



ที่ปรึกษา

อธิการบดี

ผู้อำนวยการสถาบันยุทธศาสตร์ทางปัญญาและวิจัย

บรรณาธิการ

ผู้ช่วยศาสตราจารย์ ดร.ทันตแพทย์หญิงณงุฒา เอี่ยมจิรกุล

คณะทันตแพทยศาสตร์ มหาวิทยาลัยศรีนครินทรวิโรฒ

ผู้ช่วยบรรณาธิการ

อาจารย์ ดร.ธานีป สุ่มอ้อม

คณะวิศวกรรมศาสตร์ มหาวิทยาลัยศรีนครินทรวิโรฒ

กองบรรณาธิการ

กองบรรณาธิการภายนอกมหาวิทยาลัย

ศาสตราจารย์กิตติคุณ นายแพทย์เฉลิม วราวิทย์

คณะแพทยศาสตร์ มหาวิทยาลัยธรรมศาสตร์

ศาสตราจารย์ ดร.ชิตชนก เหลือสินทรัพย์

คณะวิทยาศาสตร์ จุฬาลงกรณ์มหาวิทยาลัย

ศาสตราจารย์ ดร.ณรงค์ สาริสุต

คณะเภสัชศาสตร์ มหาวิทยาลัยธรรมศาสตร์

ศาสตราจารย์ ดร.ธราพงษ์ วิทิตสานต์

คณะวิทยาศาสตร์ จุฬาลงกรณ์มหาวิทยาลัย

ศาสตราจารย์ ดร.บัณฑิต เอื้ออาภรณ์

คณะวิศวกรรมศาสตร์ จุฬาลงกรณ์มหาวิทยาลัย

ศาสตราจารย์ ดร.ประเสริฐ โสภณ

คณะวิทยาศาสตร์ มหาวิทยาลัยมหิดล

ศาสตราจารย์ ดร.วรศักดิ์ กนกนุกุลชัย

คณะวิศวกรรมศาสตร์และเทคโนโลยี

สถาบันเทคโนโลยีแห่งเอเชีย

ศาสตราจารย์ ดร.สมพงษ์ ธรรมพงษา

คณะวิทยาศาสตร์ มหาวิทยาลัยเชียงใหม่

ศาสตราจารย์ ดร.สัญญา จตุรสิทธา

คณะเกษตรศาสตร์ มหาวิทยาลัยเชียงใหม่

ศาสตราจารย์ ดร.สุทัศน์ ยกส้าน

สำนักงานราชบัณฑิตยสภา

ศาสตราจารย์ ดร.อภิชาติ สุขสำราญ

คณะวิทยาศาสตร์ มหาวิทยาลัยรามคำแหง

ศาสตราจารย์ ดร.ประยุทธ์ อัครเอกพาลิน

คณะวิศวกรรมศาสตร์

มหาวิทยาลัยเทคโนโลยีพระจอมเกล้าพระนครเหนือ

ศาสตราจารย์เกียรติคุณ นายแพทย์มนตรี ตูจินดา

คณะแพทยศาสตร์ มหาวิทยาลัยมหิดล

ศาสตราจารย์ ดร.ประมวญ เทพชัยศรี

ข้าราชการเกษียณ

ศาสตราจารย์ประดิษฐ์ พงศ์ทองคำ

ข้าราชการเกษียณ

รองศาสตราจารย์ ดร.นันทนา แจ็งสุวรรณ

ข้าราชการเกษียณ

รองศาสตราจารย์ ดร.ฉัตรนัย จิระเดชะ

คณะวิศวกรรมศาสตร์ มหาวิทยาลัยเกษตรศาสตร์

รองศาสตราจารย์ ดร.วิทยา ยงเจริญ

คณะวิศวกรรมศาสตร์ จุฬาลงกรณ์มหาวิทยาลัย

รองศาสตราจารย์ ดร.สมชาย นำประเสริฐชัย

คณะวิศวกรรมศาสตร์ มหาวิทยาลัยเกษตรศาสตร์

รองศาสตราจารย์ ดร.สุขกิจ ยะโสธรศรีกุล

คณะวิทยาศาสตร์การแพทย์ มหาวิทยาลัยนครสวรรค์

รองศาสตราจารย์ ดร.อริคม ฤกษ์บุตร์

คณะวิศวกรรมศาสตร์ มหาวิทยาลัยเทคโนโลยีมหานคร

รองศาสตราจารย์ ดร.อรรถพล เง่าพิทักษ์กุล

คณะวิศวกรรมศาสตร์ สถาบันเทคโนโลยีพระจอมเกล้า

เจ้าคุณทหารลาดกระบัง

รองศาสตราจารย์ ดร.อานันท์วัฒน์ คุณณาการ

คณะวิศวกรรมศาสตร์ สถาบันเทคโนโลยีพระจอมเกล้า

เจ้าคุณทหารลาดกระบัง

ผู้ช่วยศาสตราจารย์ ดร.พลกฤต กฤษไมตรี
ผู้ช่วยศาสตราจารย์ ดร.ภุพงษ์ พงษ์เจริญ
ผู้ช่วยศาสตราจารย์ ดร.วชิระ จงบุรี
ผู้ช่วยศาสตราจารย์ ดร.รัฐภูมิ ปรีชาตปรีชา
ดร.ทวารัฐ สุตะบุตร

สถาบันส่งเสริมการสอนวิทยาศาสตร์และเทคโนโลยี
คณะวิศวกรรมศาสตร์ มหาวิทยาลัยนครสวรรค์
คณะวิศวกรรมศาสตร์ มหาวิทยาลัยเกษตรศาสตร์
คณะวิศวกรรมศาสตร์ มหาวิทยาลัยนครสวรรค์
สำนักงานนโยบายและแผนพลังงาน

กองบรรณาธิการภายในมหาวิทยาลัย
ศาสตราจารย์ นายแพทย์ชัชวรินทร์ นิรันดร์ดี
ศาสตราจารย์ ดร.โกสุม จันทร์ศิริ
รองศาสตราจารย์ ดร.วิภาวี อนุพันธ์พิศิษฐ์
รองศาสตราจารย์ ดร.ทันตแพทย์หญิงนริดา ธเนศวร
รองศาสตราจารย์ ดร.วีระศักดิ์ สามี
รองศาสตราจารย์ นายแพทย์มนตรี อุดมเพทายกุล
รองศาสตราจารย์ ดร.ปรีนทร์ ชัยวิสุทธิทางกูร
รองศาสตราจารย์ ดร.พรพิมล ม่วงไทย
รองศาสตราจารย์ ดร.อัจฉริยา ริงษ์รุจิ
รองศาสตราจารย์ ดร.ศีมพันธุ์ เจริญพงษ์
ผู้ช่วยศาสตราจารย์ ดร.ปฐมทัศน์ จิระเดชะ
ผู้ช่วยศาสตราจารย์ ดร.อาจริ สุภัสสีกุล
ผู้ช่วยศาสตราจารย์ ดร.สุจิตรา ศรีสังข์
ผู้ช่วยศาสตราจารย์ ดร.วิซชากร จารุศิริ

คณะแพทยศาสตร์
คณะแพทยศาสตร์
คณะแพทยศาสตร์
คณะทันตแพทยศาสตร์
คณะเภสัชศาสตร์
บัณฑิตวิทยาลัย
คณะวิทยาศาสตร์
คณะวิทยาศาสตร์
คณะวิทยาศาสตร์
คณะวิศวกรรมศาสตร์
คณะวิศวกรรมศาสตร์
คณะวิศวกรรมศาสตร์
คณะวิทยาศาสตร์
คณะวิทยาศาสตร์
คณะวิศวกรรมศาสตร์
คณะวิศวกรรมศาสตร์
คณะวิทยาศาสตร์
คณะวิทยาศาสตร์
คณะวิศวกรรมศาสตร์
คณะวิทยาศาสตร์
คณะวิศวกรรมศาสตร์
คณะวิทยาศาสตร์

กองจัดการ

นางกรอุษา ศรีสุวรรณ
นายปียชาติ บุญเพ็ญ
นายนิพนธ์ ราชวุฒิ
นายหนัด จารุจินดา
นางสาวจิตติญา บาลโสง
นางสาวศิริภัสสร ตาราวงษ์
นางสาวแสงดาว เตือนแจ่ม

สถาบันยุทธศาสตร์ทางปัญญาและวิจัย
สถาบันยุทธศาสตร์ทางปัญญาและวิจัย
สถาบันยุทธศาสตร์ทางปัญญาและวิจัย
สถาบันยุทธศาสตร์ทางปัญญาและวิจัย
สถาบันยุทธศาสตร์ทางปัญญาและวิจัย
สถาบันยุทธศาสตร์ทางปัญญาและวิจัย
สถาบันยุทธศาสตร์ทางปัญญาและวิจัย

ติดต่อกองบรรณาธิการ

วารสารมหาวิทยาลัยศรีนครินทรวิโรฒ (สาขาวิทยาศาสตร์และเทคโนโลยี)
สถาบันยุทธศาสตร์ทางปัญญาและวิจัย
(ชั้น 20 อาคารนวัตกรรมศาสตราจารย์ ดร.สาโรช บัวศรี)
มหาวิทยาลัยศรีนครินทรวิโรฒ
114 สุขุมวิท 23 เขตวัฒนา กรุงเทพฯ 10110
โทรศัพท์ (02) 649-5000 ต่อ 11014
<http://pubcenter.swu.ac.th>

พิมพ์ที่ บริษัทสหมิตรพรินติ้งแอนด์พับลิชชิ่ง จำกัด
59/4 ซ.วัดพระเงิน ต.กาญจนภิเษก ต.บางม่วง อ.บางใหญ่ จ.นนทบุรี 11140
โทรศัพท์ (02) 903-8257-9 โทรสาร (02) 921-4587