



โปรแกรมการนำเสนอผลงาน

การประชุมวิชาการระดับชาติ “วลัยลักษณ์วิจัย” ครั้งที่ 9

กลุ่มวิศวกรรมศาสตร์ สิ่งแวดล้อมและทรัพยากร

วันที่ 30 มีนาคม พ.ศ. 2560 ณ ห้องประชุม 3 อาคารปฏิบัติการเทคโนโลยีและพัฒนานวัตกรรม มหาวิทยาลัยวลัยลักษณ์

แบบบรรยาย 13 เรื่อง

วันที่ 30 มีนาคม 2560 เวลา 13.00-17.15 น.

Chair Person: 1. รองศาสตราจารย์ ดร.นิรันดร มาแทน

2. ผู้ช่วยศาสตราจารย์ ดร.สุรัสวดี ก่อเกื้อ

เลขานุการ: นายชูศักดิ์ ฤทธิเพชร

เวลา	หมายเลข บทคัดย่อ	กลุ่มวิศวกรรมศาสตร์	ผู้นำเสนอและคณะนักวิจัย
13.00-13.30	Keynote	Mission? Im? Possible ความท้าทายของนักวิจัยในภารกิจ Thailand 4.0	รองศาสตราจารย์ ดร.วัฒนพงศ์ เกิดทองมี
13.30-13.45	164	อัลกอริทึมสำหรับการตัดแยกมะม่วงโดยใช้การประมวลผลภาพและนาอ็พเบย์	<u>พีรพล คำพันธ์</u> อรณิชา ปี่แห่ จิรารัตน์ เอี่ยมสะอาด
13.45-14.00	194	Comparison of Kale growth rate using automatic control and conventional hydroponics techniques	Phantida Limsripraphan
14.00-14.15	196	การพัฒนาหุ่นยนต์เคลื่อนที่เพื่อเก็บเศษโลหะ	อินสวัสดี เลี้ยงเชื้อ <u>ชัยรัตน์ เพิ่มพล</u> สุรียา รัตน์ะ ชิตณรงค์ เฟ็งแดง
14.15-14.30	275	การพัฒนาพื้นไม้จากลำต้นปาล์มน้ำมัน	<u>เปรมณัช ชุมพร้อม</u> จรรุญ เจริญเนตรกุล นันทชัย ชูศิลป์
14.30-14.45	215	สมบัติทางกายภาพและกลสมบัติของแผ่นซีเมนต์บอร์ดผสมทะเลลายปาล์มน้ำมัน	จรรุญ เจริญเนตรกุล

เวลา	หมายเลข บทคัดย่อ	กลุ่มวิศวกรรมศาสตร์	ผู้นำเสนอและคณะนักวิจัย
14.45-15.00	255	ผลของการหน่วงความร้อนของผงไบโอยูคาลิปต์สที่ผสมในผนังอิฐบล็อก	รุ่งอรุณ ออมสุวรรณกุล สุวิมล เจียรธรวานิช ศุภกิจ เคิกศิริ อุทัย ธารพรศรี

Chair Person: 1. รองศาสตราจารย์ ดร.กำชัย น้อยริติกุล

2. อาจารย์ภูสิต ห่อเพชร

3. เลขานุการ: นายดำนิยาน สตน

เวลา	หมายเลข บทคัดย่อ	กลุ่มสิ่งแวดล้อมและทรัพยากร	ผู้นำเสนอและคณะนักวิจัย
15.00-15.30	Keynote	การฟื้นฟูทรัพยากรหอยนางรม (<i>Ostrea edulis</i>) โดยใช้โครงสร้างแนวหอยเทียม ยกระดับ (Restoration of the European flat oyster <i>Ostrea edulis</i> using elevated broodstock reefs)	ผู้ช่วยศาสตราจารย์ ดร.อมรศักดิ์ สวัสดิ์
15.30-15.45	211	Coral reef diversity at Pha-ngan Island, Surat Thani	<u>Saran Phunnarong</u> Chanchai Leawphet Phusit Horpet Mullica Jaroensutasinee Krisanadej Jaroensutasinee
15.45-16.00	251	ธาตุอาหารและการหมุนเวียนธาตุอาหารพืช ภายในระบบนิเวศลุ่มน้ำ บริเวณลุ่มน้ำ สาขาย่อยลำปาวตอนล่าง	<u>วรากร สุจริต</u> จันทร์จิรา จารัตน์ ภาณุวิชญ์ โหระสุวรรณ จิราภรณ์ จันทร์พวง อาริยา มาไธสง

เวลา	หมายเลข บทคัดย่อ	กลุ่มสิ่งแวดล้อมและทรัพยากร	ผู้นำเสนอและคณะวิทย
16.00-16.15	206	ผลของตัวเร่งปฏิกิริยาบนตัวรองรับ SBA-15 ต่อประสิทธิภาพการผลิตก๊าซไฮโดรเจน จากน้ำเสียไบโอดีเซล	<u>เรวดี อนุวัฒนา</u> พรรณนิภา กมลพรรณพร นฤมล โสภารัตน์ ปัทมาพร พ่วงงามพันธุ์ วรพงษ์ พัทธาวรรณ พัทนันท์ นาดพิณิจ สุภิญญา ยินดี
16.15-16.30	207	การเปรียบเทียบประสิทธิภาพการดูดซับทองแดงด้วยปุ๋ยซีโอไลต์เอมาตฐานและ ปุ๋ยซีโอไลต์เอสังเคราะห์จากเถ้าขานอ้อย	<u>เรวดี อนุวัฒนา</u> <u>พรรณนิภา กมลพรรณพร</u> สุภิญญา ยินดี ปัทมาพร พ่วงงามพันธุ์ สาโรจน์ กลางกองสรรพ
16.30-16.45	228	การศึกษาการปนเปื้อนโลหะหนักจากขยะมูลฝอยภายในหอพักลักษณะนิเวศ มหาวิทยาลัยวลัยลักษณ์	<u>เสาวภาคย์ สงชู</u> สุชума ชิตาภรณ์พันธุ์
16.45-17.00	253	การศึกษาศักยภาพการเกิดก๊าซชีวภาพจากระบบหมักแบบไม่ใช้ออกซิเจนแบบ ขั้นตอนเดียวจากขยะเศษอาหารร่วมกับไขมันจากบ่อดักไขมันของมหาวิทยาลัยวลัย ลักษณ์	<u>กนกวรรณ วังเมือง</u> สุชума ชิตาภรณ์พันธุ์

กลุ่มวิศวกรรมศาสตร์ สิ่งแวดล้อมและทรัพยากร
แบบโปสเตอร์ 17 เรื่อง

ลำดับ	หมายเลขบทความย่อ	ชื่อเรื่อง	ชื่อนักวิจัย
1	240	ลักษณะสัณฐานวิทยาและโครงสร้างรูพรุนของคาร์บอนรูพรุนที่ถูกกระตุ้นด้วยแก๊สคาร์บอนไดออกไซด์: ผลกระทบของอุณหภูมิและระยะเวลาในการกระตุ้น	อุเทน พัทธวง สุภาวดี โชติรัตน์ หทัยรัตน์ หยียาสัน
2	100	การพัฒนาเครื่องอัดถ่านแท่งอัตโนมัติ	พิสุทธิ พุทธสิทธิ์ ยงยุทธ สัจโกชน เสริมศักดิ์ เกิดวัน รุ่งโรจน์ จินด้าง
3	33	การขึ้นรูปผลิตภัณฑ์พอลิเมอร์ผสมเส้นใยธูปาเซียด้วยระบบสุญญากาศ	รวิพิง เจริญยศ สุทธิสาร อนันตรัตนชัย พิพัฒน์ สุจิตธรรมกุล
4	80	การศึกษาค่าเปอร์เซ็นต์เนื้องานแห้งในน้ำยางพาราสดด้วยคุณสมบัติทางไฟฟ้า	ชวลิต ยมพมาศ พงษ์ณอม ปราภมมนตรี ประเสริฐ นนทกาญจน์ พงษ์พันธ์ ราชภักดี
5	2	การศึกษาคอนกรีตผสมปูนซีเมนต์เปลือกหอยแครง	ธรรมมา เจียรธรวาสุวิมล เจียรธรวา วานิช
6	89	เปรียบเทียบคุณสมบัติทางกลของแนวเชื่อมอลูมิเนียมเจือ AA6063-T5 โดยกระบวนการเชื่อมความเสียดทานหมุนวนกับกระบวนการเชื่อมมิก	จักรินทร์ น่วมทิม อนุชา ขวัญสุข วิชัย มาแสง
7	4	เครื่องลับใบมีดสำหรับตัดท่อโลหะแบบอัตโนมัติ	ก่อเกียรติ อัดทรัพย์ กัมพล ปาน เกิด กิจติกรณวาสุเทพ ชัชวาล โสภา จันทร์ บุญศรี นันตา
8	126	การศึกษาผลกระทบของล่อฟ้าขณะสับสวิตช์ผ่านสายอันเดอร์กราวด์ ด้วยโปรแกรม PSCAD/EMTDC	นทีธร เขียรแก้ว พิทักษ์ บุญนุ่น
9	257	โคมโพลพลังงานแสงอาทิตย์ควบคุมด้วยระบบติดตามดวงอาทิตย์แบบสองแกน	เดือนแรม แพ่งเกี้ยว อาทิตย์ ทัดทาน

ลำดับ	หมายเลขบทความย่อ	ชื่อเรื่อง	ชื่อนักวิจัย
			สุวีจนา สุขศิริ บุญญฤทธิ วังอน
10	110	ศึกษาพฤติกรรมการประหยัดพลังงานไฟฟ้าของประชาชนในเขตตำบลรัชฎา อำเภอมืองจังหวัดภูเก็ต	นิตยา ฝ้ามังกร ศลิษา จันท์แก้ว
11	252	การประยุกต์ใช้ซอฟต์แวร์ภูมิศาสตร์สารสนเทศที่พัฒนาด้วยโปรแกรมไพธอนสำหรับวิเคราะห์ข้อมูลโรงเรียนระดับมัธยมศึกษาตอนปลายของนักศึกษามหาวิทยาลัยวลัยลักษณ์	อนุรักษ์ ฤงทอง นිරนาท แก้วประเสริฐ ระวังทอง
12	225	การศึกษาชนิดความหนาแน่นและการแพร่กระจายของหญ้าทะเลบริเวณ เกาะท่าไร่ อำเภอนอม จังหวัดนครศรีธรรมราช	จุฑาทิพย์ เพ็ชรแก้ว สุชานุช ชูสุวรรณ เจนจิรา แก้วรัตน์ สุรศักดิ์ สีชุม
13	226	การศึกษาชนิดและความหนาแน่นของสัตว์ทะเลหน้าดินขนาดใหญ่ในแนวหญ้าทะเลบริเวณเกาะท่าไร่ อำเภอนอม จังหวัดนครศรีธรรมราช	สุชานุช ชูสุวรรณ จุฑาทิพย์ เพ็ชรแก้ว เจนจิรา แก้วรัตน์ สุรศักดิ์ สีชุม
14	75	ผลผลิตของไส้เดือนน้ำในการใช้ประโยชน์ของเสียจากระบบการเลี้ยงปลาตู้กอะควาโปนิคส์ในสัดส่วนและความหนาแน่นที่ต่างกัน	ประจวบ ฉายบุญ สิริฉัตร สุนทรวิภาต น้ำเพชร ประกอบศิลป์
15	248	การวิเคราะห์องค์ประกอบธาตุของฝุ่นละอองจากบรรยากาศบริเวณโรงเรียนอนุบาลนครศรีธรรมราช ณ นครอุทิศ อำเภอมือง จังหวัดนครศรีธรรมราช	พันธ์ศักดิ์ สมทรง เจนจิรา แก้วรัตน์
16	256	การศึกษาปริมาณฝุ่นละออง PM ₁₀ และความสัมพันธ์ขององค์ประกอบธาตุในฝุ่นละออง PM ₁₀ ในอาคาร ศูนย์การค้าเสื้อผ้า อำเภอมือง จังหวัดนครศรีธรรมราช	ธงชัย ขนบแก้ว เจนจิรา แก้วรัตน์ กนกวรรณ ทองนอก
17	279	การออกแบบและพัฒนาเครื่องบดย่อยดินสำหรับการผลิตอิฐบล็อกประสาน	พินิจ บุญเยี่ยม เกริกชัย มีหนู จิรายุ จรแจ่ม วีระยุทธ หล้าอมรชัยกุล