



# วารสารวิชาการ ปชมท.

ที่ประชุมสภาข้าราชการ พนักงาน และลูกจ้างมหาวิทยาลัยแห่งประเทศไทย (ปชมท.)

Council of University Administrative Staff of Thailand

ปีที่ 7 ฉบับที่ 3 (กันยายน - ธันวาคม 2561)

## บทความวิชาการ

การวิเคราะห์ปัญหาเพื่อการพัฒนางานประจำอย่างต่อเนื่อง ปภาณภณ ปภังกรภูรินทร์.....	1
--	---

## บทความวิจัย สาขามนุษยศาสตร์และสังคมศาสตร์

ปัจจัยเกื้อหนุนในการทำวิจัยตามแผนงานของอาจารย์ คณะมนุษยศาสตร์และสังคมศาสตร์ มหาวิทยาลัยสงขลานครินทร์ วิทยาเขตปัตตานี สันติ เส้นหมาน และ สมจิตร แก้วมณี.....	8
แนวทางการปรับปรุงระบบงานสนับสนุนเพื่อเพิ่มคุณภาพการให้บริการ ของสำนักงานเลขาธิการ คณะวิศวกรรมศาสตร์ มหาวิทยาลัยอุบลราชธานี ธีระพงษ์ วงศ์บุญ.....	20
การพัฒนาระบบสารสนเทศการบริหารโครงการคณะบริหารธุรกิจมหาวิทยาลัยเชียงใหม่ ศุภลักษณ์ วันปั่น.....	30
การจัดการเรียนการสอนรายวิชาในหมวดวิชาศึกษาทั่วไป สจล. ดารณี สลามเต๊ะ และ ธัญญา มีชัย.....	44
ความคิดเห็นของบุคลากรที่มีต่อการดำเนินงานของสภาคณาจารย์และพนักงาน สถาบัน เทคโนโลยีพระจอมเกล้าเจ้าคุณทหารลาดกระบัง พ.ศ. 2559 - 2561 นริณี สุดเลิศศิลป์.....	53
ปัจจัยที่เอื้อต่อการตีพิมพ์ผลงานวิชาการในวารสารระดับนานาชาติ ของสถาบันวิจัยประชากรและสังคม มหาวิทยาลัยมหิดล ระหว่างปี พ.ศ.2555-2559 เรวดี สุวรรณนพแก้ว และ ภคพร พุทธิโกษา.....	64

## บทความวิจัย สาขาวิทยาศาสตร์และเทคโนโลยี

นวัตกรรมสื่อการสอนสายอากาศดิจิทัลชนิดอ่อนความถี่สูงย่าน ยู เอช เอฟ ธีรพงษ์ ประทุมศิริ.....	74
วัสดุมาตรฐานสำหรับเทคนิควิเคราะห์ EPMA เพื่อการวิเคราะห์ยูเรเนียมและทอเรียม โคภิต พุ่มพวง.....	81
การศึกษาสภาวะที่เหมาะสมของการบำบัดของเสียชนิดไดฟีนิลเอมีนและแอนโทรนแบบไปทก ต่อเนื่อง โดยการใช้สารไทเทเนียมไดออกไซด์ร่วมกับการออกซิเดชันด้วยแสงอัลตราไวโอเล็ต พรชัย จันดา.....	90
การบริหารจัดการเพื่อลดของเสียกลุ่มที่ไม่ทราบชนิดในห้องปฏิบัติการ คณะอุตสาหกรรมเกษตร มหาวิทยาลัยสงขลานครินทร์ สุรศักดิ์ บุญรุ่ง.....	99
การวิเคราะห์เปอร์เซ็นต์เมทิลเอสเทอร์และเอทิลเอสเทอร์ในน้ำมันไบโอดีเซล จากน้ำมันปาล์มดิบ ด้วยเทคนิคแก๊สโครมาโทกราฟี ศักดิ์ชัยบดี ปิ่นศรีทอง และ รุสนี กุลวิจิตร.....	105

ISSN : 1686-7777

<http://www.council-uast.com>



# วารสารวิชาการ ปจขมท.

ที่ประชุมสภาข้าราชการ พนักงาน และลูกจ้าง มหาวิทยาลัยแห่งประเทศไทย (ปจขมท.)

ที่ประชุมสภาข้าราชการ พนักงาน และลูกจ้าง มหาวิทยาลัยแห่งประเทศไทย (ปจขมท.)

## เจ้าของ

## สำนักงาน

ส่วนงานวารสารวิชาการ ปจขมท. สภาคณาจารย์และพนักงาน  
สถาบันเทคโนโลยีพระจอมเกล้าเจ้าคุณทหารลาดกระบัง  
เลขที่ 1 ซอยฉลองกรุง 1 แขวงลาดกระบัง เขตลาดกระบัง กรุงเทพมหานคร 10520  
โทรศัพท์ 02-329-8156, 081-493-6910 โทรสาร 02-329-8157  
E-mail: cuast.journal@gmail.com

## วัตถุประสงค์

1. เพื่อเผยแพร่งานวิชาการและบทความวิจัยของบุคลากรสายสนับสนุนในสถาบันอุดมศึกษา
2. เพื่อเป็นศูนย์กลางแลกเปลี่ยนเรียนรู้ ความคิดเห็น ข้อเสนอแนะ และเป็นสื่อกลางในการเสริมสร้างความสัมพันธ์ของบุคลากรสายสนับสนุนในสถาบันอุดมศึกษา อันเป็นแนวทางนำไปสู่การแก้ไขปัญหาพร้อมกันและบังเกิดประสิทธิภาพในการทำงาน

## บรรณาธิการที่ปรึกษา

ประธาน ปจขมท.  
รองประธาน ปจขมท.  
ที่ปรึกษา ปจขมท.

## บรรณาธิการบริหาร

ดร.รัชชนันท์ แกะมา  
นางจริยา ปัญญา  
นางสาวปัทมา จักขุรัตน์  
นายนิคม หล้าอินเชื้อ  
นายใหม่ ภูผา

## บรรณาธิการ

ดร.จรงค์ศักดิ์ พุ่มนวน

## ฝ่ายตรวจสอบและเผยแพร่

ดร.ชลภััสสรณ์ ปินอับรอฮิม  
นางสาวเจริญศรี วุฒฑกุล  
นางสาวพิมพ์ล่อ กรพิพัฒน์  
นางสาววรรณรณ ศิวทัศน์

## ฝ่ายจัดการและเลขานุการ

นางสุจินต์ พุ่มพวง  
นางศุภวรรณ ปราณี  
นางรัตน์สุดา ชูอำไพ  
นายกฤษฐา พูลชื่น  
นางสาวนริณี สุดเลิศศิลป์  
นางสาววรรณภา ทองเจริญ

## กำหนดออก

ปีละ 3 ฉบับ ฉบับที่ 1 (ม.ค.-เม.ย.) ฉบับที่ 2 (พ.ค.-ส.ค.) ฉบับที่ 3 (ก.ย.-ธ.ค.)

## ทุนอุดหนุน

ที่ประชุมสภาข้าราชการ พนักงาน และลูกจ้าง มหาวิทยาลัยแห่งประเทศไทย (ปจขมท.)

## การเผยแพร่

1. วารสารอิเล็กทรอนิกส์ (<http://www.council-uast.com/newspaper.php>)
2. การจัดส่งวารสารให้ผู้บริหารสถาบันอุดมศึกษา ประธาน/ชมรม ข้าราชการ พนักงาน ลูกจ้าง สำนักหอสมุดกลาง สำนักวิทยากร และผู้สนใจทั่วไป

## ผู้ทรงคุณวุฒิจากหน่วยงานภายนอก

ศ.ดร.พงศ์ศักดิ์ รัตนชัยกุลโสภณ  
มหาวิทยาลัยอุบลราชธานี  
รศ.ดร.เนาวนิตย์ สงคราม  
จุฬาลงกรณ์มหาวิทยาลัย  
ดร.ฉายสุรีย์ ศุภวีไล  
มหาวิทยาลัยเชียงใหม่  
ดร.เวธกา กลิ่นวิจิต  
มหาวิทยาลัยบูรพา  
ผศ.ดร.วรจักร ทรัพย์วิระปรกรณ์  
มหาวิทยาลัยบูรพา  
ดร.ชุติวัฒน์ สุวัตติพงษ์  
มหาวิทยาลัยสุโขทัยธรรมมาธิราช  
รศ.ดร.ชัยวุฒิ ฉัตรอุทัย  
สถาบันเทคโนโลยีพระจอมเกล้าเจ้าคุณทหารลาดกระบัง  
รศ.ดร.ปรียาภรณ์ ตั้งคุณานันต์  
สถาบันเทคโนโลยีพระจอมเกล้าเจ้าคุณทหารลาดกระบัง  
ผศ.ดร.ภาไพกาญจน์ อินทร์น้อย  
สถาบันเทคโนโลยีพระจอมเกล้าเจ้าคุณทหารลาดกระบัง  
รศ.ดร.ไพฑูริย์ พิมพ์ดี  
สถาบันเทคโนโลยีพระจอมเกล้าเจ้าคุณทหารลาดกระบัง  
ผศ.ดร.อำรร อินทร์สังข์  
สถาบันเทคโนโลยีพระจอมเกล้าเจ้าคุณทหารลาดกระบัง  
ดร.ชลภััสสรณ์ ปินอับรอฮิม  
มหาวิทยาลัยเทคโนโลยีราชมงคลรัตนโกสินทร์  
ผศ.ดร.สิรินธร ลินจินดวงค์  
มหาวิทยาลัยศรีปทุม  
ผศ.ดร.วศิน สุวรรณรัตน์  
มหาวิทยาลัยสงขลานครินทร์  
ผศ.ดร.พวงทิพย์ แก้วทับทิม  
มหาวิทยาลัยสงขลานครินทร์  
ดร.วรพจน์ ปานรอด  
มหาวิทยาลัยสงขลานครินทร์  
รศ.ดร.จรัพร กาญจนการุณ  
มหาวิทยาลัยเทคโนโลยีพระจอมเกล้าธนบุรี  
ดร.จงกลณี จันทร์ศิริ  
โรงพยาบาลขอนแก่น  
ผศ.ดร.ณัฐพล ร้าไพ  
มหาวิทยาลัยเกษตรศาสตร์

## กองบรรณาธิการสังกัด ปจขมท.

รศ.ดร.ชูศักดิ์ ลิ้มสกุล  
มหาวิทยาลัยสงขลานครินทร์  
รศ.ลาวัณย์ ไกรเดช  
มหาวิทยาลัยเกษตรศาสตร์  
ดร.รัชชนันท์ แกะมา  
มหาวิทยาลัยอุบลราชธานี  
อาจารย์จรงค์ดี บางท่าไม้  
มหาวิทยาลัยอุบลราชธานี  
นายเสถียร คามิศักดิ์  
มหาวิทยาลัยศรีนครินทรวิโรฒ

บทความหรือข้อความใดๆ ในวารสารนี้เป็นความคิดเห็นของผู้เขียนโดยเฉพาะ กองบรรณาธิการไม่มีส่วนรับผิดชอบในเนื้อหาและข้อคิดเห็นนั้นๆ แต่อย่างใด