



# Conference Proceedings

การประชุมวิชาการและนำเสนอผลงานวิจัยระดับชาติ ครั้งที่ 2  
และสัมมนาวิชาการ ราชมงคลสุรินทร์วิชาการ ครั้งที่ 6  
“วิจัย ก้าวไกล นำไทย สู่อเซียน”

The 2<sup>nd</sup> National Conference and the 6<sup>th</sup> RMUTI Surin Seminar  
“Collaborative Thai Academic Researches toward The Asean”

28-29 สิงหาคม 2557

28 - 29 August 2014

ณ มหาวิทยาลัยเทคโนโลยีราชมงคลอีสาน วิทยาเขตสุรินทร์  
Rajamagala University Of Technology Isan Surin Campus



10041688

ห้องสมุด วพบ. สุรินทร์

มหาวิทยาลัย

สุรินทร์ ร่วมกับ มหาวิทยาลัยเฉลิมกาญจนา วิทยาลัยเทคนิคสุรินทร์  
ศูนย์สุรินทร์ และ มหาวิทยาลัยมหาจุฬาลงกรณราชวิทยาลัย วิทยาเขตสุรินทร์

มหาวิทยาลัยเทคโนโลยีราชมงคลอีสาน วิทยาเขตสุรินทร์

[www.surin.rmuti.ac.th/research](http://www.surin.rmuti.ac.th/research)

# สารบัญ

เรื่อง	หน้า
สารจากรองอธิการบดีประจำวิทยาเขตสุรินทร์	ก
คำนำ	ข
สารบัญ	ง

## ภาคบรรยาย

กลุ่มเกษตรศาสตร์ภาคบรรยาย	1
อัตราการทำนต่อผลผลิตของข้าวพันธุ์ต่างๆ ที่ปลูกในสภาพนาปรังในเขตชลประทาน ตำบลยาง อำเภอสี่ขงุมิ จังหวัดสุรินทร์	2
• นิรันดร์ แก้วรัตน์, พงศ์วัชร สิริจันทร์วงศ์, สุขใจ รัตนยุวกร และภูวิพัฒน์ เกียรติ์สาครเรศ	14
ประสิทธิภาพของสารเสริมอาหารโปรไบโอติกและอีเอ็มต่อการเจริญเติบโตของปลาหมอไทย	
• ทศพร เครือศรี, บุญถม ทับสมบัติ และกวีวิญญู เพชรจุล	22
ประสิทธิภาพของสารสกัดจากเมล็ดสบู่ดำในการยับยั้งหนอนใยผัก	
• อรทัย เกษรบัว และ นิภาพรรณ จิตโสภากุล	36
ประสิทธิภาพการใช้เชื้อรา <i>Trichoderma harzianum</i> และเชื้อแบคทีเรีย <i>Bacillus subtilis</i> ในการควบคุมโรคแอนแทรกโนสในพริกชี้หนู	
• วิรัชดา ทรงงาม, จุณจระรา หุยไธสง อรลัดดา เจือจันทร์ และเพชรรัตน์ ธรรมเบญจพล	47
กลุ่มวิทยาศาสตร์และเทคโนโลยีภาคบรรยาย	47
RMUTI-Smart Login : แนวคิดระบบพิสูจน์ตัวตนเพื่อป้องกันการโจมตีจากการเปลือยเอสเอสแอล	48
• อภิรักษ์ ทูลธรรม, ชาลินี พรหมภักดี และอนุชาวดี ไชยทองศรี	
กระบวนการสร้างความสัมพันธ์การใช้งานฐานข้อมูลออนไลน์ด้วยวิธีการออกแบบการพัฒนาเชิง	64
วัตถุ กรณีศึกษา มหาวิทยาลัยเทคโนโลยีราชมงคลอีสาน วิทยาเขตสกลนคร	
• อนุชาวดี ไชยทองศรี, อภิรักษ์ ทูลธรรม และชาลินี พรหมภักดี	74
พฤติกรรมของคลื่นกลใน PMMA ภายใต้การกระทบจากของแข็งความเร็วสูง	
• วุฒิชัย ลิทธิวงษ์, วีระพันธ์ สีหนาม และกุลเชษฐ์ เพ็ชรทอง	83
การเพิ่มประสิทธิภาพการเรียนการสอนในรายวิชาทฤษฎีทางด้านคอมพิวเตอร์ โดยให้ผู้เรียนมีส่วนร่วมในการเรียนการสอน: กรณีศึกษาวิชาโครงสร้างข้อมูลและอัลกอริทึม	
• ชาลินี พรหมภักดี, อภิรักษ์ ทูลธรรม และอนุชาวดี ไชยทองศรี	

	หน้า
กลุ่มมนุษยศาสตร์และสังคมศาสตร์ภาคบรรยาย	95
ความต้องการของชาวสุรินทร์ต่อการจัดตั้งมหาวิทยาลัยสุรินทร์	96
• จารุวรรณ ภัทรสรรเพชญ์ และคณะ	
ทัศนะที่มีต่อการจัดการเรียนการสอนวิชาสถาปัตยกรรมไทยพื้นถิ่น	108
• กาญจนา ตันสุวรรณรัตน์	
การพัฒนารูปแบบการออกกำลังกาย เพื่อส่งเสริมสุขภาพสำหรับผู้สูงอายุในกลุ่มจังหวัดภาคกลาง โดยการมีส่วนร่วมของชุมชน	118
• ชนิตา ไกรเพชร, อนันต์ เมฆสวรรค์ และนิศานาถ เนตรบารมี	
การศึกษาเจตคติต่อวิชาชีพครูและการเลือกเรียนวิชาชีพครูของนักเรียนมัธยมศึกษาชั้นปีที่ 5 ในเขตจังหวัดชลบุรี	131
• วุฒิชัย จิตต์ศิริ	
การศึกษาการบาดเจ็บของนักกีฬาเทควันโด ในการแข่งขันกีฬาสถาบันการพลศึกษา ครั้งที่ 38	141
• อเนชา เพียรทอง และคณะ	
การนำเสนอรูปแบบการให้บริการส่งเสริมการออกกำลังกายเพื่อประชาชนในเขตพื้นที่บริการขององค์กรปกครองส่วนท้องถิ่นในจังหวัดชลบุรี	157
• จิรวัดณ์ ขจรศิลป์ และคณะ	
การศึกษาประสิทธิผลของการจัดการเรียนการสอนวิชาสถาปัตยกรรมของไทย	172
• กาญจนา ตันสุวรรณรัตน์	
สภาพปัญหาและแนวทางแก้ไขเกี่ยวกับการบังคับใช้ระเบียบว่าด้วยการควบคุมความประพฤติของนักศึกษามหาวิทยาลัยเทคโนโลยีราชมงคลอีสาน พ.ศ. 2549	182
• เฉลิมเชษฐา สมานหัตถ์, อรุณสวัสดิ์ ชื่นเพชร, และสันติ ครองยุทธ	
ทิศทางเศรษฐกิจการส่งออกผลิตภัณฑ์มันสำปะหลังของไทยไปยังตลาดต่างประเทศ	193
• อมฤทัย จันทนลาซ	
การศึกษาความเชื่อในพิธีกรรมการเข้าทรงของชาวพุทธ : กรณีศึกษาชุมชนบ้านศาลาสამัคคี ตำบลบ้านขบ อำเภอสังขะ จังหวัดสุรินทร์	200
• ยโสธรา ศิริภาพระภากร	
การศึกษาวิเคราะห์ภิกษุในพระพุทธศาสนาเถรวาท	213
• พระสมปอง จันทมโม(แซ่แสง)	
การจัดการความรู้จากงานวิจัยของอาจารย์ในมหาวิทยาลัยราชภัฏ	221
• พิฎา สมบูรณ์	
รูปแบบการพัฒนาการค้าตลาดอินโดจีนจังหวัดมุกดาหาร	230
• ชัยวุฒิ เทโพธิ์	

	หน้า
กลุ่มวิทยาศาสตร์สุขภาพภาคบรรยาย	240
ประสิทธิผลของแชมพูนมแพะต่อปอยผม	241
<ul style="list-style-type: none"> <li>● ศิรินันท์ วิเศษการ และวัชรี คุณกิตติ</li> </ul>	
ผลของการเข้าโปรแกรมวิถีไทยดูแลสุขภาพหลังคลอดที่คลอดด้วยวิธีปกติต่อการเข้าสู่มดลูก	247
<ul style="list-style-type: none"> <li>● อนรรฆอร จิตต์เจริญธรรม, กนกวรรณ ขาแดง, อติรัตน์ ทองคำ และภาณีชา พงศ์นราทร</li> </ul>	
ความรู้ ทัศนคติ และพฤติกรรมเสี่ยงต่อการบริโภคปลาดิบของประชาชนบ้านเสียม	259
ตำบลหัวดอน อำเภอเขื่องใน จังหวัดอุบลราชธานี	
<ul style="list-style-type: none"> <li>● ชญาภัทร พันธงาม และคณะ</li> </ul>	
การวิเคราะห์และประเมินผลนโยบายสาธารณะด้านเศรษฐกิจและสุขภาพ:กรณีศึกษาโครงการน้ำ	267
ดื่มสะอาดของตำบลหนองดินแดง จังหวัดนครปฐม	
<ul style="list-style-type: none"> <li>● พิษณุ อภิสมาจารโยธิน</li> </ul>	
<b>ภาคโปสเตอร์</b>	
กลุ่มเกษตรศาสตร์ภาคโปสเตอร์	281
อัตราการหวานต่อผลผลิตของข้าวพันธุ์ต่างๆ ที่ปลูกในสภาพนาปรังในเขตชลประทาน ตำบลยาง	282
อำเภอศีขรภูมิ จังหวัดสุรินทร์	
<ul style="list-style-type: none"> <li>● นิรันดร์ แก้วรัตน์, พงศ์วัชร สิริจันทร์วงศ์, สุขใจ รัตนยุวกร และภูวิพัฒน์ เกียรติศาสตร์</li> </ul>	
การศึกษาพันธุ์ไม้พื้นถิ่นที่สัมพันธ์กับภูมินามหมู่บ้านอำเภอเมืองสุรินทร์ กรณีศึกษา ตำบลท่าสว่าง	294
และตำบลแกใหญ่	
<ul style="list-style-type: none"> <li>● สมชญา ศรีธรรม, วสา วงศ์สุขแสง และจินตนา รุ่งเรือง</li> </ul>	
แนวทางการออกแบบปรับปรุงภูมิทัศน์เมืองเทศบาลตำบลสุวรรณภูมิ จังหวัดร้อยเอ็ด	310
<ul style="list-style-type: none"> <li>● บุญเรือง พูลสระคู, สมชญา ศรีธรรม และวสา วงศ์สุขแสง</li> </ul>	
การศึกษาไม้ยืนต้นขนาดใหญ่ในเขตมหาวิทยาลัยเทคโนโลยีราชมงคลอีสาน วิทยาเขตสุรินทร์	323
<ul style="list-style-type: none"> <li>● จินตรา ชาวมา, สมชญา ศรีธรรม และจินตนา รุ่งเรือง</li> </ul>	
กลุ่มวิทยาศาสตร์และเทคโนโลยีภาคโปสเตอร์	335
การออกแบบกิจกรรมการเรียนการสอนบนเว็บเพื่อเสริมสร้างทักษะการคิดสร้างสรรค์ กรณีศึกษา	336
การสร้างสื่อสิ่งพิมพ์ดิจิทัลสำหรับนักศึกษาสาขาวิชาการระบบสารสนเทศ	
<ul style="list-style-type: none"> <li>● นวดีนกร โพธิสาร, วราลักษณ์ คำเนตร, ปฎิวัติ ยะสะกะ, สหเทพ คำสุริยา และจักรกริช ใจรัมย์</li> </ul>	

	หน้า
<b>กลุ่มวิทยาศาสตร์และเทคโนโลยีภาคโปสเตอร์ (ต่อ)</b>	<b>345</b>
การพัฒนาสื่อประสมสำหรับเด็กที่มีความบกพร่องทางการได้ยิน เรื่อง ประชาคมอาเซียน	345
• <i>อลงกรณ์ อัมพข และ วิจิตรา โทธิสาร</i>	
การหาปริมาณธาตุอาหารหลัก (ไนโตรเจน ฟอสฟอรัสและโพแทสเซียม) “จากน้ำหมักชีวภาพ”	355
• <i>พูนสิริ หอมจันทร์</i>	
การอบแห้งขมิ้นด้วยสุญญากาศร่วมกับอินฟราเรด	367
• <i>ทวีชัย เกษหอม, อัมรินทร์ สีดา, วิรัช ศรีลาฉาย, ประทีป ตุ่มทอง และสันติ สาแก้ว</i>	
เครื่องอบแห้งฟลูอิดไดเซชัน	377
• <i>ประทีป ตุ่มทอง, กวีวัฒน์ ยอดเยี่ยม และพิทยา ตุ่มทอง</i>	
เครื่องอบแห้งด้วยลมร้อน	386
• <i>พิทยา ตุ่มทอง, วัชรินทร์ ตรวจรรรคา, ประทีป ตุ่มทอง และศิริชัย เสาะรส</i>	
เครื่องอบแห้งด้วยสุญญากาศร่วมกับอินฟราเรด	394
• <i>ทวีชัย เกษหอม, อัมรินทร์ สีดา, วิรัช ศรีลาฉาย, ประทีป ตุ่มทอง และสันติ สาแก้ว</i>	
จลนพลศาสตร์การอบแห้งไข่น้ำด้วยฟลูอิดไดเซชัน	402
• <i>ประทีป ตุ่มทอง, กวีวัฒน์ ยอดเยี่ยม และพิทยา ตุ่มทอง</i>	
จลนพลศาสตร์การอบแห้งไข่น้ำด้วยลมร้อน	411
• <i>พิทยา ตุ่มทอง, วัชรินทร์ ตรวจรรรคา, ประทีป ตุ่มทอง และศิริชัย เสาะรส</i>	
เครื่องผ่านกล้วยดิบ	420
• <i>นัฐพงษ์ จัดจ่าง</i>	
<b>กลุ่มมนุษยศาสตร์และสังคมศาสตร์ภาคโปสเตอร์</b>	<b>427</b>
การศึกษาสมรรถภาพทางกายของประชาชนในอำเภอบ้านบึง จังหวัดชลบุรี	428
• <i>เสริมพงศ์ ศิริสุขเจริญพร</i>	
การพัฒนาทักษะการร่ำดาบสองมือ รายวิชากระบี่กระบอง ด้วยแบบฝึกไม้ร่ำดาบสองมือ สำหรับ	437
นักศึกษ สาขาวิชาพลศึกษา คณะศึกษาศาสตร์ สถาบันการพลศึกษา วิทยาเขตชลบุรี	
• <i>สุขุม อันขวัญเมือง, วโรดม ลดาวรรษ, และณรงค์ วิชัยรัตน์</i>	
การศึกษาความคิดเห็นด้านทักษะการเป็นผู้นำที่มาจาก ของนักศึกษาพยาบาลศาสตร์ ชั้นปีที่ 3	449
วิทยาลัยพยาบาลบรมราชชนนี สุรินทร์	
• <i>สุพิตรา เศลวัตนะกุล และ ปิ่นมณี ทะเรรัมย์</i>	
ปัจจัยที่มีผลต่อผลสัมฤทธิ์ทางการเรียนวิชาการสอบบัญชี สำหรับนักศึกษา มหาวิทยาลัยเทคโนโลยี	456
ราชมงคลอีสาน วิทยาเขตสุรินทร์	
• <i>มะลิวัลย์ แสงทรัพย์, ยุรณันต์ มณีวงษ์, รัชฎา กล่ำเงิน, สุชาดา มีทรัพย์, เฉลิมพล</i> <i>คงจันทร์ และทัศนวรรณ ศาลาฉาย</i>	

## กลุ่มมนุษยศาสตร์และสังคมศาสตร์ภาคโปสเตอร์ (ต่อ)

ปัจจัยที่ส่งผลต่อผลสัมฤทธิ์ทางการเรียนวิชาการตรวจสอบภายในและการควบคุมภายใน นักศึกษามหาวิทยาลัยเทคโนโลยีราชมงคลธัญบุรี วิทยาเขตสุรินทร์	466
<ul style="list-style-type: none"> <li>• <i>นงนุช บุญภพ, นริสรา บุญทัน, ภัทธิยา ช่อนกลิ่น, สุพัตรา ลักษร, มิลตรา ชัยนคร, เอลิมพล คงจันทร์, ทศวรรษ ศาลาผาย</i></li> </ul>	467
ปัจจัยที่ส่งผลต่อผลสัมฤทธิ์ทางการเรียนวิชาการบัญชีขั้นต้น 1 สำหรับนักศึกษามหาวิทยาลัยเทคโนโลยีราชมงคลธัญบุรี วิทยาเขตสุรินทร์	475
<ul style="list-style-type: none"> <li>• <i>รุ่งนภา ช่วยพันธ์, ณัฐธิดา โทนะพันธ์, วารุณี ทองมาก, จริญญา เพชรศรี, บุชบา ดินานพม, เอลิมพล คงจันทร์ และทศวรรษ ศาลาผาย</i></li> </ul>	485
ปัจจัยที่ส่งผลต่อผลสัมฤทธิ์ทางการเรียนวิชาการบัญชีชั้นกลาง 1 สำหรับนักศึกษามหาวิทยาลัยเทคโนโลยีราชมงคลธัญบุรี วิทยาเขตสุรินทร์	485
<ul style="list-style-type: none"> <li>• <i>สิริบุษ แสมกล้า, จันทร์ทิพย์ แก่นไทย, มยุรี ตระการดี, เบญจวรรณ สอนนอก, ชไมพร ชุมนรัมย์, เอลิมพล คงจันทร์ และทศวรรษ ศาลาผาย</i></li> </ul>	493
ปัจจัยที่ส่งผลต่อผลสัมฤทธิ์ทางการเรียนวิชาการบัญชีต้นทุน 1 สำหรับนักศึกษามหาวิทยาลัยเทคโนโลยีราชมงคลธัญบุรี วิทยาเขตสุรินทร์	493
<ul style="list-style-type: none"> <li>• <i>ทิพย์ทิวา ภูใหม่พรหม, จินตนา เดชพรมรัมย์, นภาพร บุญชูงาม, ฉันทิกา สุรินทร์งาม, สุนีย์ ไบเงิน, ศิริพร ศรีขาว, เอลิมพล คงจันทร์ และทศวรรษ ศาลาผาย</i></li> </ul>	500
ปัจจัยที่ส่งผลต่อผลสัมฤทธิ์ทางการเรียนวิชาทฤษฎีการบัญชี สำหรับนักศึกษามหาวิทยาลัยเทคโนโลยีราชมงคลธัญบุรี วิทยาเขตสุรินทร์	509
<ul style="list-style-type: none"> <li>• <i>อังคณา รอบคอบ, นันทวรรณ สุรัตน์, เสาวรส วันดี, อรณิชา แก้วแสน, เอลิมพล คงจันทร์ และทศวรรษ ศาลาผาย</i></li> </ul>	509
ปัจจัยที่ส่งผลต่อผลสัมฤทธิ์ทางการเรียนวิชาการระบบสารสนเทศทางการบัญชีสำหรับนักศึกษามหาวิทยาลัยเทคโนโลยีราชมงคลธัญบุรี วิทยาเขตสุรินทร์	520
<ul style="list-style-type: none"> <li>• <i>เฉลิมพล ธรรมสุข, ศศิธร คลายโคก, บุชบา แก้วสีนวน, วราภรณ์ วิทยาสิงห์, เอลิมพล คงจันทร์ และทศวรรษ ศาลาผาย</i></li> </ul>	520
ปัจจัยที่ส่งผลต่อผลสัมฤทธิ์ในการเรียนวิชาการภาษีอากรสำหรับนักศึกษา มหาวิทยาลัยเทคโนโลยีราชมงคลธัญบุรี วิทยาเขตสุรินทร์	529
<ul style="list-style-type: none"> <li>• <i>พรรณิภา พันธุ์ศรี, วรรณิศา ตุ่มนวล, เกศมณี ชอบเสริ้ง, นිරุตต์ สิทธิชัย, สุวิทย์ บุปผา ดาช, ดร.เฉลิมพล คงจันทร์ และทศวรรษ ศาลาผาย</i></li> </ul>	529
ปัจจัยที่ส่งผลต่อผลสัมฤทธิ์ทางการเรียนวิชาหลักการบัญชีสำหรับนักศึกษา มหาวิทยาลัยเทคโนโลยีราชมงคลธัญบุรี วิทยาเขตสุรินทร์	529
<ul style="list-style-type: none"> <li>• <i>ปาริชาติ ชัยสุนทร, อรุณา ภูมิสิทธิ์, วาสนา สีดา, สุขสันต์ พลศรี, สมหญิง วรรณศรี, เอลิมพล คงจันทร์ และทศวรรษ ศาลาผาย</i></li> </ul>	

กลุ่มมนุษยศาสตร์และสังคมศาสตร์ภาคโปสเตอร์ (ต่อ)	หน้า 539
ปัจจัยที่ส่งผลต่อผลสัมฤทธิ์ทางการเรียนบัญชีสำหรับนักศึกษา มหาวิทยาลัยเทคโนโลยีราชมงคล อีสาน วิทยาเขตสุรินทร์	540
<ul style="list-style-type: none"> <li>● เอลิมพล คงจันทร์, จันทิมา คงจันทร์, ทศวรรษ ศาลาผาย, ภูษนิศา อมรศิลป์ และทวาริกา รัตนโสภ</li> </ul>	
กลุ่มวิทยาศาสตร์สุขภาพภาคโปสเตอร์	550
ประสิทธิผลของการนวดไทยแบบราชสำนักในผู้ป่วยโรคข้ออักเสบ	551
<ul style="list-style-type: none"> <li>● ภาวนิชา พงศ์นราทร, สัตมะณี ศรีชา และภัทรนรินทร์ นิมิใหม่</li> </ul>	
ผลของการพันผ้าหน้าท้องต่อการลดขนาดรอบเอวของมารดาหลังคลอด	563
<ul style="list-style-type: none"> <li>● จุฑาทิพย์ ศิริศิลป์, รรรร สุวรรณภู และชนมณีภา ทิมปาน</li> </ul>	
ผลเปรียบเทียบการใช้ลูกประคบสมุนไพรและผ้าชุบน้ำอุ่น เพื่อลดอาการคัดตึงเต้านมมารดาหลัง คลอดโรงพยาบาลพังโคน จังหวัดสกลนคร	576
<ul style="list-style-type: none"> <li>● จุฑาทิพย์ ศิริศิลป์ และศุภรัตน์ เทออรุ่ง</li> </ul>	
โปรแกรมการลดพุงในหญิงวัยทอง	588
<ul style="list-style-type: none"> <li>● กมลวรรณ จงจิตต์, อภิรญาณ์ องค์กรเรียนและจุฑามาศ บุญสินชัย</li> </ul>	
เรื่องประสบการณ์การดูแลด้วยหัวใจความเป็นมนุษย์ของนักศึกษาพยาบาล	607
<ul style="list-style-type: none"> <li>● อิตารัตน์ คณิงเพียร และคณะ</li> </ul>	
การศึกษาแนวทางการป้องกันการเสพยาในเทศกาลงานช้างและกาชาด จังหวัดสุรินทร์	616
<ul style="list-style-type: none"> <li>● อิตารัตน์ คณิงเพียร และคณะ</li> </ul>	
ความสัมพันธ์ระหว่างพฤติกรรมการบริโภคอาหารกับภาวะโภชนาการ ของสตรีวัยทองบ้านสลักไถ่ หมู่ที่ 1 ตำบลสลักไถ่ อำเภอเมือง จังหวัดสุรินทร์	624
<ul style="list-style-type: none"> <li>● สุพิตรา เศลวัตนะกุล, กนกวรรณ มีดี, กรรณิการ์ พรรณนา, กฤษฏีกา บุญหลักคำ, กัญญรัตน์ สุปิงคลัด และกัญญาพัชร ขุนสี</li> </ul>	