หัวหน้าหน่วย Neurophysiology CERT CENTER รับรางวัลสภาวิจัยแห่งชาติ: รางวัลผลงานวิจัย ระดับดีมาก ประจำปี 2565

ศาสตราจารย์ (เชี่ยวชาญพิเศษ) ดร.ทพญ.สิริพร ฉัตรทิพากร หัวหน้าหน่วย Neurophysiology ศูนย์วิจัยและฝึกอบรมสาขาโรคทางไฟฟ้าของหัวใจ (CERT CENTER) คณะแพทยศาสตร์ มหาวิทยาลัยเชียงใหม่ และ คณะทีมวิจัย ได้รับรางวัลสภาวิจัยแห่งชาติ: รางวัลผลงานวิจัย ระดับดีมาก ประจำปีงบประมาณ 2565 จากผลงานวิจัยเรื่อง **"พยาธิสรีรวิทยาทางประสาทของการเรียนรู้และความจำในภาวะอ้วนจากระดับเซลล์ถึงผู้ป่วย"** จากสำนักงานการวิจัยแห่งชาติ (วช.) ในงานวันนักประดิษฐ์ ประจำปี 2565 โดยมี **นายดอน ปรมัตถ์วินัย** รองนายกรัฐมนตรีและรัฐมนตรีว่าการกระทรวงต่างประเทศ เป็นประธานเปิดงานวันนักประดิษฐ์ และมอบรางวัลการวิจัยแห่งชาติ ประจำปี 2564 -2565 ร่วมกับ **ศาสตราจารย์พิเศษ ดร.เอนก เหล่าธรรมทัศน์** รัฐมนตรีว่าการกระทรวงการอุดมศึกษา วิทยาศาสตร์ วิจัยและนวัตกรรม เมื่อวันที่ 2 กุมภาพันธ์ 2565 ณ Event Hall 102-104 ศูนย์นิทรรศการและการประชุมไบเทค บางนา กรุงเทพฯ

ศาสตราจารย์คลินิก นายแพทย์นิเวศน์ นันทจิต อธิการบดีมหาวิทยาลัยเชียงใหม่ และ **คุณอติพร เจริญศรี** ผู้อำนวยการบริหารฝ่ายเทคโนโลยี บริษัท เอก-ชัย ดีสทริบิวชั่น ซิสเทม (โลตัส) พร้อมด้วย **ศาสตราจารย์ ดร.นายแพทย์พงษ์รักษ์ ศรีบัณฑิตมงคล** และ**รองศาสตราจารย์ ดร.จักรพงศ์ นาทวิชัย** รองคณบดี คณะวิศวกรรมศาสตร์ และประธานคณะกรรมการบริหารกลุ่มบูรณาการวิชาการทางด้านวิทยาการข้อมูล และ **คุณพิชญา รตานนท์** ผู้จัดการอาวุโส ฝ่ายสรรหาบุคลากร และ**คุณลักษณ์สุรีย์ เดชฤกษ์ปาน** ผู้ช่วยผู้อำนวยการบริหารฝ่ายเทคโนโลยี บริษัท เอก-ชัย ดีสทริบิวชั่น ซิสเทม ได้ลงนามในบันทึกข้อตกลงความร่วมมือทางวิชาการ ระหว่าง มหาวิทยาลัยเชียงใหม่ และ บริษัท เอก-ชัย ดีสทริบิวชั่น ซิสเทม แบบออนไลน์ เมื่อวันพุธที่ 9 มีนาคม 2565 ณ สำนักบริการเทคโนโลยีสารสนเทศ มหาวิทยาลัยเชียงใหม่ โดยมีวัตถุประสงค์เพื่อพัฒนาคุณภาพของอุดมศึกษาด้านวิทยาการข้อมูลในด้านหลักสูตร ตลอดจนการเรียนการสอนที่เน้นปัญหาและสถานการณ์จริงในโลกธุรกิจ ผลิตผลงานทางวิชาการในรูปแบบต่างๆ ที่ช่วยแก้ปัญหาและตอบสนองต่อความต้องการทางธุรกิจ สร้างโอกาสและเวทีในการพัฒนาความรู้และประสบการณ์ในการศึกษา ให้สามารถนำมาต่อยอดและนำมาใช้ประโยชน์ได้จริง

ข่าวรอบสัปดาห์
มหาวิทยาลัยเชียงใหม่
CHIANG MAI UNIVERSITY WEEKLY NEWS
https://ccarc.cmu.ac.th
ปีที่ 17 ฉบับที่ 11 วันที่ 14 - 20 มีนาคม 2565

สำนักงานมหาวิทยาลัย จัดโครงการ **"เสริมสร้างสุขภาพบุคลากรสำนักงานมหาวิทยาลัย (กีฬาสีสำนักงานมหาวิทยาลัย "Virtual Sports Day 2021 OOU CMU ผ่าน Application RUN-HUB Next VR ประจำปี 2564")"** จำนวน 21 ชนิดกีฬา ระยะเวลาตั้งแต่ 19 มกราคม - 18 กุมภาพันธ์ 2565 ซึ่งเป็นกิจกรรมหนึ่งภายใต้นโยบายการเป็นมหาวิทยาลัยแห่งความสุข เพื่อเสริมสร้างสุขภาพที่ดีให้กับบุคลากรหันมาใส่ใจ ดูแลสุขภาพของตนเองโดยการเริ่มต้นออกกำลังกายผ่านกิจกรรมรูปแบบใหม่ ลดการสัมผัส สามารถทำการแข่งขันได้ในทุกสถานที่ทุกเวลา สามารถใช้เวลาว่างให้เกิดประโยชน์ สร้างการมีส่วนร่วม ความสัมพันธ์ ความรัก ความสามัคคี ความซื่อสัตย์ มีน้ำใจ และรับผิดชอบ ซึ่งถือเป็นส่วนหนึ่งในการส่งเสริมนโยบายมหาวิทยาลัยคุณธรรม และนโยบายคุณธรรมและความโปร่งใสของหน่วยงาน โดยมี**ศาสตราจารย์คลินิก นายแพทย์นิเวศน์ นันทจิต** อธิการบดีมหาวิทยาลัยเชียงใหม่ ประธานพิธีปิดโครงการ "เสริมสร้างสุขภาพบุคลากรสำนักงานมหาวิทยาลัย พร้อมทั้งมอบรางวัลการแข่งขันแก่ผู้ชนะในประเภทต่างๆ ณ ห้องรับรองผู้บริหาร 1 สำนักงานมหาวิทยาลัย มหาวิทยาลัยเชียงใหม่

มช. – สาธารณสุขเชียงใหม่ ย้ำผลวิจัยสองเข็มไม่ป้องกันการติดโอมิครอน แนะเร่งฉีดกระตุ้นเข็มที่ 3 โดยเฉพาะในผู้สูงอายุ ช่วยป้องกันการเสียชีวิตได้สูงถึง 98%

ศาสตราจารย์เกียรติคุณ นายแพทย์สุวัฒน์ จริยาเลิศศักดิ์

ศาสตราจารย์เกียรติคุณ นายแพทย์สุวัฒน์ จริยาเลิศศักดิ์ คณบดี คณะสาธารณสุขศาสตร์ มหาวิทยาลัยเชียงใหม่ **อาจารย์ ดร.กรรณิการ์ อินต๊ะวงศ์** อาจารย์ประจำ คณะสาธารณสุขศาสตร์ มหาวิทยาลัยเชียงใหม่ **นายแพทย์กิตติพันธุ์ ฉลอม** หัวหน้าทีมสอบสวนโรค และคณะ สำนักงานสาธารณสุขจังหวัดเชียงใหม่ ภายใต้โครงการวิจัยพัฒนาระบบบริการเพื่อการดูแลภาวะฉุกเฉินทางการแพทย์และสาธารณสุขอย่างครบวงจร โดยได้รับการสนับสนุนทุนวิจัยจากสำนักงานการวิจัยแห่งชาติ (วช) ในสังกัดกระทรวงอุดมศึกษาฯ (อว.) ได้ร่วมกันวิเคราะห์ข้อมูลของผู้ป่วยโควิดในพื้นที่จังหวัดเชียงใหม่เพื่อศึกษาหาประสิทธิผลของวัคซีนต่อการป้องกันการติดเชื้อและป้องกันการเสียชีวิตด้วยโรคโควิด อย่างต่อเนื่องตั้งแต่เดือนตุลาคม 2564 ต่อเนื่องมาจนถึง 28 กุมภาพันธ์ 2565 โดยดึงข้อมูลของผู้ป่วยโรคโควิดที่ได้รับการตรวจยืนยันว่าติดเชื้อโควิด-19 เปรียบเทียบกับผู้ที่มีประวัติสัมผัสกับผู้ป่วยหรือเดินทางไปในสถานที่เสี่ยงที่พบการแพร่ระบาด เช่น ตลาด หรือร้านอาหาร หรือในครอบครัว เป็นต้น แต่มีผลตรวจเป็นลบ เพื่อคำนวณหาประสิทธิผลของวัคซีนในการป้องกันการติดเชื้อและป้องกันการเสียชีวิตในผู้ป่วยจากโรคโควิดในพื้นที่จังหวัดเชียงใหม่ ซึ่งได้เคยแถลงข่าวไปก่อนหน้านี้ตอนสิ้นเดือนมกราคม 2565

ผลจากการศึกษาเพิ่มเติม พบว่า ในช่วงระหว่างเดือนมกราคม 2565 ในพื้นที่จังหวัดเชียงใหม่ มีจำนวนผู้ป่วยโรคโควิด-19 ที่ได้รับการตรวจยืนยัน

(อ่านต่อหน้า 2)

เขตรั้ว มหาวิทยาลัยเชียงใหม่

▶▶▶ มหาวิทยาลัยเชียงใหม่ จัดการดำเนินงานโครงการการพัฒนาศักยภาพการสร้างเสริมสุขภาพของบุคลากรมหาวิทยาลัยเชียงใหม่ สำหรับการขับเคลื่อนสู่มหาวิทยาลัยสุขภาพอย่างอัจฉริยะและยั่งยืน (Smart and Sustainable Healthy Chiang Mai University) (Healthy CMU) โดยมี **ศาสตราจารย์คลินิก นายแพทย์นิเวศน์ นันทจิต** อธิการบดีมหาวิทยาลัยเชียงใหม่ เป็นประธานกล่าวเปิดงานแถลงข่าวโครงการ CMU Health MOOC และแนะนำโครงการ Healthy CMU ปีที่ 2 และ **รองศาสตราจารย์ นายแพทย์รณภพ เอื้อพันธเศรษฐ** ผู้ช่วยอธิการบดี ที่ปรึกษาโครงการฯ กล่าวรายงาน เพื่อส่งเสริมและสนับสนุนให้บุคลากร มีพฤติกรรมการส่งเสริมสุขภาพที่เหมาะสม และดูแลตนเองด้านสุขภาพได้อย่างสมบูรณ์ ณ ห้องประชุม 201 ชั้น 2 สำนักบริการเทคโนโลยีสารสนเทศ มหาวิทยาลัยเชียงใหม่ เมื่อวันที่ 3 มีนาคม 2565

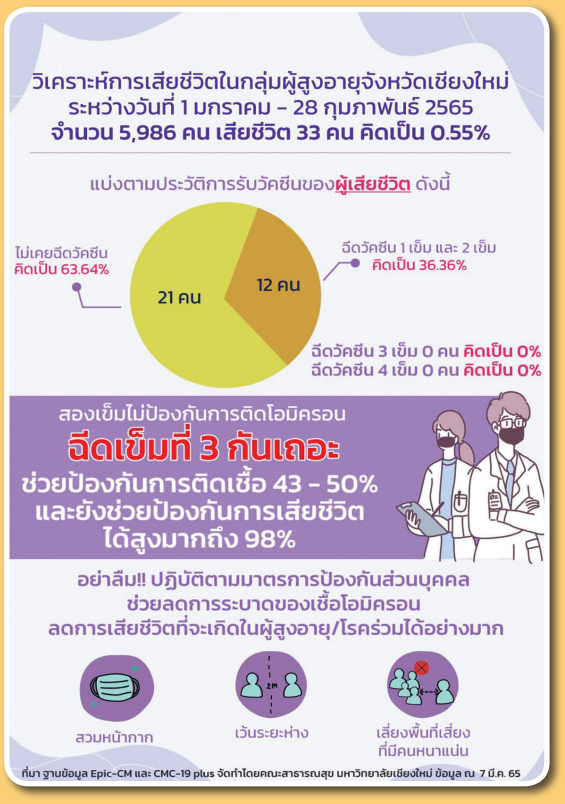
▶▶▶ **ศาสตราจารย์คลินิก นายแพทย์นิเวศน์ นันทจิต** อธิการบดีมหาวิทยาลัยเชียงใหม่ พร้อมด้วยคณะผู้บริหารมหาวิทยาลัยเชียงใหม่ ให้การต้อนรับ **นายมัทสึโมโตะ ฮิโรชิ** กงสุลใหญ่ สถานกงสุลใหญ่ญี่ปุ่น ณ นครเชียงใหม่ พร้อมด้วย **นายชินเซกิ ฮิโรมิ** รองกงสุลฝ่ายข้อมูลข่าวสารและวัฒนธรรม ในโอกาสครบวาระการดำรงตำแหน่ง ณ ห้องหม่อมหลวงปิ่น มาลากุล สำนักงานมหาวิทยาลัยมหาวิทยาลัยเชียงใหม่ เมื่อวันที่ 3 มีนาคม 2565

▶▶▶ **ศาสตราจารย์คลินิก นายแพทย์นิเวศน์ นันทจิต** อธิการบดีมหาวิทยาลัยเชียงใหม่ พร้อมด้วยคณะผู้บริหารมหาวิทยาลัยเชียงใหม่ ให้การต้อนรับ **Dr. Bernd Christiansen**, Counsellor Food and Agriculture จากสถานทูตสหพันธ์สาธารณรัฐเยอรมนี ประจำประเทศไทย และผู้บริหารจากบริษัท DLG Thai Co.,Ltd. German Agricultural Society เพื่อหารือการแก้ไขปัญหาหมอกควัน ณ ห้องหม่อมหลวงปิ่น มาลากุล สำนักงานมหาวิทยาลัย มหาวิทยาลัยเชียงใหม่ เมื่อวันที่ 4 มีนาคม2565

▶▶▶ สำนักบริการเทคโนโลยีสารสนเทศ ร่วมกับศูนย์สื่อสารองค์กรและนักศึกษาเก่าสัมพันธ์ ร่วมกันจัดการสัมมนา เรื่อง Social Media & Digital Content ฟังอย่างไรให้สร้างสื่ออย่างสร้างสรรค์ เพื่อภาพลักษณ์ที่ดีขององค์กรในยุคดิจิทัล โดยมี**รองศาสตราจารย์โรม จิรานุกรม** รองอธิการบดีมหาวิทยาลัยเชียงใหม่ เป็นประธานเปิด และ**รองศาสตราจารย์ ดร.ถนอมพร เลาหจรัสแสง** ผู้ช่วยอธิการบดีมหาวิทยาลัยเชียงใหม่กล่าวรายงาน พร้อมด้วยผู้เข้าร่วมสัมมนาจากส่วนงานและองค์กรต่างๆ ผ่านระบบออนไลน์ ณ ห้องประชุม 201 ชั้น 2 สำนักบริการเทคโนโลยีสารสนเทศ มหาวิทยาลัยเชียงใหม่ เมื่อวันที่ 9 มีนาคม 2565

มช. – สาธารณสุขเชียงใหม่ ย้ำผลวิจัย สองเข็ม ฯ (ต่อจากหน้า 1)

ด้วย RT-PCR หรือ ATK เป็นผลบวก ที่ติดเชื้อในจังหวัดเชียงใหม่ จำนวน 15,961 ราย เป็นการระบาดของสายพันธุ์โอไมครอน ประมาณ 70-80% และสายพันธุ์เดลต้าประมาณ 20-30% มีผู้เสียชีวิต 17 ราย คิดเป็น 0.11% โดย 13 ราย (76.5%) เป็นผู้ป่วยอายุ 60 ปีขึ้นไปและส่วนใหญ่มักจะมีโรคเรื้อรังร่วมด้วย ประมาณ 64% ของผู้เสียชีวิต ไม่มีประวัติได้รับวัคซีนป้องกันโควิดมาก่อน ประมาณ 24% ได้รับวัคซีน 2 เข็ม และ 12% ได้รับวัคซีน 1 เข็ม ส่วนเดือนกุมภาพันธ์ 2565 มีจำนวนผู้ป่วยโรคโควิดสูงขึ้นเป็น 58,106 ราย โดยสายพันธุ์ของเชื้อไวรัสโคโรน่า มากกว่า 95% ที่ส่งตรวจเป็นสายพันธุ์โอไมครอน มีผู้เสียชีวิตที่ติดตามมาถึงวันที่ 7 มีค 2565 จำนวน 22 ราย คิดเป็น 0.04% โดย 20 ราย (91%) เป็นผู้ป่วยอายุ 60 ปีขึ้นไป และส่วนใหญ่มักจะมีโรคเรื้อรังร่วมด้วย ประมาณ 63.6% ของผู้เสียชีวิต ไม่มีประวัติได้รับวัคซีนป้องกันโควิด ประมาณ 31% ได้รับวัคซีน 2 เข็ม และ 5% ได้รับวัคซีน 1 เข็ม จากการติดตามวิเคราะห์ข้อมูลผู้ป่วยโรคโควิดที่มีอายุ 60 ปีขึ้นไปในเชียงใหม่ ตั้งแต่ตุลาคม 2564 จนถึงสิ้นเดือนกุมภาพันธ์ 2565 จำนวนกว่า 8,000 ราย



ในจำนวนนี้ ผู้เสียชีวิตจากโรคโควิดส่วนใหญ่จะไม่มีประวัติการฉีดวัคซีนป้องกันโรคฯกว่า 76% และที่สำคัญยังไม่พบผู้ป่วยโควิดสูงอายุที่ได้รับวัคซีนป้องกันโรคครบ 3 เข็มหรือ 4 เข็ม เกิน 14 วันหลังฉีดวัคซีนเข็มสุดท้ายที่ป่วยเป็นโรคโควิดแล้วมีการเสียชีวิตแม้แต่รายเดียวในพื้นที่จังหวัดเชียงใหม่ นอกจากนี้ ยังพบว่า ช่วงเดือนตุลาคม-ธันวาคม 2564 ซึ่งสายพันธุ์หลักเป็นเชื้อเดลต้า มีอัตราการเสียชีวิตที่ 0.81% (156/19,215) แต่ในช่วงเดือนมกราคม-กุมภาพันธ์ 2565 ซึ่งสัดส่วนการระบาดของโรคโควิดจะค่อยๆ เปลี่ยนจากสายพันธุ์เดลต้าไปเป็นสายพันธุ์โอไมครอนในช่วงกลางมกราคมถึงสิ้นเดือนกุมภาพันธ์ 2565 โดยมีอัตราการเสียชีวิตที่ 0.05% (39/74,067) ซึ่งอัตราการเสียชีวิตลดลงกว่า 16 เท่าในช่วงโอไมครอนระบาดเมื่อเทียบกับช่วงที่สายพันธุ์เดลต้าระบาดเป็นหลักในจังหวัดเชียงใหม่

เมื่อวิเคราะห์หาประสิทธิผลของวัคซีนป้องกันโควิด โดยวิเคราะห์เฉพาะผู้ป่วยโควิดเปรียบเทียบกับกลุ่มสัมผัสที่มีอายุตั้งแต่ 12 ปีขึ้นไปและเป็นคนไทย ในพื้นที่จังหวัดเชียงใหม่ พบว่า ในช่วงเดือนตุลาคม ถึง ธันวาคม 2564 ซึ่งเชื้อฯหลักที่ระบาดจะเป็นสายพันธุ์เดลต้า ผู้ที่ได้รับวัคซีนจำนวน 2 เข็ม มากกว่า 14 วันขึ้นไป สามารถช่วยป้องกันการติดเชื้อฯได้เฉลี่ย 71% ในวัคซีนทุกสูตร ส่วนวัคซีน 3 เข็ม ป้องกันการติดเชื้อได้สูงประมาณ 93% ในวัคซีนทุกสูตร รวมถึงวัคซีนสูตรไขว้ 2SV 1AZ และ 1SV 2AZ และที่สำคัญคือ วัคซีนช่วยป้องกันการเสียชีวิตได้มากกว่า 97% ในผู้ที่ได้รับวัคซีน 2 เข็ม และ 99% ในผู้รับวัคซีน 3 เข็ม แต่เมื่อติดตามวิเคราะห์ข้อมูลประสิทธิผลของวัคซีน ในช่วงเดือนมกราคม 2565 ซึ่งการระบาดในพื้นที่เชียงใหม่โดยส่วนใหญ่ โดยเฉพาะช่วงครึ่งเดือนหลัง มากกว่า 70-80% จะเป็นสายพันธุ์โอไมครอน อีก 20-30% เป็นสายพันธุ์เดลต้า พบว่าผู้ที่ได้รับวัคซีน 2 เข็ม จะไม่มีผลต่อการป้องกันการติดเชื้อฯได้เหมือนช่วง ตค-ธค 64 แต่ยังช่วยลดการตายได้กว่า 93% แต่หากได้รับวัคซีนเข็มกระตุ้นหรือฉีดเข็มที่ 3 ยังสามารถช่วยป้องกันการติดเชื้อได้ประมาณ 68% (ระหว่าง 62%-78%) และยังช่วยลดการตายได้ดีมากถึง 98% และเมื่อติดตามวิเคราะห์ประสิทธิผลของวัคซีนต่อเนื่องมาในเดือนกุมภาพันธ์ 2565 ที่มีจำนวนผู้ป่วยสูงมากขึ้นกว่า 3.6 เท่าเทียบกับเดือนมกราคม 2565 และจากการส่งตรวจหาสายพันธุ์ในเดือนกุมภาพันธ์พบว่ามากกว่า 95% เป็นโอไมครอนเป็นหลัก การวิเคราะห์หาประสิทธิผลของวัคซีนพบว่าผู้ที่ได้รับวัคซีน 2 เข็ม จะไม่มีผลต่อการป้องกันการติดเชื้อฯได้ ยกเว้นเมื่อแยกวิเคราะห์ในเด็กอายุ 12-17 ปี ที่ได้รับวัคซีน PZ จำนวน 2 เข็ม พบว่า แม้จะเป็นสายพันธุ์โอไมครอนเป็นหลัก ก็ยังพอช่วยลดโอกาสการติดเชื้อได้ประมาณ 32% เทียบกับเด็กวัยเดียวกันที่ไม่ได้วัคซีน อย่างไรก็ตาม การได้รับวัคซีน 2 เข็มยังช่วยลดการตายได้กว่า 85% แต่ในผู้ที่ได้รับวัคซีนเข็มกระตุ้นหรือฉีดเข็มที่ 3 ความสามารถในการช่วยป้องกันการติดเชื้อลดลงไปอยู่ที่ 45% (ระหว่าง 39%-50%) และยังช่วยลดการตายได้ดีมากถึง 99% ส่วนในผู้ที่ได้รับวัคซีนจำนวน 4 เข็ม ซึ่งมีจำนวนไม่มาก พบว่ามีความสามารถป้องกันการติดเชื้อได้สูง 82% (ระหว่าง 75%-87%)

เมื่อวิเคราะห์ชนิดของสูตรวัคซีน 3 เข็ม ต่อการป้องกันการติดเชื้อ ในเดือนกุมภาพันธ์ 2565 พบว่าทุกสูตรหลักที่มีการใช้ในประเทศไทย ได้ผลไม่แตกต่างกัน อยู่ที่ประมาณ 36% ถึง 64% รวมถึงสูตร 2SV 1AZ และ 1SV 2AZ ที่เป็นสูตรไขว้ และวัคซีนสูตรไขว้กับ mRNA เช่น 2AZ 1PZ หรือ 2SV 1PZ ที่มีการใช้ค่อนข้างสูงในช่วงที่ผ่านมาในจังหวัดเชียงใหม่และจังหวัดอื่น ๆ ในประเทศไทย ซึ่งผลการศึกษาดังกล่าวสอดคล้องกับผลการศึกษาประสิทธผลของวัคซีนป้องกันโควิดในต่างประเทศ เช่น สหรัฐ อังกฤษ และอิสราเอล ที่ใช้วัคซีนชนิด mRNA เป็นหลัก ที่พบว่าวัคซีน 2 เข็ม ไม่ช่วยในการป้องกันการติดเชื้อ ส่วนวัคซีน 3 เข็ม สามารถช่วยป้องกันการติดเชื้อได้ 50-75% และช่วยป้องกันการเสียชีวิตได้ 85-99% ที่เพิ่งจะเผยแพร่ออกมาในช่วงเดือนมกราคมที่ผ่านมา ซึ่งใกล้เคียงกันกับผลการศึกษาในครั้งนี้ในพื้นที่จังหวัดเชียงหไม่ที่มีการระบาดของสายพันธุ์โอไคร่อนส่วนใหญ่ในเดือนกุมภาพันธ์ 2565 เช่นกัน

จากผลการศึกษาดังกล่าว จึงควรเร่งรณรงค์ให้ประชาชนเข้ารับการฉีดวัคซีนกระตุ้นเข็มที่ 3 ในผู้ที่มีอายุ 18 ปีขึ้นไปให้ครอบคลุมมากขึ้นโดยเร็ว โดยเฉพาะผู้สูงอายุและผู้ป่วยเป็นโรคเรื้อรังร่วมด้วย ทั้งนี้วัคซีนสูตร 3 เข็มทุกชนิดที่กำหนดให้ใช้ในประเทศไทยยังพอมีประโยชน์ในการช่วยป้องกันการติดเชื้อได้ดีระดับหนึ่งแม้จะเป็นสายพันธุ์โอไมครอนที่ระบาดเป็นหลักในประเทศไทยในปัจจุบัน แต่ที่สำคัญคือช่วยป้องกันอาการรุนแรงและการตายได้ค่อนข้างสูงมาก ไม่ว่าจะเป็นวัคซีนชนิดเชื้อตาย SV หรือวัคซีนที่ใช้ไวรัสเป็นพาหะ AZ หรือ mRNA ก็มีประสิทธิผลในการป้องกันไม่แตกต่างกัน รวมถึงผู้ที่ยังไม่ได้รับวัคซีนและไม่มีข้อห้ามในทางการแพทย์ ก็ควรเร่งให้เข้ามารับการฉีดวัคซีนโดยเร็วโดยเฉพาะในผู้สูงอายุหรือผู้มีโรคเรื้อรังร่วมด้วย หรือคนหนุ่มสาววัยทำงานที่มีผู้สูงอายุอาศัยร่วมอยู่ในครอบครัว จะได้ลดโอกาสการติดเชื้อและป้องกันไม่เอาเชื้อไปแพร่ต่อผู้สูงอายุในบ้านในช่วงเทศกาลสงกรานต์ที่กำลังจะมาถึงในกลางเดือนแมษายน ทั้งนี้ยังต้องดำเนินการควบคู่ไปกับมาตรการการป้องกันตนเอง ทั้งการสวมใส่หน้ากากอนามัย เว้นระยะห่าง และหลีกเลี่ยงไปในสถานที่ที่มีคนจำนวนมาก ๆ โดยไม่ใส่หน้ากากอนามัยจนกว่าสถานการณ์การแพร่ระบาดในจังหวัดเชียงใหม่จะค่อย ๆ ดีขึ้นในอนาคตอันใกล้นี้

"เล่าสู่กันฟังกับมหาวิทยาลัยเชียงใหม่"

ทุกวันอาทิตย์ เวลา 08.10 – 08.30 น. ทางสถานีวิทยุเสียงสื่อสารมวลชน FM100 คณะการสื่อสารมวลชน มหาวิทยาลัยเชียงใหม่

• วันอาทิตย์ ที่ 13 มีนาคม 2565 •

วิเคราะห์บทบาทของประเทศจีน ในเวทีการประชุมระดับโลก APEC 2022 ที่ประเทศไทยเป็นเจ้าภาพ

ดร.ไพจิตร วิบูลย์ธนสาร
รองประธานและเลขาธิการหอการค้าไทยในจีน
อดีตอัครราชทูตฝ่ายพาณิชย์ ณ กรุงปักกิ่ง

ผู้ช่วยศาสตราจารย์ ดร.วรรณภา ลีระศิริ
หัวหน้าสำนักวิชาการระหว่างประเทศ คณะรัฐศาสตร์และรัฐประศาสนศาสตร์ มหาวิทยาลัยเชียงใหม่

ผลิตรายการโดย ศูนย์สื่อสารองค์กรและนักศึกษาเก่าสัมพันธ์ สำนักงานมหาวิทยาลัย มหาวิทยาลัยเชียงใหม่

นักศึกษาวิทยา มช. ได้รับคัดเลือกเข้าร่วมโครงการนักศึกษาภาคฤดูร้อน "HGS-HIRe Summer Student Program at GSI" ณ เยอรมนี

นางสาวสุรวดี คำมี นักศึกษาปริญญาตรี ชั้นปีที่ 3 สาขาวิชาฟิสิกส์ คณะวิทยาศาสตร์ ได้รับคัดเลือกให้เข้าร่วมโครงการนักศึกษาภาคฤดูร้อน "HGS-HIRe Summer Student Program at GSI" ณ เมืองดาร์มสตัดท์ สหพันธ์สาธารณรัฐเยอรมนี ระหว่างวันที่ 25 กรกฎาคม - 15 กันยายน 2565

ทั้งนี้ โครงการนักศึกษาภาคฤดูร้อนของสถาบันวิจัยไอออนหนักจีเอสไอ (HGS-HIRe Summer Student Program at GSI) เป็นโครงการที่จัดขึ้นโดยความร่วมมือของ Helmholtz Graduate School for Hadron and Ion Research และสถาบันวิจัยไอออนหนักจีเอสไอ (GSI Helmholtz Centre for Heavy Ion Research: GSI) ซึ่งเปิดโอกาสให้นักศึกษาสาขาฟิสิกส์และสาขาวิทยาศาสตร์ธรรมชาติที่เกี่ยวข้องจากยุโรป และประเทศที่มีความร่วมมือกับ GSI ได้เข้าร่วมในโปรแกรมดังกล่าวในช่วงฤดูร้อนของปี

ลูกช้างสัมพันธ์

นักศึกษาเก่าคณะรัฐศาสตร์และรัฐประศาสนศาสตร์ รหัส 29 (สิงห์ขาว รุ่นที่ 22) จัดกิจกรรมกิจกรรมคืนสู่เหย้า งาน **"สิงห์ขาวซาวสอง ฉลอง 35 ปีทำความดีร่วมกัน"** เมื่อวันที่ 26 กุมภาพันธ์ 2565 ที่ผ่านมา ซึ่งการรวมตัวกันในครั้งนี้ลูกช้างสิงห์ขาว รุ่น 22 นัดหมายทำกิจกรรมในโอกาส ครบรอบ 35 ปี ของรุ่นมากมาย ทั้งการทำบุญและการกลับมาเยี่ยมเยือนคณะ และ มหาวิทยาลัยเชียงใหม่ บรรยากาศการพบปะเต็มไปด้วยความสนุกสนาน อบอุ่น ความประทับใจ แต่ไม่ลืมความปลอดภัยและการรับผิดชอบต่อสังคม ด้วยการตรวจ ATK ก่อนร่วมกิจกรรมทุกคน

สมาคมเศรษฐศาสตร์ มหาวิทยาลัยเชียงใหม่ จัดประชุมใหญ่สามัญประจำปี 2564 เมื่อวันที่ 28 พฤศจิกายน 2564 ที่ห้องทับทิม สวนอาหารนาทอง กรุงเทพมหานคร โดยมีวาระการประชุมที่สำคัญ

คือการเลือกนายกสมาคมคนใหม่ แทน**คุณอนุสรณ์ เนื่องผลมาก** ที่ดำรงตำแหน่งครบ 2 วาระ ที่ประชุมได้ลงมติเลือก**คุณปฐม อินทโรดม** นักศึกษาเก่า มช. รหัส 32 คณะเศรษฐศาสตร์ เป็นนายกสมาคมเศรษฐศาสตร์ มหาวิทยาลัยเชียงใหม่ คนต่อไป เพื่อกิจกรรมที่ต่อเนื่องของลูกช้างเศรษฐศาสตร์ของเรา

เขตรั้ว มหาวิทยาลัยเชียงใหม่

▶▶▶ **อาจารย์ ดร.ธีรวัฒน์ กำเนิดศิริ** จากสาขาดิจิทัลเกม วิทยาลัยศิลปะ สื่อและเทคโนโลยี พร้อมด้วย ผู้ช่วยศาสตราจารย์.ดร.ศิรินันท์ บริพันธกุล ภาควิชากายภาพบำบัด คณะเทคนิคการแพทย์ จากมหาวิทยาลัยเชียงใหม่ เป็นวิทยากรถ่ายทอดประสบการณ์ในโครงการอบรมวิชาการกายภาพบำบัด จังหวัดน่าน ครั้งที่ 17 เรื่อง "Fall Management in Community-Dwelling Older Adult: A Physical Therapy Approach" โดยมี **พญ.อัจฉรา ละอองนวลพานิช** ผู้อำนวยการโรงพยาบาลน่าน เป็นประธานกล่าวเปิดโครงการในครั้งนี้ วัตถุประสงค์เพื่อพัฒนาศักยภาพของนักกายภาพบำบัด บุคลากรทางการแพทย์ในการรักษาและฟื้นฟูผู้สูงอายุเพื่อเป็นการแลกเปลี่ยนประสบการณ์ระหว่างวิทยากรและผู้เข้าร่วมการอบรม ณ โรงพยาบาลน่าน ในระหว่างวันที่ 17-18 กุมภาพันธ์ 2565

▶▶▶ คณะสัตวแพทยศาสตร์ มหาวิทยาลัยเชียงใหม่ นำโดย **ผู้ช่วยศาสตราจารย์ สพ.ญ.ดร.ศุกลรัตน์ บุณยยาตรา** รองคณบดีด้านพัฒนาคุณภาพการศึกษา และ **ผู้ช่วยศาสตราจารย์ น.สพ.ดร.อนุชา สธนวงศ์** ผู้ช่วยคณบดีด้านกิจการนักศึกษา ชุมชนสัมพันธ์ และศิษย์เก่าสัมพันธ์ นำทีมคณาจารย์ให้การต้อนรับนักเรียน ระดับชั้นมัธยมศึกษาปีที่ 4 และปีที่ 5 จากโรงเรียนปรินส์รอยแยลส์วิทยาลัย ในโอกาสเข้าเยี่ยมชมและเรียนรู้กระบวนการเรียนการสอน สำหรับเป็นข้อมูลและแนวทางในการตัดสินใจเข้าศึกษาต่อในระดับมหาวิทยาลัย ณ คณะสัตวแพทยศาสตร์ มหาวิทยาลัยเชียงใหม่ เมื่อวันที่ 23 กุมภาพันธ์ 2565

▶▶▶ คณะวิศวกรรมศาสตร์ มหาวิทยาลัยเชียงใหม่ ให้การต้อนรับคณะครู และนักเรียนชั้นมัธยมศึกษาปีที่ 4-5 โรงเรียนปรินส์รอยแยลส์วิทยาลัย จังหวัดเชียงใหม่ ในโอกาสเข้าศึกษาดูงาน ตลอดจนเข้าเยี่ยมชมห้องปฏิบัติการ เพื่อเสริมสร้างประสบการณ์ตรงให้กับนักเรียน อันเป็นแนวทางในการตัดสินใจเลือกศึกษาต่อ ณ ห้องวิจัยนวัตกรรมเทคโนโลยีการเรียนรู้ (Learning Inventions Laboratory: LIL) ภาควิชาวิศวกรรมคอมพิวเตอร์ พร้อมรับฟังการบรรยายเกี่ยวกับ ME-IoT Lab.: Integrate IoT technology into mechanical and energy systems ภาควิชาวิศวกรรมเครื่องกล มหาวิทยาลัยเชียงใหม่ เมื่อวันที่ 23 กุมภาพันธ์ 2565

▶▶▶ **ผู้ช่วยศาสตราจารย์ ดร.วรพจน์ เสรีรัฐ** ผู้อำนวยการศูนย์บริหารจัดการเมืองอัจฉริยะมหาวิทยาลัยเชียงใหม่ และ**ผู้ช่วยศาสตราจารย์ ดร. ชาย รังสิยากูล** รองผู้อำนวยการ พร้อมด้วยบุคลากรในสังกัด ได้ให้การต้อนรับคณะศึกษาดูงานจากองค์การบริหารส่วนจังหวัดสมุทรสาคร หอการค้าจังหวัดสมุทรสาคร และสภาอุตสาหกรรมจังหวัดสมุทรสาครและจังหวัดเพชรบุรี ในโอกาสเดินทางมาศึกษาดูงาน ด้านการจัดการเมืองอัจฉริยะ พลังงาน การจราจร การรักษาความปลอดภัยและระบบขนส่งมวลชน ณ ศูนย์บริหารจัดการเมืองอัจฉริยะ มหาวิทยาลัยเชียงใหม่ เมื่อวันที่ 28 กุมภาพันธ์ 2565

สื่อสารองค์กรฯ มช. จับมือ ITSC สัมมนา Social Media & Digital Content ฟังอย่างไรให้สร้างสื่ออย่างสร้างสรรค์ เพื่อภาพลักษณ์ที่ดีขององค์กรในยุคดิจิทัล

ปัจจุบันสื่อสังคมออนไลน์ได้เข้ามามีบทบาทอย่างมากในชีวิตประจำวันของทุกคน รวมไปถึงระดับองค์กรและในทุกวงการ ข้อมูลต่างๆ ถูกส่งต่ออย่างรวดเร็วผ่านเครือข่ายสื่อสังคมออนไลน์ (Social Media) ทั้งเนื้อหาในด้านดีและด้านลบ เมื่อถูกเผยแพร่ไปแล้วย่อมส่งผลต่อภาพลักษณ์และชื่อเสียงไม่ว่าจะเป็นในรูปแบบของบุคคลหรือองค์กรด้วยเทคโนโลยีในปัจจุบันที่เรียกว่า Social Listening Tools จึงเป็นเครื่องมือสำคัญในการรับฟังเสียงของผู้คนในสังคมและการติดตามความเคลื่อนไหวบนสื่อสังคมออนไลน์ในช่องทางต่างๆ ทำให้สามารถนำข้อมูลมาวิเคราะห์ประเด็นและปัจจัยความเสี่ยงต่างๆ ที่อาจจะเกิดขึ้น เพื่อนำไปสู่การจัดการภาวะวิกฤตได้อย่างทันท่วงที ตลอดจนการสื่อสารสองทางเชิงรุก การสร้างสื่ออย่างสร้างสรรค์เพื่อการสร้างภาพลักษณ์ที่ดีขององค์กร

ศูนย์สื่อสารองค์กรและนักศึกษาเก่าสัมพันธ์ ร่วมกับสำนักบริการเทคโนโลยีสารสนเทศ จึงได้ร่วมกันจัดงานสัมมนาในหัวข้อ “**Social Media & Digital Content ฟังอย่างไรให้สร้างสื่ออย่างสร้างสรรค์ เพื่อภาพลักษณ์ที่ดีขององค์กรในยุคดิจิทัล**” ขึ้น ในวันที่ 9 มีนาคม 2565 ผ่านระบบออนไลน์ ณ ห้องประชุม 201 ชั้น 2 สำนักบริการเทคโนโลยีสารสนเทศ มหาวิทยาลัยเชียงใหม่ โดยมี**รองศาสตราจารย์โรม จิรานุกรม** รองอธิการบดีมหาวิทยาลัยเชียงใหม่ เป็นประธาน และ**รองศาสตราจารย์ ดร.ถนอมพร เลาหจรัสแสง** ผู้ช่วยอธิการบดีมหาวิทยาลัยเชียงใหม่ กล่าวรายงาน เพื่อเสริมกลยุทธ์ด้านการสื่อสารที่สร้างสรรค์ในยุคดิจิทัลให้แก่ผู้ปฏิบัติงานด้านการสื่อสารองค์กร นักประชาสัมพันธ์ และผู้ปฏิบัติงานด้านพัฒนาเว็บไซต์ของคณะและส่วนงาน มหาวิทยาลัยเชียงใหม่

สัมมนา Social Media & Digital Content ครั้งนี้ ได้รับเกียรติจากวิทยากรผู้เชี่ยวชาญด้านการสื่อสารในยุคดิจิทัลมาถ่ายทอดความรู้ประสบการณ์ในหัวข้อที่น่าสนใจ ได้แก่ การบรรยาย เรื่อง Social Listening สำหรับการสื่อสารองค์กร โดย **คุณพุทธศักดิ์ ตันติสุทธิเวท** Data Research Manager บริษัท ไวซ์ไซท์ (ประเทศไทย) จำกัด การเสวนาเรื่อง สร้าง Content อย่างไร....ให้โดนใจยุคดิจิทัล โดย **คุณปรเมศวร์ ผาทอง** บก. Content และ **คุณธีรภัทร มณเฑียร** บก.วิดีโอ ทีม มช.ทูเดย์ การบรรยาย Social Media & Digital Content พลังออนไลน์ เชื่อมโลก เชื่อมเรา โดย **คุณจันทร์เพ็ญ จันทนา** ผู้อำนวยการผู้บริหารสาย Website, Social Media & Digital Content ธนาคารไทยพาณิชย์ จำกัด (มหาชน) การบรรยาย การสร้างความตระหนักรู้ในการรักษาภาพลักษณ์และผลกระทบด้านชื่อเสียงขององค์กร และคุณภาพของเว็บไซต์องค์กรกับการจัดอันดับ Ranking Web of Universities โดย **รองศาสตราจารย์ ดร. ถนอมพร เลาหจรัสแสง** ผู้ช่วยอธิการบดี มช. และ **ดร.ณฐนันท์ กาญจนคูหา** นักวิชาการคอมพิวเตอร์ สำนักบริการเทคโนโลยีสารสนเทศ มช. โดยหลังเสร็จสิ้นการสัมมนาได้มีการจัดกิจกรรมสร้างความสัมพันธ์อันดีภายในเครือข่ายสื่อสารองค์กรของมหาวิทยาลัยด้วย

ความรู้ที่ได้คัดสรรมาให้แก่ผู้ปฏิบัติงานด้านการสื่อสารองค์กร นักประชาสัมพันธ์และผู้ปฏิบัติงานด้านพัฒนาเว็บไซต์ในการสัมมนาในโอกาสนี้ จะช่วยให้ผู้ปฏิบัติงานได้รับประสบการณ์และทักษะที่ก้าวทันเทคโนโลยีสมัยใหม่ในสังคมยุคดิจิทัล โดยเฉพาะการสร้างสื่อในรูปแบบดิจิทัลคอนเทนต์ การผลิตสื่ออย่างสร้างสรรค์ จากการรับฟังเสียงความต้องการของกลุ่มเป้าหมายบนโลกโซเชียลมีเดีย เพื่อการสร้างภาพลักษณ์ที่ดีให้กับองค์กร

อีกทั้ง ยังเป็นการสร้างความเข้าใจและการตระหนักรู้ในการบริหารจัดการความเสี่ยงด้านชื่อเสียงและการรักษาภาพลักษณ์ขององค์กร ยิ่งไปกว่านั้นการสัมมนาครั้งนี้ยังได้ให้ความสำคัญกับ Ranking Web of Universities และแนวปฏิบัติคุณภาพของเว็บไซต์องค์กรที่มีต่อผลการจัดอันดับมหาวิทยาลัย ผู้เข้าร่วมการสัมมนาสามารถใช้เป็นแนวทางในการนำไปประยุกต์ใช้ได้อย่างเหมาะสมต่อไป

ดร. ชโยดม มณีโชติ จากศูนย์ CERT Center คณะแพทย์ฯ มช. คว้ารางวัลสภาวิจัยแห่งชาติ: รางวัลวิทยานิพนธ์ สาขาวิทยาศาสตร์การแพทย์ ประจำปีงบประมาณ 2565

ดร.ชโยดม มณีโชติ จากศูนย์วิจัยและฝึกอบรมสาขาโรคทางไฟฟ้าของหัวใจ (CERT Center) คณะแพทยศาสตร์ มหาวิทยาลัยเชียงใหม่ ได้รับรางวัลสภาวิจัยแห่งชาติ: รางวัลวิทยานิพนธ์ ระดับดีมาก สาขาวิทยาศาสตร์การแพทย์ ประจำปีงบประมาณ 2565 จากสำนักงานการวิจัยแห่งชาติ (วช.) จากผลงานวิทยานิพนธ์เรื่อง “ผลของตัวยับยั้งการฟิชชันและตัวกระตุ้นการฟิวชันของไมโทคอนเดรียต่อการทำงานของหัวใจในหนูปกติและหนูอ้วนที่เกิดภาวะกล้ามเนื้อหัวใจขาดเลือดแล้วมีเลือดกลับมาเลี้ยงใหม่” โดยผลงานวิจัยเรื่องนี้มี **ศาสตราจารย์ (เชี่ยวชาญพิเศษ) ดร.นายแพทย์นิพนธ์ ฉัตรทิพากร** ผู้อำนวยการศูนย์วิจัยและฝึกอบรมสาขาโรคทางไฟฟ้าของหัวใจ เป็นอาจารย์ที่ปรึกษาวิทยานิพนธ์หลัก ทั้งนี้งานวิจัยนี้ได้แสดงให้เห็นว่า ภาวะกล้ามเนื้อหัวใจขาดเลือดแล้วมีเลือดกลับมาเลี้ยงใหม่ร่วมกับการมีภาวะอ้วนจะสัมพันธ์กับการบาดเจ็บของเซลล์กล้ามเนื้อหัวใจ ส่งผลให้ประสิทธิภาพการทำงานของหัวใจแย่ลงในที่สุด โดยมีสาเหตุมาจากการเสียสมดุลไดนามิกของไมโทคอนเดรียในหัวใจ การรักษาด้วยตัวปรับสมดุลไดนามิกของไมโทคอนเดรียประกอบด้วยตัวยับยั้งการฟิชชันและตัวกระตุ้นการฟิวชัน สามารถช่วยลดปริมาณการตายของเซลล์กล้ามเนื้อหัวใจ รวมถึงช่วยฟื้นฟูประสิทธิภาพการทำงานของหัวใจที่เกิดการบาดเจ็บจากภาวะกล้ามเนื้อหัวใจขาดเลือดแล้วมีเลือดกลับมาเลี้ยงใหม่ร่วมกับการมีภาวะอ้วนได้อย่างมีประสิทธิภาพ ยิ่งไปกว่านั้นงานวิจัยนี้ยังเป็นงานวิจัยชิ้นแรกที่ได้พิสูจน์ให้เห็นถึงผลดีของการรักษาด้วยตัวปรับสมดุลไดนามิกของไมโทคอนเดรียถูกให้ในช่วงเวลาต่างๆ ขณะเหนี่ยวนำให้เกิดภาวะกล้ามเนื้อหัวใจขาดเลือด เนื่องจากปกติแล้วผู้ป่วยภาวะกล้ามเนื้อหัวใจขาดเลือดจะได้รับการรักษาภายหลังจากมีภาวะกล้ามเนื้อหัวใจขาดเลือดไปแล้ว โดยผลงานชิ้นนี้ได้ตระหนักถึงความสำคัญของการช่วยชีวิตและรักษาผู้ป่วยภาวะกล้ามเนื้อหัวใจขาดเลือดที่สามารถนำมาประยุกต์ใช้ได้จริงในทางคลินิกที่อาจเกิดขึ้นในอนาคตอันใกล้โดย **ดร.ชโยดม มณีโชติ** ได้เข้ารับรางวัลวิทยานิพนธ์ ระดับดีมาก สาขาวิทยาศาสตร์การแพทย์ ในงานวันนักประดิษฐ์ ประจำปี 2565 จาก **ศาสตราจารย์ นายแพทย์สิริฤกษ์ ทรงศิวิไล** ปลัดกระทรวงการอุดมศึกษา วิทยาศาสตร์ วิจัยและนวัตกรรมงานวันนักประดิษฐ์ ประจำปี 2565 มี **นายดอน ปรมัตถ์วินัย** รองนายกรัฐมนตรีและรัฐมนตรีว่าการกระทรวงต่างประเทศ เป็นประธานเปิดงานวันนักประดิษฐ์ และมอบรางวัลการวิจัยแห่งชาติ ประจำปี 2564 -2565 ร่วมกับ **ศาสตราจารย์พิเศษ ดร.เอนก เหล่าธรรมทัศน์** รัฐมนตรีว่าการกระทรวงการอุดมศึกษา วิทยาศาสตร์ วิจัยและนวัตกรรม เมื่อวันที่ 2 กุมภาพันธ์ 2565 ณ Event Hall 102-104 ศูนย์นิทรรศการและการประชุมไบเทค บางนา กรุงเทพฯ

นักเรียนสาธิต มช. คว้ารางวัลการนำเสนอโครงงานวิทยาศาสตร์ หัวข้อ “Citrus Group Antioxidant Efficacy and Vital Substance Analysis”

นายรชต เย็นกล่ำ นักเรียนระดับชั้นมัธยมศึกษาปีที่ 5/6 **นายพงศกร พรมมิ่ง** นักเรียนระดับชั้นมัธยมศึกษาปีที่ 5/7 โรงเรียนสาธิต มหาวิทยาลัยเชียงใหม่ ได้รับรางวัล RISING STAR CHEMISTRY จากการนำเสนอโครงงานวิทยาศาสตร์ในรูปแบบบรรยายในหัวข้อ “Citrus Group Antioxidant Efficacy and Vital Substance Analysis” ในการประชุมวิชาการทางด้านวิทยาศาสตร์และเทคโนโลยีในระดับนานาชาติ งาน KVIS International Science Fair (KVIS-ISF) ครั้งที่ 5 (ในรูปแบบออนไลน์) จัดขึ้นระหว่างวันที่ 24-28 มกราคม 2565

ข่าวรอบสัปดาห์ มหาวิทยาลัยเชียงใหม่
CHIANG MAI UNIVERSITY WEEKLY NEWS
https://ccarc.cmu.ac.th

ที่ปรึกษา : ศาสตราจารย์คลินิก นายแพทย์นิเวศน์ นันทจิต อธิการบดีมหาวิทยาลัยเชียงใหม่
บรรณาธิการบริหาร : รองศาสตราจารย์โรม จิรานุกรม รองอธิการบดี
บรรณาธิการ : ผู้ช่วยศาสตราจารย์อาคม ตันตระกูล **กองบรรณาธิการ** : ม.ล.กัตติกา เกษมสันต์ ละอองศรี นายอนุญาชัย ตันติเสนีย์พงศ์ นางสาวศุภวรรณ ขำเจริญ นางสาวอรรัตน์ สว่างแสง นางสาวเมธาพร เฉลิมเขตต์ นางสาวจันทร์จิรา วรรณฤทธิ์ นางสายฝน จัตุรัตน์ นางวริศรา มาละแซม
ฝ่ายภาพ : ว่าที่ ร.ต.มงคล ลายคำ นายกันตคุณ วงศ์อาษา **ฝ่ายศิลปกรรม** : นายพิเศษ ขันติพงษ์ **ฝ่ายเผยแพร่** : นางสาวคำแสน อินตีะนิล

ส่งข้อมูลเพื่อการประชาสัมพันธ์ได้ที่ ศูนย์สื่อสารองค์กรและนักศึกษาเก่าสัมพันธ์ สำนักงานมหาวิทยาลัย มหาวิทยาลัยเชียงใหม่
โทร. 0-5394-4444 โทรสาร 0-5394-4900 E-mail : ccarac@cmu.ac.th

พิมพ์ที่ : หจก.นันทกานต์ กราฟฟิค การพิมพ์ www.nantakarngraphic.com