนาเทคโนโลยีเพื่อทดแทนการนำเข้า	รศ.ดร.วรวิภา ครุสง	7286,7289