



ที่ปรึกษา

ผู้ช่วยศาสตราจารย์ ดร.เสนาะ กลิ่นงาม
อาจารย์ ดร.พูนศิริ ทิพย์เนตร

อธิการบดี
คณบดีคณะวิทยาศาสตร์และเทคโนโลยี

กองบรรณาธิการ

รองศาสตราจารย์ ดร.ปรีชา ภูวไพโรศิศา
รองศาสตราจารย์ ดร.ปิติ จันทวรวิชาติ
รองศาสตราจารย์ ดร.วีระศักดิ์ อัครวงค์อารยะ
รองศาสตราจารย์ ดร.สุนิตย์ สุขสำราญ
ผู้ช่วยศาสตราจารย์ ดร.ทวีสิน นาวาร์ตน์
ผู้ช่วยศาสตราจารย์ ดร.ธรรณิศ นาวาร์ตน์
ผู้ช่วยศาสตราจารย์ ดร.สิริธร สโมสร
ผู้ช่วยศาสตราจารย์ ดร.สุรัตน์ บุญผ่อง
ผู้ช่วยศาสตราจารย์ ดร.จินตนา วิบูลย์ศิริกุล
ผู้ช่วยศาสตราจารย์ ดร.ปานิศา แก้วสวัสดิ์
ผู้ช่วยศาสตราจารย์ณรงค์ ไกรเนตร์
ผู้ช่วยศาสตราจารย์ธีรพิทย์ ใต้ตอ
อาจารย์ ภก.ดร.วีระพงษ์ ประสงค์จีน
อาจารย์ ภก.ดร.บัญชา ยิ่งงาม
อาจารย์ น.สพ.ดร.รองเดช ตั้งตระการพงษ์
อาจารย์ ดร. ชนิษฐา ศรีวัฒนวรัญญู
อาจารย์ ดร.ธีรนุช สืบเจริญ
อาจารย์ ดร.ปวีณา ไตรเพิ่ม
อาจารย์ ดร.พรพรรณ แสนภูมิ
อาจารย์ ดร.วรรณชัย ชำแท่น
อาจารย์ ดร.สหณัฐ เพชรศรี
อาจารย์ ดร.ศุภลักษณ์ โพธิ์
อาจารย์ ดร.อภิรดา สถาปัตยานนท์
อาจารย์ ดร.อรทัย เนียมสุวรรณ
อาจารย์ ดร.ทัตทอง พราหมณี
อาจารย์ ดร.ปัทมาพร ยอดสันติ
อาจารย์ ดร.นิรุช ล้ำเลิศ
อาจารย์ ดร.บุษราคัม สิงห์ชัย
อาจารย์ ดร.ปานจิตร หลงประดิษฐ์
อาจารย์ ดร.ศิริวรรณ แดงฉ่ำ

จุฬาลงกรณ์มหาวิทยาลัย
จุฬาลงกรณ์มหาวิทยาลัย
มหาวิทยาลัยเทคโนโลยีพระจอมเกล้าพระนครเหนือ
มหาวิทยาลัยศรีนครินทรวิโรฒ
มหาวิทยาลัยราชภัฏสงขลา
มหาวิทยาลัยสงขลานครินทร์ วิทยาเขตปัตตานี
มหาวิทยาลัยศรีนครินทรวิโรฒ
มหาวิทยาลัยนเรศวร
มหาวิทยาลัยราชภัฏเพชรบุรี
มหาวิทยาลัยราชภัฏเพชรบุรี
มหาวิทยาลัยราชภัฏเพชรบุรี
มหาวิทยาลัยราชภัฏเพชรบุรี
จุฬาลงกรณ์มหาวิทยาลัย
มหาวิทยาลัยอุบลราชธานี
มหาวิทยาลัยนเรศวร
มหาวิทยาลัยนเรศวร
มหาวิทยาลัยเชียงใหม่
มหาวิทยาลัยมหิดล
มหาวิทยาลัยศิลปากร วิทยาเขตสารสนเทศเพชรบุรี
มหาวิทยาลัยมหาสารคาม
มหาวิทยาลัยเกษตรศาสตร์ วิทยาเขตกำแพงแสน
มหาวิทยาลัยเชียงใหม่
มหาวิทยาลัยศรีนครินทรวิโรฒ
มหาวิทยาลัยสงขลานครินทร์ วิทยาเขตหาดใหญ่
มหาวิทยาลัยราชภัฏเพชรบุรี
มหาวิทยาลัยราชภัฏเพชรบุรี
มหาวิทยาลัยราชภัฏเพชรบุรี
มหาวิทยาลัยราชภัฏเพชรบุรี
มหาวิทยาลัยราชภัฏเพชรบุรี

อาจารย์ ว่าที่ร้อยโท คงฤทธิ์ ติณะรัตน์
อาจารย์กฤษณะ พวงระย้า

มหาวิทยาลัยราชภัฏเพชรบุรี
มหาวิทยาลัยราชภัฏเพชรบุรี

บรรณาธิการ

อาจารย์ ดร. ไกรฤกษ์ ทวีเชื้อ

รองบรรณาธิการ

ผู้ช่วยศาสตราจารย์ ดร.พิชิต สูดตา
อาจารย์ ดร.ญาณพัฒน์ พรหมประสิทธิ์
อาจารย์ ดร.บุญสนอง ช่วยแก้ว
อาจารย์ กนกรัตน์ จิรส์จจานุกูล
อาจารย์ เมษิยา แยมเจริญกิจ

ผู้ช่วยบรรณาธิการ

นางสาวอรุณี แก้วบริสุทธิ

สำนักงานกองบรรณาธิการ

คณะวิทยาศาสตร์และเทคโนโลยี มหาวิทยาลัยราชภัฏเพชรบุรี อ.เมือง จ.เพชรบุรี 76000
โทรศัพท์และโทรสาร 032493266
เว็บไซต์ <http://sciencejournal.pbru.ac.th>
อีเมลล์ sciencejournal@mail.pbru.ac.th

ข้อมูลผู้พิมพ์

คณะวิทยาศาสตร์และเทคโนโลยี มหาวิทยาลัยราชภัฏเพชรบุรี อ.เมือง จ.เพชรบุรี 76000
โทรศัพท์และโทรสาร 032493266

