

APR 2020 NO.4

THAMMASAT

A Monthly Magazine



NewsBites

Perspectives

GREATS

Alumni

Synergy

THAMMASAT

A Monthly Magazine

3 Cover Story

ธรรมชาติ ผลิตหน้าทากอนามิยะ-ก้อนน้ำ - ไม่ดูดซับความชื้น

6 NewsBites

Chat BOT 'TU COVID-19' แอปพลิเคชัน 'สอบโรค'
'ธรรมชาติ' เปิดห้องปฏิบัติการสู้ 'COVID-19'
9 มีนาคม 2563 ราล์ฟ 104 ปีชาตกาล "ศ.ดร.ป๋วย อึ๊งภากรณ์"

10 Perspectives

"Cool to Touch" นวัตกรรมที่เปลี่ยนโลก คำว่า Gold Prize
นวัตกรรมนานาชาติ 2019

12 GREATS

เปิดงานวิจัยนักศึกษาทันตแพทย์ มร. แชนปี DAT-Oral Science Research Award

14 Alumni

ธรรมชาติ ต้อนรับ ผู้ว่าฯ ปทุมธานี เยี่ยมชมอุทยานการเรียนรู้วัย 100 ปี
ค่ายบ่มเพาะเมล็ดพันธุ์ธรรมชาติ 2563

16 Synergy

ธรรมชาติ ของอบคุณคนไทยสมทบทุนผลิตหน้าทากอนามิยะ-ก้อนน้ำ
ทำพระจันทร์ - ศูนย์รังสิต ทำความสะอาดพื้นที่ ตามมาตรการป้องกัน COVID-19
วิศวะ มร. จันมือ กปท. นำเทคโนโลยีสนับสนุนการผลิตจ่ายน้ำประปา
ผู้บริหาร 4 มหาวิทยาลัยเขตเทือกเขาเรือกี้ สหรัฐฯ เชื่อมธรรมชาติ
หารือกับ Bellarmine University สหรัฐฯ เกี่ยวกับการให้ทุนการศึกษา
พูดคุยเรื่องการวิจัยร่วมกับ USCI University มาเลเซีย

18 Campuses

ศูนย์ลำปาง

ศูนย์ลำปาง ทำเจลแอลกอฮอล์ล้างมือปลอดภัย

โครงการมหาวิทยาลัยสร้างเสริมสุขภาพ ประจำปี 2563

ศูนย์ลำปาง ค่ายรองชนะเลิศอันดับ 1 ประกวดชั้นอาหารช้าง

ศูนย์พิทยา

ต้อนรับองค์การส่งเสริมการค้าต่างประเทศของญี่ปุ่น (JETRO Bangkok)

มหาวิทยาลัยธรรมชาติ <http://www.tu.ac.th>

จุดสารธรรมชาติ

เพื่อเผยแพร่ข่าวสาร เรื่องน่ารู้ และกิจกรรมต่าง ๆ ของมหาวิทยาลัยธรรมชาติแก่อาจารย์ บุคลากร นักศึกษา ศิษย์เก่าและผู้สนใจทั่วไป

ที่ปรึกษา รองศาสตราจารย์ ดร.อรรดลิกดิ์ พานแก้ว, ถนอมศรี ลอยเพชร

กองบรรณาธิการ ญัฐภาณุจัน หินจรัส, อารยา เต๋อไพบุลย์ศักดิ์, พิระวัฒน์ จันทร์สว่าง, พรดา รัตนานนท์, ลลิตา สวัสดิ์
ศุภณา เอ็นเป็นสุข, ประภาพันธุ์ ว่องไว, ศิวาวัณ นวลนุกูล, ศักดิ์เดช ธนาพรกุล, สงคราม มีบุญญา, ธีระ พราหมณ์ยอ

จัดทำโดย

งานสื่อสารองค์กร กองแผนงาน มหาวิทยาลัยธรรมชาติ
โทรศัพท์ 0-2564-4493, 0-2564-4441-79 ต่อ 1117-8 โทรสาร 0-2564-4493
E-mail pr.tu@hotmail.com Website www.tu.ac.th/media

พิมพ์ที่

โรงพิมพ์มหาวิทยาลัยธรรมชาติ โทรศัพท์ 0-2564-3104-6



e-magazine <http://www.tu.ac.th/media>

VISION

Grooming Next-Generation Leaders for
Thailand and International Communities.



ปีแห่งการตีพิมพ์
และสร้างนวัตกรรม
YEAR OF PUBLICATION
AND INNOVATION

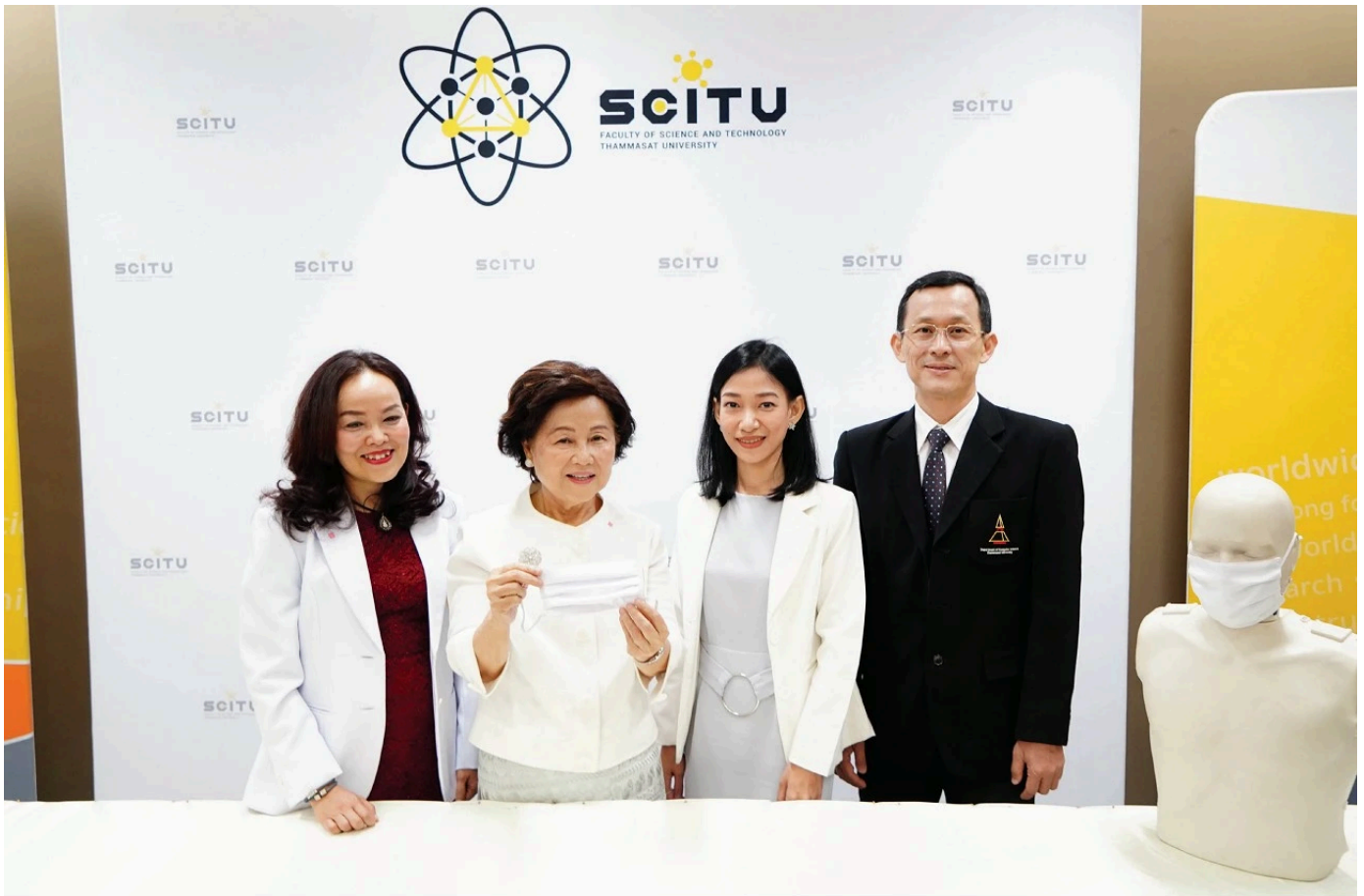
ติดตามรายละเอียดได้ที่ <http://www.tu.ac.th/ypin>



THAMMASK

หน้ากากผ้ากันน้ำ

มหาวิทยาลัยธรรมศาสตร์ โดย คณะวิทยาศาสตร์และเทคโนโลยี และคณะทำงานป้องกันและควบคุมโรคไวรัสโคโรนา 19 แนะนำให้ “ผ้าฝ้ายผสมโพลีเอสเตอร์” เป็นทางเลือกผลิตหน้ากากอนามัย ป้อนบุคลากรทางการแพทย์ ลดเสี่ยงติดเชื้อ COVID-19 ในภาวะขาดแคลน โดยมีแนวคิดในการใช้ผ้าที่มีคุณสมบัติสะท้อนน้ำ ไม่ดูดซับความชื้น ป้องกันการแพร่เชื้อพร้อมเตรียมทดสอบความสามารถในการสะท้อนน้ำ และความคงทนของเส้นใย ทั้งนี้ กิจกรรมดังกล่าว จัดขึ้นเมื่อเร็ว ๆ นี้ ณ มหาวิทยาลัยธรรมศาสตร์ ศูนย์รังสิต



รศ.เกศินี วิฑูรชาติ อธิการบดีมหาวิทยาลัยธรรมศาสตร์ เผยว่า จากสถานการณ์การแพร่กระจายของเชื้อไวรัสโคโรนา 19 (COVID-19) นับตั้งแต่ปลายเดือนธันวาคม 2562 จนถึงปัจจุบันนั้น ได้แพร่ระบาดครอบคลุมกว่า 60 ประเทศทั่วโลก

มหาวิทยาลัยธรรมศาสตร์ ในฐานะมหาวิทยาลัยเพื่อประชาชน และมีองค์ความรู้ด้านวิทยาศาสตร์และสาธารณสุข จึงได้จัดตั้ง “คณะทำงานป้องกันและควบคุมโรคติดเชื้อไวรัสโคโรนา 19” (COVID-19) ขึ้น ภายใต้ความร่วมมือของประชาคมธรรมศาสตร์ และหน่วยงานภายนอก อาทิ โรงพยาบาลธรรมศาสตร์เฉลิมพระเกียรติ คณะวิทยาศาสตร์และเทคโนโลยี คณะศิลปกรรมศาสตร์ คณะสาธารณสุขศาสตร์ คณะเภสัชศาสตร์ และโรงเรียนสาธิตมหาวิทยาลัยธรรมศาสตร์ เพื่อทำหน้าที่เป็นแกนกลางในการบูรณาการหน่วยงานที่เกี่ยวข้อง ตลอดจนรับมือสถานการณ์ได้อย่างรวดเร็วและมีประสิทธิภาพ

ศ.พญ.อรพรรณ โพชนุกูล รองอธิการบดีฝ่ายการนักศึกษา และประธานคณะทำงานป้องกันและควบคุมโรคไวรัสโคโรนา 19 (COVID-19) กล่าวว่า แม้สถานการณ์การแพร่กระจายเชื้อ COVID-19 ในประเทศไทย จะอยู่ในเฟส 2 แต่ปัจจุบันการบริหารห่วงโซ่อุปทาน (Supply chain



management) ในโรงพยาบาลต่าง ๆ ทั่วประเทศ โดยเฉพาะ “หน้ากากอนามัย” กลับขาดแคลนจำนวนมากจากความต้องการใช้หน้ากากอนามัยทั่วประเทศที่สูงกว่า 30-40 ล้านชิ้นต่อเดือน ซึ่งสวนทางกับกำลังการผลิตของภาคโรงงานรวม 10 โรง ที่สามารถผลิตได้ประมาณ 30 ล้านชิ้นต่อเดือน ดังนั้น เพื่อเป็นการลดความเสี่ยงของการแพร่กระจายหรือติดเชื้อไวรัส ตลอดจนลดปัญหาการขาดแคลนหน้ากากอนามัยที่ใช้ครั้งเดียวทิ้ง (Single-Use) ในกลุ่มบุคลากรทางการแพทย์ และภาคประชาชน คณะทำงานจึงได้ดำเนินการศึกษาวิจัย คุณสมบัติผ้าที่เหมาะสม ในการพัฒนา “หน้ากากผ้ากั้นน้ำ THAMMASK เพื่อใช้ในทางการแพทย์” หน้ากากผ้าทางเลือก ที่ผลิตจากวัสดุผ้าสะท้อนน้ำ ไม่ดูดซับความชื้น และช่วยลดโอกาสในการแพร่เชื้อ

ด้าน **อาจารย์ธนิภา หุตะกมล** อาจารย์ประจำสาขาวิชาเทคโนโลยีวัสดุและสิ่งทอ คณะวิทยาศาสตร์และเทคโนโลยี กล่าวเสริมว่า หน้ากากผ้ากั้นน้ำ THAMMASK เพื่อใช้ในทางการแพทย์นั้น เป็นการประยุกต์ใช้องค์ความรู้เกี่ยวกับโครงสร้างผ้าที่มีคุณสมบัติในการกันน้ำ และเหมาะสมแก่การพัฒนาเป็นหน้ากากผ้าป้องกันสารคัดหลั่งเบื้องต้น เพื่อใช้ทดแทนหน้ากากอนามัยที่ขาดแคลนในขณะนี้



โดย “ผ้าฝ้ายผสมโพลีเอสเตอร์” (Cotton-Silk) มีโครงสร้างของเส้นใยที่เหมาะสมประกอบด้วย Cotton-Microfiber จำนวนเส้นด้าย 500 เส้นต่อ 10 ตารางเซนติเมตร โดยมีเส้นด้ายยีนโพลีเอสเตอร์ไฟเบอร์เบอร์ 75 (PolyesterMicrofiber)

เส้นด้ายพุ่งโครงสร้างเส้นใยฝ้าย คอมแพ็ค โคมบ์ เบอร์ 40 (Cotton Compact Combed)

นอกจากนี้ บริษัทผู้ผลิตการใช้เทคโนโลยีสะท้อนน้ำ ด้วยสาร NUVA-1811 ซึ่งมีอนุภาคเป็นระดับไมครอนสามารถแทรกเข้าไปในเนื้อผ้า เพื่อต้านไม่ให้โมเลกุลของน้ำแทรกเข้าไปในเนื้อผ้าได้ NUVA-1811 ได้รับการรับรองจาก Oeko-tex Standard 100-2019 ประเทศสวีเดน มีความปลอดภัยเมื่อสัมผัสผิวหนังโดยตรง ซึ่งทางคณะทำงานฯ กำลังอยู่ในระหว่างการทดสอบประสิทธิภาพการใช้งานและความคงทนของเส้นใย ว่ายังคงประสิทธิภาพเดิมหรือไม่เมื่อนำไปซักด้วยเครื่องซักผ้ามาตรฐานทั่วไป ดังนั้น “ผ้าฝ้ายผสมโพลีเอสเตอร์” จึงน่าจะเป็นอีกหนึ่งวัสดุทางเลือกในการผลิตเป็นหน้ากากผ้าเพื่อใช้ป้องกันการแพร่เชื้อไวรัส COVID-19 ทั้งในบุคลากรทางการแพทย์ และประชาชนทั่วไป

อย่างไรก็ดี ในภาคประชาชน ยังสามารถประดิษฐ์ “หน้ากากผ้า D.I.Y. ด้วยผ้าเน็ตเจอร์ซี่” เพื่อใช้ป้องกันสารคัดหลั่งจากการไอหรือจาม ทดแทนหน้ากากอนามัยในภาวะขาดแคลน เนื่องจากโครงสร้างผ้าเน็ตเจอร์ซี่ (Jersey Knit) จะมีลักษณะคล้องกันเป็นห่วงตลอดทั้งผืน โดยที่ผ้านด้านหลังจะมีลักษณะเป็นแนวตั้ง ส่วนผ้านด้านหน้ามีลักษณะเป็นห่วงแนวนอน อีกทั้งยังเป็นผ้าถักที่มีความยืดหยุ่น สวมใส่สบาย น้ำหนักเบา ระบายอากาศได้ดี สามารถซักและใส่ซ้ำได้



ระบบเฝ้าระวังสุขภาพนักศึกษา CHAT BOT 'TU COVID-19' แอปพลิเคชัน 'สอบโรค'

มหาวิทยาลัยธรรมศาสตร์ พัฒนาโปรแกรม TU COVID-19 ใช้งานผ่านแอปพลิเคชัน LINE (Chat Bot) ช่วยติดตามกลุ่มเสี่ยงอย่างใกล้ชิด พร้อมให้คำปรึกษาโดยบุคลากรโรงพยาบาลธรรมศาสตร์เฉลิมพระเกียรติ



ดร. ปกป้อง ส่องเมือง อาจารย์ประจำภาควิชาวิทยาการคอมพิวเตอร์ คณะวิทยาศาสตร์และเทคโนโลยี มหาวิทยาลัยธรรมศาสตร์ ในฐานะผู้อำนวยการสำนักงานศูนย์เทคโนโลยีสารสนเทศและการสื่อสาร (สทส.) เปิดเผยว่าเราได้พัฒนาโปรแกรมเฝ้าระวัง

และติดตามอาการของนักศึกษาและบุคลากรที่อาจมีความเสี่ยงต่อการติดเชื้อไวรัสโคโรนา 2019 (COVID-19) ผ่านแพลตฟอร์มแอปพลิเคชันไลน์ (LINE) ในชื่อว่า TU COVID-19 ซึ่งจะเป็นเครื่องมือที่ช่วยสนับสนุนการดูแลรักษาผู้ป่วยได้อย่างทันทั่วถึงและครอบคลุมคนจำนวนมาก โดยเป็นความร่วมมือกันระหว่าง สำนักงานศูนย์เทคโนโลยีสารสนเทศและการสื่อสาร คณะแพทยศาสตร์ คณะสาธารณสุขศาสตร์ โรงพยาบาลธรรมศาสตร์เฉลิมพระเกียรติ หลักสูตรวิทยาศาสตร์และนวัตกรรมข้อมูล และกองกิจการนักศึกษา มหาวิทยาลัยธรรมศาสตร์

ดร. ปกป้อง กล่าวว่า การทำงานของ TU COVID-19 จะคล้ายคลึงกับ Thammasat University Official Line (@thammasatu) ซึ่งนักศึกษาและบุคลากรจะต้องเข้าไปเพิ่มเพื่อนที่ @tuCovid19 ก่อน จากนั้นให้ลงทะเบียนยืนยันตัวตน เพื่อรับบริการตั้งแต่ข้อมูลสถานการณ์ประจำวัน การคัดกรองและประเมินความเสี่ยงเบื้องต้น ไปจนถึงการบันทึกข้อมูลสุขภาพ ตำแหน่งการเดินทาง และการรับคำปรึกษาอย่างใกล้ชิดจากบุคลากรทางการแพทย์โรงพยาบาลธรรมศาสตร์เฉลิมพระเกียรติ ผ่านทั้งแชทบอต (CHATBOT) และการตอบคำถามจากผู้เชี่ยวชาญโดยตรง

“เดิมเราพบว่ามึนนักศึกษาที่มีความเสี่ยงติดเชื้อโควิดและมีการกักตัว ซึ่งมหาวิทยาลัยก็ได้โทรศัพท์และไลน์เพื่อติดตามอาการในระหว่างการกักตัวว่าเป็นอย่างไรบ้าง โดยเรามีฟอร์มให้

เขารอกเพื่อรายงานตัวทุกวัน แต่ปัญหาคือหากจำนวนคนเพิ่มมากขึ้นจะเป็นเรื่องยากในการติดตาม จึงจำเป็นต้องพัฒนาระบบขึ้นมารองรับ” **ดร. ปกป้อง** กล่าว

ดร. ปกป้อง กล่าวต่อไปว่า TU COVID-19 จะมีระบบแจ้งเตือนไปยังสมาชิกกลุ่มเสี่ยงทุกคนเพื่อให้รายงานอาการในแต่ละวันเข้ามาเก็บไว้เป็นฐานข้อมูล ขณะเดียวกันก็จะมอนิเตอร์คำถามต่าง ๆ เข้ามาจัดเป็นหมวดหมู่ หรือแม้แต่กรณีที่ผู้มีความเสี่ยงไปตรวจและผลออกมาว่าติดเชื้อหรือไม่ติดเชื้อ ก็สามารถเข้ามาอัปเดตข้อมูลตัวเองได้

“โปรแกรมนี้จะช่วยให้ผู้บริหารของธรรมศาสตร์เห็นภาพรวมและเข้าใจสถานการณ์ นำไปสู่การกำหนดนโยบายได้อย่างทันทั่วถึงมากขึ้น ขณะที่ทีมงานที่ดูแลนักศึกษา ก็จะเข้าถึงผู้ติดเชื้อได้อย่างรวดเร็ว ส่วนคนที่ยังไม่ป่วยก็จะเข้ามาติดตามข้อมูลรายวันและลงทะเบียนอัปเดตอาการตัวเองไว้ได้ ที่สุดแล้วประโยชน์จะเกิดขึ้นกับทุกฝ่ายหากทุกคนช่วยรับผิดชอบตัวเองและรับผิดชอบต่อสังคม” **ดร. ปกป้อง** กล่าว

ในเฟส 1 ของการพัฒนาโปรแกรมจะเน้นไปที่การให้นักศึกษาและบุคลากรมหาวิทยาลัยเข้าถึงแอปพลิเคชัน โดยเนื้อหาที่ยังเป็นติดตามอดีตและปัจจุบันคือ อาการ พฤติกรรม และความเสี่ยง แต่ในเฟส 2 หลังจากนั้น ต้องการเฝ้าระวังให้ถึงอนาคต คือจะมีการลงไปพูดคุยกับผู้ติดเชื้อเพื่อให้ทราบข้อมูลว่าตลอดระยะเวลาในอดีต ที่คาดว่าผ่านความเสี่ยงติดเชื้อมาไม่ว่าจะเป็น การพบปะหรือเดินทางไปในสถานที่ใดบ้าง จากนั้นก็จะนำข้อมูลที่ได้มาประมวลผล ก่อนจะแจ้งเตือนไปยังผู้ที่ใกล้ชิดกับผู้ติดเชื้อด้วย

“เราจะไปถึงถึงการสืบโรคเพื่อวิเคราะห์ข้อมูลขนาดใหญ่ (Big Data) ซึ่งข้อมูลนี้จะช่วยให้เราตามหาคนที่มีความเสี่ยงต่อการติดเชื้อได้รวดเร็วขึ้น โดยตรงนี้คณาจารย์ธรรมศาสตร์จากหลายภาคส่วนจะเข้ามาร่วมกันวิเคราะห์และเขียนผังขนาดใหญ่ของมหาวิทยาลัยขึ้นมา” **ดร. ปกป้อง** กล่าวทิ้งท้าย





เปิดห้องปฏิบัติการสู่ 'COVID-19' รับตรวจเชื้อจาก sw. ใกล้เคียง – 6 ชั่วโมงรู้ผล!

มหาวิทยาลัยธรรมศาสตร์ ระดมทรัพยากรช่วยชาติสู้ภัยโควิด-19 เปิดห้องปฏิบัติการสหเวชศาสตร์สนับสนุนการทำงานของโรงพยาบาลธรรมศาสตร์เฉลิมพระเกียรติ และโรงพยาบาลในละแวกใกล้เคียง รับตรวจเชื้อไวรัสโคโรนาอย่างแม่นยำ รู้ผลภายใน 6-12 ชั่วโมง



รศ.ดร.ไพลาวรรณ สัทธานนท์ คณบดีคณะสหเวชศาสตร์ มหาวิทยาลัยธรรมศาสตร์ เปิดเผยว่า ท่ามกลางสถานการณ์การแพร่ระบาดของไวรัสโคโรนา (COVID-19) มหาวิทยาลัยธรรมศาสตร์ในฐานะมหาวิทยาลัยของประชาชน

ได้ระดมองค์ความรู้และทรัพยากรที่มี เพื่อสนับสนุนการทำงานของภาคีรัฐอย่างเต็มที่ หนึ่งในนั้นคือการใช้ห้องปฏิบัติการของศูนย์ตรวจวินิจฉัยระดับโมเลกุล ศูนย์บริการสุขภาพคณะสหเวชศาสตร์ ที่สามารถตรวจยืนยันผล COVID-19 ในห้องปฏิบัติการได้ภายใน 6-12 ชั่วโมง มาสนับสนุนการทำงานของโรงพยาบาลธรรมศาสตร์เฉลิมพระเกียรติ และโรงพยาบาลอื่น ๆ

“เดิมทีโรงพยาบาลธรรมศาสตร์ฯ และโรงพยาบาลอื่น ๆ จะต้องส่งสิ่งส่งตรวจกลับไปในส่วนกลาง นั่นก็คือ กรมวิทยาศาสตร์การแพทย์ ซึ่งจะเสียทั้งเวลาเดินทางและต้องไปเข้าคิวการตรวจวิเคราะห์ กว่าผลการตรวจจะได้รับการยืนยันและส่งกลับมายังโรงพยาบาลต้นทางอาจใช้เวลานานเป็นวัน ซึ่งห้องปฏิบัติการคณะสหเวชศาสตร์จะเข้ามาช่วยอำนวยความสะดวกให้กับพื้นที่รังสิต-ปทุมธานีมากยิ่งขึ้น โดยปัจจุบันจะรับสิ่งส่งตรวจจากโรงพยาบาลหรือสถานพยาบาลที่ได้รับการรับรองเท่านั้น ยังไม่มีบริการตรวจเชื้อให้กับประชาชนเป็นรายบุคคลแต่อย่างใด”



ผศ.ดร.จีระพงษ์ ทองศักดิ์ศรีกุล ผู้ช่วยคณบดีฝ่ายบริหาร และหัวหน้าห้องปฏิบัติการ ศูนย์ตรวจวินิจฉัยระดับโมเลกุล กล่าวว่า ห้องปฏิบัติการนี้ เดิมใช้ตรวจวิเคราะห์เชื้อวัณโรค (TB) อยู่แล้ว ซึ่งเชื้อวัณโรคเป็นเชื้อที่มีความเสี่ยงมากกว่าเชื้อก่อโรค COVID-19 ฉะนั้นจึงมั่นใจในมาตรฐานและ

ศักยภาพของห้องปฏิบัติการในการควบคุมความปลอดภัยได้อย่างแน่นอน และน้ำยาที่ใช้ตรวจในห้องปฏิบัติการเป็นน้ำยาที่ได้รับรองว่ามีความแม่นยำสูง มีความไวในการตรวจหาเชื้อ และสามารถตรวจ 3 ยีน ใน 1 หลอดทดลองเท่านั้น ซึ่งจะช่วยลดความผิดพลาดได้เป็นอย่างดี

ห้องปฏิบัติการของธรรมศาสตร์จะเป็นห้องความดันลบ ซึ่งจะมีเฉพาะในสถาบันการศึกษาและโรงพยาบาลขนาดใหญ่ โดยทุกอย่างในห้องจะถูกผลักเข้าระบบกรองอากาศที่มีความละเอียดสูงในระดับที่สามารถกรองอนุภาคขนาดเล็กได้ ฉะนั้นการทำงานภายในห้องปฏิบัติการจะไม่มีสิ่งปนเปื้อนรั่วไหลออกมาสู่สิ่งแวดล้อมภายนอกได้ ในระยะแรกของการดำเนินงาน ศักยภาพของห้องปฏิบัติการ สามารถตรวจวิเคราะห์เชื้อได้วันละ 40-50 ตัวอย่าง

รศ.เกศินี วิฑูรชาติ อธิการบดีมหาวิทยาลัยธรรมศาสตร์ กล่าวว่า ธรรมศาสตร์มีความพร้อมในการให้บริการตรวจวินิจฉัยเชื้อ COVID-19 โดยการตรวจหาสารพันธุกรรมของไวรัสด้วยเทคนิค Realtime RT-PCR



ภายใต้การดูแลของนักเทคนิคการแพทย์ และคณาจารย์ที่มีความรู้ความเชี่ยวชาญทางด้านเทคนิคนี้ ซึ่งห้องปฏิบัติการศูนย์ตรวจวินิจฉัยระดับโมเลกุลของคณะสหเวชศาสตร์ เป็นห้องปฏิบัติการชีวโมเลกุลระดับ 2 มีระบบความดันอากาศลบ และมีขั้นตอนการปฏิบัติงานที่มีมาตรฐาน จึงหวังว่าจะมีส่วนสำคัญในการสนับสนุนการทำงานของโรงพยาบาลในพื้นที่ได้มากขึ้น



9 มีนาคม 2563 รำลึก 104 ปีชาตกาล “ศ.ดร.ป๋วย อึ๊งภากรณ์”



“ป๋วย อึ๊งภากรณ์” เข้าเรียนเป็นนักศึกษารุ่นแรกของมหาวิทยาลัยวิชาธรรมศาสตร์และการเมือง ในปี 2477 ต่อมาได้ทุนศึกษาต่อปริญญาตรี ที่วิทยาลัยเศรษฐศาสตร์และรัฐศาสตร์แห่งลอนดอน มหาวิทยาลัยลอนดอน และได้รับทุนปริญญาเอกที่มหาวิทยาลัย

เดียวกัน แต่ในระหว่างนั้นเกิดสงครามโลกครั้งที่ 2 ท่านจึงร่วมตั้งคณะเสรีไทยในประเทศอังกฤษ และเป็นผู้ที่มีบทบาทสำคัญคนหนึ่งในช่วงเวลานั้น

ปี พ.ศ. 2507 ศาสตราจารย์ ดร.ป๋วย เข้ารับตำแหน่งคณบดีคณะเศรษฐศาสตร์มหาวิทยาลัยธรรมศาสตร์ และในปี พ.ศ. 2508 ได้รับรางวัลแมกไซไซ สาขาการทำงานในภาครัฐ พร้อมคำประกาศเกียรติคุณว่า “เป็นผู้ว่าราชการกลางที่มีความสามารถดีเด่นคนหนึ่งของโลก... การกระทำของนายป๋วยยังเป็นแรงบันดาลใจ สำหรับข้าราชการผู้ขยันขันแข็ง นายป๋วยผู้ถือได้ว่า ความเรียบง่าย คือความงาม และความซื่อสัตย์สุจริต คือคุณความดีสูงสุดของชีวิตข้าราชการ...”

กระทั่งหลังเหตุการณ์ 14 ตุลาคม พ.ศ. 2516 ท่านได้เข้าดำรงตำแหน่งอธิการบดีมหาวิทยาลัยธรรมศาสตร์ นับว่าเป็นศิษย์ธรรมศาสตร์คนแรกที่มาเป็นอธิการบดี และเป็นผู้ริเริ่มให้มหาวิทยาลัยธรรมศาสตร์ขยายไปยังรังสิต

ในปี พ.ศ. 2519 ที่ความขัดแย้งในประเทศไทยนั้นรุนแรงขึ้น ท่านจำเป็นต้องเดินทางออกจากประเทศไทยเนื่องจาก

คนบางกลุ่มกำลังไล่ล่าท่าน แต่ถึงกระนั้นยามอยู่ที่อื่น ท่านก็ยังพยายามทำทุกวิถีทาง และยืนหยัด ด้วยความหวังจะให้ประเทศไทยได้เกิดประชาธิปไตยโดยสันติวิธี ต่อมาในปี พ.ศ. 2520 ท่านก็ล้มป่วยลงด้วยอาการเส้นเลือดในสมองแตก ทำให้พูดไม่ได้ และใช้มือขวาไม่ได้อีก ต้องอยู่ในความเจ็บป่วยถึง 22 ปี ถึงวันที่ 28 กรกฎาคม พ.ศ. 2542 ศาสตราจารย์ ดร.ป๋วย อึ๊งภากรณ์ ถึงแก่อนิจกรรมที่บ้าน ณ ชานกรุงลอนดอน ประเทศอังกฤษ เนื่องจากเส้นโลหิตใหญ่ในช่องท้องโป่งแตก รวมอายุได้ 83 ปี

เนื่องในโอกาสพิเศษในปีครบรอบ 104 ปีชาตกาล ศาสตราจารย์ ดร.ป๋วย อึ๊งภากรณ์ จึงได้จัดงานเพื่อระลึกถึงคุณความดีของท่านขึ้น ณ อาคารอุทยานเรียนรู้ป๋วย 100 ปี โดยมีพิธีทำบุญตักบาตร และกิจกรรมปาฐกถา ในหัวข้อ “นิติรัฐ อภิสิทธิ์ และราชันนิตรม: ประวัติศาสตร์ภูมิปัญญาของ Rule by Law แบบไทย” โดย ศ.ดร.ธงชัย วินิจจะกุล นักวิชาการผู้มีความรู้ความเชี่ยวชาญด้านประวัติศาสตร์และการเมืองของไทย และศาสตราจารย์ภาควิชาประวัติศาสตร์ แห่งมหาวิทยาลัยวิสคอนซินแมดิสัน สหรัฐอเมริกา โดยมีสาระสำคัญจากปาฐกถาครั้งนี้ใจความตอนหนึ่งว่า “...ป๋วย อึ๊งภากรณ์ นามนี้หมายถึงความซื่อสัตย์ เรามักเข้าใจว่าความซื่อสัตย์ของท่านหมายถึงการไม่โกงกิน แต่ความซื่อสัตย์ของท่านที่เราไม่ค่อยพูดถึงกันนักคือ การไม่ทรยศหลักการที่ท่านยึดถือ ท่านยอมมองไม่ได้ขอ “อยู่ไม่เป็น” ดีกว่า ถึงแม้ว่าจะทำให้ท่านอยู่ไม่ได้ก็ตาม ความซื่อสัตย์ประเภทนี้ต้องมีศรัทธาและมีความกล้าหาญที่จะรับผลของการไม่ยอมงอ ท่านคงปฏิเสธคำวิจารณ์ในหลายเรื่องไม่ได้เพราะท่านเป็นมนุษย์ปกติที่มีข้อดีข้ออ่อน แต่คงไม่มีใครสงสัยในความกล้าหาญของท่านที่จะไม่ยอมงอในยามวิกฤต...”





COOL TO TOUCH บรรจุภัณฑ์เปลี่ยนโลก คว้า GOLD PRIZE นวัตกรรมนานาชาติ 2019

“Cool to Touch” คือชื่อของสิ่งประดิษฐ์ผลงานนักวิทยาศาสตร์ไทย ที่ได้ประกาศความยิ่งใหญ่บนเวทีการประกวดนวัตกรรมสิ่งประดิษฐ์ระดับนานาชาติ Seoul International Invention Fair 2019 (SIIF 2019) ณ ประเทศเกาหลี เมื่อช่วงปลายปีที่ผ่านมา ในฐานะ Gold Prize หรือรางวัลเหรียญทอง

ท่ามกลางนวัตกรรมระดับโลกกว่า 600 ผลงาน จากนักคิดชั้นนำกว่า 30 ประเทศ ผลงานการสร้างสรรค์ของ ผศ.ดร.ชีราวดี เพชรเย็น คณะวิทยาศาสตร์และเทคโนโลยี มหาวิทยาลัยธรรมศาสตร์ พร้อมคณะ สร้างความโดดเด่นจนเป็นที่ประจักษ์ชนิดที่ล้นข้อสงสัย

นั่นทำให้ “Cool to Touch” สามารถคว้ารางวัลพิเศษจาก Patent Office of Cooperation Council for the Arab States of the Gulf มาอีกหนึ่งรางวัล

หากมองเพียงแค่ภายนอก “Cool to Touch” อาจไม่ต่างไปจากสิ่งประดิษฐ์ธรรมดาชิ้นหนึ่ง แต่สิ่งกลบไปแล้ว นี่คือนวัตกรรมที่มีพลาสมาภาพมากพอจะเปลี่ยนโลก ที่สำคัญก็คือก่อกำเนิดได้อย่างถูกต้องเวลา

ในยุค Climate Crisis ที่เต็มไปด้วยภัยพิบัติ โรคระบาด อุณหภูมิเพิ่มสูงขึ้นทุกวินาที ทางเดียวที่จะช่วยประวิงเวลาหรือชะลอความรุนแรงลงได้ ก็คือ Green Trend - การเป็นมิตรต่อสิ่งแวดล้อม และนวัตกรรม “Cool to Touch” ก็ช่วยตอบโจทย์นั้น

“Cool to Touch” คือถ้วยและฝาปิดสำหรับใส่เครื่องดื่มร้อนที่มีอุณหภูมิตั้งแต่ 80 องศาเซลเซียสขึ้นไป ผลิตขึ้นจาก “โฟมเชิงประกอบชีวภาพ” ที่สามารถย่อยสลายได้ ซึ่งจะเป็นการปฏิวัติวงการบรรจุภัณฑ์โดยสิ้นเชิง

ต้องทำความเข้าใจก่อนว่า โดยทั่วไปแล้วโฟมจะผลิตจากพลาสติกหลากหลายชนิด ส่วนใหญ่มาจากอุตสาหกรรมปิโตรเคมี ซึ่งนอกจากจะเป็นแหล่งวัตถุดิบที่ไม่สามารถสร้างทดแทนใหม่ได้แล้ว ยังไม่สามารถย่อยสลายได้ตามธรรมชาติ และก่อให้เกิดก๊าซคาร์บอนไดออกไซด์จำนวนมากในกระบวนการผลิต แต่สำหรับโฟมเชิงประกอบชีวภาพจะมีลักษณะแตกต่างกันออกไป เพราะโฟมชนิดนี้จะตั้งต้นจากพลาสติกชีวภาพที่สามารถย่อยสลายได้ด้วยการทำงานของจุลินทรีย์ที่มีอยู่ในธรรมชาติ ไม่ว่าจะเป็นจากแบคทีเรีย รา หรือสาหร่าย และวัตถุดิบในการผลิตโฟมประเภทนี้ก็คือวัตถุดิบที่สามารถปลูกทดแทนใหม่ได้

นอกจากตั้งต้นจากพลาสติกชีวภาพแล้ว “Cool to Touch” ยังเสริมความแข็งแรงด้วยการนำ “เซลล์โลส” ซึ่งมีแหล่งเส้นใยจากพืชธรรมชาติมาปรับปรุงคุณสมบัติของพอลิเมอร์ จนทำให้ทนความร้อนได้สูง สีสันสม่ำเสมอ น้ำหนักเบา ขึ้นรูปง่าย และราคาถูก

“ทุกวันนี้บรรจุภัณฑ์จากโฟมมักถูกผลิตขึ้นจากพลาสติกที่นิยมที่สุดคือพอลิสไตรีนที่ได้จากอุตสาหกรรมปิโตรเคมี ซึ่งนอกจากจะก่อให้เกิดผลกระทบต่อสิ่งแวดล้อมแล้ว หากนำไปใช้กับอาหารที่มีความร้อนสูง ยังเป็นอันตรายต่อสุขภาพด้วย” **ผศ.ดร.ชิราวุฒิ** กล่าว

ผศ.ดร.ชิราวุฒิ อธิบายต่อว่า โฟมโดยทั่วไปหากถูกความร้อนมากจะทำให้เสียรูปทรงและหลอมละลาย ซึ่งจะมีสารที่เป็นอันตรายแตกตัวออกมาและปนเปื้อนกับอาหาร ไม่ว่าจะเป็น สารสไตรีน หรือแม้แต่เบนซิน

ดังนั้น การประดิษฐ์นี้เป็นการพัฒนาการผลิตโฟมพอลิเมอร์เชิงประกอบที่ผลิตได้จากพอลิเมอร์ชีวภาพ ด้วยการเสริมแรงด้วยเส้นใยเซลล์โลสตัดแปร เพื่อเพิ่มสมบัติเชิงกล

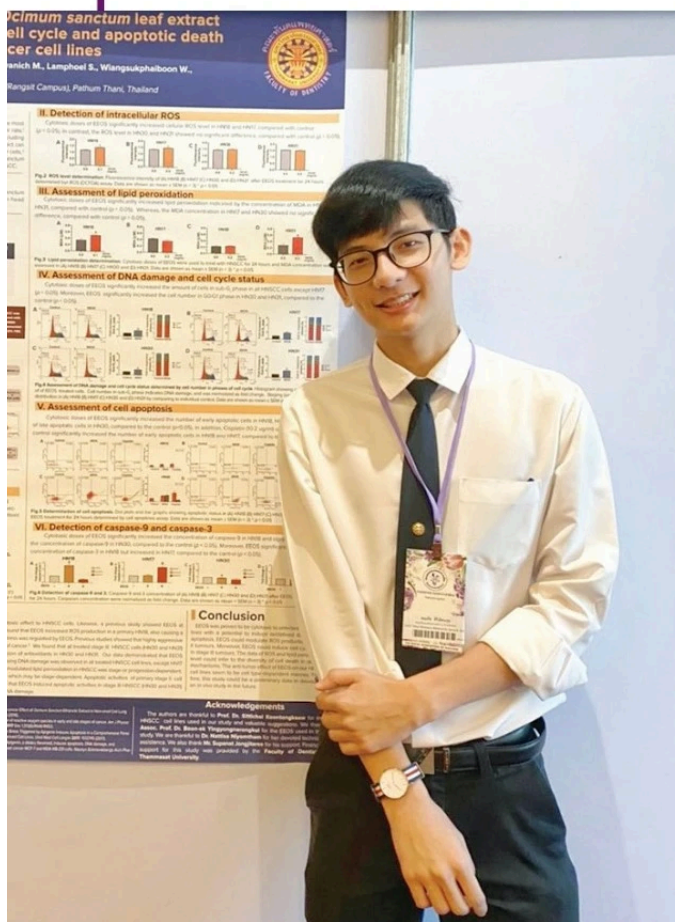
สมบัติเชิงความร้อน เพื่อนำมาประยุกต์เป็นบรรจุภัณฑ์ที่เป็นมิตรต่อสิ่งแวดล้อม และเป็นมิตรต่อสุขภาพของผู้บริโภคด้วย

สำหรับ “Cool to Touch” ปัจจุบัน ผศ.ดร.ชิราวุฒิ และอาจารย์สุรดา วรวงศากุล อาจารย์คณะวิทยาศาสตร์และเทคโนโลยี มหาวิทยาลัยธรรมศาสตร์ ในฐานะผู้ประดิษฐ์ได้โอนสิทธิอนุสิทธิบัตรให้แก่มหาวิทยาลัยธรรมศาสตร์เป็นเจ้าของทรัพย์สินทางปัญญา เพื่อให้นวัตกรรมชิ้นนี้ได้มีส่วนรับใช้สังคมต่อไป

นี่เป็นเพียงส่วนหนึ่งของการให้บริการวิชาการตามวิสัยทัศน์ Marketplace of Solutions ที่พร้อมจะสนับสนุนรัฐบาลและภาคเอกชน เพื่อยกระดับผลิตภัณฑ์ เพิ่มศักยภาพในการแข่งขัน ตอบโจทย์ Green Trend และ Thailand 4.0 อย่างแท้จริง



เปิดงานวิจัย นักศึกษาทันตแพทย์ มร. โซว "สารสกัดใบกะเพราขาว ต้านมะเร็งศีรษะ-ลำคอ"



นายคุณธัช คิริทัศน์กุล นักศึกษาชั้นปีที่ 5 คณะทันตแพทย-ศาสตร์ มหาวิทยาลัยธรรมศาสตร์ ตัวแทนหนึ่งเดียวของธรรมศาสตร์ นำเสนองานวิจัยหัวข้อ "Cytotoxic effects of Ocimum sanctum leaf extract on oxidative stress, cell cycle and apoptotic death in head and neck cancer cell lines" คว้ารางวัลชนะเลิศเวทีประกวดผลงานวิจัยโครงการ DAT-Oral Science Research Award ในงานประชุมวิชาการครั้งที่ 109 ทันตแพทยสมาคมแห่งประเทศไทย ในพระบรมราชูปถัมภ์

นายคุณธัช คิริทัศน์กุล หรือ ป๊อบ เล่าถึงจุดเริ่มต้นก่อนเข้าประกวดว่า ได้เห็นข่าวประชาสัมพันธ์โครงการจากทางคณะและอาจารย์ที่ปรึกษากลุ่มวิจัยชักชวนให้ลองสมัครดู ซึ่งตนเองก็สนใจจึงสมัครเพราะเห็นว่าเป็นโอกาสดีที่จะได้ออกไปนำเสนอผลงานวิจัยที่ตั้งใจทำ และอยากจะทำสิ่งใหม่ ๆ ในชีวิต หลังจากสมัครแล้วทางคณะจะคัดเลือกเพื่อหาตัวแทนจากผู้สมัครทั้งหมดภายในคณะ เพื่อไปแข่งขัน โดย 1 มหาวิทยาลัยสามารถส่งตัวแทนได้เพียง 1 คนเท่านั้น

งานวิจัยที่ได้นำไปประกวดคืองานวิจัยหัวข้อ "Cytotoxic effects of Ocimum sanctum leaf extract on oxidative stress, cell cycle and apoptotic death in head and neck cancer cell lines" เป็นการศึกษาผลของสารสกัดจากใบกะเพราขาวต่อเซลล์มะเร็งศีรษะและลำคอ ว่าสารสกัดใบกะเพราขาวสามารถฆ่าเซลล์มะเร็งศีรษะและลำคอได้หรือไม่ และถ้าสามารถฆ่าเซลล์มะเร็งได้ สารสกัดใบกะเพราขาวจัดการเซลล์มะเร็งผ่านกระบวนการภายในเซลล์อย่างไรบ้าง ซึ่งงานวิจัยชิ้นนี้ได้ทำร่วมกับเพื่อนอีก 5 คน คือ นายณัฐภัทร ท่าเรือรักษ์ นางสาวมูทิตา บุษปวนิช นายวิฑล

เวียงสุโขทัย นายศกรินทร์ ลำเพย และนางสาวชนกพรรัตน์ประสาพร โดยมี ผศ.ดร.กฤษมาวดี อุทิศพันธ์ เป็นอาจารย์ที่ปรึกษาวิจัย

โรคมะเร็งศีรษะและลำคอเป็นหนึ่งในโรคมะเร็งที่มีอัตราการเสียชีวิตสูง ยิ่งไปกว่านั้นการรักษาโรคมะเร็งในปัจจุบันเกิดผลข้างเคียงค่อนข้างเยอะ เราจึงสนใจศึกษาวิจัยพืชสมุนไพรที่หาได้ง่ายในประเทศไทยและเหมาะจะนำมาศึกษาต่อยอดในการรักษาเซลล์มะเร็งศีรษะและลำคอได้ ซึ่งโบทะเพราะชาวเป็นตัวแทนที่ดีที่สุดของการศึกษาครั้งนี้ โดยใช้ระยะเวลาศึกษาเพียง 1 เดือน เริ่มจากเลี้ยงเซลล์มะเร็งก่อน จากนั้นจึงเริ่มการทดลองแรกที่ทดสอบความเป็นพิษของสารสกัด โดยการทดสอบว่าความเข้มข้นของสารสกัดจำนวนเท่าไรที่จะสามารถฆ่าเซลล์มะเร็งได้ พอได้ผลความเป็นพิษแล้วจึงนำมาทดลองต่ออีก 6 การทดลอง

“1 เดือนที่ทำการวิจัย ผมต้องเข้าห้องแล็บทุกวันตั้งแต่เช้าถึงค่ำ แต่ผมมองย้อนกลับไป เป็นประสบการณ์ที่สนุกมาก ได้ลองทำอะไรใหม่ ๆ ได้ใช้เวลาอยู่กับเพื่อนในอีกมุมหนึ่ง และไม่เชื่อว่าเราจะทำทุกอย่างเสร็จก่อนกำหนด ด้วยระยะเวลาการทำวิจัยที่จำกัดบวกกับจำนวนการทดลองมากมายนี้เป็นอุปสรรคที่พวกเราคำนึงมาก่อนเริ่ม แต่การวางแผนและการแบ่งงานที่ดีช่วยได้มากครับ” นายคุณธัช กล่าว

นายคุณธัช กล่าวเสริมอีกว่า องค์ความรู้จากงานวิจัยมีหลายแบบ ได้แก่ องค์ความรู้ที่ได้มาใหม่ องค์ความรู้แบบต่อยอดเสริมจากเดิม และแบบที่เป็นข้อโต้แย้งจากเดิม ซึ่งผลการศึกษา

งานวิจัยของเราเป็นแบบต่อยอดเสริมจากเดิม ถึงงานวิจัยจะเสร็จในวันนี้ วันพรุ่งนี้อาจจะยังนำไปใช้รักษาผู้ป่วยโรคมะเร็งไม่ได้ แต่องค์ความรู้ที่สามารถนำไปต่อยอดพัฒนาวิธีการรักษา มะเร็งศีรษะและลำคอต่อได้ เพราะจากงานวิจัยของเราทำให้รู้ว่าในสารสกัดโบทะเพราะชาวมีสารบางอย่างที่ช่วยให้เซลล์มะเร็งศีรษะและลำคอตายได้ ซึ่งงานต่อไปเราควรศึกษาต่อว่า สารเฉพาะตัวนั้นคืออะไร แล้วต่อยอดการทดลองในสัตว์และในมนุษย์ต่อไป

“ผมได้ใช้ความรู้จากหลากหลายวิชาที่เรียนมา มากที่สุดคงเป็น “วิชาการเปรียบเทียบวิจัย” เพราะเป็นพื้นฐานของการทำวิจัย การคิดบทพูด สรุปความ และการตอบคำถาม ล้วนต้องอ้างอิงหลักการทางระเบียบวิจัยทั้งสิ้น อีกสิ่งหนึ่งที่จะช่วยในการพัฒนาทักษะการนำเสนอและการตอบคำถาม คือการเรียนแบบ Active Learning เช่น การเรียนแบบ PBL (Problem-Based Learning) ที่ช่วยให้ผมพูดได้อย่างมีเหตุผลครับ และผมอยากจะขอบคุณทางคณะทันตแพทยศาสตร์ และมหาวิทยาลัยธรรมศาสตร์ที่สนับสนุนให้นักศึกษาระดับปริญญาตรีได้ฝึกฝนทดลองทำการวิจัย และสนับสนุนให้ได้ออกไปแข่งขันในเวทีระดับประเทศ ผมดีใจที่ได้ทำชื่อเสียงเล็กๆ น้อยๆ ให้กับธรรมศาสตร์ครับ” นายคุณธัช กล่าวทิ้งท้าย

ทั้งนี้ โครงการ DAT-Oral Science Research Award เป็นโครงการประกวดการนำเสนอผลงานวิจัยด้านวิทยาศาสตร์พื้นฐานที่เกี่ยวข้องกับทันตแพทยศาสตร์ จัดโดยทันตแพทยสมาคมแห่งประเทศไทย ซึ่งผู้เข้าประกวดจะต้องนำเสนอผลงานเป็นภาษาอังกฤษในรูปแบบการนำเสนอหน้าโปสเตอร์





มหาวิทยาลัยธรรมศาสตร์ นำผู้ว่าราชการจังหวัดปทุมธานี เยี่ยมชมอุทยานการเรียนรู้ปว้ย 100 ปี

ผศ.ดร.ปริญญญา เทวานฤมิตรกุล รองอธิการบดีฝ่ายความยั่งยืน และบริหารศูนย์รังสิต พร้อมด้วยนางเกศรา มัญชุศรี กรรมการสภามหาวิทยาลัย ผศ.ปราณีศา บุญคำ ผู้ช่วยอธิการบดีฝ่ายความยั่งยืน และนายบุญสม อัครธรรมกุล ผู้ช่วยอธิการบดีฝ่ายศิษย์เก่าสัมพันธ์ ให้การต้อนรับ นายพินิจ บุญเลิศ ผู้ว่าราชการจังหวัดปทุมธานี นายชนาธิป รุจนเสรี รองผู้ว่าราชการจังหวัดปทุมธานี ตลอดจนจนส่วนราชการและภาคเอกชนในจังหวัดปทุมธานี เพื่อเข้าเยี่ยมชมอุทยานการเรียนรู้ปว้ย 100 ปี ณ มหาวิทยาลัยธรรมศาสตร์ ศูนย์รังสิต เมื่อวันที่ 10 มีนาคม 2563

นายพินิจ บุญเลิศ ผู้ว่าราชการจังหวัดปทุมธานี กล่าวถึงการก่อสร้างอุทยานการเรียนรู้ฯ และ “สวนปว้ย” ซึ่งจะเป็นส่วนต่อขยายว่า นับเป็นสิ่งที่ดีที่มหาวิทยาลัยธรรมศาสตร์ ศูนย์รังสิต ได้สร้างสวนสาธารณะลอยฟ้าที่ใหญ่ที่สุดในทวีปเอเชีย และใหญ่เป็นอันดับ 2 ของโลก รองจากสหรัฐอเมริกา

เพื่อใช้เป็นพื้นที่ปอดแห่งใหม่ของชาวปทุมธานี ด้วยแนวคิดพร้อมกับนวัตกรรมที่ทันสมัยได้มาผสมผสานกันอย่างลงตัวและสมบูรณ์แบบที่สุด อย่างไรก็ตาม การก่อสร้าง “สวนปว้ย” ยังขาดงบประมาณอยู่พอสมควร จึงขอเชิญชวนหน่วยราชการและภาคเอกชนในพื้นที่เข้าเยี่ยมชม เพื่อที่จะสนับสนุนบริจาคสมทบทุนสถานปณิธานสร้างพื้นที่เรียนรู้เพื่อพัฒนาให้เป็นพื้นที่สีเขียว อีกทั้งเป็นแหล่งเรียนรู้และสถานที่พักผ่อนของประชาชนอย่างแท้จริง

สำนักงานธรรมศาสตร์สัมพันธ์ ขอเชิญชวนทุกท่านร่วมสมทบทุนสร้าง “สวนปว้ย” (ลดหย่อนภาษีได้ 2 เท่า) ได้ทางบัญชี “มหาวิทยาลัยธรรมศาสตร์ (100 ปีอาจารย์ปว้ย)” ธนาคารกรุงเทพ เลขที่ 091-0-16888-9 และแจ้งการบริจาคได้ทาง LINE: pueypark หรืออีเมล puey100.tu@gmail.com สอบถามข้อมูลเพิ่มเติมได้ที่ 0-2613-2045 และ 08-3331-6000





ค่ายบ่มเพาะเมล็ดพันธุ์ธรรมศาสตร์ 2563 การให้ที่ยิ่งใหญ่ คือการให้การศึกษา

กองทุนทำบุญวันเกิดกับธรรมศาสตร์ จัดกิจกรรมค่ายบ่มเพาะเมล็ดพันธุ์ธรรมศาสตร์ ณ ศูนย์การเรียนรู้ชุมชน ป่วย อึ้งภากรณ์ มูลนิธิบูรณะชนบทแห่งประเทศไทย จังหวัดชัยนาท เมื่อวันที่ 21-24 กุมภาพันธ์ 2563 โดยมีนักศึกษากองทุนทำบุญวันเกิดฯ จากทุกชั้นปี เข้าร่วมกิจกรรมครั้งนี้ จำนวน 28 คน และมีคณะกรรมการกองทุนทำบุญวันเกิดฯ คิษย์เก่าธรรมศาสตร์ และปราชญ์ชาวบ้านในพื้นที่มาร่วมเป็นวิทยากรให้ความรู้ที่หลากหลายตามสาขาอาชีพ

คุณสุพัฒน์ ธนะพิงศ์พงษ์ ประธานกรรมการบริหารกองทุนทำบุญวันเกิดฯ กล่าวเปิดกิจกรรมค่ายบ่มเพาะเมล็ดพันธุ์ธรรมศาสตร์ โดยเล่าถึงความเป็นมาที่จัดกิจกรรมนี้ขึ้นเพื่อเน้นสร้างคนดีตอบแทนสังคม หลังพิธีเปิดกิจกรรมค่ายฯ แล้ว มีกิจกรรมต่าง ๆ มากมาย ได้แก่ กิจกรรม Deep Listening ฟังอย่างเข้าใจและไม่ตัดสิน กิจกรรมร่วมเรียนรู้กับ “สหกรณ์เครดิตยูเนียนบ้านหนองจิก” เพื่อเรียนรู้การร่วมแรงร่วมใจกันของคนในชุมชนเพื่อจัดการกับปัญหาเศรษฐกิจระดับหมู่บ้าน กิจกรรมการเรียนรู้จิตวิญญาณธรรมศาสตร์ จากการเล่าเรื่องอาจารย์ป่วย สอนอะไรเรา? โดยคุณบุญสม อัครธรรมกุล ผู้ช่วยอธิการบดีฝ่ายศิษย์เก่าสัมพันธ์ กิจกรรมเพื่อคิดรูปแบบโครงการเพื่อสังคม ของนักศึกษากองทุนฯ กิจกรรมเติมความรู้นอกตำราจากศิษย์เก่า โดย คุณสุพจน์ วีระวัฒน์ชัย เจ้าของโรงเบียร์เยอรมันตะวันแดง และเจ้าของหนังสือ “เมื่อความจนเสียนตีผม” มาเล่าประสบการณ์ที่ล้มลุกคลุกคลาน กับการทำธุรกิจ บริหารคน บริหารชีวิตฝ่าวิกฤติจนมาถึงปัจจุบัน และสุดท้ายได้ไป **ทัศนศึกษาอนุสรณ์สถาน อ.ปรีดี พนมยงค์** เพื่อเรียนรู้ชีวิต ความคิด และผลงานของท่านเนื่องในวาระ 120 ปี ชาตกาล ปรีดี พนมยงค์

ทางกองทุนทำบุญวันเกิดกับธรรมศาสตร์ ต้องขอขอบพระคุณผู้ให้ทุกท่าน ทั้งผู้บริจาคเพื่อเป็นทุนการศึกษาให้กับกองทุนทำบุญวันเกิดฯ และผู้ร่วมทำบุญทอดผ้าป่าสามัคคีเพื่อการศึกษา “บ่มเพาะเมล็ดพันธุ์ธรรมศาสตร์” ฯลฯ ที่ทำให้เกิดกิจกรรมดี ๆ เช่นนี้ ทางกองทุนฯ เชื่อว่ากิจกรรมในครั้งนี้ จะทำให้นักศึกษากองทุนฯ ทุกคนต่างได้เรียนรู้สิ่งสำคัญ คือ “การเรียนรู้ที่จะเป็นผู้รับในวันนี้ และส่งต่อคุณงามความดี ในฐานะผู้ให้ต่อไป”

ร่วมสร้างสรรค์ บริจาคกับ กองทุนทำบุญวันเกิดกับธรรมศาสตร์ ได้ที่ สำนักงานธรรมศาสตร์สัมพันธ์ เลขที่ 2 ถนนพระจันทร์ เขตพระนคร กรุงเทพฯ 10200 โทรสาร 0-2613-2043 หรืออีเมล tu-relations@tu.ac.th ติดต่อสอบถามโทร. 0-2613-3777-8 หรือ Line : 065-627-8528

กองทุนทำบุญวันเกิดกับธรรมศาสตร์

สิ่งที่ต้องแจ้งหลังโอนเงินบริจาค

- ✔ ชื่อ - นามสกุล
- ✔ เลขบัตรประจำตัวประชาชน
- ✔ ที่อยู่สำหรับจัดส่งใบเสร็จ



กรุณาแจ้งเลขบัตรประชาชน 13 หลัก เนื่องจากต้องใช้สำหรับการบันทึกข้อมูลเข้าระบบ e-donation ของกรมสรรพากร เพื่อใช้ลดหย่อนภาษี

สำนักงานธรรมศาสตร์สัมพันธ์ เลขที่ 2 ถนนพระจันทร์ เขตพระนคร กรุงเทพฯ 10200
โทรสาร 0-2613-2043 หรือ อีเมล tu-relations@tu.ac.th
ติดต่อสอบถาม โทร. 0-2613-3777-8 Line : 065-627-8528





**ขอขอบคุณทุกภาคส่วน
สมทบทุนผลิตหน้ากาก
อนามัยสะท้อนน้ำให้
บุคลากรทางการแพทย์**

มหาวิทยาลัยธรรมศาสตร์ ขอขอบคุณ
ธารน้ำใจที่หลั่งไหลมาจากทั่วทุกสารทิศใน
เวลาอันรวดเร็ว ทั้งจากประชาชน ภาคธุรกิจ
เอกชน ภาครัฐ รวมไปถึงผู้ให้การสนับสนุน
ผู้ที่เกี่ยวข้องทุก ๆ ภาควิชา เพื่อสมทบทุนในการ
ผลิตหน้ากากอนามัยสะท้อนน้ำ(ThamMask)
แจกจ่ายให้กับบุคลากรทางการแพทย์
ทั่วประเทศ จำนวน 60,000 ชิ้น โดย
ตั้งเป้าไว้ที่ 1.65 ล้านบาท ปรากฏว่าระยะ
เวลาเพียงแค่ 1 วัน ได้งบประมาณเกิน
เป้าหมายที่วางไว้ หลังการเปิดแคมเปญ
ระดมทุนผ่านเว็บไซต์เทใจ (taejai.com)
โดยจะใช้เวลาผลิตแล้วเสร็จภายใน
2 สัปดาห์ จากนั้นจะกระจายไปให้
บุคลากรทางการแพทย์ โดยบุคลากร
1 คน จะได้รับหน้ากากจำนวน 5 ชิ้น
ซึ่งแต่ละชิ้นสามารถซักแล้วนำมาใช้ซ้ำ
ได้ถึง 30 ครั้ง ทั้งนี้ ทางมหาวิทยาลัย
จะเปิดแคมเปญต่อเนื่องเป็นแคมเปญที่
2 และจะแจ้งเป้าหมายการรับบริจาคและ
จำนวนการผลิตในครั้งต่อไปให้ทราบอีกครั้ง
เบื้องต้นคาดว่าจะผลิตเพิ่มอีก 40,000 ชิ้น
เพื่อให้ครบ 100,000 ชิ้น



**ทำพระจันทร์ - ศูนย์รังสี
ทำความสะอาดพื้นที่ภายใน
มหาวิทยาลัย ตามมาตรการ
ป้องกัน COVID-19**

เนื่องด้วยภาระระบาดของโรคติดเชื้อ
ไวรัสโคโรนา 2019 (COVID-19)
มหาวิทยาลัยธรรมศาสตร์ ทำพระจันทร์
และศูนย์รังสี จึงได้ดำเนินการทำความสะอาด
สะอาดพื้นที่ภายในมหาวิทยาลัย โดย
มหาวิทยาลัยธรรมศาสตร์ ทำพระจันทร์
ได้ร่วมมือกับทางสำนักงานเขตพระนคร
ดำเนินการฉีดพ่นยาฆ่าเชื้อบริเวณทาง
เดินและภายนอกอาคารต่าง ๆ และ
ทำความสะอาดอาคารภายในอาคารและ
ห้องเรียนซึ่งดำเนินการโดยคณะและ
หน่วยงานนั้น ๆ พร้อมทั้งติดตั้งจุดบริการ
เจล แอลกอฮอล์สำหรับล้างมือ
ด้าน มหาวิทยาลัยธรรมศาสตร์
ศูนย์รังสี ได้ดำเนินการฉีดพ่นยาฆ่าเชื้อ
ภายในห้องเรียนและห้องประชุม ตลอด
จนฉีดทำความสะอาดอุปกรณ์โต๊ะ เก้าอี้
ภายในอาคารต่าง ๆ โดยมีคณะและ
หน่วยงานร่วมดำเนินการทำความสะอาด
พื้นที่ภายในคณะและหน่วยงานด้วย เพื่อ
สุขอนามัยของนักศึกษา เจ้าหน้าที่ และ
คณาจารย์ และเพื่อป้องกันการแพร่
กระจายของเชื้อโรค ตามมาตรการและ
คำแนะนำการป้องกันควบคุมการระบาด
ของโรคติดเชื้อไวรัสโคโรนา 2019
(COVID-19)



**วิศวกรรมศาสตร์ มร.
จับมือ กปภ. นำเทคโนโลยี
สารสนเทศสนับสนุน
การผลิตจ่ายน้ำประปา**

มหาวิทยาลัยธรรมศาสตร์ โดยคณะ
วิศวกรรมศาสตร์ ลงนามบันทึกข้อตกลง
(MOU) ความร่วมมือทางวิชาการกับ
การประปาสวนภูมิภาค (กปภ.) เมื่อเร็ว ๆ นี้
ณ มหาวิทยาลัยธรรมศาสตร์ ศูนย์รังสี
เพื่อขับเคลื่อนเทคโนโลยีสารสนเทศ และ
สนับสนุนกระบวนการผลิตจ่ายน้ำประปา
โดยคำนึงถึงประโยชน์ของการนำผลงาน
วิชาการไปใช้งาน ตลอดจนนำองค์
ความรู้และการประยุกต์ใช้เทคโนโลยี
สารสนเทศมาใช้สำหรับกิจการประปา
รวมทั้งสนับสนุนการบริหารจัดการระบบ
ผลิตจ่ายน้ำและการบริหารจัดการน้ำ
ซึ่งเป็นการแลกเปลี่ยนความรู้ทางวิชาการ
ประสบการณ์ที่เกี่ยวข้อง และการนำ
ไปประยุกต์ใช้ในการปฏิบัติงาน รวมถึง
สนับสนุนให้นักศึกษาธรรมศาสตร์
มาศึกษาเรียนรู้การปฏิบัติงานจริงใน
การนำเทคโนโลยีสารสนเทศมาสนับสนุน
กระบวนการผลิตจ่ายน้ำประปาทั้งใน
วิชาการและภาคสนาม โดยความร่วมมือนี้
จะนำความรู้และการประยุกต์เทคโนโลยี
ขยายผลสู่ กปภ. 234 สาขาทั่วประเทศ



**ผู้บริหาร 4 มหาวิทยาลัย
เขตเทือกเขาร็อกกี
สหรัฐอเมริกา เยือน
มหาวิทยาลัยธรรมศาสตร์**

รศ.เกศินีวิฑูรชาติ อธิการบดีมหาวิทยาลัยธรรมศาสตร์ ให้การต้อนรับผู้บริหารจาก 4 มหาวิทยาลัยเขตเทือกเขาร็อกกี ได้แก่ University of Denver, Montana Utah, Wyoming และผู้แทนจากสำนักงานที่ปรึกษาวิทยาศาสตร์และเทคโนโลยี สถานทูตไทย ณ กรุงวอชิงตัน สหรัฐอเมริกา เมื่อเร็ว ๆ นี้ ณ มหาวิทยาลัยธรรมศาสตร์ ศูนย์รังสิต โดยได้หารือความเป็นไปได้ในการทำความร่วมมือต่าง ๆ อาทิ การแลกเปลี่ยนนักศึกษา การทำวิจัยร่วมกันในสาขาต่าง ๆ และได้เยี่ยมชมสำนักวิทยาศาสตร์และเทคโนโลยีชั้นสูงด้วย ในครั้งนี้ รศ.ดร.กิตติ ประเสริฐสุข รองอธิการบดีฝ่ายวิเทศสัมพันธ์ พร้อมด้วยคณบดีคณะวิศวกรรมศาสตร์ คณบดีคณะวิทยาศาสตร์ฯ ผู้อำนวยการศูนย์วิทยาศาสตร์และเทคโนโลยีชั้นสูง และผู้บริหารจากคณะวิทยาศาสตร์ฯ คณะสหเวชศาสตร์ เข้าร่วมหารือในครั้งนี้ด้วย



**ธรรมศาสตร์ ต้อนรับ
BELLARMINE UNIVERSITY
สหรัฐอเมริกาหารือการให้
ทุนการศึกษา**

รศ.ดร.กิตติ ประเสริฐสุข รองอธิการบดีฝ่ายวิเทศสัมพันธ์ มหาวิทยาลัยธรรมศาสตร์ พร้อมด้วยเจ้าหน้าที่กองวิเทศสัมพันธ์ให้การต้อนรับ Mr. Joseph Schmidt and Mrs. Petchara Angela Schmidt จากประเทศสหรัฐอเมริกา ในการเยือนมหาวิทยาลัยธรรมศาสตร์เมื่อเร็ว ๆ นี้ ณ มหาวิทยาลัยธรรมศาสตร์ ทำพระจันทร์ เพื่อหารือเรื่องการให้ทุนการศึกษา "Joseph & Petchara Schmidt Scholarship" เพื่อไปศึกษาแบบแลกเปลี่ยนที่ Bellarmine University



**USCI UNIVERSITY
ประเทศมาเลเซีย เยือน
ธรรมศาสตร์ หารือ
ความร่วมมือในการทำงาน
วิจัยร่วมกัน**

มหาวิทยาลัยธรรมศาสตร์ โดย รศ.ดร.กิตติ ประเสริฐสุข รองอธิการบดีฝ่ายวิเทศสัมพันธ์ ให้การต้อนรับ Assoc. Prof. Dato' Dr. Toh Kian Kok, (Deputy Vice-Chancellor) และ ผศ.ดร.นพดล วรรณิกา อาจารย์จาก the Faculty of Business and Information Science, USCI University ประเทศมาเลเซีย ในการเยือนมหาวิทยาลัยธรรมศาสตร์เมื่อเร็ว ๆ นี้ เพื่อหารือด้าน Internship, Visiting Professor, การตีพิมพ์ร่วมกัน รวมถึงการทำงานวิจัยร่วมกันด้านพาณิชยศาสตร์ วิศวกรรมศาสตร์ และแพทยศาสตร์

รรมศาสตร์ ศูนย์ลำปาง โครงการทำเจลแอลกอฮอล์ ล้างมือปลอดภัย ห่างไกล เชื้อไวรัสร้าย

คณะวิทยาศาสตร์และเทคโนโลยี มหาวิทยาลัยธรรมศาสตร์ ศูนย์ลำปาง จัดโครงการ Workshop ทำเจลแอลกอฮอล์ล้างมือปลอดภัย ห่างไกลเชื้อไวรัสร้าย เมื่อวันที่ 13 มีนาคม 2563 โดย อ.ดร.ปรียาภรณ์ เรียงแพง อาจารย์ประจำสาขาวิชาเคมี และนายณัฐพล ฝนนินมิตร นักวิทยาศาสตร์ประจำสาขาวิชาเคมี คณะวิทยาศาสตร์ฯ ศูนย์ลำปาง ทั้งนี้ยังได้รับเกียรติจาก อ.ดร.สยมภู ไสพา อาจารย์ประจำคณะสาธารณสุขศาสตร์ ศูนย์ลำปาง มาร่วมบรรยายให้ความรู้ความเข้าใจเกี่ยวกับเชื้อไวรัส COVID-19 และแนะนำแนวทางการปฏิบัติตนเพื่อรับมือในช่วงที่ต้องเผชิญกับสถานการณ์เชื้อไวรัส COVID-19 อีกทั้งภายในโครงการยังมีกิจกรรมให้ร่วมกันทำเจลแอลกอฮอล์ล้างมือ 75% ที่สามารถฆ่าเชื้อโรคและให้ความชุ่มชื้นถนอมผิวอีกด้วย



รรมศาสตร์ ศูนย์ลำปาง จัดกิจกรรมวิ่งเพื่อสุขภาพ โครงการมหาวิทยาลัย สร้างเสริมสุขภาพ ประจำปี 2563

ผศ.พิมพ์ฉัตร รสสุธรรม ผู้ช่วยอธิการบดีฝ่ายการนักศึกษาและประชาสัมพันธ์ ศูนย์ลำปาง เป็นประธานในพิธีเปิดกิจกรรมวิ่งเพื่อสุขภาพ โครงการมหาวิทยาลัยสร้างเสริมสุขภาพ ประจำปี 2563 เมื่อวันที่ 27 กุมภาพันธ์ 2563 เพื่อส่งเสริมและกระตุ้นการดูแลสุขภาพ และสร้างเสริมพัฒนาการทางร่างกาย จิตใจ สติปัญญา และสุขภาวะที่ดีผ่านกิจกรรมของนักศึกษา คณาจารย์ และบุคลากรของมหาวิทยาลัยธรรมศาสตร์ ศูนย์ลำปาง



ธรรมศาสตร์ ศูนย์ลำปาง คว้ารองชนะเลิศอันดับ 1 ประกวดชุมนุมอาหารช้าง งานวันช้างไทย

มหาวิทยาลัยธรรมศาสตร์ ศูนย์ลำปาง นำโดย ผศ.พิมพ์ฉัตร รสสุธรรม ผู้ช่วยอธิการบดีฝ่ายการนักศึกษาและประชาสัมพันธ์ ศูนย์ลำปาง พร้อมคณะรับมอบรางวัลรองชนะเลิศอันดับที่ 1 จากการประกวดจัดชุมนุมอาหารช้าง ในงานวันช้างไทย ประจำปี 2563 โดยได้รับเกียรติจาก นายณรงค์ศักดิ์ โอสถธนากร ผู้ว่าราชการจังหวัดลำปาง เป็นผู้มอบรางวัลในครั้งนี้ เมื่อวันที่ 13 มีนาคม 2563 ที่ผ่านมานี้ ศูนย์อนุรักษ์ช้างไทย ตำบลเวียงตาล อำเภอห้างฉัตร จังหวัดลำปาง

ธรรมศาสตร์ ศูนย์พัทยา ต้อนรับองค์การส่งเสริมการค้า ต่างประเทศของญี่ปุ่น (JETRO BANGKOK)

รศ.นพ.กัมมบาล กุมาร ปาวา รองอธิการบดีฝ่ายกิจการพิเศษ มหาวิทยาลัยธรรมศาสตร์ ศูนย์พัทยา ให้การต้อนรับ คุณอัสสิชิ ทาคะทานิ President และ Chief Representative for ASEAN องค์การส่งเสริมการค้าต่างประเทศของญี่ปุ่น (JETRO Bangkok) และคณะ JETRO Bangkok เข้าเยี่ยมชมพื้นที่มหาวิทยาลัยธรรมศาสตร์ ศูนย์พัทยา เมื่อวันที่ 12 มีนาคม 2563 และได้ดูพื้นที่อาคาร Thammasat Innovation Hub พร้อมทั้งหารือแนวทางความร่วมมือในพื้นที่ EECmd ณ มหาวิทยาลัยธรรมศาสตร์ ศูนย์พัทยา ทั้งนี้ JETRO Bangkok มีความสนใจในพื้นที่ EECmd เป็นอย่างมาก และต้องการเชิญชวนหน่วยงานภาครัฐและภาคธุรกิจของญี่ปุ่นร่วมลงทุนจัดสร้างโรงพยาบาล มหาวิทยาลัยธรรมศาสตร์ ศูนย์พัทยา และ Senior Center ในเร็ว ๆ นี้ โดยก่อนหน้านี้ คุณยุสุเกะ ทากุชิ ที่ปรึกษาการลงทุน อาวุโส ผู้อำนวยการแผนกส่งเสริมการลงทุน องค์การส่งเสริมการค้าต่างประเทศของญี่ปุ่น (JETRO Bangkok) ได้มาหารือถึงแนวทางความร่วมมือในพื้นที่ EECmd กับรองอธิการบดีฝ่ายกิจการพิเศษ ณ วิทยาลัยแพทยศาสตร์นานาชาติจุฬาภรณ์ เมื่อวันที่ 9 มีนาคม 2563 ที่ผ่านมามีด้วย



คลาสออนไลน์ สไตล์ธรรมชาติ

สำหรับอาจารย์

1. เลือกแบบการสอน

- Live บน Microsoft Team
- จัดทำ Clip แล้วสอนผ่านระบบ LMS

บันทึกการสอนสดเพื่อใช้สอนครั้งต่อไปได้



2. เนื้อหา - กิจกรรม

- Start Fresh: จัดการเรียนการสอน และการประเมินผลให้เหมาะกับ Platform
- Teach & Share: เน้นการพูดคุยแลกเปลี่ยนกับนักศึกษาบน Platform ที่ใช้สอน หรือ Social Media
- Discuss & Feedback: จัดให้มีการระดมสมองหรือทำงานกลุ่ม ผ่าน Platform ที่เหมาะสม (เพื่อแลกเปลี่ยนความคิดเห็น และ Feedback)

สำหรับนักศึกษา

1. Start with Planning:

- ติดตามข่าวสารจากอาจารย์ผู้สอน
- เรียนรู้ Platform และการใช้งาน

2. Study with Confidence:

- เข้าคลาส ฟัง จดเลคเชอร์
- แสดงความคิดเห็นในช่องทางที่สามารถ Comment ได้

ช่วยให้มีสมาธิ ทำให้การเข้าคลาสออนไลน์ไม่น่าเบื่อ

3. Set Priority:

- การเข้าคลาสออนไลน์ทำให้เราประหยัดเวลา
- ในเวลาที่มีมากขึ้นต้องนำสิ่งที่เข้าคลาสมาหาข้อมูลเพิ่มเติมและต่อยอด



มหาวิทยาลัยธรรมศาสตร์
THAMMASAT UNIVERSITY