

บทบรรณาธิการ

หลายท่านอาจจะรอคอย สำหรับ วารสารร่วมพฤษภาคม ปีที่ 31 ฉบับที่ 1 ที่ล่าช้าไปเล็กน้อย เพราะกองบรรณาธิการพยายามใช้เวลาในการคัดสรรบทความที่ส่งเข้ามาอย่างละเอียดถี่ถ้วน เพื่อให้มีเนื้อหาสาระ และเป็นประโยชน์กับผู้อ่าน สมกับที่รอคอย ต้องกระซิบบอกว่า วารสารฉบับนี้ อัดแน่นด้วยสาระจากบุคลากรในแวดวง IT จากนักวิชาการหลากหลายสถาบัน จึงเหมาะสำหรับ อาจารย์ นักวิชาการ นักศึกษา และผู้สนใจ ที่ต้องการศึกษาความเป็นไปของการนำเทคโนโลยี มาประยุกต์ร่วมกับกระบวนการทำงานแบบเดิม เพื่อให้เข้าใจผลกระทบของเทคโนโลยีที่มีต่อสังคมในปัจจุบัน โดยเนื้อหาของวารสารมีการสอดแทรกสาระต่างๆ ที่มีใช้สาระเฉพาะในด้านเทคโนโลยีเท่านั้น แต่ยังมีสาระอื่นๆ ที่เป็นประโยชน์กับผู้อ่านในวงกว้าง ซึ่งจะสามารถนำไปประยุกต์ได้อย่างเป็นประโยชน์ ที่ผู้อ่านสามารถทำความเข้าใจได้ง่ายกว่าวารสารวิชาการทั่วไป จึงเหมาะสำหรับการอ่านเพื่อเพิ่มพูนความรู้เป็นอย่างยิ่ง เนื้อหาด้าน “สังคมสารสนเทศ” ที่บรรจุในเล่ม ประกอบด้วย

บทความ “พฤติกรรมการใช้เฟซบุ๊ก (Facebook) ของนักศึกษาในเขตกรุงเทพมหานคร” ของ ผศ.ดร.บุญอยู่ ขอพรประเสริฐ อาจารย์หลักสูตรปรัชญาดุษฎีบัณฑิต สาขาวิชานิติศาสตร์ นวัตกรรม คณะนิติศาสตร์ มหาวิทยาลัยเกริก ศึกษาพฤติกรรมการใช้ Facebook ของนักศึกษา ในมหาวิทยาลัยรัฐและเอกชน และได้อธิบายผลกระทบจากการใช้ Facebook ทั้งด้านบวก และด้านลบ ที่ส่งผลต่อการใช้ชีวิตในสังคมและการเรียนได้ตรงใจหลายๆ คนที่มีลูก หลานในวัยเรียน ได้อย่างลึกซึ้ง ดังนั้น อาจารย์ พ่อแม่ ผู้ปกครองนิสิต นักศึกษา ไม่ควรพลาด เพราะจะได้เข้าใจว่าแต่ละวัน เด็กทำอะไรกันบ้างบนคอมพิวเตอร์

บทความ “การสกัดหาตำแหน่งของหลอดเลือดเพื่อสนับสนุนการตัดสินใจในการวินิจฉัยโรคเบาหวานขึ้นจอประสาทตา” ของ อีราพร สอดส่องกฤษ นักวิชาการด้านวิทยาการคอมพิวเตอร์ เป็นเรื่องของโรคเบาหวานขึ้นจอประสาทตา ซึ่งเป็นโรคภัยไข้เจ็บที่อยู่ใกล้ตัวมาก ด้วยเป็นโรคแทรกซ้อนที่พบในผู้ป่วยโรคเบาหวาน ที่สามารถประยุกต์ใช้ในการวิเคราะห์โรคความดันโลหิตสูง หรือเส้นเลือดอุดตัน ซึ่งการวินิจฉัยโรคดังกล่าวทำได้ยาก เพราะต้องใช้วิธีการสกัดเส้นเลือดจากภาพถ่ายจอประสาทตา จึงนับเป็นเรื่องที่ดีที่เราสามารถนำเทคโนโลยีมาใช้ในการวิเคราะห์โรคทางด้านทางการแพทย์ ซึ่งจะช่วยป้องกันการสูญเสียได้อีกมากมาย จัดให้สำหรับคนรักสุขภาพโดยเฉพาะ

บทความ “พฤติกรรมและความพึงพอใจของนักศึกษาในการใช้เทคโนโลยีสารสนเทศในการเรียนการสอนวิชาพระธรรมวินัยศัลยศาสตร์” ของ พรเพ็ญ ไตรพงษ์ อาจารย์หลักสูตรนิติศาสตร์ คณะมนุษยศาสตร์และสังคมศาสตร์ มหาวิทยาลัยราชภัฏสวนดุสิต ที่สำรวจผลการนำเทคโนโลยีมาใช้ในการเรียนการสอนนักศึกษาในหลักสูตรนิติศาสตร์ ด้วยการศึกษาพฤติกรรมและความ

พึงพอใจของนักศึกษาในการใช้เทคโนโลยีสารสนเทศในการเรียนการสอนวิชาพระธรรมญู ศาลยุดิธรรม เพื่อนำผลที่ได้ไปปรับปรุงการเรียนการสอนในรายวิชา ใช้วิธีวิจัยแบบผสมทั้งเชิง ปริมาณและเชิงคุณภาพ (Mixed-method) กับกลุ่มตัวอย่าง ที่เป็นนักศึกษาชั้นปีที่ 3 หลักสูตร นิติศาสตร์ พบว่ามีข้อค้นพบที่น่าสนใจสำหรับการนำไปเป็นตัวอย่างการสร้างความร่วมมือในการ พัฒนารูปแบบการเรียนการสอนของสถาบันอื่น ๆ ได้เป็นอย่างดี

บทความ “การถ่ายทอดความรู้เรื่องการผลิตปุ๋ยอินทรีย์อัดเม็ดในระดับชุมชน” ของ ว่าที่ ร้อยตรี ร่มพฤษภ์ เพิ่มเกียรติศักดิ์ นักศึกษาปริญญาเอก สาขาวิชาการจัดการเทคโนโลยี มหาวิทยาลัยราชภัฏพระนคร ถ่ายทอดความรู้เรื่องการผลิตปุ๋ยอินทรีย์อัดเม็ดให้แก่เกษตรกร ผู้ปลูกข้าว ในอำเภอไทรน้อย จังหวัดนนทบุรี และประเมินความรู้ ความพึงพอใจในเครื่อง อัดเม็ดปุ๋ยอินทรีย์ RM-1 ที่ผู้วิจัยพัฒนาขึ้น และพบว่าเครื่อง RM-1 เป็นเครื่องต้นแบบที่มี ประสิทธิภาพในการทำงาน ราคาถูก และรูปร่างของปุ๋ยที่ผลิตได้ก็ยังคงโดนใจเกษตรกรอีกด้วย ใครที่ทำเกษตรกรรม หรือสนใจจะทำในอนาคต อย่าพลาด

บทความ “การควบคุมและติดตามยานพาหนะด้วยระบบ GPS โดยใช้โทรศัพท์มือถือผ่าน เครือข่าย GPRS/3G” ของ อาจารย์ธงชัย แก้วกิริยา อาจารย์ประจำคณะเทคโนโลยีสารสนเทศ สถาบันเทคโนโลยีไทย-ญี่ปุ่น ได้นำเสนอแนวคิดและการออกแบบระบบการควบคุมและติดตาม ยานพาหนะด้วย Mobile Phone ผ่านระบบ GPS เพื่อป้องกันการถูกรบกวนการจราจรยานพาหนะ ซึ่งผลการทดสอบ พบว่าผู้ใช้ที่เป็นกลุ่มตัวอย่างมีความพึงพอใจในการใช้งานระบบควบคุมและ ติดตามรถยนต์โดยรวมอยู่ในระดับดีมาก นอกจากนี้ผู้เขียนยังได้เสนอผลการวิเคราะห์ปัจจัยที่มี ผลต่อความคลาดเคลื่อนในการส่งข้อมูลของ GPS ประกอบเพื่อการเฝ้าระวัง ใครที่รักรถ ของตัวเอง ไม่อ่านไม่ได้แล้ว

บทความ “การรับรู้และทัศนคติต่อแฟนเพจของผู้ใช้บริการ” ของ ลัลณ์ณอร รัตนคงสวัสดิ์ นักศึกษาปริญญาโท คณะนิเทศศาสตร์ มหาวิทยาลัยศรีปทุม เป็นอีกหนึ่งบทความที่ศึกษาการใช้ Facebook ด้วยความแรงของ Social Media ที่ปฏิเสธไม่ได้ว่าเป็นสิ่งจำเป็นสำหรับการใช้ชีวิต ในสังคมของคนยุคใหม่ การศึกษาเน้นการเปรียบเทียบการรับรู้และทัศนคติที่มีต่อแฟนเพจ ของผู้ใช้บริการ โดยได้นำสถิติ Pearson และ Anova มาใช้ได้อย่างน่าสนใจ และชี้ให้เห็นว่า หากมีการเปลี่ยนแปลงข้อมูล และรูปภาพ บนแฟนเพจบ่อยๆ จะดึงดูดผู้ใช้บริการได้มากขึ้น ทั้งการจัดแฟนเพจ ควรจัดแบ่งหมวดหมู่ให้ละเอียด ง่ายต่อการเข้าถึง เพราะจะช่วยส่งเสริมการ โฆษณาได้อีกทางหนึ่ง นอกจากนี้ผลการวิเคราะห์การตอบคำถามบน Facebook ยังพบว่าผู้ตอบ ควรหลีกเลี่ยงการใช้อารมณ์ สำหรับด้านการเล่นเกมบน Facebook พบว่ายังไม่มีจุดเด่นมากนัก

บทความ “การพัฒนากระบวนการความคิดกลุ่มเยาวชนผ่านนวัตกรรมการศึกษาด้วยเกม คอมพิวเตอร์หมากรุกไทย” ของ อาจารย์พฤษภูมิพงศ์ เฟิงศิริ อาจารย์ประจำคณะเทคโนโลยี

สารสนเทศ มหาวิทยาลัยเทคโนโลยีราชมงคล วิทยาเขตสุวรรณภูมิ ได้เสนอเกมหมากรุกไทย คอมพิวเตอร์ที่พัฒนาขึ้น เพื่อเสริมสร้างและพัฒนาด้านกระบวนการความคิดอย่างเป็นลำดับขั้น ให้กับเยาวชนไทย ทั้งยังมีประโยชน์ในการฝึกสมาธิ พัฒนาสติปัญญา ให้มีการคิดไตร่ตรอง ซึ่งแตกต่างจากการเล่นเกมคอมพิวเตอร์อื่น ๆ ที่ไม่ประเทืองปัญญา ด้วยคาดหวังว่าเกมที่พัฒนาขึ้นนี้ จะช่วยปลูกฝังค่านิยมการอนุรักษ์มรดกและเอกลักษณ์ความเป็นไทย ผ่านทางสื่อเทคโนโลยีสารสนเทศในรูปแบบสื่อการเรียนรู้แบบผสมโดยใช้คอมพิวเตอร์เป็นฐาน ใครที่มีลูกหลานชอบเล่นเกม น่าจะลองอ่านเพื่อนำไปประยุกต์ใช้

ปิดท้ายด้วยบทวิจารณ์หนังสือ “*กรรณาทำสิ่งใหม่ (Winning at Innovation)*” ของ รศ.ดร.วิไลลักษณ์ รัตนเพียรธัมมะ ผู้อำนวยการหลักสูตรบริหารธุรกิจมหาบัณฑิต คณะบริหารธุรกิจ มหาวิทยาลัยเกริก ที่อธิบายการสร้างนวัตกรรมของผู้ประกอบการตั้งแต่จุดเริ่มต้นด้วยโมเดล A ถึง F ที่สามารถนำมาใช้ในการสร้างฐานความคิดได้อย่างมีหลักการ ทั้งผู้เขียนได้นำเสนอกรอบการทำงานที่แสดงถึงระบบนวัตกรรมทั้งองค์กร ประกอบกับยกตัวอย่างกรณีศึกษาที่สามารถนำมาใช้ได้จริง ที่ผู้ประกอบการมือใหม่และมืออาชีพสามารถใช้เป็นคู่มือในการสร้างความสำเร็จด้านธุรกิจ ได้อย่างลงตัวทีเดียว

ในภาพรวม “วารสารร่มพฤษ์” ที่ท่านอ่านอยู่เล่มนี้ จึงเป็นโลกแห่งสาระด้านเทคโนโลยีที่เกี่ยวข้องกับการใช้ชีวิตในสังคม ที่ครอบคลุมองค์ความรู้ทั้งด้านการเทคโนโลยี การศึกษา และการเกษตร ที่เป็นแหล่งเรียนรู้ที่สำคัญ ที่สามารถนำมาประยุกต์ใช้ในชีวิตประจำวันได้อย่างชัดเจน กองบรรณาธิการจึงหวังเป็นอย่างยิ่งว่า วารสารนี้จะเป็นประโยชน์ต่อผู้อ่านทุกท่าน และสามารถถ่ายทอดแนวทางการพัฒนาความคิดของนักวิชาการไปสู่ผู้อ่านทุกท่านได้เป็นอย่างดี อันจะเป็นจุดเริ่มของการนำเทคโนโลยีมาใช้ในเชิงพัฒนาต่อไป

กองบรรณาธิการ

สารบัญ

บทบรรณาธิการ

บทความประจำฉบับ

- * พฤติกรรมการใช้เฟสบุ๊ก (Facebook) ของนักศึกษาในเขตกรุงเทพมหานคร 1
The Behavior and Impacts of Using Facebook of University Students in Bangkok
บุญอยู่ ขอพรประเสริฐ Boonyou Khorpornprasert
- * การสกัดหาตำแหน่งของหลอดเลือดเพื่อสนับสนุนการตัดสินใจ 25
ในการวินิจฉัยโรคเบาหวานขึ้นจอประสาทตา
Segmentation Blood Vessel for Decision-Making to Support the Screening of Diabetic Retinopathy
ธีราพร สอดส่องกฤษ Teeraporn Sodsongkrit
- * พฤติกรรมและความพึงพอใจของนักศึกษาในการใช้เทคโนโลยีสารสนเทศ 43
ในการเรียนการสอนวิชาพระธรรมนูญศาลยุติธรรม
Behavior and Satisfaction of the Students in the Use of Information Technology in Studying Law on Court Law
พรเพ็ญ ไตรพงษ์ Pornpen Traiphong
- * การถ่ายทอดความรู้เรื่องการผลิตปุ๋ยอินทรีย์อัดเม็ดในระดับชุมชน 63
Tranferring Knowledge for Producing a Pellet Organic Fertilizer at Community Level
ร่มพฤษ์ เพิ่มเกียรติศักดิ์ สมถวิล วัลลิสุต พงศ์เทพ อันตะริกานนท์
และ รังสิต สุวรรณมรรคา
Rompruck Permgeattisak Somtavin Vallisut Pongtep Antarikanon
and Rangsit Suwanmakka
- * การควบคุมและติดตามยานพาหนะด้วยระบบ GPS โดยใช้โทรศัพท์มือถือ 85
ผ่านเครือข่าย GPRS/3G
Controlling and Tracking Vehicles Using Mobile GPS Based on GPRS/3G Networking
ธงชัย แก้วกิริยา Thongchai Kaewkiriya

- * การรับรู้และทัศนคติต่อแฟนเพจของผู้ใช้บริการ 103
Fanpage Perception and Attitude of Fanpage Users
ลั่นณรงค์ รัตนคงสวัสดิ์ Lannaon Ruttanakongsawat
- * การพัฒนากระบวนการความคิดกลุ่มเยาวชนผ่านนวัตกรรมการศึกษาด้วย 125
เกมคอมพิวเตอร์หมากรุกไทย
*The System Thinking Process Development of Youth through
Educational Innovation with the Thai Chess Computer Game*
พฤตพิงศ์ เพ็งศิริ Prudtipong Pongsiri

บทวิจารณ์หนังสือ

- * กรุณาทำสิ่งใหม่ 151
Winning at Innovation
วิลัยลักษณ์ รัตนเพียรธัมมะ Wilailak Ratanapeantamma