ENGINEERING SAY HI!!

GLOBAL FIGHT AGAINST COVID-19

7th ISSUE

STOP Covid-19

DEAN SAY HI!

สารจากคณบดี

ก่อนอื่น ผมขอขอบคุณบุคลากรทุกท่าน ในการให้ความร่วมมือและมีส่วนร่วม ตามหลักคิด C-STEP ของคณะ : “บริหารจัดการดำเนินงานเชิงบูรณาการทุกภาคส่วนด้วยการร่วมมือร่วมใจกันอย่างมีความสุขและมีประสิทธิภาพโดยยึดแนวทางปรัชญาเศรษฐกิจพอเพียง” และนโยบาย 3I ของมหาวิทยาลัย : **“บูรณาการ สร้างสรรค์นวัตกรรม ก้าวนำสู่สากล”** ในการผลิตบัณฑิต (วิศวกร) ที่มีคุณภาพ มีความเข้มแข็ง มีความแข็งแกร่งให้กับประเทศชาติ

เพื่อให้การพัฒนาคณะวิศวกรรมศาสตร์ของเรา มุ่งสู่ความเจริญก้าวหน้าต่อไป หรือประสบความสำเร็จอย่างมั่นคง และยั่งยืนด้วยการผลิตวิศวกรที่มีคุณภาพ และมีทักษะใหม่ ๆ ที่จำเป็นสำหรับยุคหลังโควิด จึงใคร่ขอเชิญชวนทุกท่าน ช่วยกันคิด และร่วมกันให้ข้อคิดเห็น หรือข้อเสนอแนะแก่คณะวิศวกรรมศาสตร์ ด้วยการตอบแบบสอบถามข้อเสนอแนะที่ "https://forms.gle/Kn9ZE9enKf3A8TXe8"

ท้ายนี้ ผมขอเป็นกำลังใจให้ทุกท่านในการปฏิบัติงาน พร้อมขอให้ทุกท่านมีสุขภาพกายและใจที่ดี ด้วยการให้ความร่วมมือปฏิบัติตามคำแนะนำของภาครัฐ เว้นระยะห่าง ไม่ใช้สิ่งของร่วมกัน สวมหน้ากากอนามัย ล้างมือบ่อยๆ เพื่อก้าวไปสู่มาตรการผ่อนคลายของภาครัฐระยะต่อไป นะครับ ขอบคุณมากครับ

(รองศาสตราจารย์ ดร.สุชาติ แย้มเม่น)
คณบดีคณะวิศวกรรมศาสตร์

เฉลิมฉลอง 30 ปี มหาวิทยาลัยนเรศวร ในปี 2563

"เจาะเทรนด์แอพพลิเคชั่นด้านปัญญาประดิษฐ์กับกฎหมายในปัจจุบัน"

14 มกราคม 2563 คณะวิศวกรรมศาสตร์ จัดการบรรยายพิเศษทางวิชาการในหัวข้อ เจาะเทรนด์แอพพลิเคชั่นด้านปัญญาประดิษฐ์กับกฎหมายในปัจจุบัน "The current trend of applications in AI and law" บรรยายโดย Prof. Ken Satoh จากสถาบัน National Institute of Informatics (NII) ณ ห้อง EN 617 อาคารเรียนรวม คณะวิศวกรรมศาสตร์

เฉลิมฉลอง 30 ปี มหาวิทยาลัยนเรศวรในปี 2563
กิจกรรม Railway Challenge Camp ครั้งที่ 6

16 - 17 มกราคม 2563 คณะวิศวกรรมศาสตร์ มหาวิทยาลัยนเรศวร ร่วมกับ มหาวิทยาลัยเทคโนโลยีสุรนารี โดยการสนับสนุนจาก สอวช. (สำนักงานสภานโยบายการอุดมศึกษา วิทยาศาสตร์ วิจัยและนวัตกรรมแห่งชาติ) จัดกิจกรรม Railway Challenge Camp ครั้งที่ 6 : การใช้เครื่องมือวัดเพื่อวิเคราะห์ทางพลศาสตร์ของรถไฟ ณ ห้อง EN 617 อาคารเรียนรวม คณะวิศวกรรมศาสตร์

เฉลิมฉลอง 30 ปี มหาวิทยาลัยนเรศวรในปี 2563
การประชุมวิชาการระดับนานาชาติ
เรื่อง ความยั่งยืนในการจัดการและวิศวกรรม ในปี 2563

20 – 21 มกราคม 2563
คณะวิศวกรรมศาสตร์ มหาวิทยาลัยนเรศวร ร่วมกับ Universitas Pembangunan Jaya, Indonesia และ Faculty of Architecture Planning and Surveying, Universiti Teknologi MARA, Perak Branch, Malaysia จัดการประชุมวิชาการระดับนานาชาติ เรื่อง ความยั่งยืนในการจัดการและวิศวกรรม ในปี2563 (International Conference on Urban Sustainability, Management, and Engineering 20-21 January 2020, Jakarta – Indonesia, CUSME 2020) ณ กรุงจาร์กาต้า ประเทศอินโดนีเซีย

เฉลิมฉลอง 30 ปี มหาวิทยาลัยนเรศวรในปี 2563
การบรรยายพิเศษและการสร้างความร่วมมือการวิจัย
PFAS and Other Recalcitrant Contaminants

21 มกราคม 2563 คณะวิศวกรรมศาสตร์ได้จัดบรรยายพิเศษ และการสร้างความร่วมมือการวิจัย PFAS and Other Recalcitrant Contaminants: Development of Nano Iron and Bacterial Remediation Technologies ณ ห้อง EN 617 อาคารเรียนรวม คณะวิศวกรรมศาสตร์

การประกวดโครงงานนักวิทยาศาสตร์รุ่นเยาว์ ครั้งที่ 22 (The 22nd Young Scientist Competition : YSC2020) รอบรองชนะเลิศ

27 มกราคม 2563 คณะวิศวกรรมศาสตร์ ร่วมกับสำนักงานพัฒนาวิทยาศาสตร์และเทคโนโลยีแห่งชาติ (สวทช.) จัดโครงการการประกวดโครงงานนักวิทยาศาสตร์รุ่นเยาว์ ครั้งที่ 22 (The 22nd Young Scientist Competition : YSC2020) รอบรองชนะเลิศ ขึ้น ณ ห้อง 301 อาคารเอกาทศรถ มหาวิทยาลัยนเรศวร

GEAR VOICE 2020

เวทีเชื่อมสัมพันธ์ นิสิต คณาจารย์ และบุคลากร ผ่านเสียงเพลง โดยมีคณาจารย์ บุคลากร และนิสิต มาร่วมขับร้องเพลง ในฐานะแขกรับเชิญ (Guest Voice) ณ ลานเพลิน EN Canteen ทุกวันจันทร์ และวันศุกร์ เวลา 12.00 น. - 13.00 น. เริ่มวันจันทร์ที่ 27 มกราคม 2563

GEAR VOICE 2020

มาดู
คอนเสริต
กัน..

เคลิ้ม ๆ
เพราะ
มาก...

เมื่อไหรจะ
ถึงคิวผม
ร้อง...

กองเชียร์
มาให้
กำลังใจค่ะ...

นักร้องรับ
เชิญเสียง
หล่อ
หน้าตาดี...

คณะวิศวกรรมศาสตร์ร่วมจัดงาน Northern Job & Carrier Expo 2020

งาน Northern Job & Carrier Expo 2020

21-22 กุมภาพันธ์ 2563 มหาวิทยาลัยนเรศวร ร่วมกับ สำนักงานจัดหางานจังหวัดพิษณุโลก จัดโครงการนัดพบแรงงานใหญ่ และมหกรรมอาชีพ ประจำปีงบประมาณ พ.ศ.2563 ภายใต้ชื่อ "Northern Job & Career Expo 2020"

ในการนี้ ได้รับเกียรติจาก รองศาสตราจารย์ ดร.จักษ์ พันธ์ชูเพชร ที่ปรึกษารัฐมนตรีว่าการกระทรวงแรงงาน ให้เกียรติเป็นประธานในพิธีเปิดโครงการ พร้อมนี้ ได้รับเกียรติจากผู้บริหารทั้งภายนอกและภายในมหาวิทยาลัย ร่วมเป็นเกียรติในพิธีเปิด โดยกิจกรรมดังกล่าว จัดขึ้น ณ อาคารอเนกประสงค์ มหาวิทยาลัยนเรศวร มีผู้สนใจเข้าร่วมกิจกรรมเป็นจำนวนมาก

งาน Northern Job & Carrier Expo 2020

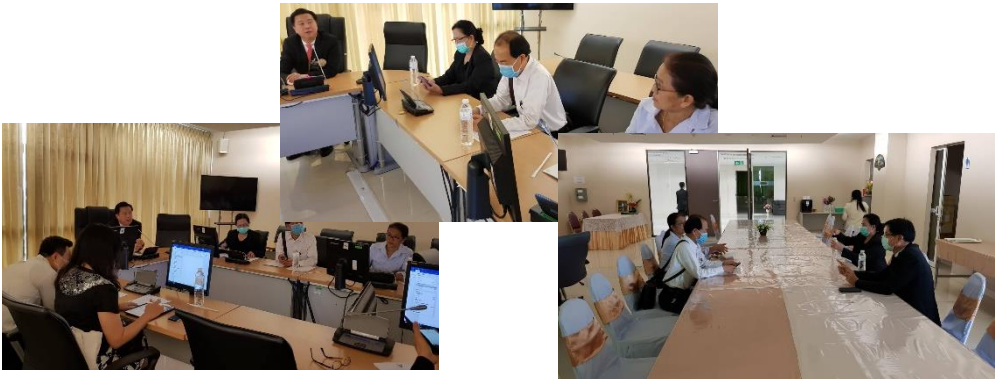
ภาพบรรยากาศ"Northern Job & Career Expo 2020"

Live ปฐมนิเทศฝึกงาน Online 2020

25 มีนาคม 2563 คณะวิศวกรรมศาสตร์ จัดกิจกรรมปฐมนิเทศฝึกงาน Online 2020 การเว้นระยะห่างทางสังคม หรือ social distancing ซึ่งเป็นหนึ่งในมาตรการที่รัฐบาลในหลายประเทศใช้เป็นอาวุธในการต่อสู้กับการแพร่ระบาดของเชื้อไวรัสโคโรนาสายพันธุ์ใหม่สาเหตุของโรคโควิด-19

กิจกรรมดังกล่าวมีวัตถุประสงค์เพื่อให้นิสิตมีความพร้อมในการที่จะออกฝึกงาน มีความเข้าใจทราบเกณฑ์ในการประเมินผลการฝึกงาน ในการจัดทำรายงานการฝึกงาน ตลอดจนเป็นการสร้างความสัมพันธ์อันดี ในการพัฒนาเครือข่ายความร่วมมือระหว่างคณะฯ และสถานประกอบการ

มาตรการและการเฝ้าระวัง การระบาดของโรคไวรัสโคโรนา coronavirus (2019-nCoV) คณะวิศวกรรมศาสตร์

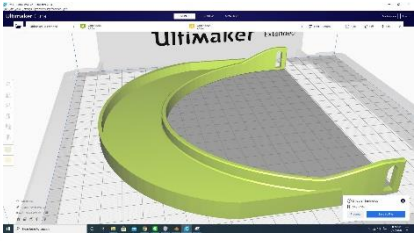


16 มีนาคม 2563 คณบดีคณะวิศวกรรมศาสตร์ รองศาสตราจารย์ ดร.สุชาติ แย้มเม่น เข้าร่วมประชุมคณะทำงานศูนย์ข้อมูลมาตรการแก้ไขปัญหาจากโรคติดเชื้อไวรัสโคโรนา 2019

คณบดีคณะวิศวกรรมศาสตร์ รองศาสตราจารย์ ดร.สุชาติ แย้มเม่น รับมอบหน้ากากอนามัย จำนวน 500 ชิ้น จาก ดร.ศลิษา วีรพันธุ์ และเพื่อนของ ดร.ศลิษาฯ และอีกจำนวน 300 ชิ้น จากคณะกรรมการประจำคณะวิศวกรรมศาสตร์ รวมทั้งสิ้น 800 ชิ้น เพื่อให้คณะฯ มอบให้กับนิสิตที่ไม่มีหน้ากากอนามัย นิสิตที่มีอาการไอหรือเป็นหวัด เพื่อสวมใส่ก่อนเข้าห้องสอบ อีกทั้งเพื่อป้องกันการแพร่ระบาดของโรคทางเดินหายใจ

Fight Against Covid-19

การผลิตหน้ากากป้องกัน Face Shield ด้วยเครื่องพิมพ์ 3 มิติ



การผลิตหน้ากากป้องกัน Face Shield ซึ่งเป็นกิจกรรมความร่วมมือระหว่างโรงพยาบาลมหาวิทยาลัยนเรศวร และคณะวิศวกรรมศาสตร์ เพื่อพัฒนาอุปกรณ์ป้องกันอันตรายส่วนบุคคลประเภทป้องกันใบหน้า จากละอองฟอย สารน้ำ ในพื้นที่เสี่ยงโดยได้รับต้นแบบที่เผยแพร่เป็นการทั่วไปทางออนไลน์ นำมาปรับเปลี่ยนให้สอดคล้องกับความต้องการของบุคลากรทางการแพทย์ โดยมีบุคลากรของโรงพยาบาลมหาวิทยาลัยนเรศวร ซึ่งเป็นผู้ใช้โดยตรงร่วมพัฒนาและเสนอข้อคิดเห็นเพื่อนำไปสู่การพัฒนา ซึ่งการดำเนินงานครั้งผลิตขึ้นเพื่อใช้ทดแทนอุปกรณ์ที่มีจำหน่ายอยู่แล้วในภาวะปกติ แต่มีความขาดแคลนในภาวะไม่ปกติ

Fight Against Covid-19
การผลิตหน้ากากป้องกัน Face Shield ด้วยวิธีการอัดขึ้นรูป

ผู้ช่วยศาสตราจารย์ ดร.ปิยนันท์ บุญพยัคฆ์ ดร.ศิริกาญจน์ ขันสัมฤทธิ์ อาจารย์ประจำสาขาวิศวกรรมวัสดุ และทีมงานคณะวิศวกรรมศาสตร์ มหาวิทยาลัยนเรศวร ได้ทำการพัฒนาโครงหน้ากากจากวัสดุพอลิเมอร์ผสมระหว่าง LDPE และ PP ที่มีคุณสมบัติที่นิ่ม จึงทำให้สวมใส่สบาย ไม่บีบรัดศีรษะของผู้ที่สวมใส่จนเกินไป นอกจากนี้ยังทำการออกแบบให้มีช่องสำหรับหนีบแผ่นใสโดยไม่ต้องใช้กาวสองหน้าหรือที่หนีบกระดาษ และผู้ใช้ยังสามารถปรับระดับความสูงของแผ่นใสได้เอง ซึ่งโครงหน้ากาก Face Shield ที่ผลิตจากวัสดุพอลิเมอร์ผสมนี้จะขึ้นรูปด้วยกระบวนการอัดขึ้นรูปด้วยความร้อน (Compression molding) ที่เป็นกระบวนการผลิตทางพอลิเมอร์ที่สามารถขึ้นรูปได้รวดเร็ว โดยสามารถผลิตเฉลี่ยได้วันละ 20 - 23 ชิ้นต่อวัน และในอนาคตจะทำการพัฒนาให้ผลิตจากขยะพลาสติก เพื่อลดต้นทุนในการผลิต

ภาควิชาวิศวกรรมอุตสาหการ คณะวิศวกรรมศาสตร์ จัดทำเครื่องกดเจลล้างมือแบบเท้าเหยียบ ในโครงการร่วมด้วยช่วยกันนวัตกรรมทำด้วยมือ สู้ภัยเชื้อโรคร้าย โควิด-19

ภาควิชาวิศวกรรมอุตสาหการ คณะวิศวกรรมศาสตร์ โดย นายประเทือง โมราราย ได้จัดทำเครื่องกดเจลล้างมือแบบเท้าเหยียบขึ้น ในโครงการร่วมด้วยช่วยกันนวัตกรรมทำด้วยมือ " สู้ภัยเชื้อโรคร้าย โควิด-19" เพื่อเพิ่มมาตรการระวังป้องกัน ลดความเสี่ยง จากเชื้อไวรัส COVID-19 ให้กับโรงพยาบาลและหน่วยงานต่างๆ ภายในจังหวัดพิษณุโลก และจังหวัดนครสวรรค์ จำนวน 24 ชุด

ภาควิชาวิศวกรรมอุตสาหการ คณะวิศวกรรมศาสตร์ จัดทำชุดครอบกันเชื้อฟุ้งกระจาย เพื่อป้องกันการแพร่กระจายของเชื้อโรคในสถานการณ์การแพร่ระบาดของไวรัสโควิด ซึ่งอุปกรณ์ชุดครอบเป็นแบบพับได้ สามารถครอบบนเตียงบนรถฉุกเฉิน น้ำหนักเบา เคลื่อนย้ายสะดวก ป้องกันเชื้อ โดยส่งมอบให้กับโรงพยาบาลมหาวิทยาลัยนเรศวร เพื่อใช้ประโยชน์ทางการแพทย์ต่อไป

หัวหน้าศูนย์ทดสอบวิศวกรรมโยธา ยังได้มอบหมายให้ห้องปฏิบัติการวิศวกรรมสิ่งแวดล้อม จัดทำเจลล้างมือใช้ในห้องปฏิบัติการและคณะวิศวกรรมศาสตร์

คณะวิศวกรรมศาสตร์ ได้เพิ่มมาตรการระวังป้องกัน ลดความเสี่ยง จากเชื้อไวรัส COVID-19 โดยมีจุดบริการเจลแอลกอฮอล์ล้างมือในจุดต่างๆ ทำความสะอาดอุปกรณ์เครื่องใช้ โต๊ะ เก้าอี้ ลูกบิดประตู สุขภัณฑ์ ห้องน้ำลิฟต์ ราวบันได เปิดประตู – หน้าต่าง ห้องเรียน ระบายอากาศ รับแสงแดด เพื่อสร้างความมั่นใจให้แก่บุคลากรนิสิตและผู้ปกครอง และนอกจากนั้นคณะฯ ยังได้มีจุดคัดกรองตามจุดต่าง ๆ ของคณะฯ เพื่อรักษามาตรการการเฝ้าระวัง ฯ อย่างเคร่งครัด

คณะวิศวกรรมศาสตร์ ได้ร่วมส่งมอบชุดห้องความดันบวกและลบแบบเคลื่อนที่ (Mobile Positive and Negative Pressure Chamber) สำหรับตรวจคัดกรองหาเชื้อ Covid-19 ให้กับโรงพยาบาลมหาวิทยาลัยนเรศวร

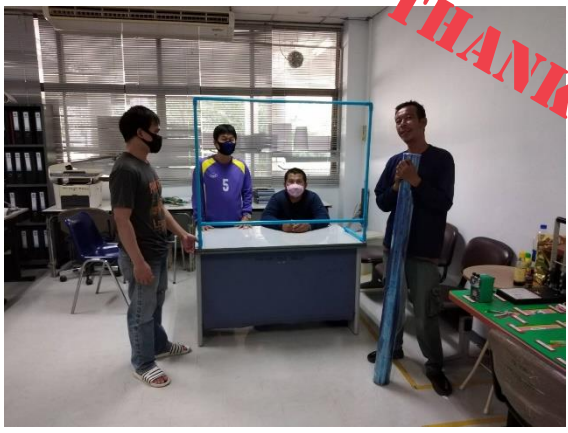
22 พฤษภาคม 2563 คณบดีคณะวิศวกรรมศาสตร์ รองศาสตราจารย์ ดร. สุชาติ แย้มเม่น ได้ให้เกียรติร่วมส่งมอบชุดห้องความดันบวกและลบแบบเคลื่อนที่ (Mobile Positive and Negative Pressure Chamber) สำหรับตรวจคัดกรองหาเชื้อ Covid-19 ให้กับโรงพยาบาลมหาวิทยาลัยนเรศวร ซึ่งออกแบบและสร้างโดย ผู้ช่วยศาสตราจารย์ศิษฐ์ภัณฑ์ แคนลา รองคณบดีฝ่ายกิจการนิสิตและสารสนเทศ อาจารย์ประจำภาควิชาวิศวกรรมเครื่องกล คณะวิศวกรรมศาสตร์ ร่วมกับ คุณศุภวัฒน์ ไชยฤกษ์ และคุณปาริชาติ ศรีจำเริญ กรรมการผู้จัดการ บริษัทคอมพาส เอ็นจิเนียริ่ง 53 จำกัด พร้อมด้วยเพื่อนๆ

คณะวิศวกรรมศาสตร์ ได้ร่วมส่งมอบชุดห้องความดันบวกและลบแบบเคลื่อนที่ (Mobile Positive and Negative Pressure Chamber) สำหรับตรวจคัดกรองหาเชื้อ Covid-19 ให้กับโรงพยาบาลมหาวิทยาลัยนเรศวร

นอกจากนี้ยังได้รับความอนุเคราะห์ Laser Cutting Machine ในการตัด/เจาะแผ่นอะคริลิก และ 3D Printer จากหน่วยบริการเพื่อพัฒนาธุรกิจและนวัตกรรม (Unit of Startup and Innovation Services : USIS) คณะวิศวกรรมศาสตร์ มหาวิทยาลัยนเรศวร โดยคุณเจษฎา ทองดอนคำ ตำแหน่งวิศวกรประจำ USIS และคุณชัชชัย อินเขียน ครูช่างประจำภาควิชาวิศวกรรมเครื่องกล เป็นผู้ดำเนินการ เจาะแผ่นอะคริลิกและติดตั้งกุญมือยาง รวมถึงคุณอัครวินท์ ครองไชย นิสิตระดับปริญญาโท ภาควิชาวิศวกรรมเครื่องกล และ ดร.ปัญญวัฒ ลำเพาพงศ์ หน่วยวิจัย PMET ภาควิชาวิศวกรรมเครื่องกล ได้เป็นผู้ดำเนินการออกแบบและสร้างอุปกรณ์เปิด/ปิดลูกบิดประตูเพื่อลดการใช้มือสัมผัส

BIG THANKS

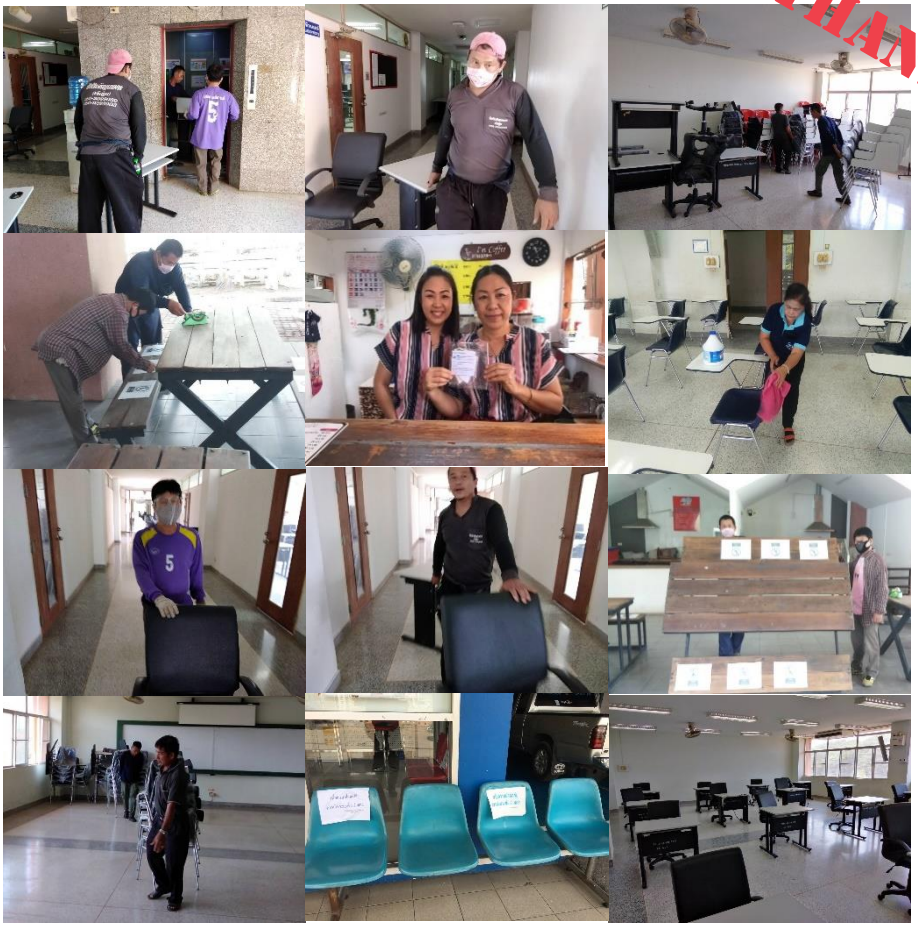
ขอบคุณงานอาคารสถานที่...
ที่ทำฉากกั้น Covid-19 จากท่อ PVC
และแผ่นพลาสติกใส ง่าย ประหยัด
เพียงแค่ตัด ต่อ ติด ก็มีที่กั้นช่วยป้องกัน
การแพร่กระจายของ Covid-19 ได้แล้ว



หยุดเชื้อเพื่อชาติ
ถ้าไม่มีไรพิดพลาด
ฉันจะหยุดที่เธอ

ไวรัสอ่ะน่ากลัว ..
มากักตัวที่ห้องเรา
ได้นะ

BIG THANKS



ขอบคุณทีมงาน ...

จัดพื้นที่ canteen ที่นั่ง ห้องเรียน รักษาระยะห่างทางสังคม (Social Distancing) เพื่อการให้บริการที่ปลอดภัย เมื่อเราเว้นระยะห่างกัน ไม่มีการสัมผัสกัน โอกาสติดเชื้อก็จะลดลงไป และถ้าปฏิบัติตามหลัก Social Distancing ร่วมด้วย โอกาสในการติดเชื้อ Covid-19 ก็จะลดน้อยลงด้วย

BIG THANKS

ขอขอบคุณ ในน้ำใจของบุคลากร คณะวิศวกรรมศาสตร์ ที่มาช่วยกันเฝ้าระวังการระบาดของ Covid-19 ด้วยการคัดกรองนิสิต คณาจารย์ และกรรมการคุมสอบก่อนเข้าสอบปลายภาคที่อาคารเรียนรวม คณะวิศวกรรมศาสตร์

เจอ"ไวรัส" คงเป็น"ไข้" เจอคนที่ "ใช่"คงเป็น" เธอ"

พิเศษใส่ไข่ ใส่ใจต้องใส่ MASK

โควิด-19 อ่ะไวรัส โคตรน่ารักอ่ะเราเอง

ความรักก็คือ โควิดขนาดยัง ไม่ติดยังคิดไปเอง

Fight Against Covid-19

BIG THANKS

จากสถานการณ์การระบาดของโรคติดเชื้อไวรัส Covid-19 ดังกล่าว คณะวิศวกรรมศาสตร์ ได้เตรียมความพร้อม และเฝ้าระวัง ฯ เรื่องดังกล่าว ในเรื่องการตรวจคัดกรอง ได้รับความอนุเคราะห์เครื่องมือ จากคณบดีคณะวิศวกรรมศาสตร์ รองศาสตราจารย์ ดร.สุชาติ แย้มเม่น ภาควิชาวิศวกรรมอุตสาหการ ภาควิชาวิศวกรรมเครื่องกล ผู้ช่วยศาสตราจารย์ศิษฐ์ภัณฑ์ แคนลา รองคณบดีฝ่ายกิจการนิสิตและสารสนเทศ ผู้ช่วยศาสตราจารย์ ดร.อนันต์ชัย อยู่แก้ว หัวหน้าภาควิชาวิศวกรรมเครื่องกล ดร.ปองพันธ์ โอทกานนท์ ดร.ภาณุ พุทธวงศ์ อนุเคราะห์ให้ยืมเครื่องวัดอุณหภูมิอินฟราเรด เพื่อใช้ตรวจวัดอุณหภูมิในสถานการณ์การเฝ้าระวังไวรัสโควิด ... ขอขอบพระคุณทุกท่านมา ณ โอกาสนี้ค่ะ...

ขอขอบคุณ หัวหน้าสำนักงานเลขานุการ คณะวิศวกรรมศาสตร์ หญิงเหล็ก คุณจำรัส ปลากัดทอง ที่ stand by ที่คณะ ฯ ตลอดวันทำการ เพื่อดูแลความเรียบร้อย และเตรียมพร้อมกรณีมีเหตุการณ์ฉุกเฉิน ในสถานการณ์ ที่มีการแพร่ระบาดของโรคเชื้อไวรัส COVID-19 และขอบคุณบุคลากรทุกคนที่มีส่วนร่วมในมาตรการป้องกันและเฝ้าระวัง เราจะผ่านวิกฤตนี้ไปด้วยกัน...

เบื้องหลัง งานปรับภูมิทัศน์

BIG THANKS

ตามนโยบายการเฝ้าระวังการระบาดไวรัสโคโรนา 2019 (COVID-19) work from home หน้าตาอิ่มเอิบกันทั่วหน้า แบกน้ำหนักที่เพิ่มเครียดเพราะโควิดกันหรือเปล่าจ๊ะ...

และถึงแม้จะมีสถานการณ์การระบาดของไวรัสโควิดฯ และงานภูมิทัศน์ ก็ยังร่วมแรงร่วมใจดูแลบริเวณโดยรอบคณะฯ ให้เรียบร้อย เป็นระเบียบ อยู่เสมอ...
เยี่ยม เยี่ยม เยี่ยม ...

วิศวกร วิศวธรรม

ถ้าคิดได้ ให้ช่วยคิด
ถ้าคิดไม่ได้ ให้ช่วยทำ
ถ้าทำไม่ได้ ให้ความร่วมมือ
ถ้าร่วมมือไม่ได้ ให้กำลังใจ
แม้ให้กำลังใจไม่ได้ ให้สงบนิ่ง
– สมเด็จพระสังฆราชองค์ที่ 20 –

CREDIT

ที่ปรึกษา :

รศ.ดร.สุชาติ แย้มเม่น
คณบดีคณะวิศวกรรมศาสตร์

ผศ.ดร.ปาจรีย์ ทองสนิท
รองคณบดีฝ่ายบริหารและเครือข่ายสัมพันธ์

ข้อมูลและจัดทำ :

ผศ.ศิษฐ์ภัณฑ์ แคนลา
นางกรรณิกา จำปาทอง
ศรัณย์ พร้อมเทพ
น.ส.เพ็ญนภาพ่อง อินยงค์
ดร.ปัญญวัฒ ลำเพาพงศ์

เติมรสอุมามิ
โรยหน้าพักชี
จุดไฟเคาะตะหลิว
ชิม
จัดจานพร้อมเสริฟ

คณะวิศวกรรมศาสตร์ มหาวิทยาลัยนเรศวร

to be continued...