



Chula
Chulalongkorn University

รอบรู้จามจู้

ฉบับที่ 7 วันจันทร์ที่ 26 กรกฎาคม 2564



“กล่องรอดตาย” เพื่อติดตามอาการและช่วยหาเตียง สำหรับผู้ติดเชื้อโควิด-19 ที่ต้องรักษาตัวที่บ้าน



“กล่องรอดตาย” เพื่อติดตามอาการ และช่วยหาเตียง สำหรับผู้ติดเชื้อโควิด-19 ที่ต้องรักษาตัวที่บ้าน



เมื่อวันที่ 7 กรกฎาคม 2564 คณะวิศวกรรมศาสตร์ จุฬาฯ นำโดย ศ.ดร.อนงค์นาฏ สมหวังธนโรจน์ รองคณบดีฝ่ายวิจัย และ ผศ.ดร. จุฑามาศ รัตนวราภรณ์ ประธานหลักสูตรวิศวกรรมชีวเวช ร่วมกับสมาคมนิสิตเก่าจุฬาฯ ในพระบรมราชูปถัมภ์ บริษัท เอนจินไลฟ์ จำกัด The Sharpener และผู้มีจิตศรัทธา ได้มอบต้นแบบ “กล่องรอดตายพร้อมระบบ QR code เพื่อติดตามอาการและช่วยหาเตียง” ให้แก่สถาบัน ป้องกันควบคุมโรคเขตเมือง จำนวน 100 กล่อง และอุปกรณ์สำหรับการผลิตเพิ่มจำนวนกว่า 1,000 กล่อง เพื่อนำไปมอบให้ผู้ติดเชื้อ โควิด-19 ที่ต้องรักษาตัวที่บ้าน ในระหว่างรอเตียง เพื่อให้ความช่วยเหลือดูแลเบื้องต้น ลดความเสี่ยงต่อการป่วยหนักและเสียชีวิต

ภายในกล่องรอดตาย ประกอบด้วย ปกรอวัดไข้แบบแก้ว 1 แท่ง เครื่องวัดออกซิเจนปลายนิ้ว 1 เครื่อง ยาพาราเซตามอล 500 มิลลิกรัม 5 แผง ยาฟ้าทะลายโจร 450 มิลลิกรัม 90 แคปซูล หน้ากากอนามัย 15 ชิ้น เจลแอลกอฮอล์ 40 มิลลิลิตร 1 หลอด พร้อมทั้งมีระบบ QR code เพื่อติดตามอาการ และช่วยหาเตียง

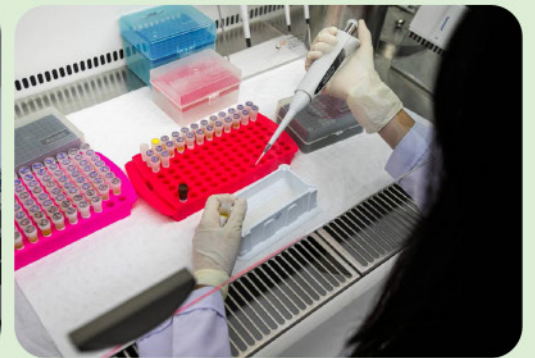
ผู้สนใจบริจาคเพื่อสมทบทุนช่วยเหลือผู้ป่วยที่กำลังรอเตียงผ่านโครงการกล่องรอดตาย สามารถบริจาคยาและเวชภัณฑ์ตามรายการข้างต้นได้ที่สมาคมนิสิตเก่าจุฬาลงกรณ์มหาวิทยาลัย ในพระบรมราชูปถัมภ์ (สนจ.) ทุกวัน ระหว่างเวลา 09.00 – 17.00 น. สอบถามข้อมูลเพิ่มเติม โทร. 09-6991-6363 หรือ 09-3698-9336

ติดตามความเคลื่อนไหวของ “กล่องรอดตาย” ได้ที่ Facebook: Chula Alumni, EngineLife และ The Sharpener

เปิดตัวโครงการพัฒนานวัตกรรมใหม่ในการตรวจเชื้อโควิด-19



เมื่อวันที่ 8 กรกฎาคม 2564 ณ ศูนย์วิทยาศาสตร์สุขภาพโรคอุบัติใหม่ อาคาร อปร. รพ.จุฬาลงกรณ์ คณะแพทยศาสตร์ จุฬาฯ ศ.นพ.ธีระวัฒน์ เหมะจุธา หัวหน้าศูนย์วิทยาศาสตร์สุขภาพโรคอุบัติใหม่ พร้อมด้วย ศ.นพ.วรศักดิ์ โชติเลอศักดิ์ รองคณบดีฝ่ายวิจัย และผู้อำนวยการศูนย์เชี่ยวชาญเฉพาะทางด้านเวชพันธุศาสตร์ รพ.จุฬาลงกรณ์ ร่วมงานเปิดตัวโครงการพัฒนาวิธีการตรวจหาชิ้นส่วนของโปรตีนของโควิด-19 และโปรตีนตอบสนองการติดเชื้อในน้ำลายและจากตัวอย่างอื่นๆ ด้วยการใช้เครื่องมือตรวจวิเคราะห์ขั้นสูงโดยกระบวนการแมสสเปกโตรเมตรี ซึ่งทำให้สามารถตรวจจับไวรัสได้ตัวอย่างจำนวนมากโดยใช้เวลาไม่นาน



จากการศึกษาตัวอย่างน้ำลายและตัวอย่างอื่นๆ จากผู้ติดเชื้อทั้งที่มีและไม่มีอาการ พบว่าสามารถตรวจพบโปรตีนจากไวรัสและโปรตีนตอบสนองต่อทั้งไวรัสโควิดสายพันธุ์ปกติ รวมทั้งสายพันธุ์อินเดีย อังกฤษและแอฟริกาใต้ได้ผลเป็นอย่างดีเมื่อเปรียบเทียบกับวิธีการตรวจด้วยพีซีอาร์ในตัวอย่างที่ได้จากการแยงจมูกและลำคอ แม้ในตัวอย่างที่มีปริมาณไวรัสจำนวนไม่มากก็ตาม

นอกจากนี้ ข้อมูลที่ได้จากการวิเคราะห์โปรตีนยังสามารถนำไปใช้เพื่อประโยชน์ในการศึกษากลไกการตอบสนองทางร่างกายของผู้ติดเชื้อแต่ละราย และสามารถขยายขอบเขตในการวิเคราะห์วินิจฉัยโรคติดเชื้อชนิดอื่นๆ รวมทั้งกรณีโรคไม่ติดเชื้ออย่างอื่น อาทิ โรคสมองเสื่อมในแบบต่างๆ โรคในกลุ่มความผิดปกติของระบบเผาผลาญและภูมิคุ้มกันต่างๆ เป็นต้น

วิศวฯ จุฬาฯ ส่งมอบหุ่นยนต์ปิดโถพระราชนาน ให้โรงพยาบาลสนาม จ.สุพรรณบุรี

เมื่อวันศุกร์ที่ 23 กรกฎาคม 2564 คณะวิศวกรรมศาสตร์ จุฬาฯ ส่งมอบหุ่นยนต์ปิดโถพระราชนาน ซึ่งเป็นหุ่นยนต์และอุปกรณ์สนับสนุนทางการแพทย์ในสถานการณ์โรคระบาดโควิด-19 ให้แก่โรงพยาบาลสนามแห่งที่สามของ จ.สุพรรณบุรี ณ อาคารปฏิบัติธรรม วัดตรีวิสุทธิธรรม โดยมีนายณัฐภัทร สุวรรณทีป ผู้อำนวยการจังหวัดสุพรรณบุรี และ นพ.เล็ก น้าประเสริฐ ผู้อำนวยการโรงพยาบาลดอนเจดีย์ เป็นประธานเปิดโรงพยาบาลสนามแห่งนี้ และรับมอบหุ่นยนต์ปิดโถจาก รศ.ดร.วิทยา วัฒนสุโขภะสิทธิ์ ผู้อำนวยการสำนักบริหารหลักสูตรวิศวกรรมนานาชาติ และอาจารย์ภาควิชาวิศวกรรมเครื่องกล คณะวิศวกรรมศาสตร์ จุฬาฯ ซึ่งเป็นตัวแทนส่งมอบหุ่นยนต์ในครั้งนี้



รมช.ศึกษาธิการหนุน “ข้าวแสบกล่อง” ช่วยชุมชนที่กักตัว และศูนย์พักพิงผู้อพยพจากไฟไหม้โรงงานกิ่งแก้ว



เมื่อวันพุธที่ 7 กรกฎาคม 2564 ณ ศูนย์ Food for Fighters สมาคมนิสิตเก่าจุฬาฯ คุณหญิงกัลยา โสภณพนิช รัฐมนตรีช่วยว่าการกระทรวงศึกษาธิการ นิสิตเก่าคณะวิทยาศาสตร์ จุฬาฯ เยี่ยมชมพร้อมฟังบรรยายสรุปการดำเนินงานของศูนย์ Food for Fighters พร้อมให้กำลังใจเครือข่าย Food for Fighters และร่วมทำถุงยังชีพสร้างสรรคจากวัตถุดิบที่ย่อยสลายได้ตามธรรมชาติ รวมทั้งยังได้บริจาคอาหารกล่องจำนวน 4,070 กล่องเพื่อกระจายให้ชุมชนที่ต้องกักตัว และนำไปช่วยเหลือผู้ประสบภัยที่ศูนย์พักพิงชั่วคราวผู้อพยพกรณีเหตุไฟไหม้โรงงานกิ่งแก้ว จ.สมุทรปราการด้วย

โอสถศาลา จัดชุดยา อาหารและของใช้จำเป็นสำหรับผู้กักตัวที่บ้าน



เมื่อวันจันทร์ที่ 12 กรกฎาคม 2564 สถานปฏิบัติการณ์เภสัชกรรมชุมชน (โอสถศาลา) คณะเภสัชศาสตร์ จุฬาลงกรณ์มหาวิทยาลัย รม.ภ.ก.สถิตพงศ์ ธนวิริยะกุล รองคณบดีฝ่ายบริหาร คณะเภสัชศาสตร์ จุฬาลงกรณ์มหาวิทยาลัย ศ.ร.ต.อ.หญิง ภญ.ดร.สุชาติดา สุขห่อ่ง รองคณบดีฝ่ายนิสิตสัมพันธ์ ภญ.เพ็ญทิพา แก้วเกตุทอง ผู้จัดการโอสถศาลา เป็นตัวแทนคณะฯ และโอสถศาลา ส่งมอบชุดยา อาหาร พร้อมสิ่งของเครื่องใช้ที่จำเป็น เพื่อนำไปมอบให้กับบุคลากรของคณะที่ติดเชื้อโควิด-19 ที่ไม่แสดงอาการและอยู่กักตัวที่บ้านตามแนวทาง Home Isolation โดยระหว่างการกักตัวที่บ้านสามารถขอรับคำปรึกษาด้านอาการและการใช้ยากับเภสัชกรผ่าน QR Code ของโอสถศาลา

ศูนย์วิทยาศาสตร์ฮาลาล จุฬาลงกรณ์มหาวิทยาลัย

สนับสนุนอาหารปรุงสุกแก่ผู้ได้รับผลกระทบจากโควิด-19

เมื่อวันจันทร์ที่ 19 กรกฎาคม 2564 รศ.ดร.วินัย ดะห์ลัน ผู้อำนวยการศูนย์วิทยาศาสตร์ฮาลาล จุฬาลงกรณ์มหาวิทยาลัย พร้อมด้วยผู้บริหาร และเจ้าหน้าที่ศูนย์วิทยาศาสตร์ฮาลาล มอบอาหารปรุงสุก (อาหารกล่อง) จำนวน 300 กล่องแก่ชุมชนบ้านครัวที่ได้รับผลกระทบจากการระบาดของโรคโควิด-19



Chula Zero Waste มอบกล่องข้าวให้ชุมชนย่านนางเลิ้ง

เมื่อวันจันทร์ที่ 19 กรกฎาคม 2564 โครงการ Chula Zero Waste ได้นำกล่องข้าว 100 กล่องไปมอบให้ประชาชนในชุมชนย่านนางเลิ้ง 3 ชุมชน ได้แก่ ชุมชนวัดแคนางเลิ้ง ชุมชนวัดโสมนัส และชุมชนจักรพรรดิพงษ์ เพื่อใช้ในครัวกลางสำหรับแจกจ่ายอาหารให้ทั้ง 3 ชุมชน โครงการนี้เป็นความร่วมมือระหว่าง Chula Zero Waste และ Food For Fighters ที่มุ่งมันลดขยะจากกล่องอาหาร ภาชนะ ซ้อนล้อมต่างๆ เพื่อเป็นต้นแบบการจัดการขยะในชุมชนอื่นๆ ต่อไป



ประชุมวิชาการนานาชาติ Materials Thailand “AMF-AMEC 2021”



เมื่อวันพุธที่ 7 กรกฎาคม 2564 ณ SCI Co – Studying Space อาคารแถบ นิละนิธิ คณะวิทยาศาสตร์ จุฬาลงกรณ์มหาวิทยาลัย รัฐบาลช่วยว่าการกระทรวงศึกษาธิการ เป็นประธานเปิดการประชุมวิชาการนานาชาติ Materials Thailand “AMF-AMEC 2021” (The 12th Asian Meeting on Ferroelectric, The 12th Asian Meeting on Electroceramics) ในรูปแบบออนไลน์ จัดโดยสมาคมวิจัยวัสดุ ร่วมกับจุฬาลงกรณ์มหาวิทยาลัย มหาวิทยาลัยเทคโนโลยีสุรนารี และศูนย์เทคโนโลยีโลหะและวัสดุแห่งชาติ โดยมี ศ.ดร.สันติ วัฒนศิริ นายกสมาคมวิจัยวัสดุ กล่าวรายงาน ศ.ดร.พลกฤษณ์ แสงวงษ์ คณบดีคณะวิทยาศาสตร์ จุฬาลงกรณ์มหาวิทยาลัย กล่าวต้อนรับ

คณาจารย์ จุฬาฯ ร่วมโครงการ Educational Network for Practical Information Technologies

คณาจารย์ จุฬาลงกรณ์มหาวิทยาลัย ลงนามความร่วมมือกับ The University of Aizu ประเทศญี่ปุ่น ในโครงการ Educational Network for Practical Information Technologies (enPiT) ในหลักสูตร Creativity Development Program ของ The University of Aizu มีเป้าหมายเพื่อส่งเสริมการศึกษาที่ทักษะการปฏิบัติเพื่อนำไปสู่นวัตกรรมในอนาคต เน้นการจัดการปัญหาที่เกิดขึ้นจริงในชุมชน ผู้เข้าร่วมโครงการได้นำเทคโนโลยีสารสนเทศมาจัดการแก้ปัญหาผ่านจัดการเรียนรู้แบบใช้โครงการเป็นฐาน (Project-based learning) โดยคณาจารย์ จุฬาลงกรณ์มหาวิทยาลัย ได้ร่วมลงนามความร่วมมือกับ The University of Aizu เป็นระยะเวลา 5 ปี นอกจากนี้ นิสิตคณาจารย์ จุฬาลงกรณ์มหาวิทยาลัย ที่ได้รับคัดเลือกเข้าร่วมโครงการได้นำเสนอโครงการพัฒนาแอปพลิเคชันเกี่ยวกับการใช้ประโยชน์จากบ้านร้างและที่ดินรกร้างต่อเทศบาลเมืองมินามิโอะชิ ประเทศญี่ปุ่นด้วย



อบรมเชิงปฏิบัติการ “ห้องเรียนความรู้รอบตัว จากเรื่องราวในพิพิธภัณฑ์สถานธรรมชาติวิทยาแห่งบ้าน รุ่นที่ 4”

เมื่อวันจันทร์ที่ 12 กรกฎาคม 2564 ศูนย์เครือข่ายการเรียนรู้เพื่อภูมิภาค จุฬาลงกรณ์มหาวิทยาลัย จัดโครงการอบรมเชิงปฏิบัติการเรื่อง “ห้องเรียนความรู้รอบตัวจากเรื่องราวในพิพิธภัณฑ์สถานธรรมชาติวิทยาแห่งบ้าน รุ่นที่ 4 ประจำปี 2564 เรื่องสมุนไพรมานาน” ณ บ้านเชียงยืน ต.บ่อสวก อ.เมืองน่าน จ.น่าน มีครูและนักเรียนโรงเรียนบ่อสวกวิทยาคาร จ.น่าน เข้าร่วมกิจกรรมในครั้งนี้

