



วารสารวิชาการ
มหาวิทยาลัยเจ้าพระยา

ปีที่ 5 ฉบับที่ 1 เล่มที่ 9 (กรกฎาคม – ธันวาคม 2559)

วารสารราย 6 เดือน

ACADEMIC JOURNAL

CHAOPRAYA UNIVERSITY

SEMIANNUAL JOURNAL

Vol. 5 No. 1 Issue 9 (July – December 2016)

ISSN 2286-6566

กำหนดออก ปีละ 2 ฉบับ (ราย 6 เดือน)

- ฉบับแรกของปี (กรกฎาคม-ธันวาคม)
- ฉบับสองของปี (มกราคม-มิถุนายน)

เจ้าของ

มหาวิทยาลัยเจ้าพระยา

13/1 หมู่ 6 ต.หนองกรด อ.เมืองนครสวรรค์ จ.นครสวรรค์ 60240

โทรศัพท์ 0-5633-4236, 0-5633-4714

โทรสาร 0-5633-4719

E-mail: chaopraya@cpu.ac.th

www.cpu.ac.th

วัตถุประสงค์ วารสารวิชาการ มหาวิทยาลัยเจ้าพระยา มีวัตถุประสงค์เพื่อเผยแพร่ความรู้และความคิดเห็นที่เป็นประโยชน์ในทางวิชาการและผลงานวิจัย รวมทั้งส่งเสริมให้อาจารย์ นักวิชาการ นักศึกษา และผู้สนใจทั่วไป ได้มีโอกาสนำเสนอผลงานทางวิชาการ แลกเปลี่ยนความรู้และความคิดเห็นทางวิชาการ อันเป็นประโยชน์ต่อชุมชน สังคม และ ประเทศชาติ

ขอบเขต วารสารวิชาการ มหาวิทยาลัยเจ้าพระยา เป็นวารสารที่เน้นบทความวิชาการ บทความวิจัย และบทความปริทัศน์ ทั้งภาษาไทยและภาษาอังกฤษ โดยขอบเขตเนื้อหาจะเป็นข้อมูลทางสังคมศาสตร์ มนุษยศาสตร์ ศึกษาศาสตร์ และ วิทยาศาสตร์-เทคโนโลยี

ที่ปรึกษา

นายปรีชา อรรถวิวัฒน์
 ดร.จินต์ วิภาตะกัลป์
 ดร.ดาร์ตัน ศิริวิริยะกุล วิภาตะกัลป์
 อาจารย์ศิริรักษ์ ศิริวิริยะกุล
 แพทย์หญิงปราณี ศิริวิริยะกุล
 รองศาสตราจารย์ ดร.สุทนต์ ศรีไสย์
 อาจารย์จิระวิทย์ ศุภนันท์กานต์
 อาจารย์วิบูลย์ บุญสุวรรณ
 อาจารย์จรินทร์ กมลสินธุ์
 อาจารย์พัชรี โอซารส

บรรณาธิการผู้พิมพ์โฆษณา

ดร.จินต์ วิภาตะกัลป์

บรรณาธิการบริหาร

แพทย์หญิงปราณี ศิริวิริยะกุล

กองบรรณาธิการผู้ทรงคุณวุฒิ

ศาสตราจารย์ ดร.สมบูรณ์ สุขสำราญ (ราชบัณฑิต)
 สำนักงานราชบัณฑิตยสภา
 ศาสตราจารย์ พิชัยศักดิ์ หรยางกูร
 จุฬาลงกรณ์มหาวิทยาลัย
 รองศาสตราจารย์ ดร.สมศักดิ์ สามัคคีธรรม
 สถาบันบัณฑิตพัฒนบริหารศาสตร์
 รองศาสตราจารย์ ดร.สุทนต์ ศรีไสย์
 มหาวิทยาลัยเจ้าพระยา
 รองศาสตราจารย์ ชูชาติ ธรรมเจริญ
 จุฬาลงกรณ์มหาวิทยาลัย
 ผู้ช่วยศาสตราจารย์ ดร.นภาพรณ เนตรประดิษฐ์
 มหาวิทยาลัยราชภัฏลำปาง
 อาจารย์ ดร.ศุภชัย ศุภผล
 มหาวิทยาลัยรามคำแหง
 อาจารย์ ดร.เบญจพันธ์ มีเงิน
 มหาวิทยาลัยราชภัฏสวนสุนันทา
 ผู้ช่วยศาสตราจารย์ ดร.เอกพลณัฐ ญัฐพัชร์นันท์
 มหาวิทยาลัยศิลปากร
 ว่าที่พันตรีวีรวิชญ์ สิริชัยพงศ์กุล
 มหาวิทยาลัยบูรพา (บางแสน)

บรรณาธิการประจำฉบับ

รองศาสตราจารย์ ดร.วินัย ริงสินันท์
รองอธิการบดีฝ่ายวิชาการ มหาวิทยาลัยเจ้าพระยา

กองบรรณาธิการประจำฉบับ

อาจารย์ ดร.กฤษณะ ดาราเรือง
ผู้ช่วยคณบดีบัณฑิตวิทยาลัย มหาวิทยาลัยเจ้าพระยา
อาจารย์สุรพงษ์ วิริยะ
ผู้ช่วยผู้อำนวยการสำนักวิจัยและพัฒนา มหาวิทยาลัยเจ้าพระยา
อาจารย์ ดร.ธรรมรงค์ศักดิ์ รั้งงาม
มหาวิทยาลัยเจ้าพระยา

ฝ่ายดำเนินการจัดพิมพ์และประชาสัมพันธ์

อาจารย์ชฎาณัฐธนพร สบายใจ
มหาวิทยาลัยเจ้าพระยา
อาจารย์อธิวัฒน์ โพธิ์พนา
มหาวิทยาลัยเจ้าพระยา

รูปเล่มและดำเนินการผลิต:

สำนักพิมพ์กุสยแดด
63/84 ม.ทิพย์มณฑล แยก 4 ถ.บรมราชชนนี ซอย 64
แขวงศาลาธรรมสพน์ เขตทวีวัฒนา กรุงเทพฯ 10170
โทรศัพท์:087 819 7595 E-mail: ipote2512@gmail.com

การสมัครสมาชิกและการสั่งซื้อวารสาร

มหาวิทยาลัยเจ้าพระยา
13/1 หมู่6 ต.หนองกรด อ.เมืองนครสวรรค์ จ.นครสวรรค์ 60240
โทรศัพท์ 0-5633-4236, 0-5633-4714
โทรสาร 0-5633-4719
E-mail: chaopraya@cpu.ac.th

จำนวนพิมพ์ เล่ม

ราคาจำหน่าย 120 บาท