

ห้องบรรยายที่ 1		ห้องย่อยที่ 3	
Session: คณิตศาสตร์และคอมพิวเตอร์			
chair/co-chair:		อ.ดร. อธิพล ฟองแก้ว, อ. ดร.อมรรัตน์ สุริยวิจิตรเศรษฐ์	
CODE	ชื่อการนำเสนอ	หัวข้อในการนำเสนอ	เวลา
A01	3-Limited Dominating Broadcast In Some Grid Graphs	คณิตศาสตร์และคอมพิวเตอร์	12.45 - 13.00 น.
A02	AURORA : Semi-OS Neural Network In Minecraft (AURORA : กิ่งระบบปฏิบัติการด้วยเครือข่ายประสาทจำลองใน MINECRAFT)	คณิตศาสตร์และคอมพิวเตอร์	13.00 - 13.15 น.
A03	AI Push Up	คณิตศาสตร์และคอมพิวเตอร์	13.15 - 13.30 น.
A04	An alternative numerical method for some Riemann integrals	คณิตศาสตร์และคอมพิวเตอร์	13.30 - 13.45 น.
A05	สื่อการสอนการประยุกต์อนุพันธ์	คณิตศาสตร์และคอมพิวเตอร์	13.45 - 14.00 น.
A06	การพัฒนาบล็อกคอดิตตามตัวสั้นเพื่อเฝ้าระวังเหตุอันตรายและป้องกันการสูญหายของสั้น	คณิตศาสตร์และคอมพิวเตอร์	14.00 - 14.15 น.

ห้องบรรยายที่ 2		ห้องย่อยที่ 4	
Session: กายภาพ + คณิตศาสตร์และคอมพิวเตอร์			
chair/co-chair:		รศ.ดร. ประยูร สงสิริฤทธิกุล, รศ. ดร.สุวิทย์ อ่องสมหวัง	
CODE	ชื่อการนำเสนอ	หัวข้อในการนำเสนอ	เวลา
A21	การศึกษาแบบจำลองพีชเทียบได้นำที่มีผลต่อการลดระดับพลังงานของคลื่นที่กระทบแนวฝั่ง	วิทยาศาสตร์กายภาพ	12.45 - 13.00 น.
A22	การศึกษาปัจจัยที่มีผลต่อการหยุดยั้งการเคลื่อนที่ของวัตถุในทางทราย	วิทยาศาสตร์กายภาพ	13.00 - 13.15 น.
A23	การศึกษาคุณสมบัติทางกายภาพของดาวคู่ปราศาศนิตอัลกอล แบบสั้นกระเพื่อม ETA ORIO NIS จากกราฟแสง	วิทยาศาสตร์กายภาพ	13.15 - 13.30 น.
A24	การประยุกต์ใช้ Machine Learning เพื่อทำนายแนวโน้มการเกิดปรากฏการณ์ Solar flare	วิทยาศาสตร์กายภาพ	13.30 - 13.45 น.
A07	การจำแนกประเภทของยาเบาหวานและยาความดันโลหิตสูงโดยใช้ปัญญาประดิษฐ์เพื่อพัฒนาระบบป้องกันความคลาดเคลื่อนทางยาในงานบริบาลเภสัชกรรมผู้ป่วยนอก	คณิตศาสตร์และคอมพิวเตอร์	13.45 - 14.00 น.
A08	การสังเคราะห์ภาพถ่ายจอบระสาทตาของผู้ป่วยเบาหวานโดยใช้แบบจำลองการแพร่กระจาย	คณิตศาสตร์และคอมพิวเตอร์	14.00 - 14.15 น.

ห้องบรรยายที่ 3	ห้องย่อยที่ 6
Session: ภายภาพ	
chair/co-chair:	รศ. ดร.ผ่องพรรณ ประสานกก, ดร.ศุลยวัชร ดุลยพิสุทธิ์

CODE	ชื่อการนำเสนอ	หัวข้อในการนำเสนอ	เวลา
A25	การผลิตแผ่นพลาสติกชีวภาพจากเซลลูโลสของต้นกกและไคโตซาน จากเปลือกกุ้งขาวเพื่อพัฒนาเป็นวัสดุห่อหุ้มก่อนดินปลูกต้นพะยุงไทย	วิทยาศาสตร์ภายภาพ	12.45 - 13.00 น.
A26	วัสดุพอลิเมอร์ที่สามารถขึ้นรูปด้วยแสงได้จากกามมะพร้าว	วิทยาศาสตร์ภายภาพ	13.00 - 13.15 น.
A27	การพัฒนาอุปกรณ์แบบกระดาษสำหรับการวิเคราะห์ปริมาณกลูโคสในตัวอย่างปัสสาวะโดยใช้ปฏิกิริยาร่วมกับสารละลายเบนเนดิกต์ด้วยการวัดสี	วิทยาศาสตร์ภายภาพ	13.15 - 13.30 น.
A28	การพัฒนาชุดตรวจวัดแคลเซียมและแมกนีเซียมไอออนเชิงปริมาณด้วยวิธีการตรวจวัดสีร่วมกับอีรีโอโครมแบลคที	วิทยาศาสตร์ภายภาพ	13.30 - 13.45 น.
A29	การพัฒนาระบบผลิตน้ำประปาผิวดินด้วยถังตกตะกอน Jet Clarifier Tank แบบกึ่งอัตโนมัติ	วิทยาศาสตร์ภายภาพ	13.45 - 14.00 น.
A30	การศึกษารูปแบบใบพัดกังหันลมที่มีผลต่อการสร้างกระแสไฟฟ้า	วิทยาศาสตร์ภายภาพ	14.00 - 14.15 น.

ห้องบรรยายที่ 4	ห้องย่อยที่ 5
Session: ชีวภาพ	
chair/co-chair: เคมี+ชีวภาพ	รศ.ดร.สัญญาชัย ประยูรโศคราช, ผศ. ดร.ดวงกมล แม้นศิริ

CODE	ชื่อการนำเสนอ	หัวข้อในการนำเสนอ	เวลา
A41	การตรวจวัดสารเมตาบอลิต์ที่เอชซีด้วยเซนเซอร์เชิงไฟฟ้าเคมี	วิทยาศาสตร์ชีวภาพ	12.45 - 13.00 น.
A42	การศึกษาความสามารถในการละลายพลาสติกของตัวทำละลาย	วิทยาศาสตร์ชีวภาพ	13.00 - 13.15 น.
A43	การศึกษาเปรียบเทียบประสิทธิภาพในการดูดซับเหล็กไอออนของสารสกัดแทนนินและสารสกัดกรดออกซาลิกจากพืช	วิทยาศาสตร์ชีวภาพ	13.15 - 13.30 น.
A44	ศึกษาความเข้มข้นของสารละลายที่เหมาะสมในการแยกโพรโทพลาสต์จากใบสตรอว์เบอร์รีโดยใช้หลักการออสโมซิส	วิทยาศาสตร์ชีวภาพ	13.30 - 13.45 น.
A45	ประสิทธิภาพของสารเคลือบผิวจากสารสกัดจากเกล็ดปลาและเปลือกมังคุดเพื่อยับยั้งเชื้อ sta phylococcus aureus และยีสระยะการสุกของผลไม้	วิทยาศาสตร์ชีวภาพ	13.45 - 14.00 น.
A46	การตรวจสอบคุณภาพของอาหารหมักจากพืชในห้องถิน	วิทยาศาสตร์ชีวภาพ	14.00 - 14.15 น.

ห้องบรรยายที่ 5

ห้องสุนทรารี

Session: ชีวภาพ

chair/co-chair: ชีวภาพ+ชีวภ- ผศ.ดร.นวรรตน์ นันทพงษ์, ผศ.ดร.วาสนา เป็นเครือ

CODE	ชื่อการนำเสนอ	หัวข้อในการนำเสนอ	เวลา
A47	การจัดจำแนกชนิดของต่อมสร้างเมือกและการศึกษาคุณสมบัติของเมือกที่สร้างมาจากเท้าหอยทากยักษ์แอฟริกา (<i>Achatina fulica</i>)	วิทยาศาสตร์ชีวภาพ	12.45 - 13.00 น.
A48	การศึกษาความสัมพันธ์ระหว่างคุณภาพน้ำและดินที่มีผลต่อความหนาแน่นประชากรสัตว์ไม่มีกระดูกสันหลังหน้าดินในน้ำจืด บริเวณอ่างเก็บน้ำห้วยเสนง อำเภอเมืองสุรินทร์ จังหวัดสุรินทร์	วิทยาศาสตร์ชีวภาพ	13.00 - 13.15 น.
A49	ฤทธิ์การยับยั้งแบคทีเรียของสารสกัดกระชายผสมอะม็อกซิซิลลินต้านเชื้อแบคทีเรียที่ดื้อยา	วิทยาศาสตร์ชีวภาพ	13.15 - 13.30 น.
A50	ผลกระทบของอนุภาคนาโนไฮดรอกซีอะพาไทต์ต่อแบคทีเรียส่งเสริมการเจริญเติบโตของพืช (PGPB) บางชนิด	วิทยาศาสตร์ชีวภาพ	13.30 - 13.45 น.
A51	ชุดตรวจสอบแบคทีเรียด้วยอาหารเลี้ยงเชื้อชนิดแข็งแบบย่อส่วน	วิทยาศาสตร์ชีวภาพ	13.45 - 14.00 น.
A52	เปรียบเทียบความสามารถการยับยั้งการเจริญเติบโตของเมล็ดปิ่นนกอไล่โดยสารสกัดหยาบอัลลีโลพาธิ์จากใบต้อยตุงเทศและใบต้อยตุงไทย	วิทยาศาสตร์ชีวภาพ	14.00 - 14.15 น.
A53	นวัตกรรมโรงเรือนควบคุมการเจริญเติบโตของพืชผ่านแอปพลิเคชัน	วิทยาศาสตร์ชีวภาพ	14.15 - 14.30 น.