

วันสารทไทย



KU-eMagazine

October 2021 issue ฉบับเดือนตุลาคม 2564

ในประเทศไทยนั้น ประวัติการทำบุญวันสารทนั้นมีมาตั้งแต่สมัยสุโขทัย ตามที่ปรากฏหลักฐานในหนังสือนางนพมาศ เนื่องจากศาสนาพราหมณ์แพร่เข้ามาในประเทศไทย คนไทยจึงรับประเพณีวันสารทมาจากศาสนาพราหมณ์ด้วย ดังที่ได้ปรากฏหลักฐานในหนังสือพระราชพิธีสิบสองเดือน ซึ่งเป็นพระราชพิธีในพระบาทสมเด็จพระจุลจอมเกล้าเจ้าอยู่หัว

กิจกรรมหลัก ๆ ของวันสารทไทย คือ การนำข้าวปลาอาหารและที่ขาดไม่ได้คือ ขนมกระยาสารท ไปทำบุญตักบาตรที่วัด โดยการตักบาตรมีลักษณะที่แตกต่างกันไปตามท้องถิ่น เช่น ตักบาตรน้ำผึ้ง ที่มีเฉพาะชาวไทยมอญ การทำบุญตักบาตรในวันสารทไทยนั้น มีความเชื่อว่าเป็นการอุทิศส่วนกุศลให้แก่ผู้ที่ล่วงลับไปแล้ว นอกจากนั้นยังมีการฟังธรรมเทศนา ถือนิมนต์ ปลอญนบกปลอญปลา

การทำบุญวันสารทไทยนี้มีในหลายภูมิภาค โดยมีชื่อเรียกที่แตกต่างกัน ดังนี้ ภาคกลาง เรียกว่า "สารทไทย" ส่วนภาคเหนือ เรียก "งานทานสลากภัต" หรือ "ตานก๋วยสลาก" ภาคอีสาน เรียก "ทำบุญข้าวสาก" ภาคใต้ เรียก "งานบุญเดือนสิบ" หรือ "ประเพณีชิงเปรต"

กระยาสารท เป็นขนมประจำวันสารทในทุกที่ของประเทศไทย ด้วยมีความเชื่อว่า ถ้าไม่ได้ใส่บาตรขนมกระยาสารทในวันสารทไทยแล้ว ญาติผู้ล่วงลับก็จะไม่ได้ส่วนบุญส่วนกุศลที่กระทำในวันนั้น ขนมกระยาสารทมีส่วนประกอบ คือ ข้าวตอก ข้าวเม่า ถั่ว งา และน้ำตาล โดยนำส่วนประกอบทั้งหมดมากรนเข้าด้วยกัน เมื่อสุกแล้วจึงนำมาปั้นเป็นก้อนกลม หรือจะตัดเป็นแผ่นก็ได้ นอกจากกระยาสารทแล้ว ก็ยังมีขนมอื่น ๆ เช่น ขนมลา ขนมพอง ขนมกง ขนมไข่ปลา ขนมเทียน ขนมดีซำ ขนมบ้า ข้าวยาคุ ข้าวมธุปายาสคือ ข้าวที่หุงเจือด้วยน้ำมัน และน้ำผึ้ง และข้าวทิพย์หมายถึง อาหารอันโอชะ ที่มีเครื่องปรุงถึง 108 ชนิด แต่โดยหลัก ๆ ก็มี 9 อย่าง คือ น้ำมันข้าว เนย น้ำอ้อย น้ำผึ้ง น้ำตาล นม ถั่ว งา และข้าวเม่า ซึ่งการกรนแต่ละครั้งก็ต้องประกอบพิธีกรรมหลายอย่าง เช่น ต้องใช้สาวพรหมจารีกรน ฟืนที่ใช้ต้องเป็นไม้ชัยพฤกษ์หรือไม้พุทราเท่านั้น ส่วนไฟก็ต้องเกิดจากแดดผ่านแว่นขยายที่เรียกว่า "สุริยกานต์" เป็นต้น

สำหรับวันสารทไทยในปี พ.ศ. 2564 นี้ ตรงกับวันอังคาร ที่ 5 ตุลาคม พวกเราเป็นคนรุ่นใหม่ อย่างลืมช่วยกันรักษาประเพณีไทยนี้ไว้ เพื่อไม่ให้ความเป็นไทยสูญหายไปตามกาลเวลากันนะครับ

แหล่งภาพและข้อมูลวันโอโซนโลก

<https://hilight.kapook.com/view/28943>

October 2021

ฉบับเดือนตุลาคม 2564

Care & Share : 3-4

- Webex
- ระบบความมั่นคงปลอดภัย
- สบค. ร่วมสนับสนุนด้านสารสนเทศ ณ ศูนย์บริการฉีดวัคซีน KU สู้ COVID-19

ข่าวและกิจกรรมของ มก. : 5-6

- มก. ขอแสดงความยินดีกับ ดร.กฤษณพงศ์ กีรติกร ในโอกาสได้รับพระบรมราชโองการโปรดเกล้าฯ ให้ดำรงตำแหน่งนายกสภา มก.
- มก. นำผ้าพระกฐินพระราชทานไปถวาย ณ วัดพระนารายณ์มหาราชวรวิหาร จังหวัดนครราชสีมา
- คณะวิศวกรรมศาสตร์ มก. เน้นความปลอดภัยสูงสุดของการออกแบบพัฒนาตู้ความดันบวก

ข่าวและกิจกรรมของ สบค. : 7-8

- สบค. จัดงานมุทิตาจิตผู้เกษียณอายุราชการแบบออนไลน์ พ.ศ. 2564
- Webx Desktop App
- สบค. ให้บริการ Webmail หลัก เพียงระบบเดียว

KNOWLEDGE : 9

- แนะนำการทำ Home Isolation และการดูแลตนเองด้วยสมุนไพร 6 ชนิด (ตอน 1)

เกษตรนวัตกรรม : 10

- ทีม SKUBA-Jr มก. คว่ำรางวัลผลงานการวิจัยเทคโนโลยีด้านหุ่นยนต์ยอดเยี่ยมที่สุด

InfoGraphic : 11

- มาตรการด้านสุขอนามัยในสถานการณ์โควิด-19 โรงอาหารกลาง 1, 2 และร้านอาหาร ในการจัดการระบบ

พระราชกรณียกิจ : 12

- ในหลวง-พระราชินี พระราชทานเครื่องอุปโภคบริโภคแก่ราษฎรประสบทุกข์ จ.ลำปาง

ที่ปรึกษา

- รศ.ดร.สมชาย น้าประเสริฐชัย ผู้อำนวยการสำนักบริการคอมพิวเตอร์
- รศ.ดร.พร้อมพิไล บัวสุวรรณ รองผู้อำนวยการสำนักบริการคอมพิวเตอร์
- ผศ.ปรีดา เลิศพงศ์วิริยะ รองผู้อำนวยการสำนักบริการคอมพิวเตอร์
- ผศ.ดร.อัศพรพงศ์ พันธ์รุ่งเรือง รองผู้อำนวยการสำนักบริการคอมพิวเตอร์
- บรรณาธิการ : นายพงศ์กร แสงวงศ์กร

กองบรรณาธิการ :

- นางศศิธร พูนเพิ่มศิริ นางอนิมา สุวรรณวิชาติ นางทองแก้ว อามาตย์เสนา
- นายณฐกรทิพย์ นกแก้ว นางสุนิสา สิงห์แก้ว นายอดิศักดิ์ วิจิตสงคราม
- นายชัยวัฒน์ แซ่ลิ้ม และนายธนพล สุขจิตต์
- สำนักบริการคอมพิวเตอร์ มหาวิทยาลัยเกษตรศาสตร์ เลขที่ 50 ถนนงามวงศ์วาน แขวงลาดยาว เขตจตุจักร กรุงเทพฯ 10900 โทร 0-2562-0951-6 ต่อ 622989

HELPEDESK โทร 622541-3, 622999

e-Mail บรรณาธิการ pongsakorn.s@ku.ac.th

Webex

IT Awareness ตอนที่ 42 : Webex

ถ้ายังไม่ได้ covid ระลอกสองกำลังจะมาแล้วนะ เราคงต้องลดการนับประชุมกันแล้ว



ไม่ต้องห่วง...เรามี WebEx สำหรับใช้ประชุมออนไลน์ ถึงตัวจะห่างไกลแต่ใจไม่ห่างกันนะ



มหาวิทยาลัยเกษตรศาสตร์ ได้เปิดให้บริการระบบประชุม สัมมนา อบรมออนไลน์ WebEx สำหรับนิสิต บุคลากรและหน่วยงาน สามารถ Login ใช้งานได้ที่เว็บ <https://ku-edu.webex.com> โดยใช้บัญชีผู้ใช้ KU Google (account@ku.th) สำหรับประเภทบุคลากรและหน่วยงาน รองรับผู้ใช้งานสูงสุด 1000 คน



สำนักงานบริการคอมพิวเตอร์ มก.
www.ocs.ku.ac.th
www.facebook.com/ocs.ku



ระบบความมั่นคงปลอดภัย

IT Awareness ตอนที่ 43 : ระบบความมั่นคงปลอดภัย

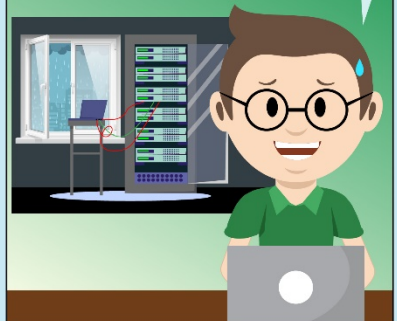
ปัญหา Security อีกแล้ว โดนเจ้านายดุแน่เลย



มีปัญหาอะไรอีกหละ มีระบบป้องกันสารพัดทั้ง Firewall ระบบ Authentication ระบบ Antivirus หรือว่า โดนแฮกเกอร์เจาะระบบ



ไม่ใช่แฮกเกอร์ที่โหดหรอกครับ พายุเข้ามา แล้วลืมปิดหน้าต่าง สมสัยต้องหาที่วางใหม่ทีปลอดภัยแล้ว



เมื่อกล่าวถึงปัญหาความมั่นคงปลอดภัยด้านเทคโนโลยีสารสนเทศ (Information Technology Security) แล้วส่วนใหญ่มักคิดถึงความปลอดภัยของระบบคอมพิวเตอร์แม่ข่าย ระบบเครือข่าย ระบบฐานข้อมูลและข้อมูล อย่างไรก็ตามความมั่นคงปลอดภัยทางกายภาพ (Physical security) ก็เป็นปัญหาหลักประการหนึ่งที่องค์กรต้องมีวิธีปฏิบัติและแนวทางการป้องกันที่ชัดเจนและเป็นรูปธรรม เช่น ไม่วางอุปกรณ์คอมพิวเตอร์ใกล้กับประตูหรือหน้าต่างเพื่อป้องกันอุบัติเหตุ



สำนักงานบริการคอมพิวเตอร์ มก.
www.ocs.ku.ac.th
www.facebook.com/ocs.ku



สบค. ร่วมสนับสนุนด้านสารสนเทศ ณ ศูนย์บริการฉีดวัคซีน KU สู้ COVID-19

เมื่อวันเสาร์ที่ 24 กรกฎาคม พ.ศ. 2564 เวลา 7.00 น. สำนักบริการคอมพิวเตอร์ มหาวิทยาลัยเกษตรศาสตร์ โดย คุณสมใจ บรรเทากุล หัวหน้าฝ่ายบริการสารสนเทศ ได้นำทีมสำนักบริการคอมพิวเตอร์ ให้บริการด้านสารสนเทศกับ AIS เพื่อช่วยสนับสนุนการทำงานทั้งการลงทะเบียน การคัดกรอง การแก้ไขข้อมูลผู้รับวัคซีน และข้อมูลวัคซีน สำหรับผู้ที่เข้าฉีดวัคซีน ณ ศูนย์ฉีดวัคซีน KU สู้ COVID-19 ณ อาคารจักรพันธ์เพ็ญศิริ มหาวิทยาลัยเกษตรศาสตร์ทุกท่านสามารถเข้าร่วมชมสัมภาษณ์ได้ที่ <https://www.facebook.com/KasetsartUniversity/videos/950475502475712>



สมใจ บรรเทากุล

หัวหน้าฝ่ายบริการสารสนเทศ
สำนักบริการคอมพิวเตอร์

ณภาพาส ธนพัฒน์พงศ์

พิธีกร

แหล่งข้อมูล : <https://www.facebook.com/KasetsartUniversity>

มก. ขอแสดงความยินดีกับ ดร.กฤษณพงศ์ กีรติกร ในโอกาสได้รับพระบรมราชโองการโปรดเกล้าฯ ให้ดำรงตำแหน่งนายกสภา มก.

โปรดเกล้าโปรดกระหม่อมแต่งตั้ง นายกสภามหาวิทยาลัย และกรรมการสภามหาวิทยาลัย ผู้ทรงคุณวุฒิของมหาวิทยาลัยเกษตรศาสตร์แล้ว ตั้งแต่วันที่ 12 กันยายน พ.ศ. 2564 เป็นต้นไป ราชกิจจานุเบกษา เล่ม 138 ตอนพิเศษ 220 ง ลงวันที่ 15 กันยายน พ.ศ. 2564 ได้เผยแพร่ประกาศสำนักนายกรัฐมนตรี เรื่องแต่งตั้งนายกสภามหาวิทยาลัยและกรรมการสภามหาวิทยาลัยผู้ทรงคุณวุฒิของมหาวิทยาลัยเกษตรศาสตร์ โดยอาศัยอำนาจตามความในมาตรา 20 และมาตรา 21 แห่งพระราชบัญญัติมหาวิทยาลัยเกษตรศาสตร์ พ.ศ. 2558 ที่ประชุมสภามหาวิทยาลัยเกษตรศาสตร์ ครั้งที่ 1/2564 เมื่อวันที่ 25 มกราคม พ.ศ. 2564 จึงได้มีมติเห็นชอบให้นำความกราบบังคมทูลพระกรุณาโปรดเกล้าโปรดกระหม่อมแต่งตั้งผู้สมควรดำรงตำแหน่งใหม่มรวม 16 ราย และสำนักเลขาธิการคณะรัฐมนตรีได้นำความกราบบังคมทูลพระกรุณาโปรดเกล้าโปรดกระหม่อมแต่งตั้งแล้ว บัดนี้ ได้มีพระบรมราชโองการโปรดเกล้าโปรดกระหม่อมแต่งตั้งนายกสภามหาวิทยาลัยและกรรมการสภามหาวิทยาลัยผู้ทรงคุณวุฒิของมหาวิทยาลัยเกษตรศาสตร์ ตามที่เสนอทุกราย ทั้งนี้ ตั้งแต่วันที่ 12 กันยายน พ.ศ. 2564 เป็นต้นไป ประกาศ ณ วันที่ 14 กันยายน พ.ศ. 2564 ผู้รับสนองพระบรมราชโองการ ดอน ปรมัตถ์วินัย รองนายกรัฐมนตรี



มหาวิทยาลัยเกษตรศาสตร์ (มก.)
ขอแสดงความยินดีกับ

ดร.กฤษณพงศ์ กีรติกร

ในโอกาสได้รับพระบรมราชโองการ
โปรดเกล้าฯ ให้ดำรงตำแหน่ง
นายกสภามหาวิทยาลัยเกษตรศาสตร์
และกรรมการสภามหาวิทยาลัยผู้ทรงคุณวุฒิ ของ มก.
จำนวน 15 ราย

ก๊วนี้ ตั้งแต่วันที่ 12 กันยายน 2564 เป็นต้นไป

 PublicRelations.KU
  kasetart_ku
  KU Channel

มก. นำผ้าพระกฐินพระราชทานไปถวาย ณ วัดพระนารายณ์มหาราชวรวิหาร จังหวัดนครราชสีมา



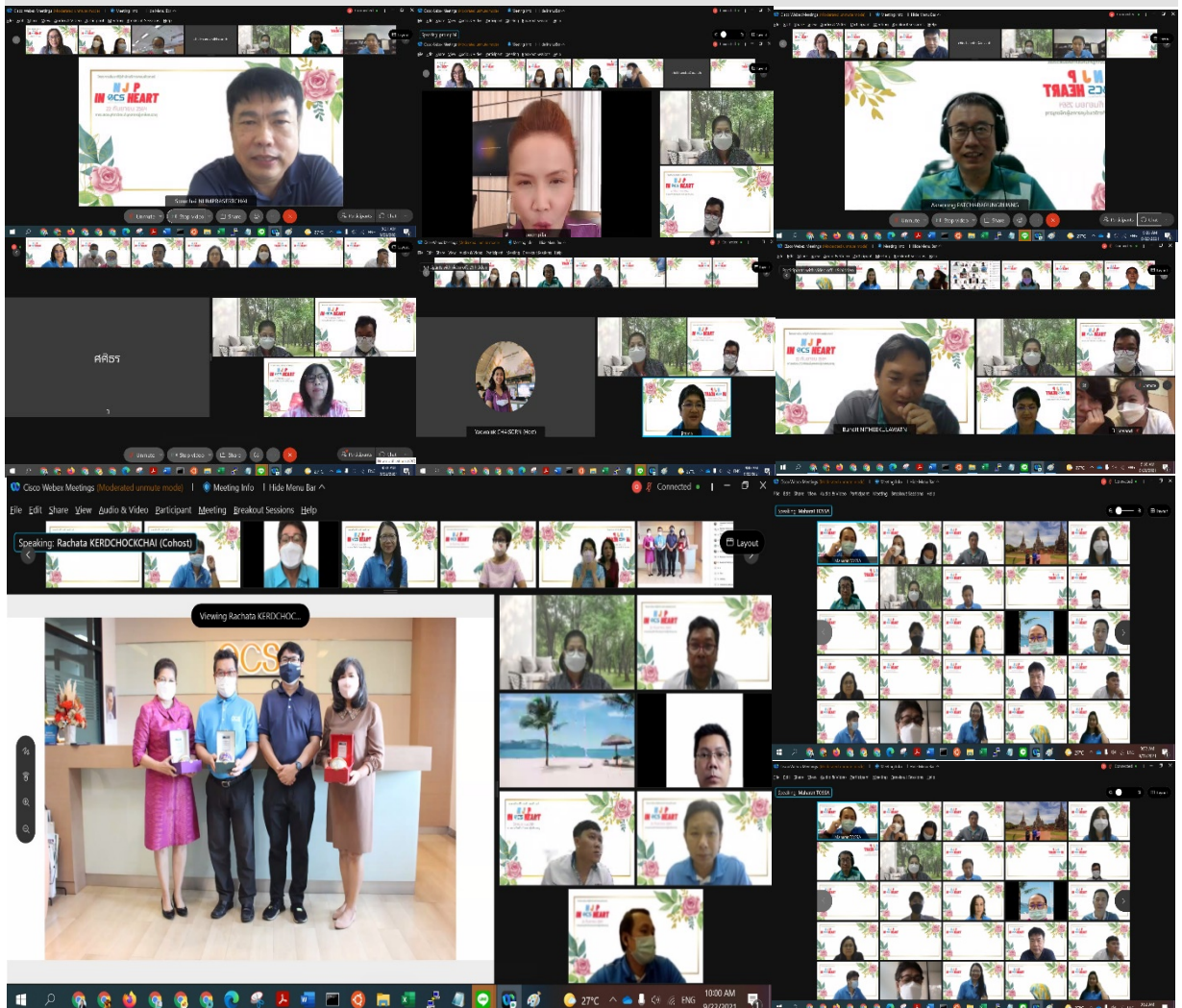
คณะวิศวกรรมฯ มก. เน้นความปลอดภัยสูงสุด ของการออกแบบพัฒนาตู้ความดันบวก

รศ.ดร.วีรชัย ชัยวรพฤกษ์ หัวหน้าโครงการการวิจัยพัฒนาตู้ความดันบวก ซึ่งได้รับรางวัลผลงานวิจัยที่สร้างผลกระทบสูงมาก **Gold Award for the High Impact Research** จากมหาวิทยาลัยเกษตรศาสตร์ ประจำปี 2564 เปิดเผยถึงการพัฒนาตู้ความดันบวกว่า “ความปลอดภัย คือเป้าหมายสูงสุดของการออกแบบพัฒนาตู้ความดันบวก ทีมวิจัยและพัฒนาจึงให้ความสำคัญสูงที่สุดกับการปิดจุดอันตรายนำมาเป็นเกณฑ์ในการออกแบบตู้ความดันบวกให้มีความปลอดภัยสูงสุดต่อแพทย์ที่ปฏิบัติงาน และเราได้ศึกษางานวิจัยจากทั่วโลก ด้านการแพร่กระจายของละอองสารคัดหลั่งจากการไอ จาม และยังได้นำหลักพลศาสตร์ของไหลเชิงคำนวณ (Computational Fluid Dynamics : CFD) ที่ใช้กระบวนการเชิงตัวเลขมาคำนวณและทำนายลักษณะการไหลของอากาศที่ไหลภายในตู้ความดันบวก และทีมวิจัยพบจุดอันตราย หากมีการออกแบบที่ไม่ดีพอคือ จะมีการไหลของอากาศจากภายนอกกลับเข้าไปภายในตู้ โดยไม่ได้ผ่านชุดกรอง ซึ่งทำให้เกิดการปนเปื้อนของอากาศภายในตู้ เราจึงได้นำจุดอันตรายเหล่านั้นมาเป็นเกณฑ์ในการออกแบบสร้างตู้จริง เพื่อให้เกิดความปลอดภัยสูงสุดต่อผู้ปฏิบัติงานภายในตู้ โดยเลือกใช้อุปกรณ์ระบบภายในตู้ความดันบวกที่มีมาตรฐานระดับโลก เช่น ระบบสร้างความดันบวกที่สามารถปรับระดับความดันบวกในตู้ได้ตามต้องการ และชุดกรองอากาศที่เป็นระดับเดียวกับที่ใช้ในห้องผ่าตัดใหญ่ในประเทศไทย โดยชุดกรองอากาศนี้ได้มี Scan Test/Test report มาตรฐาน ISO846-VDI6022 ที่ไม่ก่อให้เกิดเชื้อรา แบคทีเรีย และมีประสิทธิภาพการกรองดักจับฝุ่นสูง อุปกรณ์สื่อสารที่สามารถสื่อสารระหว่างภายใน-นอกตู้ได้ โดยไม่ต้องสัมผัส ลดความเสี่ยงจากการติดเชื้อ

สบค. จัดงานมุทิตาจิตผู้เกษียณอายุราชการ แบบออนไลน์ พ.ศ. 2564

เมื่อวันพุธที่ 22 กันยายน พ.ศ. 2564 สำนักบริการคอมพิวเตอร์ จัดมุทิตาจิตผู้เกษียณอายุราชการออนไลน์ พ.ศ. 2564 ได้แก่ คุณชนิดชนก สายชุ่มอินทร์ หัวหน้าสำนักงานเลขานุการ ฝ่ายบริหารและธุรการ คุณเบญจวรรณ แสนทวีสุข นักวิชาการคอมพิวเตอร์ชำนาญการ และคุณพิชญ์ วิมุทตะลพ หัวหน้างานพัฒนาระบบสารสนเทศ ฝ่ายระบบสารสนเทศ

เวลา 9.00 น. ผู้เข้าร่วมงานเข้าระบบ Webex เพื่อเข้าร่วมงานเกษียณอายุในรูปแบบออนไลน์ พร้อมชมวิดีโอภาพความประทับใจจาก OCS ถึงผู้เกษียณ โดย รศ.ดร.สมชาย นำประเสริฐชัย ผู้อำนวยการสำนักบริการคอมพิวเตอร์ รศ.ดร.พร้อมพิไล บัวสุวรรณ รองผู้อำนวยการสำนักฯ และ ผศ.ดร.อัศรพงศ์ พัชรรุ่งเรือง รองผู้อำนวยการสำนักฯ หัวหน้าฝ่ายและตัวแทนหัวหน้าฝ่าย กล่าวถึงผู้เกษียณอายุ มอบของที่ระลึกผ่านทางออนไลน์ ผู้เกษียณอายุราชการกล่าวถึงความรู้สึกและความผูกพันที่มีต่อสำนักบริการคอมพิวเตอร์ และผู้เข้าร่วมงานทุกท่านถ่ายรูปร่วมกันผ่านทางออนไลน์





Webex Desktop App

Webex Desktop App ประกาศเปลี่ยนแปลงระบบปฏิบัติการและเบราว์เซอร์ขั้นต่ำที่รองรับ สำหรับรุ่น 41.10 ที่จะให้บริการในเดือนตุลาคม 2564 โดยยังสามารถใช้งานระบบปฏิบัติการและเบราว์เซอร์รุ่นก่อนหน้าได้ถึงเดือนมีนาคม 2565

- Windows ขั้นต่ำที่รองรับ เปลี่ยนเป็น Windows 10
- Mac OS ขั้นต่ำที่รองรับ เปลี่ยนเป็น MacOS 10.13
- Microsoft Browser ขั้นต่ำที่รองรับ เปลี่ยนเป็น Microsoft Edge สองรุ่นหลักล่าสุด



กำหนดการสำหรับการเปลี่ยนแปลง

เดือนตุลาคม 2564

Webex จะไม่ให้บริการแก้ไขข้อบกพร่องหรืออัปเดตสำหรับระบบปฏิบัติการหรือเบราว์เซอร์รุ่นก่อนหน้า แต่ยังสามารถใช้งานได้

เดือนมกราคม 2565

Webex จะยุติการสนับสนุนอย่างเป็นทางการสำหรับระบบปฏิบัติการหรือเบราว์เซอร์รุ่นก่อนหน้า โดยยังสามารถลงชื่อใช้ได้ แต่อาจไม่ได้รับความสะดวกจากการใช้งาน

เดือนเมษายน 2565

จะไม่สามารถลงชื่อเข้าใช้ Webex สำหรับระบบปฏิบัติการหรือเบราว์เซอร์รุ่นก่อนหน้าได้อีกต่อไป

**** ขอให้ผู้ใช้เตรียมอัปเดตระบบปฏิบัติการและเบราว์เซอร์ โดยหากไม่สามารถอัปเดตได้ทัน สามารถใช้งานผ่านเบราว์เซอร์ หรือ Mobile App**



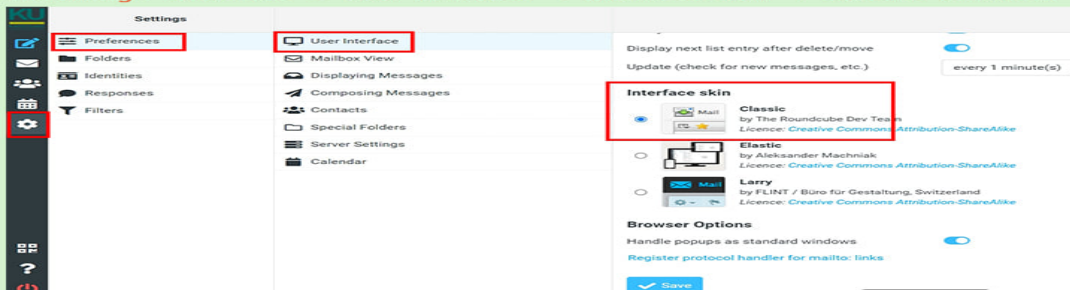
ประกาศให้บริการ Webmail หลักเพียงระบบเดียว

สำนักบริการคอมพิวเตอร์กำหนดให้บริการ Webmail (<https://webmail.ku.ac.th>) เป็น webmail หลักของมหาวิทยาลัยเพียงระบบเดียว โดยจะทำการ **ยกเลิกการให้บริการ webmail เดิม** (<https://webmail2.ku.ac.th>)

**วันเสาร์ที่ 2 ตุลาคม 2564
เวลา 23:59 น.**



เนื่องจาก webmail เดิมมีการใช้งานมานานทำให้ฟังก์ชันที่เกี่ยวข้องกับการป้องกันความมั่นคงปลอดภัย ไม่เหมาะสมกับสถานการณ์ปัจจุบันที่มีการรุกรานทางเครือข่ายผ่านระบบอีเมลจำนวนมาก สำหรับผู้ใช้หากคุ้นเคยกับ Webmail เดิมสามารถปรับการแสดงผลของ Webmail ให้คล้ายกับระบบเดิมได้ โดยเลือก Setting Preference -> User Interface -> Interface skin -> Classic แล้วบันทึก



การปรับปรุงระบบนี้ทางผู้ดูแลระบบได้ดำเนินการสร้างโฟลเดอร์ Drafts, Junk, Sent, Trash ใหม่ แทนที่ตำแหน่งโฟลเดอร์เดิม โดยโฟลเดอร์เดิมจะถูกย้ายตำแหน่งไปแสดงไว้ด้านซ้ายโดยควชื่อเดิม พร้อมกับจดหมายเดิม อย่างไรก็ตามอาจพบจดหมายที่เคยอ่านไปแล้วให้เปลี่ยนเป็นไม่อ่านด้วยข้อจำกัดทางเทคนิค



จึงต้องขออภัยในความไม่สะดวกมา ณ ที่นี้



แหล่งข้อมูล : <https://www.facebook.com/ocs.ku>

แนะนำการทำ Home Isolation และการดูแลตนเองด้วยสมุนไพร 6 ชนิด (ตอน 1)

ปัญหาจำนวนเตียงในโรงพยาบาลและโรงพยาบาลสนามไม่เพียงพอต่อจำนวนผู้ติดเชื้อโควิด-19 ในประเทศไทย ทำให้กรมการแพทย์มีแนวทางการทำ Home Isolation มาใช้กับผู้ป่วยสีเขียว ซึ่งจัดเป็นกลุ่มผู้ป่วยที่มีอาการไม่หนักและสามารถรักษาตัวได้เองที่บ้าน วันนี้เราจึงได้รวบรวมสมุนไพร 6 ชนิดที่ใช้ในการดูแลตัวเองในขั้นเบื้องต้นสำหรับผู้ป่วยที่ทำ Home Isolation มาแชร์ให้ได้ทราบกัน จะมีอะไรบ้างนั้น ไปติดตามอ่านพร้อม ๆ กันเลย

1.ฟ้าทะลายโจร มีฤทธิ์ช่วยยับยั้งการเพิ่มจำนวนของเชื้อไวรัสโควิด-19 ในเซลล์เนื้อเยื่อได้ และยังมีสรรพคุณช่วยเสริมศักยภาพภูมิคุ้มกันในการกำจัดเชื้อโควิด-19 ออกจากร่างกายได้อย่างมีประสิทธิภาพ แต่ทั้งนี้ก็ห้ามใช้ฟ้าทะลายโจรในกลุ่มหญิงตั้งครรภ์ ผู้ที่ให้นมบุตร ผู้ป่วยที่ตับและไตไม่ดี รวมทั้งผู้ป่วยที่ใช้ยาแอสไพริน

2.กระชายขาว มีสารที่มีฤทธิ์ในการต้านเชื้อไวรัสโควิด-19 อยู่ 2 ตัว นั่นก็คือ Panduratin A และ Pinostrobin ซึ่งสารสำคัญของตัวนี้มีฤทธิ์ในการลดจำนวนเซลล์ที่ติดเชื้อในหลอดทดลองได้ถึง 100% เลยทีเดียว อีกทั้งยังสามารถยับยั้งการทำงานของเซลล์ที่เพิ่มตัวไวรัสได้เป็นอย่างดี จึงทำให้ไม่มีไวรัสตัวใหม่เพิ่มออกมาจากเซลล์

3.ขิง เป็นสมุนไพรที่มีสรรพคุณช่วยเสริมภูมิคุ้มกันในร่างกายได้เป็นอย่างดี และยังช่วยบำรุงปอดอีกด้วย นอกจากนี้สารที่อุดมอยู่ในขิงยังช่วยบรรเทาอาการของผู้ป่วยที่ติดเชื้อโควิด-19 ที่มีอาการไม่รุนแรงได้ดี ไม่ว่าจะเป็นอาการคัดจมูกหรืออาการไอ ซึ่งขิงจะช่วยลดอาการอักเสบ พร้อมทั้งต้านไวรัสและการติดเชื้อต่าง ๆ ได้อย่างมีประสิทธิภาพ



แหล่งภาพและข้อมูล :

<https://www.sanook.com/women/181657/>

ทีม SKUBA-Jr ม.เกษตรศาสตร์ ควีนราชวัล ผลงานการวิจัยเทคโนโลยีด้านหุ่นยนต์ยอดเยี่ยมที่สุด และมีผลกระทบเชิงนวัตกรรมที่สามารถนำไปต่อยอดได้ และ รางวัลผลโหวตมหาชนจากการแข่งขันหุ่นยนต์ World RoboCup 2021 Online Challenge

PRKUnews
ฉบับที่ 44 : 13 กันยายน 2564
Story : Thanapat Ngamnikom



นิสิตคณะวิศวกรรมศาสตร์ ทีม SKUBA-Jr มหาวิทยาลัยเกษตรศาสตร์ สร้างผลงานยอดเยี่ยมกว่า 2 รางวัลใหญ่ คือ รางวัล Best Technical Paper และ รางวัล People's Choice Award จากการแข่งขันหุ่นยนต์ World RoboCup 2021 Online Challenge ในหมวด RoboCup@Home EDU หรือหุ่นยนต์รับใช้ในบ้าน EDU รุ่น Open Category จัดโดย RoboCup Federation โดยในปีนี้มีทีมที่ผ่านเข้ารอบสุดท้าย 7 ทีม คือ ทีมจากประเทศไทย ญี่ปุ่น มาเลเซีย แคนาดา สหรัฐอเมริกา และจีน การแข่งขันจัดขึ้นในรูปแบบ Online เนื่องจากสถานการณ์การแพร่ระบาดของ Covid-19 จัดขึ้นระหว่างวันที่ 22 – 28 มิถุนายน 2564 สำหรับการแข่งขัน และวันที่ 29 – 30 มิถุนายน 2564 สำหรับ Symposium และ Conference

การแข่งขัน RoboCup @ Home EDU เป็นการแข่งหุ่นยนต์รับใช้ภายในบ้าน ที่ไม่ได้มุ่งเน้นการแข่งขันอย่างแท้จริง แต่เป็นการมุ่งเน้นการศึกษาทางวิจัยด้วยการแข่งขัน จึงทำให้มีผู้สนใจในการแข่งขันเป็นจำนวนมาก สำหรับทีม SKUBA-Jr นั้น ได้เข้าร่วมในรุ่น Open คือ เป็นรุ่นสำหรับ นิสิต มหาวิทยาลัย และบริษัทหุ่นยนต์จากทุกประเทศในโลกมาแข่งขันกัน ผลการแข่งขัน ทีม SKUBA-Jr ได้รับรางวัล ดังนี้



“ปากถึงรุ่นน้อง

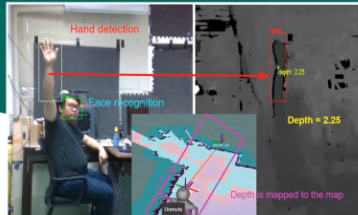
ในเรื่องของการเรียนและการทำกิจกรรมไปพร้อมกัน

นะ-กะว่า ต้องแบ่งเวลา และลำดับความสำคัญให้เป็น บางคนคิดว่าการทำกิจกรรมอื่น ๆ

มันเสียเวลา เสียการเรียน แต่ถ้าเราบริหารเวลาของเราเป็น แล้วลองเปิดใจเรียนรู้สิ่งใหม่ ๆ จากนอกห้องเรียน ก็จะมี

เลยว่ามีไม่ได้เสียเวลาเลย อาจารย์ได้เรียนรู้อะไรที่ในห้องเรียนไม่มีสอนด้วย ไม่ว่าจะเป็นความรู้ หรือ skill ที่เราจะต้องใช้ในโลกการทำงานจริง ๆ

อยากฝากประเด็นที่ว่า การที่เราเรียนรู้อะไรใหม่ ๆ ที่มันอยู่ที่ mindset เราละถ้าออกจาก comfort zone ของเราหรือไม่ และอีกประเด็นหนึ่งก็คือการที่เราเป็นนิสิตของม.เกษตรศาสตร์ได้ได้อาจารย์ที่เก่ง ๆ ได้มีโอกาสสอนอะไรหลาย ๆ อย่าง โดยไม่ต้องกังวลว่าถ้าเราผิดพลาดอะไรขึ้นมา จะมีคนมาว่าอะไร เรา แถบบางครั้งก็มีอาจารย์หรือพี่ ๆ มาช่วยสอนและให้คำปรึกษา ซึ่งอาจารย์ไม่เหมือนกับตอนทำงานจริง ๆ ที่เราอาจไม่ได้โอกาสในการลองผิดลองถูกและหากเราผิดพลาดขึ้นมาอีกอาจส่งผลต่อหน้าที่การงานหรืออนาคตได้”



1. รางวัล Best Technical Paper

เป็นรางวัลที่มอบให้แก่ทีมที่มีผลงานการวิจัยเทคโนโลยีด้านหุ่นยนต์ยอดเยี่ยมที่สุด และมีผลกระทบเชิงนวัตกรรมที่สามารถนำไปต่อยอดได้

2. รางวัล People's Choice Award

เป็นรางวัลที่มอบให้แก่ทีมที่ได้รับผลโหวตจากคณะกรรมการ ผู้ร่วมแข่งขัน และบุคคลทั่วไปมากที่สุด โดยดูจากผลงานในการแข่งขัน Video แสดงความสามารถและการมีส่วนร่วมในการแข่งขัน

นิสิตทีม SKUBA-Jr ประกอบด้วย น.ส.อศิราภ ฤทธิกรพร นายกวัน กลั่นจิตต์ น.ส.อัญชิษฐา เต็มปิยพล น.ส.ธัญชดา บุญอมร น.ส.ชนากานต์ มาสุจินดา นายชัชชน นนท์พิบูลย์ นิสิตปริญญาตรี ภาควิชาวิศวกรรมไฟฟ้า IUP สาขา EIR นายกันต์ ยาใจ นายสิริพร ตันติธรรักษ์ นิสิตปริญญาโท ภาควิชาวิศวกรรมไฟฟ้า และ นายณกัฏฐ์ กองตัน นายสุธธ ศิริยากร นิสิตปริญญาเอก ภาควิชาวิศวกรรมไฟฟ้า โดยมี ผ.ศ.กาญจนาพันธุ์ สุขวิชชัย ภาควิชาวิศวกรรมไฟฟ้า เป็นอาจารย์ที่ปรึกษาคณะ

หุ่นยนต์ที่ใช้แข่งขันมีชื่อว่า Angus ใช้ Kobuki Turtlebot 2 เป็นฐานหุ่นยนต์ มีการเพิ่มชิ้นบนตัวหุ่นเพื่อวางอุปกรณ์ต่าง ๆ เช่น คอมพิวเตอร์ กล้อง sensor รวมถึง robot arm และสุดท้ายคือการทำ body shell ขึ้นมาเพื่อมาเป็น cover ปิดชิ้นให้ดูสวยงาม ซึ่งตัว shell นั้นถูกขึ้นรูปโดยพลาสติก PLA ใช้เวลาต่อเนื่องได้ประมาณ 1 ชั่วโมง ส่วนเรื่องความแข็งแรงก็เพียงพอต่อการใช้งานในบ้านได้ปกติ และหุ่นยนต์สามารถรับออเดอร์จากลูกค้า พร้อมกับการจดจำ

ใบหน้าและเมนูที่สั่งแล้วควรวางหน้า

ลูกค้าคนเดิมมาสั่งของอีกจะได้ทำการแนะนำเมนูให้ได้ โดยแนวคิดการสร้างหุ่นยนต์เพื่อเป็นแนวทางแก้ปัญหาต่าง ๆ เช่น การขาดแรงงานเนื่องจากประเทศไทยกำลังก้าวเข้าสู่สังคมสูงวัย หรือในสถานการณ์ของ covid - 19 ที่เราต้องการ social distancing ซึ่งการแข่งขันในครั้งนี้เป็นเครื่องมือพิสูจน์ว่าสิ่งที่สร้างขึ้นมานี้สามารถใช้งานได้จริง และหวังว่าสิ่งนี้ที่สร้างขึ้นมานี้จะก่อให้เกิดประโยชน์ที่สามารถยกระดับให้สังคมได้

น้องอศิราภ ตัวแทนของทีม SKUBA-Jr เล่าถึงความสำเร็จในครั้งนี้ว่า “เกิดจากความตั้งใจอย่างเต็มที่ของทุกคน เพราะเรามีเป้าหมายเดียวกันและตั้งใจทำงานออกมาให้เต็มที่และดีที่สุด แต่ก็ไม่ใช่แค่พวกเราในทีม ยอมรับคนที่ support เราอย่างเพื่อนๆ ครอบครัว และอาจารย์ด้วย ต้องขอขอบพระคุณคณะวิศวกรรมศาสตร์ที่อำนวยความสะดวกและดูแลทุกคนที่ช่วยกันทั่วโลกแชร์ ทำให้พวกเราได้รับรางวัล People's Choice Award และขอขอบพระคุณอาจารย์ที่ปรึกษาที่เรียกได้ว่าช่วยในทุก ๆ เรื่องเลยละ อย่างตอนเขียน team description paper อาจารย์ก็จะคอยตรวจสอบและเพิ่มเติมส่วนที่ยังเขียนไม่ได้ หรือการ presentation ในรอบ final ที่ช่วยปรับเปลี่ยนเนื้อหาให้มีความน่าสนใจด้วย นอกจากนี้อาจารย์ยังคอยสนับสนุนเรื่องอื่น ๆ อย่างเช่นอุปกรณ์ที่ใช้ในการแข่งขัน บางครั้งอุปกรณ์บางอย่างไม่สามารถทำเรื่องขอเบิกกับคณะได้ ในส่วนนั้นอาจารย์ก็จะช่วยหาและสนับสนุนอย่างเต็มที่ค่ะ”



งานประชาสัมพันธ์ กองกลาง มหาวิทยาลัยเกษตรศาสตร์
50 ถนนงามวงศ์วาน จตุจักร กทม. 10900

www.ku.ac.th

Kasetsart University

kasetsart_ku

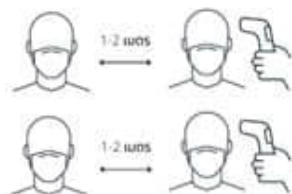
0 2942 8181-3

kasetsart_ku



มาตรการด้านสุขอนามัย ในสถานการณ์ COVID-19 โรงอาหารกลาง 1 และ 2 / ร้านอาหาร 2. การจัดการระบบ

1. กำหนดจุดคัดกรองวัดไข้ ลูกค้าทั่วไป
พนักงานร้านค้า และส่วนหน้ากอกอนามัยทุกคน



2. กำหนดจุดให้ลูกค้าล้างมือด้วยเจล
แอลกอฮอล์ก่อนเข้าร้าน



3. จำกัดจำนวนลูกค้าให้ตามจำนวนที่นั่ง
ที่ได้กำหนดไว้



4. จัดเตรียมวัตถุดิบในการปรุงอาหาร
ให้สด สะอาด



5. เพิ่มช่องทางการชำระเงินแก่ลูกค้า
เช่น จ่ายผ่าน QR Code ทุกร้าน



6. จัดให้มีจุดรอในการสั่งซื้ออาหาร
และเว้นระยะห่างระหว่างบุคคล
อย่างน้อย 1-2 เมตร



7. จัดบันทึกข้อมูลผู้มาใช้บริการ
หรือติดตั้งกล้องวงจรปิด / ถ่ายรูป
ในระยะต่อไป



8. เพิ่มระบบการสั่งซื้อสินค้าผ่านระบบออนไลน์



9. จัดแยกพื้นที่สำหรับลูกค้า
ซื้อห่อกลับบ้านและ Delivery



