



UTK ร่วมใจสู้ภัย COVID-19



สารบัญ

04

Around UTK

10

Cover

มอบถุงกำลังใจแก่ประชาชน
และนักศึกษา ช่วงโควิด-19

14

Scoop

อุโมงค์ฆ่าเชื้อโควิด-19 :
สิ่งประดิษฐ์เพื่อการควบคุมป้องกันโรค

16

Star

แนะนำประธานสภานักศึกษา
และนายกองค์การนักศึกษา

20

Learning

สาขาวิชาธุรกิจการบิน คณะบริหารธุรกิจ
เรียนรู้การบินอย่างสมารถ

26

DIY

พวนประดับพระพุทธรูป

คณะผู้จัดทำ

ที่ปรึกษา

นายสมพร ปิยะพันธ์

บรรณาธิการอำนวยการ

ผู้ช่วยศาสตราจารย์วิริยะ ศิริชานนท์
ดร.สุรชัย งามรัตนโพบูลย์

บรรณาธิการบริหาร

นายทรงพล จิตต์โกศล

กองบรรณาธิการ

นางอนงค์ ชัยประเสริฐ
นางสาวตุลยดา ตันติสุริตธรรม
นายณรงค์ฤทธิ์ ทองอุบล
นางสาวจิตรีรัตน์ แสงบุญเกิด

เผยแพร่โดย

ศูนย์ประชาสัมพันธ์
มหาวิทยาลัยเทคโนโลยีราชมงคลกรุงเทพ
เลขที่ 2 ถนนนางลิ้นจี่ แขวงทุ่งมหาเมฆ
เขตสาทร กรุงเทพฯ 10120
โทรศัพท์ 0 2287 9600 ต่อ 2105, 9718
โทรสาร 0 2286 3596
เว็บไซต์ www.rmstk.ac.th
อีเมล pr_news@rmstk.ac.th

สารอธิการบดี ประจำเดือนพฤษภาคม 2563

ตั้งแต่ต้นปีที่ผ่านมา สถานการณ์โรคระบาดไวรัส COVID-19 ได้เกิดผลกระทบแพร่หลายมาจนถึงปัจจุบันและก็ยังคงมีอยู่อย่างต่อเนื่อง ทำให้เกิดปัญหาต่างๆ ตามมามากมายทั้งในประเทศและนอกประเทศ เช่น ปัญหาทางด้านสาธารณสุขทำให้ประชาชนเกิดการเจ็บป่วย และการแพร่ระบาดในวงกว้าง สำหรับมหาวิทยาลัยเทคโนโลยีราชมงคลกรุงเทพ ได้ดำเนินการออกประกาศมหาวิทยาลัย เรื่องมาตรการป้องกันการแพร่ระบาดของโรคติดต่อเชื้อไวรัสโคโรนา 2019 เพื่อเฝ้าระวังและติดตาม ตลอดจนแนวทางปฏิบัติของบุคลากรในมหาวิทยาลัยไปเรียบร้อยแล้ว แต่ขณะนี้สถานการณ์การแพร่ระบาดของโรคติดต่อเชื้อไวรัสโคโรนา 2019 ได้มีการเพิ่มระดับที่สูงขึ้น ตามการรับรู้และการแจ้งข่าวสารของหน่วยงานภาครัฐ

ดังนั้นผู้บริหารมหาวิทยาลัย จึงได้ประชุมและกำหนดแนวทางการดำเนินงานของมหาวิทยาลัย ด้านการทำงานของบุคลากร การจัดการเรียนการสอนและการจัดกิจกรรมต่างๆ ภายในมหาวิทยาลัย เช่น ด้านการจัดการเรียนการสอน ให้จัดการเรียนการสอนแบบยืดหยุ่นตามความเปลี่ยนแปลงของสถานการณ์โดยใช้เครื่องมือต่างๆ เข้ามาช่วยในการจัดการเรียนการสอน เพื่อลดการเรียนการสอนในห้องเรียนแบบปกติ ด้านการจัดกิจกรรมให้งดเว้นกิจกรรมเกี่ยวกับการเดินทางไปศึกษาดูงานในต่างจังหวัดหรือพื้นที่เสี่ยงการแพร่ระบาดของโรคติดต่อเชื้อไวรัสโคโรนา 2019 อย่างเด็ดขาด การปฏิบัติหน้าที่ของคณาจารย์และบุคลากรมหาวิทยาลัย ให้ปฏิบัติหน้าที่ราชการตามปกติอยู่ที่บ้าน เป็นต้น



สุดท้ายนี้ ขอให้คณาจารย์ บุคลากร และนักศึกษาทุกคนช่วยกันดูแลสุขภาพตนเอง ให้มีความสมบูรณ์แข็งแรง หากมีสถานการณ์ที่เปลี่ยนไปมหาวิทยาลัยจะมีการแจ้งแนวทางการปฏิบัติของคณาจารย์ บุคลากร และนักศึกษาต่อไป ทั้งนี้ให้ทุกคนติดตามข่าวสารเรื่องการแพร่ระบาดของโรคติดต่อเชื้อไวรัสโคโรนา 2019 อย่างใกล้ชิดผ่านช่องทางประชาสัมพันธ์ต่างๆ ของมหาวิทยาลัย เพื่อสร้างการรับรู้และปฏิบัติให้เป็นไปในทิศทางเดียวกัน



คณะวิทยฯ ร่วมกับ เทศบาล ให้ความรู้การกำลงล้างมือแอลกอฮอล์

คณะวิทยาศาสตร์และเทคโนโลยี ร่วมกับ ฝ่ายพัฒนาชุมชน และบริการสังคม สำนักงานเขตสาทร จัด “โครงการฝึกอบรม วิชาชีพเสริมรายได้” เมื่อวันที่ 9 และ 13 มีนาคม 2563 ณ ห้องฝึกอบรม สำนักงานเขตสาทร โดยกิจกรรมในโครงการประกอบด้วยการให้ความรู้เกี่ยวกับสุขอนามัยเพื่อให้พี่น้องประชาชนในเขตสาทร มีความรู้และความเข้าใจที่ถูกต้องในการดูแลความสะอาดมือ ตระหนักถึงภัยใกล้ตัวที่อาจมองข้ามไป เพื่อลดการแพร่ระบาดของเชื้อ COVID-19 และกิจกรรมการสอนทำเจลล้างมือแอลกอฮอล์ บรรจุขวดแบบพกพา ซึ่งกิจกรรมดังกล่าวได้รับความสนใจจากพี่น้องประชาชนในพื้นที่บริเวณเขตสาทรเป็นจำนวนมาก



มทร.กรุงเทพ ร่วมประชุมวิชาการนานาชาติ เครือข่าย ศิลปวัฒนธรรมมหาวิทยาลัยแห่งประเทศไทย ครั้งที่ 10

12 มีนาคม 2563 มหาวิทยาลัยราชภัฏกำแพงเพชร จัดการประชุมวิชาการนานาชาติ เครือข่ายศิลปวัฒนธรรมมหาวิทยาลัยแห่งประเทศไทย ครั้งที่ 10 (ICAC10) ณ ห้องประชุม ราชพฤกษ์ ชั้น 3 อาคารที่ปึงกรวัดมีโชติ โดยมี รองศาสตราจารย์ ดร.สุวิทย์ วงษ์บุญมาก อธิการบดี เป็นประธานในพิธี สำหรับการจัดการประชุมวิชาการนานาชาติในครั้งนี้ จัดขึ้น ระหว่างวันที่ 11 - 13 มีนาคม 2563 ณ มหาวิทยาลัยราชภัฏกำแพงเพชร ซึ่งมีวัตถุประสงค์ เพื่อเป็นเวทีในการนำเสนอผลงานทางวิชาการและผลงานสร้างสรรค์ด้านศิลปวัฒนธรรม ในระดับนานาชาติ พร้อมทั้งส่งเสริมและสนับสนุนการเรียนการสอนด้านศิลปะและวัฒนธรรม ในระดับนานาชาติ อีกทั้งช่วยสร้างเครือข่ายความร่วมมือในการแลกเปลี่ยนทางด้านวิชาการ การบริการวิชาการ และการทำนุบำรุงศิลปวัฒนธรรมร่วมกันในระดับนานาชาติ และ ส่งเสริมการนำองค์ความรู้ภูมิปัญญาท้องถิ่นสู่ผลงานวิชาการและผลงานสร้างสรรค์ ด้านศิลปวัฒนธรรมในระดับนานาชาติโดยศูนย์ศิลปวัฒนธรรม มหาวิทยาลัยเทคโนโลยี ราชวมงคลกรุงเทพ ได้เข้าร่วมสร้างเครือข่ายความร่วมมือในการแลกเปลี่ยนทางด้านวิชาการ การบริการวิชาการ และการทำนุบำรุงศิลปวัฒนธรรมร่วมกันในระดับนานาชาติ เพื่อส่งเสริม การนำองค์ความรู้ภูมิปัญญาท้องถิ่นสู่ผลงานวิชาการและผลงานสร้างสรรค์ด้านศิลป วัฒนธรรมในระดับนานาชาติ

66

มหาวิทยาลัย เทคโนโลยีราชมงคลกรุงเทพ จัดทำหน้ากากอนามัยแบบผ้ามอบให้กับ โรงพยาบาลเจริญกรุงประชารักษ์

13 เมษายน 2563 - อาจารย์สมพร ปิยะพันธ์ รักษาการแทนอธิการบดี พร้อมด้วย อาจารย์ชัยศักดิ์ คล้ายแดง ผู้ช่วยอธิการบดี และ อาจารย์ณภัทร ยศยิ่งยง คณบดีคณะเทคโนโลยีคหกรรมศาสตร์ มอบหน้ากากอนามัยแบบผ้าให้กับโรงพยาบาล เจริญกรุงประชารักษ์ เพื่อให้บุคลากรทาง การแพทย์ ได้มีไว้ใช้ปฏิบัติหน้าที่และลด ความเสี่ยงการติดไวรัส COVID-19 ทั้งนี้ หน้ากากอนามัยแบบผ้า ทำการตัดเย็บ โดยอาจารย์และเจ้าหน้าที่ คณะเทคโนโลยี คหกรรมศาสตร์ มหาวิทยาลัยเทคโนโลยี ราชวมงคลกรุงเทพ



นักศึกษาสาขาวิชาการออกแบบแฟชั่น คณะเทคโนโลยีคหกรรมศาสตร์เข้าร่วมสุดท้าย การแข่งขันออกแบบเครื่องแต่งกายผ้าไทยร่วมสมัย “ผ้าไทย ใส่สบาย”

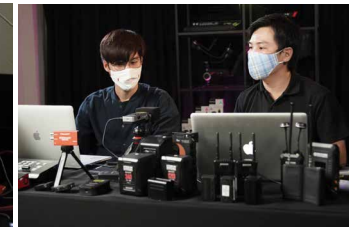
นายชวกร ทองประศรี นักศึกษาชั้นปีที่ 4 สาขาวิชาการออกแบบแฟชั่น คณะเทคโนโลยีคหกรรมศาสตร์ มหาวิทยาลัยเทคโนโลยีราชมงคลกรุงเทพ เข้าร่วมสุดท้าย การแข่งขัน “ผ้าไทย ใส่สบาย” โครงการพัฒนาการออกแบบเครื่องแต่งกายผ้าไทยร่วมสมัย จัดโดย สำนักงานศิลปวัฒนธรรมร่วมสมัย (สศร.) กระทรวงวัฒนธรรม (วธ.) ซึ่งได้สร้างสรรค์ผลงานการออกแบบเครื่องแต่งกาย ภายใต้แรงบันดาลใจจากการอ่าน ส.ค.ส. พระราชนิพนธ์ของในหลวงรัชกาลที่ 9 ทำให้มีความสุขและนำมาสู่การออกแบบคอลเลคชั่นเสื้อผ้าผ่านการถ่ายทอดเรื่องราวของเอกลักษณ์ประจำท้องถิ่นผสมผสานให้เกิดความทันสมัยมากขึ้น โดยการนำครามจากหมู่บ้านคำชะ จังหวัดสกลนคร ย้อมเส้นใยฝ้ายทอผสมกับด้นสายรุ้ง ทำให้ผ้ามีความน่าสนใจและมีสัมผัสที่แตกต่างจากเดิม รวมทั้งมีการผสมผสานระหว่างผ้าทอกับผ้ามัดย้อมได้อย่างลงตัว นอกจากนี้ได้นำรูปแบบและการตกแต่ง ส.ค.ส. พระราชนิพนธ์มาเป็นรายละเอียดที่เป็นจุดเชื่อมต่อ และการใช้โทนสีที่ตอบโจทย์ “ผ้าไทย ใส่สบาย” มากที่สุด



อาจารย์สาขาวิชาเทคโนโลยีการโทรทัศน์และวิทยุกระจายเสียง ร่วมสนทนาให้ความรู้ด้านการผลิตรายการโทรทัศน์หัวข้อ “คุยกันเรื่อง Live จากสองผู้เชี่ยวชาญ” ครั้งที่ 1

18 เมษายน 2563 - ดร.อิทธิพันธุ์ ตันติวิทิตพงศ์ อาจารย์สาขาวิชาเทคโนโลยีการโทรทัศน์และวิทยุกระจายเสียง คณะวิทยาศาสตร์และเทคโนโลยี ได้รับเชิญจากบริษัท SmartCam 1988 ให้เข้าร่วมสนทนาในรายการสด หัวข้อ “คุยกันเรื่อง Live จากสองผู้เชี่ยวชาญ” เพื่อให้ความรู้ด้านการผลิตรายการโทรทัศน์สดผ่านเครือข่าย (Live Streaming) โดยมีคุณโบว์ท จากช่อง Asayhi Channel (Internet Influencer) ร่วมสนทนา และตอบคำถามด้านเทคนิค อุปกรณ์ และโปรแกรมในการผลิตรายการ และ ดร.พรวิภา เชาวนโยธิน เป็นผู้ร่วมอำนวยความสะดวก

อาจารย์สาขาวิชาเทคโนโลยี
การโทรทัศน์และวิทยุกระจายเสียง
ร่วมสนทนาให้ความรู้
ด้านการผลิตรายการโทรทัศน์หัวข้อ
“Live ให้ Smooth กับ 2 Guru”



26 เมษายน 2563 - ดร.อิทธิณัฐ ดันติวิทพงศ์ อาจารย์สาขาวิชาเทคโนโลยีการโทรทัศน์และวิทยุกระจายเสียง คณะวิทยาศาสตร์และเทคโนโลยี ได้รับเชิญจากบริษัท SmartCam1988 ให้เข้าร่วมสนทนาและตอบคำถามในรายการสด (Live Streaming) หัวข้อเรื่อง “Live ให้ Smooth กับ 2 Guru” จากคำถามของผู้ประกอบการ ดังนี้ ไมโครโฟนที่ใช้คลื่นวิทยุ ย่านความถี่ VHF, UHF, IEEE802.11 (2.4 GHz. และ 5GHz.) - Linear Antenna และ Circular Antenna สำหรับอุปกรณ์ Video Transmitter - การเกิดสัญญาณภาพแบบ Interlace และ Progressive - ความสัมพันธ์ของ Frame Rate และ Frequency - มาตรฐานสายสัญญาณ HDMI และ

SDI - Video Switcher ซึ่งเป็นการตอบคำถามเชิงวิชาการ เพื่อส่งเสริมให้เกิดความรู้ ความเข้าใจ แก่ผู้ประกอบการด้านการผลิตสื่อโทรทัศน์ทั้งแบบสื่อกระแสหลัก (Main Stream) และสื่อออนไลน์ (Online Media) ในครั้งนี้เป็นการสนทนาร่วมกับ คุณณเดช ธีรรววงศ์ (CEO บริษัท CNONEPLUS) ซึ่งเป็นบริษัทที่มีประสบการณ์ในการถ่ายทอดสด และการผลิตสื่อออนไลน์ และมี ดร.พรรัก เชาวนโยธิน เป็นผู้ร่วมอำนวยความสะดวก นับได้ว่าเป็นการสร้างเครือข่ายระหว่างมหาวิทยาลัยกับภาคประกอบการ ซึ่งจะช่วยเสริมสร้างความแข็งแกร่งด้านการศึกษาดำเนินไปในอนาคต



มหาวิทยาลัยเทคโนโลยีราชมงคลกรุงเทพ ถวายหน้ากากอนามัยเครื่องดื่ม และอาหารแห้ง ณ วัดยานนาวา

7 พฤษภาคม 2563 - อาจารย์สมพร ปิยะพันธ์ รักษาการแทนอธิการบดี พร้อมด้วยคณะผู้บริหาร และคณะอนุกรรมการตามมาตรการควบคุมโรคติดต่อเชื้อไวรัสโคโรนา 2019 (COVID-19) มหาวิทยาลัยเทคโนโลยีราชมงคลกรุงเทพ ถวายหน้ากากอนามัย เครื่องดื่มและอาหารแห้งแด่พระภิกษุสงฆ์ วัดยานนาวา เพื่อร่วมทำบุญ และช่วยเหลือผู้ประสบความยากลำบากในสถานการณ์โรคระบาดไวรัส COVID-19

ราชมงคลกรุงเทพ ร่วมกับ สภาอุตสาหกรรมแห่งประเทศไทย และ โครงการ eisa บริษัท ไทยเบฟเวอเรจ จำกัด (มหาชน) มอบถุงกำลังใจให้ประชาชน

14 พฤษภาคม 2563 - มหาวิทยาลัยเทคโนโลยีราชมงคลกรุงเทพ ร่วมกับ สภาอุตสาหกรรมแห่งประเทศไทย และ โครงการ eisa บริษัท ไทยเบฟเวอเรจ จำกัด (มหาชน) จัดเตรียมถุงกำลังใจ จำนวน 1,000 ชุด เพื่อแจกจ่ายบรรเทาความเดือดร้อนให้กับประชาชนและนักศึกษา โดยรอบมหาวิทยาลัย ที่ได้รับผลกระทบจากการแพร่ระบาดของโรคติดต่อเชื้อ COVID-19 ในวันศุกร์ที่ 15 พฤษภาคม 2563 ณ บริเวณด้านประตูหน้ามหาวิทยาลัย (ฝั่งถนนนางลิ้นจี่) ตั้งแต่เวลา 09.00 น. เป็นต้นไป





มหาวิทยาลัยเทคโนโลยีราชมงคลกรุงเทพ รับมอบน้ำยาฆ่าเชื้อกรดไฮโปคลอรัส (HOCl) จาก บริษัท ไทมะ ฟู้ดซ์พพลาย จำกัด

14 พฤษภาคม 2563 - อาจารย์สมพร ปิยะพันธ์ รักษาราชการแทนอธิการบดี พร้อมด้วย คณะอนุกรรมการ ตามมาตรการควบคุมโรคติดเชื้อไวรัสโคโรนา 2019 (COVID-19) มหาวิทยาลัยเทคโนโลยีราชมงคลกรุงเทพ รับมอบน้ำยาฆ่าเชื้อกรดไฮโปคลอรัส (HOCl) จาก คุณฉันทวิช ดิมิตร กรรมการผู้จัดการ บริษัท ไทมะ ฟู้ดซ์พพลาย จำกัด จำนวน 100 ลิตร เพื่อสนับสนุนการใช้งาน ร่วมกับผู้พ่นฆ่าเชื้อ COVID-19 ที่ผลิตและออกแบบ โดยคณะวิศวกรรมศาสตร์ สำหรับคัดกรองประชาชนที่จะ เข้ามารับมอบถุงดำล้างใจ ในวันศุกร์ที่ 15 พฤษภาคม 2563 และในงานอื่นๆ ต่อไป โดยมี ผู้ช่วยศาสตราจารย์ จำสืบัติรี มณเฑียร โอทองคำ เป็นผู้ประสานงาน

“ชื่นชมคนดี”

นางสาวอนุสา สุทธิประภา

นักศึกษาสาขาวิชาคหกรรมศาสตร์ศึกษา

คณะเทคโนโลยีคหกรรมศาสตร์

ในโอกาสได้รับรางวัลกระดิ่งประทาน

และเสื้อคนดีที่เรายกย่อง

จากสำนักงานกิจการและโครงการ

ในพระตำหนักพระเจ้าหลานเธอ พระองค์เจ้าพัชรกิติยาภา

เพื่อยกย่องความดี ที่ช่วยเหลือเด็กหญิง

ที่ถูกล่อลวงละเมิดทางเพศ ไม่ให้ตกเป็นเหยื่อ

งานประชาสัมพันธ์และวิเทศสัมพันธ์ มหาวิทยาลัยเทคโนโลยีราชมงคลกรุงเทพ

UTK ราชมณฑล
กรุงเทพ



มทร.กรุงเทพ จับมือ ส.อ.ท. มอบถุงกำลังใจแก่ประชาชน และนักศึกษา ช่วงโควิด-19



15 พฤษภาคม 2563 – มหาวิทยาลัยเทคโนโลยีราชมงคลกรุงเทพ (มทร.กรุงเทพ) ร่วมกับสภาอุตสาหกรรมแห่งประเทศไทย (ส.อ.ท.) ร่วมเป็นส่วนหนึ่งของสังคมไทยต่อสู้ภัยโควิด-19 จัดโครงการมอบถุงกำลังใจแก่ประชาชนและนักศึกษาโดยรอบมหาวิทยาลัย ในสถานการณ์การแพร่ระบาดของเชื้อไวรัส COVID-19 ณ มหาวิทยาลัยเทคโนโลยีราชมงคลกรุงเทพ พื้นที่เทคนิคกรุงเทพ เพื่อช่วยบรรเทาความเดือดร้อนให้กับประชาชนทั่วไปและนักศึกษาที่ได้รับผลกระทบจากสถานการณ์ดังกล่าว

นายสมพร ปิยะพันธ์ รักษาการแทนอธิการบดี มหาวิทยาลัยเทคโนโลยีราชมงคลกรุงเทพ กล่าวว่า จากสถานการณ์การแพร่ระบาดของเชื้อไวรัสโควิด-19 มหาวิทยาลัยตระหนักถึงความเดือดร้อนที่เกิดขึ้นกับทุกภาคส่วนซึ่งในเบื้องต้นมหาวิทยาลัยได้เริ่มดำเนินการให้ความช่วยเหลือกับนักศึกษา โดยมีมาตรการในการลดหย่อนอัตราค่าธรรมเนียมการศึกษา การลดค่าเช่าหอพัก และการให้คูปองอาหารกลางวันฟรีแก่นักศึกษาที่อาศัยในหอพักมหาวิทยาลัย ตลอดจนการปรับการเรียนการสอนในรูปแบบออนไลน์ ด้านบุคลากร





ของมหาวิทยาลัย ได้จัดให้มีการปฏิบัติงานที่บ้าน ตามประกาศ เรื่องมาตรการและการเฝ้าระวังการระบาดของโรคติดเชื้อไวรัสโคโรนา 2019 หรือโรคโควิด-19 ให้มหาวิทยาลัยทุกแห่งหยุดการเรียนการสอนแบบปกติ แล้วปรับเป็นการเรียนการสอนแบบออนไลน์ทั้งหมด และการปฏิบัติงานที่บ้าน (Work from Home) ของบุคลากรในสังกัดกระทรวงการอุดมศึกษา วิทยาศาสตร์ วิจัย และนวัตกรรม (อว.) ส่วนบุคลากรที่จำเป็นต้องเข้ามาปฏิบัติงานนั้น มหาวิทยาลัยมีมาตรการในการควบคุมโดยมีการบันทึกข้อมูล การวัดอุณหภูมิร่างกาย และให้สวมหน้ากากอนามัย ใช้เจลแอลกอฮอล์ล้างมือทุกครั้งที่เข้าพื้นที่มหาวิทยาลัย

ในขณะเดียวกัน มหาวิทยาลัยซึ่งเป็นสถาบันการศึกษาที่ไม่ละเลยที่จะเป็นส่วนหนึ่งในการช่วยเหลือสังคม จึงได้เกิดโครงการมอบถุงกำลังใจแก่ประชาชน และนักศึกษา โดยรอบมหาวิทยาลัย ในสถานการณ์การแพร่ระบาดของเชื้อไวรัส COVID-19 ซึ่งเป็นโครงการความร่วมมือระหว่างมหาวิทยาลัยเทคโนโลยีราชมงคลกรุงเทพกับสภาอุตสาหกรรม



แห่งประเทศไทย ในการขอรับบริจาคสิ่งของ และอาหารจากภาคเอกชนและผู้มีจิตศรัทธา เพื่อนำมามอบบรรเทาความเดือดร้อนให้กับ ประชาชน นักศึกษา ที่อาศัยอยู่ในพื้นที่ ใกล้เคียงมหาวิทยาลัย และมุ่งหวังว่าความร่วมมือร่วมใจกันในครั้งนี้ จะช่วยให้คนไทย ได้พ้นผ่านวิกฤติโควิด-19 ไปด้วยกัน

นายสุพันธุ์ มงคลสุธี ประธานสภาอุตสาหกรรมแห่งประเทศไทย เปิดเผยว่า สภาอุตสาหกรรมแห่งประเทศไทยได้ตระหนักถึงสถานการณ์การแพร่ระบาดของเชื้อไวรัส COVID-19 ที่ส่งผลกระทบต่อภาคธุรกิจ สังคม และประชาชนเป็นอย่างมาก ตลอดระยะเวลาที่ผ่านมา สภาอุตสาหกรรมฯ ได้ดำเนินการช่วยเหลือบุคลากรทางการแพทย์ โดยการมอบอุปกรณ์ป้องกันการติดเชื้อต่างๆ อาทิ หน้ากากผ้า, ชุดอุปกรณ์ป้องกันส่วนบุคคล (PPE), กล่องป้องกันเชื้อฟุ้งกระจาย (Aerosol Box) และผลิตภัณฑ์ทำความสะอาด และฆ่าเชื้อให้กับโรงพยาบาลของภาครัฐ ขณะที่สภาอุตสาหกรรมทั้ง 5 ภาค (ทั่วประเทศ) ได้ร่วมบริจาคสิ่งของและอุปกรณ์ป้องกัน COVID-19 รวมทั้งเงินบริจาคเพื่อเป็นประโยชน์แก่สังคม รวมเป็นมูลค่าถึง 11,641,668 บาท และยังคงดำเนินการช่วยเหลือสังคมอย่างต่อเนื่อง จึงได้ร่วมกับมหาวิทยาลัยเทคโนโลยีราชมงคลกรุงเทพ ทำกิจกรรมเพื่อเป็นประโยชน์แก่ชุมชนและสังคมรอบพื้นที่



มหาวิทยาลัยฯ โดยวันนี้ได้จัดเตรียมถุงน้ำใจจำนวน 1,000 ชิ้น มอบให้กับประชาชนและนักศึกษาในชุมชน เพื่อบรรเทาความเดือดร้อนดังกล่าว ซึ่งภายในประกอบไปด้วยสินค้าอุปโภคบริโภคที่จำเป็นในชีวิตประจำวัน อาทิ ข้าวสาร ปลากระป๋อง น้ำพริกกระป๋อง น้ำตาล หน้ากากผ้า บะหมี่กึ่งสำเร็จรูป ขนมและน้ำดื่ม รวมเป็นมูลค่ากว่า 2 แสนบาท

ทั้งนี้ สภาอุตสาหกรรมแห่งประเทศไทยยังคงมุ่งมั่นตั้งใจที่จะเป็นส่วนหนึ่งในการดูแลช่วยเหลือสังคมและทุกภาคส่วนทั่วประเทศ ให้สามารถก้าวข้ามวิกฤติ COVID-19 ไปให้ได้ พร้อมทั้งหาวิธีช่วยเหลือผู้ประกอบการภาคธุรกิจและอุตสาหกรรมอย่างสุดความสามารถ เพื่อให้ประเทศไทยกลับมาเดินหน้าได้อีกครั้ง



➤ อุโมงค์ฆ่าเชื้อโควิด-19 : สิ่งประดิษฐ์เพื่อการควบคุมป้องกันโรค

คณะวิศวกรรมศาสตร์ มหาวิทยาลัยเทคโนโลยีราชมงคลกรุงเทพ เป็นคณะที่สร้างและพัฒนาสิ่งประดิษฐ์ที่ตอบโจทย์ความต้องการของสังคมจากการที่คณะได้สังสมองค์ความรู้ทางวิศวกรรมในสาขาต่างๆ มาอย่างยาวนาน ในสถานการณ์โรคติดต่อจากเชื้อไวรัสโคโรนา 2019 (COVID-19) คณะวิศวกรรมศาสตร์โดยคณะอาจารย์ 3 ท่าน ได้แก่ ผู้ช่วยศาสตราจารย์ ดร.พิชัย จันทน์มณี คณบดีคณะวิศวกรรมศาสตร์ และอาจารย์ประจำสาขาวิศวกรรมอุตสาหการ อาจารย์ธีระพจน์ เทพหัสดิน ณ อยุธยา อาจารย์ประจำสาขาวิศวกรรมโยธา และอาจารย์ปิยะพงษ์ คำคุณ อาจารย์ประจำสาขาวิศวกรรมอุตสาหการ ร่วมกันออกแบบและพัฒนาสิ่งประดิษฐ์เพื่อรับมือกับสถานการณ์โรคติดต่อเชื้อไวรัสโคโรนา 2019 (COVID-19) ด้วยการสร้างอุโมงค์ฆ่าเชื้อและตู้ฆ่าเชื้อโควิด-19 เพื่ออำนวยความสะดวกแก่มาตรการในการเดินทางเข้า-ออกมหาวิทยาลัยในสถานการณ์ที่มหาวิทยาลัยมีมาตรการในการป้องกันและควบคุมโรค

หลักการของอุโมงค์และตู้ฆ่าเชื้อโควิด-19

การสร้างอุโมงค์ฆ่าเชื้อและตู้ฆ่าเชื้อโควิด-19 มีการผลิตโมเดลออกมาสองแบบ ประกอบด้วยโมเดลที่เป็นวงโค้งแบบอุโมงค์ และโมเดลที่เป็นตู้สี่เหลี่ยม โดยขึ้นอยู่กัลักษณะของการนำไปใช้งานว่าจะให้ผู้ใช้งานเดินผ่านอุโมงค์หรือให้ผู้ใช้งานเดินเข้าไปในตู้เพื่อรับละอองฝอยของน้ำยาฆ่าเชื้อ ซึ่งโมเดลทั้งสองแบบใช้หลักการทำงานเดียวกัน นั่นคือ ใช้การทำงานของแรงดันน้ำและการไหลของน้ำ โดยต้องทำให้น้ำที่ผ่านหัวพ่นนั้นมีลักษณะเป็นละอองฝอยให้ได้มากที่สุดเพื่อไม่ให้น้ำยาฆ่าเชื้อที่ถูกพ่นออกมานั้นเปียกร่างกายและเสื้อผ้าของผู้ใช้งาน โดยน้ำยาฆ่าเชื้อที่ใช้ คือ น้ำยาฆ่าเชื้อกรดไฮโปคลอไรต์ (HOCl) ซึ่งสามารถใช้งานได้ถ้าหากผสมด้วยความเข้มข้นที่เหมาะสมกับการใช้งานที่มีการสัมผัสกับผิวหนัง



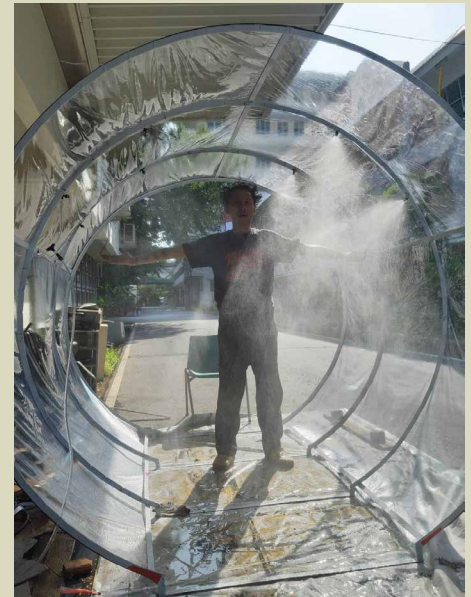
กระบวนการสร้างอุโมงค์และตู้ฆ่าเชื้อโควิด-19

การทำงานในช่วงแรกเป็นช่วงประกอบโครงตามโมเดลที่ได้ออกแบบไว้สองแบบ รวมทั้งมีการสร้างระบบพ่นน้ำโดยใช้หลักการของแรงดันน้ำ เริ่มจากใช้มอเตอร์ไฟฟ้าปั้มน้ำยาฆ่าเชื้อเข้าไปในระบบ น้ำยาจะวิ่งผ่านสายยางและมีหัวพ่นละอองน้ำหรือหัวพ่นหมอกกระจายอยู่ที่ตำแหน่งต่างๆ บนสายยาง เพื่อให้ น้ำที่พ่นออกมาเป็นละอองฝอยเหมือนหมอกให้ได้มากที่สุด โดยที่น้ำยาจะถูกบรรจุในถังขนาด 20 ลิตร ที่ตั้งอยู่ด้านข้างโมเดลโดยมีสายยางเชื่อมต่อกัน เมื่อใช้น้ำยาในถังหมดแล้วก็สามารถสลับเปลี่ยนถังไปได้เรื่อยๆ โมเดลนี้จึงสามารถเคลื่อนย้ายได้ง่าย โดยสามารถยกไปวางได้ทุกแห่งเพราะอุปกรณ์ทุกชิ้นส่วนติดอยู่กับโครง และมีการติดเซ็นเซอร์ไว้ที่โมเดลเพื่อให้การทำงานอย่างอัตโนมัติ คณะทำงานได้ทดสอบโมเดลโดยใช้น้ำเปล่าทดสอบการพ่นละอองของน้ำก่อนในระยะแรก ต่อมาจึงมีการทดสอบกับน้ำยาฆ่าเชื้อกรดไฮโปคลอไรต์ (HOCl) การสร้างโมเดลอุโมงค์และตู้ฆ่าเชื้อโควิด-19 จำนวน 2 โมเดลนี้ใช้เวลาออกแบบและสร้างนานประมาณสองสัปดาห์

การใช้งานอุโมงค์และตู้ฆ่าเชื้อโควิด-19

ปัจจุบันอยู่ในช่วงทดลองการใช้งานอุโมงค์ฆ่าเชื้อโควิด-19 โดยติดตั้งไว้ที่ประตูทางเข้ามหาวิทยาลัยฝั่งถนนนางลิ้นจี่ นอกจากมีการใช้งานกับบุคลากรที่มีความจำเป็นต้องเดินทางเข้ามาในมหาวิทยาลัยแล้ว มหาวิทยาลัยได้ใช้อุโมงค์ฆ่าเชื้อโควิด-19 ในสถานการณ์ที่มีคนจำนวนมากเดินทางผ่านประตูทางเข้ามหาวิทยาลัย เช่น ใช้ในวันที่มหาวิทยาลัยบริจาคสิ่งของแก่ชุมชนรอบมหาวิทยาลัย โดยดำเนินการบริจาคสิ่งของร่วมกับสำนักงานเขตและองค์กรต่างๆ ซึ่งผู้รับบริจาคเดินทางเข้ามารับสิ่งของในมหาวิทยาลัย

ในระยะเวลาอีกไม่กี่เดือนข้างหน้า มหาวิทยาลัยจะมีพิธีพระราชทานปริญญาบัตร ซึ่งผู้ใช้งานอุโมงค์และตู้ฆ่าเชื้อโควิด-19 กลุ่มใหญ่ก็คือนักศึกษาที่จะมาขอรับปริญญา ส่วนแผนการพัฒนาต่อยอดในอนาคตนั้น เมื่อโมเดลอุโมงค์และตู้ฆ่าเชื้อโควิด-19 ได้รับการทดลองใช้และผลการใช้งานอยู่ในระดับที่พอใจแล้ว ผู้บริหารมีนโยบายที่จะสร้างโมเดลนี้ประมาณ 10 เครื่อง เพื่อนำไปบริจาคให้กับโรงพยาบาลหรือสถานที่ต่างๆ ที่ยังไม่มีอุโมงค์หรือตู้ฆ่าเชื้อโควิด-19



ของอบคุณทัอบูล :

อาจารย์ปิยะพงษ์ คำคุณ อาจารย์ประจำสาขา
วิศวกรรมอุตสาหการ คณะวิศวกรรมศาสตร์

นางสาวจัสมีน เสนา

ประธานสภานักศึกษา

๘๘
อยากให้นักศึกษา
ทุกคนมีส่วนร่วม
ในการพัฒนา
มหาวิทยาลัย
๙๙

สภานักศึกษามีบทบาทในการพิทักษ์สิทธิ เรียกร้องสิทธิ และเป็นกระบอกเสียงให้กับนักศึกษาเพื่อให้เสียงของนักศึกษาสื่อสารไปถึงมหาวิทยาลัย ขณะเดียวกันสภานักศึกษายังมีบทบาทในการตรวจสอบการทำงานขององค์การนักศึกษาและสนับสนุนการจัดกิจกรรมขององค์การนักศึกษาด้วย UTK Star ฉบับนี้ ขอพาผู้อ่านมาทำความรู้จักกับ นางสาวจัสมีน เสนา ประธานสภานักศึกษา ต่อเป้าหมายการทำงานในหนึ่งปีข้างหน้าและมุมมองเกี่ยวกับการทำกิจกรรมของมหาวิทยาลัยที่สามารถนำไปปรับใช้กับการทำงานในอนาคต

➤ รู้สึกอย่างไรที่ได้รับคัดเลือกเป็นประธานสภานักศึกษาคะ

ดีใจมากค่ะ เพราะตำแหน่งประธานสภานักศึกษาเป็นตำแหน่งที่มีบทบาทสำคัญ การที่ได้รับคัดเลือกอาจเป็นเพราะหนูทำกิจกรรมมานาน โดยเริ่มจากการเข้าไปทำกิจกรรมในองค์การนักศึกษาตั้งแต่ภาคการศึกษาที่ 2 ของชั้นปีที่ 1 และเมื่อขึ้นชั้นปีที่ 2 หนูก็ได้ทำกิจกรรมในองค์การนักศึกษาอย่างเต็มตัวมากขึ้น หลังจากนั้นก็เข้ามาอยู่ในสภานักศึกษา ก่อนที่จะได้รับคัดเลือกให้เป็นประธานสภานักศึกษาในปีการศึกษา 2563 นี้ค่ะ



▶ อยากสร้างการเปลี่ยนแปลงอะไรในบทบาท ของประธานสภานักศึกษา:

อยากให้นักศึกษาทุกคนมีส่วนร่วมในการพัฒนามหาวิทยาลัย และอยากให้มหาวิทยาลัยรับฟังเสียงของนักศึกษามากขึ้นค่ะ เพราะอย่างน้อยเสียงบางเสียงของนักศึกษาอาจเข้าไปเป็นส่วนหนึ่งในการพัฒนามหาวิทยาลัยก็ได้ ถ้าเสียงของนักศึกษาคนหนึ่งสามารถทำให้เกิดการเปลี่ยนแปลงได้ก็จะเป็นตัวอย่างให้นักศึกษาคนอื่นๆ อยากจะเข้ามามีส่วนร่วมในการพัฒนามหาวิทยาลัยมากขึ้นด้วย ซึ่งนักศึกษาทุกคนสามารถสื่อสารความคิดเห็นกับสภานักศึกษาได้ หลังจากนั้นสภานักศึกษาจะเป็นกระบอกเสียงของนักศึกษาโดยการสื่อสารต่อไปยังมหาวิทยาลัยค่ะ

▶ คิดว่าการทำกิจกรรมในมหาวิทยาลัย มีข้อดีอย่างไรคะ:

กิจกรรมทำให้เรามีจิตอาสาและมองเห็นประโยชน์ของส่วนรวมค่ะ เพราะเราใช้เวลาของเรามาทำงานของส่วนรวม ซึ่งในการทำกิจกรรมนั้นเราต้องแบ่งเวลาให้เป็น โดยแยกเวลาเรียนกับเวลาทำกิจกรรมออกจากกันให้ได้ เช่น ถ้างานไหนจัดตรงกับเวลาเรียนก็ต้องแบ่งเวลาโดยอาจเข้าไปช่วยทำงานในวันก่อนหน้านั้นหนึ่งวัน เพื่อที่จะได้ไม่ตรงกับเวลาเรียนของเราค่ะ หรือถ้าวันไหนไม่มีเรียนเลย หนูอาจจะหาเวลาเข้ามาที่มหาวิทยาลัยเพื่อที่จะได้ทำกิจกรรมในช่วงเวลาที่เราวางจริงๆ

▶ ประสบการณ์ในการทำกิจกรรมต่างๆ เป็นประโยชน์ ต่อการทำงานในอนาคตของเรายังไร:

หนูเรียนสาขาการท่องเที่ยวค่ะ ในอนาคตอยากมีธุรกิจท่องเที่ยวเป็นของตัวเอง ซึ่งการทำธุรกิจท่องเที่ยวนั้นต้องมีการวางแผนงานและต้องพบปะกับคนหลายกลุ่มโดยที่บางคนนั้นเราไม่ได้รู้จักเขามาก่อน เหมือนกับการทำกิจกรรมในมหาวิทยาลัยที่เราทำงานกับคนจำนวนมาก ดังนั้น หนูจึงได้เรียนรู้วิธีการสร้างสัมพันธ์กับคนกลุ่มต่างๆ และได้ฝึกทักษะการวางแผนงานจากการทำกิจกรรม ซึ่งสามารถนำสิ่งที่ได้เรียนรู้ไปใช้กับการทำงานในอนาคตได้ค่ะ



Profile

ชื่อ-สกุล: นางสาวจัสมิน เสนา
ชื่อเล่น: จัสมิน
การศึกษา: ชั้นปีที่ 4 สาขาวิชาการท่องเที่ยว
คณะศิลปศาสตร์
ตำแหน่ง: ประธานสภานักศึกษา



๘๘
การทำกิจกรรม
ช่วยพัฒนา
ไอคิวและอีคิว
๙๙

นายคนธรรพ์ ทิพย์สอน นายกองค์การนักศึกษา

การทำกิจกรรมนักศึกษาเป็นพื้นที่สร้างเสริมประสบการณ์ในช่วงเวลาที่เรียนอยู่ในรั้วมหาวิทยาลัย ซึ่งนักศึกษาจะได้ฝึกทักษะการบริหารจัดการเวลาและการทำงานร่วมกับผู้อื่น โดยอยู่ในสายตาของอาจารย์และบุคลากรของมหาวิทยาลัย ดังนั้นการทำกิจกรรมจึงช่วยให้นักศึกษาได้พัฒนาตนเองโดยมีโอกาสได้ลองผิดลองถูก เพื่อเป็นการเตรียมความพร้อมของนักศึกษา ก่อนออกไปทำงานและใช้ชีวิตจริงในสังคม UTK Star ฉบับนี้จะพาไปทำความรู้จักกับ นายคนธรรพ์ ทิพย์สอน (ฟิ๊คซ์) นายกองค์การนักศึกษาคนปัจจุบัน เกี่ยวกับมุมมองที่มีต่อการทำกิจกรรม และแผนการทำงานในบทบาทของนายกองค์การนักศึกษา

▶ **เมื่อเข้ามาเป็นนายกองค์การนักศึกษาแล้ว
น้องฟิ๊คซ์อยากสร้างการเปลี่ยนแปลงอะไรให้แก่
มหาวิทยาลัยคะ**

สิ่งหนึ่งที่ผมอยากเปลี่ยนแปลง คือ อยากให้นักศึกษาทุกสาขาและทุกคณะมีการสานสัมพันธ์กัน เพราะตอนที่ผมเรียนอยู่ชั้นปี 1 นั้น ผมเห็นว่าเพื่อนๆ แต่ละสาขา/แต่ละคณะ

ไม่ค่อยสนิทกันเท่าไรนัก ผมจึงอยากให้มีโอกาสกิจกรรมบางอย่างเพื่อให้นักศึกษาต่างสาขาและต่างคณะได้รู้จักกันมากขึ้น ผมคิดว่าถ้าเรารู้จักกันมากขึ้นจะเกิดผลดีในด้านการติดต่อสื่อสาร การประสานงาน และการประชาสัมพันธ์ที่จะเป็นไปอย่างทั่วถึงและรวดเร็วกว่า ทำให้รู้สึกว่าคุณเราอยู่ใกล้กันมากขึ้นด้วยครับ



อยากจะพูดเชิญชวนน้องๆ ให้เข้ามาร่วมทำกิจกรรมอย่างไรดีคะ

ผมอยากบอกน้องๆ ว่าการเรียนมีความสำคัญ เพราะเป็นการพัฒนาด้านสติปัญญาเพื่อนำไปใช้ในชีวิตประจำวันและการทำงาน แต่การเรียนพร้อมกับทำกิจกรรมไปด้วยนั้น เราจะได้พัฒนาทั้งสติปัญญาและความฉลาดทางอารมณ์รวมทั้งได้เรียนรู้หลักการทำงานที่นอกเหนือไปจากการสอนในห้องเรียน ซึ่งทำให้เราได้พัฒนาทุกด้านและเป็นคนที่ยียบพร้อมทุกด้านครับ



ก่อนหน้านี้เคยทำกิจกรรมอะไรในมหาวิทยาลัยมาบ้างคะ และคิดว่าการทำกิจกรรมต่างๆ ในบทบาทของนายกองค์การนักศึกษาจะแตกต่างออกไปจากเดิมอย่างไร

ตอนที่ผมเรียนอยู่ปี 1 ผมเป็นเดือนของคณะวิศวกรรมศาสตร์ครับ เพราะรุ่นพี่เลือกไปประกวดและโหวตให้ผมเป็นตัวแทนของสาขา ตอนนี้เมื่อเข้ามาเป็นนายกองค์การนักศึกษาแล้ว บทบาทของการทำงานก็ต้องเปลี่ยนแปลงไป โดยเน้นทำงานเป็นทีมและประชุมวางแผนงานร่วมกัน มีการแบ่งงานกันทำ เพราะว่างานไม่สามารถสำเร็จได้จากการทำงานของคนเพียงคนเดียว เมื่อทำงานในส่วนของตนเองเสร็จแล้วผมก็อาจจะไปช่วยงานเพื่อนในส่วนอื่น เพื่อให้งานเสร็จเร็วขึ้นครับ



นอกจากการเรียนและการทำกิจกรรมแล้ว น้องฟิکشมีการใช้เวลาว่างอย่างไรบ้างคะ

ก่อนหน้านี้ผมทำงานพาร์ตไทม์เสิร์ฟอาหารครับ ทำให้ผมได้ประสบการณ์ในการสื่อสารกับลูกค้าที่มีความหลากหลาย ลูกค้าที่มีกิจกรรมยามว่างดี เมื่อเราไปเสิร์ฟอาหารแล้วเขาพูดขอบคุณ หรือเขาพูดดีกับเรา เราก็จะนำส่วนดีของเขามาปฏิบัติซึ่งจะช่วยพัฒนาบุคลิกภาพและอีคิวของเราด้วย ส่วนงานอดิเรกผมเล่นกีตาร์และเล่นเกมบ้าง เมื่อเข้ามาเป็นนายกองค์การนักศึกษาแล้วก็คงต้องมีการจัดสรรเวลามากขึ้น เพื่อให้สามารถช่วยงานองค์การนักศึกษาได้อย่างเต็มที่ครับ

Profile

ชื่อ-สกุล : นายคนธรรพ์ กิพย์สอบ
 ชื่อเล่น : ฟิکش
 การศึกษา : ชั้นปีที่ 2 สาขาวิชาวิศวกรรมโยธา
 คณะวิศวกรรมศาสตร์
 ตำแหน่ง : นายกองค์การนักศึกษา



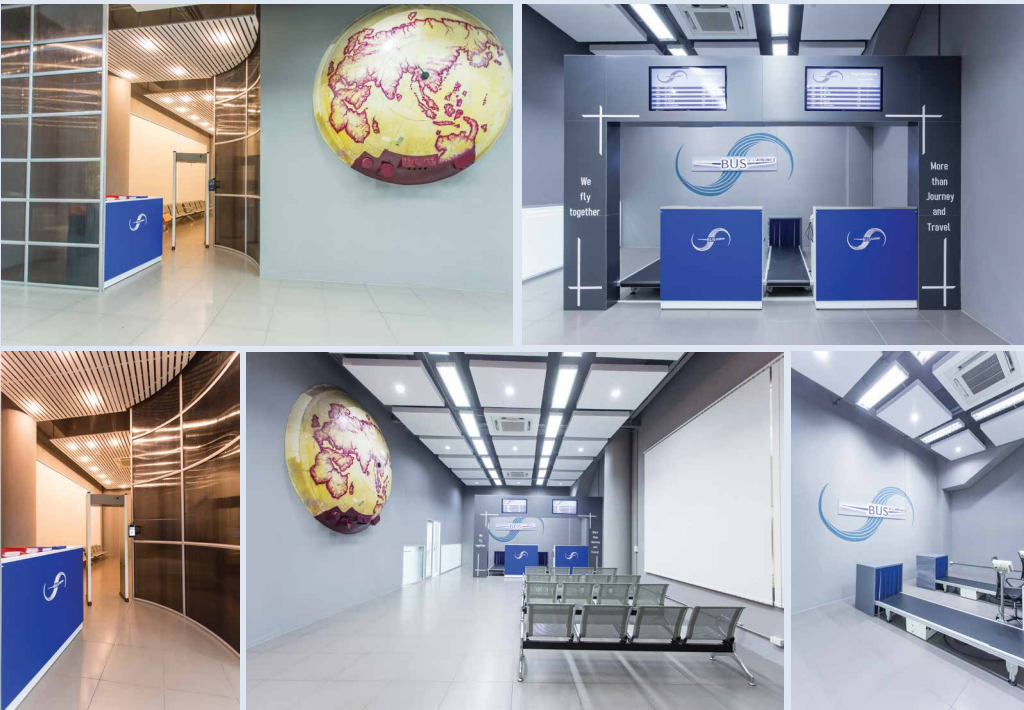
สาขาวิชาธุรกิจการบิน คณะบริหารธุรกิจ เรียนรู้การบินอย่างスマート

Aviation Business Program,
the Faculty of Business Administration
Aviation Smart Learning



มหาวิทยาลัยเทคโนโลยีราชมงคลกรุงเทพให้ความสำคัญต่อการพัฒนากำลังคนเพื่อตอบสนองต่อความต้องการของภาคอุตสาหกรรม Learning UTK จึงอยากชวนมาทำความรู้จักกับสาขาวิชาธุรกิจการบินของคณะบริหารธุรกิจ ซึ่งเป็นสาขาใหม่ล่าสุดที่จัดการเรียนการสอนในปีการศึกษา 2563 เป็นปีแรก โดยหลักสูตรได้รับการพิจารณาก่อนการออกจากผู้ทรงคุณวุฒิกองทัพอากาศและจากหน่วยงานที่เกี่ยวข้อง เช่น บริษัท วิทยุการบินแห่งประเทศไทย จำกัด รับประกันได้ว่าจะช่วยสร้างกำลังคนที่มีศักยภาพทางด้านธุรกิจการบินเพื่อเพิ่มขีดความสามารถในการแข่งขันทางด้านอุตสาหกรรมการบินของประเทศได้อย่างแน่นอน

Rajamagala University of Technology Krungthep places importance on workforce development to meet the industrial sector's requirements. Learning UTK therefore introduces the Aviation Business Program conducted by the Faculty of Business Administration. It is a newest program provided firstly in the academic year 2020. The program is accredited by the International Civil Aviation Organization (ICAO). Definitely, it helps develop potential of aviation workforce to increase competitiveness of the country's aviation industry.



จุดเด่นของหลักสูตร

สาขาวิชาธุรกิจการบินของ UTK มีจุดเด่นที่หลักสูตรซึ่งเน้นให้นักศึกษามีความรู้เรื่องการบริหารจัดการควบคู่ไปกับความรู้ด้านการบิน ซึ่งจะทำให้นักศึกษาออกไปทำงานได้อย่างสมารถ เนื่องจากทักษะการบริหารจัดการนั้นมีความจำเป็นต่อการทำงานในอุตสาหกรรมการบินทุกอาชีพ นอกจากนี้ หลักสูตรยังเน้นให้นักศึกษามีความตระหนักเรื่องความปลอดภัยและจิตสำนึกรักในอุตสาหกรรมการบิน โดยนักศึกษาจะได้เรียนรู้ทั้งในภาคทฤษฎี ภาคปฏิบัติ รวมถึงการศึกษาดูงานในประเทศและต่างประเทศ ซึ่งนักศึกษาจะได้ฝึกปฏิบัติในห้องปฏิบัติการเสมือนจริงและอุปกรณ์จริงแบบเดียวกับที่มีอยู่บนเครื่องบิน โดยค่าเล่าเรียนตลอดหลักสูตร (รวมการดูงานในประเทศและต่างประเทศ) ประมาณ 230,000 บาท

Curriculum Highlights

UTK's Aviation Business focuses on providing students knowledge on management and aviation, all of which enable them to work smartly since management skills are necessary for all careers in the aviation industry. Moreover, the program emphasizes on fostering student awareness on safety and conscious love in the aviation industry. Students shall study both in theory and practice, including observing works in the country and foreign countries. Students shall practice in an aircraft mock-up with actual equipment. Tuition fee for the whole program (included observing works in the country and foreign countries) is 230,000 baht approximately.



รูปแบบการเรียนการสอน

ในชั้นปีที่ 1 นักศึกษาจะได้เรียนรายวิชาที่เป็นพื้นฐานวิชาชีพด้านบริหารธุรกิจและการจัดการ ส่วนรายวิชาของชั้นปีที่ 2 นั้นเกี่ยวข้องกับอุตสาหกรรมการบินเบื้องต้น หลักการเกี่ยวกับอุตสาหกรรมการบิน กฎหมายการบินพลเรือนไทยและสากล การจัดการความปลอดภัยภัยกรณีฉุกเฉินทั้งภาคพื้นและบนอากาศยาน เมื่อขึ้นชั้นปีที่ 3 รายวิชาเรียนจะมีความเฉพาะมากขึ้น เช่น การขนส่งสินค้าทางอากาศ สรีรวิทยาการบิน การจัดการจราจรทางอากาศ การบริการผู้โดยสารบนอากาศยาน การปฏิบัติการทำอากาศยาน การบริการผู้โดยสารภาคพื้น ซึ่งหลักสูตรได้ออกแบบกลุ่มวิชาชีพเลือกไว้ 2 กลุ่ม ได้แก่ กลุ่มปฏิบัติการทางอากาศ และกลุ่มปฏิบัติการภาคพื้น ที่นักศึกษาสามารถเลือกเรียนกลุ่มรายวิชาที่นักศึกษาสนใจ โดยฝึกปฏิบัติในสถานที่และสถานการณ์เสมือนจริง เช่น การจองตั๋ว การเช็คอิน การออก boarding pass ไปจนถึงการบริการอาหาร และการรักษาความปลอดภัยบนเครื่องบินโดยอาจารย์ผู้สอนเป็นอาจารย์ประจำและอาจารย์พิเศษจากหน่วยงานภายนอกที่เป็นผู้เชี่ยวชาญและผู้ปฏิบัติงานจากสายการบิน รวมไปถึงการพานักศึกษาไปศึกษาดูงานทั้งในประเทศและต่างประเทศ เช่น สิงคโปร์ เกาหลีใต้ ซึ่งเป็นศูนย์กลางทางการบินในเอเชีย เพื่อให้นักศึกษาได้รับความรู้และประสบการณ์นอกห้องเรียน



Teaching and Learning Formats

The first-year students shall study fundamental subjects regarding business management. Then, the subjects for the second-year students are related to the aviation industry, Thai and international civil aviation laws, and emergency management both on the ground and in the aircraft. For the third-year students, the subjects are more specific such as air freight, aviation physiology, air traffic management, in-flight passenger service, airport operation and passenger ground service. The program comprises 2 groups of professional elective subjects, namely air operation and ground operation. Students can choose any groups of subjects in which they





ทักษะและองค์ความรู้ที่ได้รับจากหลักสูตร

ผู้สำเร็จการศึกษาจากสาขาวิชาธุรกิจการบินของ UTK เป็นผู้มีความรู้และทักษะที่สามารถเข้าทำงานในอุตสาหกรรมการบินได้ทันที นอกจากนี้หลักสูตรยังส่งเสริมให้ผู้เรียนมีทักษะในการปรับตัวต่อสถานการณ์การทำงานในภาวะต่างๆ ที่ต้องเผชิญจริงในการทำงาน เช่น ความกดดันในการทำงาน หรือการเปลี่ยนแปลงนโยบายที่เกี่ยวกับการบินอันเนื่องมาจากสถานการณ์โลก โดยเฉพาะการทำงานในภาวะการระบาดของโควิด-19 ซึ่งหลักสูตรนำมาตรการ new normal มาใช้สอนนักศึกษาด้วยเช่นกัน นอกจากนี้

are interested. In addition, students shall practice at virtual locations and scenarios, for instance, ticketing reservation, passenger check-in, boarding pass issuance, food service and aircraft security. A teacher team consists of permanent lecturers and special lecturers who are experts and airline operators from external agencies. Students shall be taken to observe works in the country and foreign countries such as Singapore and South Korea, which are Asia's aviation hubs, to increase students' knowledge and experiences.

Skills and Bodies of Knowledge Gained

UTK's graduates majoring in the Aviation Business shall have knowledge and skills which enable them to work in the aviation industry instantly. In addition, the program shall enhance their adaptability skills for workplace situations such as work pressure or changes in policies related to aviation due to global situations that they have to confront. Especially, working during COVID-19 outbreak, students shall be taught about new normal measures as well. In addition,



ผู้สำเร็จการศึกษามีทักษะทางภาษาอังกฤษ โดยหลักสูตรมีข้อกำหนดว่าผู้จบการศึกษาต้องมีผลคะแนน TOEIC อย่างต่ำ 550 เพื่อสร้างศักยภาพทางการแข่งขันในตลาดงาน โดยที่ตลอดระยะเวลา 4 ปีที่นักศึกษาเรียนอยู่นั้น นักศึกษาจะได้รับการฝึกฝนทักษะด้านภาษาอังกฤษ และมีการจัดโครงการ English Camp ทุกภาคการศึกษา เพื่อให้นักศึกษาได้สัมผัสประสบการณ์ของการใช้ภาษาอังกฤษในอาชีพได้อย่างมั่นใจ

graduates shall have English language skills since the program requires that they must have TOEIC scores of at least 550 to ensure their competitiveness in the job market. Throughout the 4-year period, students shall practice their English language skills and participate in English camps every semester to broaden their experiences in using English language.

Career Path

After graduation, graduates can work in different career fields in the aviation industry, for example, flight attendant, ground service staff, air traffic control officer, flight operation facilitator and support officer, and air freight officer. Moreover, they can work in other agencies in the aviation industry such as airports and Aeronautical Radio, whereas their knowledge on management can be applied all roles and responsibilities.





เส้นทางประกอบอาชีพของผู้สำเร็จการศึกษา

เมื่อสำเร็จการศึกษาแล้ว บัณฑิตสามารถทำงานในอุตสาหกรรมการบินได้ทุกด้าน ทั้งพนักงานต้อนรับบนเครื่องบิน พนักงานบริการภาคพื้น เจ้าหน้าที่ควบคุมจราจรทางอากาศ พนักงานอำนวยความสะดวกและสนับสนุนการบิน พนักงานขนส่งทางอากาศ รวมไปถึงการทำงานในหน่วยงานทางด้านอุตสาหกรรมการบินอื่นๆ เช่น ท่าอากาศยาน วิทยุการบิน โดยมีความรู้ทางด้านบริหารจัดการที่สามารถนำไปประยุกต์ใช้ได้กับทุกบทบาทหน้าที่



ขอขอบคุณข้อมูล: ผศ.ดร.กั้งแก้ว
เอี่ยมแฉล้ม คณบดีคณะบริหารธุรกิจ
อ.สมบัติ คชายุทธ รองคณบดีฝ่ายวิชาการ
อ.ชฎาพร จักรทอง หัวหน้าสาขาวิชาธุรกิจ
การบิน อ.ชดาพร ประดิษฐ์พงษ์ อาจารย์
ประจำสาขาวิชาธุรกิจการบิน อ.ชากานต์
ปัดภัย อาจารย์ประจำสาขาวิชาธุรกิจการบิน
เรืออากาศตรี ดร. วรพจน์ สิริวรรณสกุล
กัปตันการบินไทย

Information givers: Asst. Prof.
Kingeaw Eiamchalam; Dean of the
Faculty of Business Administration,
Teacher Sombat Kachayuth; Vice
Dean for Academic Affair, Teacher
Chadaporn Jugthong; Head of
Aviation Business Program, Teacher
Chadaporn Pradithapong; Lecturer
of Aviation Business Program, Teacher
Chakam Pudpai; Lecturer of Aviation
Business Program, and Pilot Officer
Dr. Vorapoj Siriwanasakul; Captain of
Thai Airways.



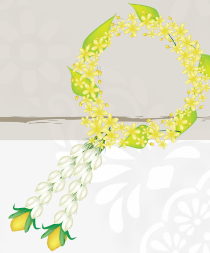
{ พานประดับพระพุทธรูป }

ฉบับนี้ขอนำเสนอผลงานในชื่อว่า “พานประดับพระพุทธรูป” ซึ่งนอกจากวิธีการทำจะไม่ซับซ้อน และใช้วัสดุอุปกรณ์ไม่มากแล้ว ยังอาจจะเป็นอีกหนึ่งอาชีพเสริม สร้างรายได้ให้กับใครหลายๆ คนในช่วงวิกฤตโควิด-19 อีกด้วย ซึ่งผลงานนี้มาจาก อาจารย์วรธรณี พรหมนรินทร์ อาจารย์ประจำสาขาวิชา คณะกรรมศาสตร์ศึกษา คณะเทคโนโลยีคหกรรมศาสตร์ ซึ่งหลายๆ คนอาจจะคุ้นหน้าคุ้นตามผลงานการประดิษฐ์จากเล่มที่ผ่านมา มา โดยอาจารย์ยังเผยอีกว่างานประดิษฐ์นั้น นอกจากจะเป็นการสร้างรายได้เสริมให้ตัวเราแล้ว ยังเป็นการฝึกจิตใจให้เราเป็นคนใจเย็น ถือเป็นการสร้างสัจฉิในการทำงานอีกอย่างหนึ่งอีกด้วย และที่สำคัญ สิ่งที่อาจารย์นำเสนอในวันนี้ทั้งวัสดุอุปกรณ์ต่างๆ มีไม่มาก แถมขั้นตอนในการทำนั้นไม่ยุ่งยาก ถ้าทุกท่านพร้อมแล้วเราไปเตรียมอุปกรณ์ แล้วทำพร้อมๆ กันได้เลยค่ะ



วัสดุ-อุปกรณ์ มีดังต่อไปนี้

- พระพุทธรูป
- ดอกไม้แห้ง (เลือกสีตามชอบ)
- กาวร้อน
- ตุ้กระຈກ
- พาน (ขนาดให้พอดีกับตุ้กระຈກ)
- โฟม
- ริบบิ้นทอง



วิธีทำ

- ตัดโฟมให้มีขนาดพอดีกับขนาดของพานที่เตรียมไว้ แล้วยึดติดด้วยกาวร้อนเพื่อป้องกันการโยกไปมา
- นำดอกไม้แห้งปักลงบนโฟมให้เต็ม (ตามภาพ) หรือหากจะประยุกต์วางรูปแบบอื่นที่สวยงามก็สามารถทำได้ตามชอบ เมื่อแล้วเสร็จให้นำพระพุทธรูปวางลงตรงกลาง
- ขั้นตอนสุดท้ายนำพานประดับพระพุทธรูปเสร็จเรียบร้อยแล้ว ใส่ในตุ้กระຈກครอบให้พอดี แล้วผูกด้วยริบบิ้นทองเพื่อตกแต่งให้สวยงามในตอนท้าย

