

บรรณาธิการ

เนื่องในวโรกาสที่เป็นปีมหามงคลของชาวไทย ปีกาญจนภิเษก คณะวิทยาศาสตร์ มหาวิทยาลัยศรีนครินทรวิโรฒ ภาคใต้ ในฐานะผู้จัดทำวารสารปาริชาติ ฉบับวิทยาศาสตร์ ขอเทิดพระเกียรติพระบาทสมเด็จพระเจ้าอยู่หัว ภูมิพลอดุลยเดช พระมหากษัตริย์ผู้ทรงพระปรีชาสามารถด้านวิทยาศาสตร์และเทคโนโลยี

สาระในฉบับนี้เกี่ยวข้องกับวิทยาศาสตร์และเทคโนโลยี ซึ่งนอกจากจะเป็นความรู้ทางวิทยาศาสตร์และเทคโนโลยีแล้ว ผู้อ่านสามารถนำความรู้ไปใช้ในการพัฒนางานและคุณภาพชีวิตได้อีกด้วย

จำแนกเนื้อหาได้เป็น 2 กลุ่ม ดังนี้

กลุ่มบทความ ผู้เขียนบทความในวารสารฉบับนี้เป็นคณาจารย์ของคณะวิทยาศาสตร์ และคณาจารย์นอกคณะ ซึ่งได้แก่ คณะมนุษยศาสตร์ และสังคมศาสตร์ ดังนั้นจึงมีบทความที่น่าสนใจจากหลายสาขา เช่น

วิทยาศาสตร์และสิ่งแวดล้อม ประกอบด้วยเรื่องไซเตส (CITES) กับการอนุรักษ์สัตว์ป่าในประเทศไทย และสิ่งแวดล้อมที่ดีเกิดขึ้นได้อย่างไร เป็นต้น

คอมพิวเตอร์ และไอที ประกอบด้วยเรื่อง อินเทอร์เน็ตเครื่องมือสำหรับนักวิจัย และการใช้โปรแกรม MATCAD มาใช้ในการวิเคราะห์การถดถอย เป็นต้น

วิทยาศาสตร์ในชีวิตประจำวัน ซึ่งเป็นเรื่องใกล้ตัว ที่น่าสนใจหลายเรื่อง เช่น ผลของรังสีต่อสิ่งมีชีวิต การเสียของอาหารนมโดยแบคทีเรียแลคติก สารพิษปัญหา “ยุง” และสาหร่าย : พืชเศรษฐกิจใกล้ตัว เป็นต้น

นอกจากนี้ยังมีบทความที่ต้องการสร้างความเข้าใจที่ถูกต้องของสาขาวิชาภูมิศาสตร์ เรื่อง ภูมิศาสตร์ : ศาสตร์ที่ผสมผสานระหว่างวิทยาศาสตร์กับสังคมศาสตร์

กลุ่มงานวิจัย เป็นผลงานวิจัยที่ได้รับงบประมาณสนับสนุนจากงบประมาณแผ่นดิน และงบรายได้ของมหาวิทยาลัย ซึ่งประกอบไปด้วยเรื่องต่าง ๆ ดังนี้ การวิเคราะห์หาปริมาณโลหะหนักในน้ำคลองสำโรง การปรับปรุงสูตรอาหารกลางวันเพื่อภาวะโภชนาการที่ดีของนักเรียนประถมศึกษาในจังหวัดสงขลา อัตราการเจริญเติบโตและคุณภาพวันของสาหร่ายสีแดงสกุลกราซิราเลีย ที่เพาะเลี้ยงในน้ำทิ้งจากนาุ้ง และอินทรีกริลตามเส้นทางของอนุภาคไฟฟ้าภายใต้แรงฮาร์มอนิกและสนามแม่เหล็กคงที่

คณะผู้จัดทำขอขอบคุณ อาจารย์ดร.ประดิษฐ์ ตั้งสกุล รองคณบดีคณะวิทยาศาสตร์ ซึ่งให้ข้อเสนอแนะในการจัดทำ ขอขอบคุณผู้เขียนทุกท่านที่สนับสนุนบทความและตรวจสอบต้นฉบับ ขอขอบคุณอาจารย์ ธนพันธ์ ปัทมานนท์ ผู้ออกแบบปก และขอขอบคุณ ทีมการพิมพ์ ที่ให้ความร่วมมือและข้อเสนอแนะในการจัดทำวารสารฉบับนี้

ดร.พจน์ย์ ทรัพย์สมาน
บรรณาธิการประจำฉบับ