



# บัณฑิต มทร.พระนคร ปลื้มปีติร่วมรับเสด็จ สมเด็จพระกนิษฐาธิราชเจ้า พระราชทานปริญญาบัตร

พระบาทสมเด็จพระปรเมนทรรามาธิบดีศรีสินทรมหาวชิราลงกรณ พระวชิรเกล้าเจ้าอยู่หัว ทรงพระกรุณาโปรดเกล้าฯ ให้สมเด็จพระกนิษฐาธิราชเจ้า กรมสมเด็จพระเทพรัตนราชสุดาฯ สยามบรมราชกุมารี เสด็จพระราชดำเนินแทนพระองค์ ในการพระราชทานปริญญาบัตรแก่ผู้สำเร็จการศึกษา มหาวิทยาลัยเทคโนโลยีราชมงคล ครั้งที่ 34 - 35 โดยบัณฑิต มทร.พระนคร เข้ารับพระราชทานปริญญาบัตรรวมทั้งสิ้น 4,196 คน ทั้งนี้ศาสตราจารย์เกียรติคุณ ดร.สุรพงษ์ โสธนเสถียร นายกสภามหาวิทยาลัยฯ พร้อมด้วย ดร.ณัฐวรพล รัชสิริวัชรบุล อธิการบดี คณะผู้บริหาร บุคลากรและนักศึกษา เฝ้าทูลละอองพระบาทรับเสด็จ ณ หอประชุมราชชมงคล มหาวิทยาลัยเทคโนโลยีราชมงคลธัญบุรี อ.คลองหลวง จ.ปทุมธานี (อ่านต่อหน้า 6)



## NEWSLETTER



ปีที่ 8 ฉบับที่ 39 ประจำเดือนกุมภาพันธ์ - มีนาคม 2565

RMUTP | 100000

\*อ่านฉบับออนไลน์\*

บัณฑิต มทร.พระนครมีงานทำเกิน 80%  
อธิการบดีแห่หมั้นพัฒนาทักษะภาษา - เทคโนโลยี

### มทร.พระนคร จับมือวังช้างอยุธยา หุ้นฮุดตย ท่องเที่ยว



มทร.พระนคร ลงนามความร่วมมือบริษัท วังช้างอยุธยา แลเพนียด จำกัด พัฒนาหลักสูตร - การเรียนการสอน รวมถึงแลกเปลี่ยนความรู้ทางวิชาการด้านอุตสาหกรรมการท่องเที่ยว และการอนุรักษ์ศิลปวัฒนธรรมไทยสู่มาตรฐานสากล พร้อมหนุนการเผยแพร่ความรู้ทางวิชาการผ่านนิทรรศการและการประชุมวิชาการทั้งในประเทศและต่างประเทศ

ดร.ณัฐวรพล รัชสิริวัชรบุล อธิการบดีมหาวิทยาลัยเทคโนโลยีราชมงคลพระนคร เปิดเผยว่า มทร.พระนคร ได้ลงนามบันทึกความร่วมมือทางวิชาการกับ นายलयทองเหรียญ มีพันธ์ ผู้อำนวยการ บริษัท วังช้างอยุธยาแลเพนียด จำกัด โดยมีวัตถุประสงค์เพื่อพัฒนาหลักสูตรการจัดการเรียนการสอน การแลกเปลี่ยนความรู้ทางวิชาการเกี่ยวกับอุตสาหกรรมท่องเที่ยวและการอนุรักษ์ศิลปวัฒนธรรมไทยที่ทันสมัยได้มาตรฐานสากล รวมถึงความร่วมมือในการสนับสนุนการเผยแพร่ความรู้ทางวิชาการผ่านนิทรรศการและการประชุมวิชาการทั้งในประเทศและต่างประเทศ ณ หมู่บ้านเพนียดคล้องช้าง จังหวัดพระนครศรีอยุธยา (อ่านต่อหน้า 6)



จากผลการสำรวจการมีงานทำของบัณฑิต มทร.พระนคร ประจำปีการศึกษา 2562 พบว่า จำนวนบัณฑิตจบใหม่มีอัตราการมีงานทำร้อยละ 83 และในปี 2563 ร้อยละ 73 คาดผลกระทบจากการแพร่ระบาดโรคโควิด 19 ชะลอการจ้างงาน แนะนำบัณฑิตต้องหมั่นพัฒนาตนเองอย่างต่อเนื่อง (อ่านต่อหน้า 6)



ฝึกแก๊วเซรามิกชีวภาพ  
นวัตกรรมเพิ่มประสิทธิภาพการรักษาโรคเมริง > หน้า 3



ดนตรีศาสตร์อุตสาหกรรม  
เข้าร่วมประชุมวิชาการนานาชาติด้านสะเต็มศึกษา > หน้า 4



เปิดใจบัณฑิต เรียนอย่างไร  
ให้ได้เกียรติยศเหรียญทอง > หน้า 5



UOY MA I  
Art in Krung Thep Maha Nakhon > หน้า 8

บทบรรณาธิการ

จดหมายข่าว (Newsletter) ฉบับที่ 39 ประจำเดือนกุมภาพันธ์ - มีนาคม 2565 ฉบับนี้มาพร้อมกับช่วงเวลาสำคัญที่รอคอยของบัณฑิตมหาวิทยาลัยเทคโนโลยีราชมงคลพระนครกับพิธีพระราชทานปริญญาบัตร ครั้งที่ 34 ประจำปีการศึกษา 2562 และครั้งที่ 35 ประจำปีการศึกษา 2563 ทางกองบรรณาธิการขอแสดงความยินดีกับทุกความสำเร็จของคณาจารย์บัณฑิต มหาบัณฑิต และบัณฑิตทุกท่านมา ณ โอกาสนี้

สมเด็จพระกนิษฐาธิราชเจ้า กรมสมเด็จพระเทพรัตนราชสุดาฯ สยามบรมราชกุมารี เสด็จพระราชดำเนินแทนพระองค์ในพิธีพระราชทานปริญญาบัตร ในวันที่ 8 และ 22 มีนาคม 2565 ณ หอประชุมมหาวิทยาลัยเทคโนโลยีราชมงคลธัญบุรี อ.คลองหลวง จ.ปทุมธานี ซึ่งได้ดำเนินการจัดพิธีพระราชทานปริญญาบัตร ภายใต้มาตรการการป้องกันการแพร่ระบาดของโรคไวรัสโคโรนา 2019 หรือโควิด-19 อย่างเคร่งครัด

สำหรับปีการศึกษา 2562 มีบัณฑิตที่สำเร็จการศึกษา จำนวน 3,345 คน และเป็นที่น่ายินดีที่สภามหาวิทยาลัยได้ยกย่องบุคคลผู้ประกอบคุณงามความดีและประสบความสำเร็จในชีวิต ด้วยการมอบปริญญาบัณฑิตกิตติมศักดิ์แก่ผู้ทรงคุณวุฒิ 6 ท่าน ได้แก่ พณฯ เจ้ากัญญาวิโรจน์ ปริญญาศิลปศาสตรดุษฎีบัณฑิตกิตติมศักดิ์ นางอำภา พงษ์จรจชัย (เจียรกิตติกุล) ปริญญาศิลปศาสตรดุษฎีบัณฑิตกิตติมศักดิ์ นายพิทยพงษ์ ภูษณะพงษ์ ปริญญาศิลปศาสตรบัณฑิตกิตติมศักดิ์ นายเวชยันต์ เสงสุวนิช ปริญญาศิลปศาสตรดุษฎีบัณฑิตกิตติมศักดิ์ นางสาวโสภณา ดำรงปิยะวุฒิ ปริญญาศิลปศาสตรดุษฎีบัณฑิตกิตติมศักดิ์ และนางสาวปณิตดา สุวรรณานนท์ ปริญญาศิลปศาสตรดุษฎีบัณฑิตกิตติมศักดิ์

ขณะที่ปีการศึกษา 2563 มีบัณฑิตสำเร็จการศึกษา จำนวน 3,266 คน นอกจากนี้เนื้อหาภายในฉบับนี้ยังคงคุณภาพ ไม่ว่าจะเป็นงานวิจัย ผลึกแก้วเขมราภิมชีวกาพานา สำหรับประยุกต์ใช้ในกระบวนการรักษาโรคมะเร็ง ของอาจารย์คณะวิทยาศาสตร์และเทคโนโลยี หรือบทสัมภาษณ์เปิดใจบัณฑิตใหม่ที่มีผลการเรียนดีเยี่ยมถึงวิธีเรียนให้ได้เกรดบัณฑิตเหรียญทอง รวมถึงความภาคภูมิใจ มทร.พระนคร ที่คณะครุศาสตร์อุตสาหกรรมมีโอกาสเข้าร่วมการประชุมระดับนานาชาติด้านสะเต็มศึกษา และทริปท่องเที่ยวแห่งใหม่ใจกลางเมืองกรุงเทพฯ ปิดท้ายด้วยเมนูรับหน้าร้อนกับผลไม้ทรงคุณค่า มะขงชิดศรีมัส

กองบรรณาธิการหวังเป็นอย่างยิ่งว่าจดหมายข่าวฉบับนี้จะสื่อกลางที่เป็นประโยชน์ต่อบุคลากรและผู้สนใจทั่วไป สามารถติดตามอ่านจดหมายข่าวอิเล็กทรอนิกส์ ของมหาวิทยาลัยเทคโนโลยีราชมงคลพระนครด้วยวิธีง่าย ๆ เพียงแค่สแกนคิวอาร์โค้ดที่แสดงบนหน้าปกจดหมายข่าว พบกันใหม่ฉบับหน้าค่ะ

โค้งสุดท้าย!! รับ น.ศ. ใหม่ ปี 65 ผ่าน TCAS - บัณฑิตศึกษา ลดค่าสมัคร 50% เลือกผ่อนชำระได้

ดร.ณัฐวรพล รัชสิริวัชรบุล อธิการบดี มทร.พระนคร เปิดเผยว่า จากสถานการณ์การแพร่ระบาดของเชื้อไวรัสโควิด-19 และปัญหาทางเศรษฐกิจของประเทศ ทำให้หลายครอบครัวขาดรายได้ในการเลี้ยงดูครอบครัว เพื่อบรรเทาผลกระทบในเบื้องต้นและป้องกันไม่ให้เกิดหลุดออกจากระบบการศึกษา มหาวิทยาลัยฯ จึงมีมาตรการช่วยเหลือนักศึกษาใหม่ที่กำลังเข้าศึกษาต่อในระดับปริญญาตรี โดยลดค่าสมัครเข้าศึกษาต่อประจำปีการศึกษา 2565 จำนวน 50% ทุกระดับการศึกษา (ยกเว้นระบบ TCAS65 รอบ 3) และสามารถผ่อนชำระได้ 4 งวด ซึ่งปัจจุบันมหาวิทยาลัยเปิดรับระดับชั้นมัธยมศึกษาปีที่ 6 สมัครเข้าศึกษาต่อในระดับปริญญาตรี ประจำปีการศึกษา 2565 ผ่านระบบที่แคส (TCAS) รอบที่ 3 แอดมิชชั่น ระหว่างวันที่ 2 - 10

พฤษภาคม 2565 และรอบที่ 4 รับตรงอิสระ ระหว่างวันที่ 25 พฤษภาคม - 5 มิถุนายน 2565 โดยเปิดรับทั้ง 9 คณะ และ 1 สถาบัน ได้แก่ 1.คณะครุศาสตร์อุตสาหกรรม 2.คณะเทคโนโลยีคหกรรมศาสตร์ 3.คณะเทคโนโลยีสื่อสารมวลชน 4.คณะบริหารธุรกิจ 5.คณะวิทยาศาสตร์และเทคโนโลยี 6.คณะวิศวกรรมศาสตร์ 7.คณะศิลปศาสตร์ 8.คณะอุตสาหกรรมสิ่งทอและออกแบบแฟชั่น 9.คณะสถาปัตยกรรมศาสตร์และการออกแบบ และ 10.สถาบันอัญมณีเครื่องประดับไทยการออกแบบ นอกจากนี้ยังเปิดรับเข้าศึกษาต่อระดับปริญญาโทและปริญญาเอก โดยเปิดรับหลักสูตรมหาบัณฑิต ได้แก่ คณะบริหารธุรกิจ สาขาการบัญชี สาขาการจัดการ สาขาการเงิน สาขาการตลาด คณะวิศวกรรมศาสตร์

สาขาวิชาวิศวกรรมไฟฟ้า สาขาวิชาวิศวกรรมการจัดการอุตสาหกรรมเพื่อความยั่งยืน ส่วนระดับปริญญาเอกเปิดรับหลักสูตรบริหารธุรกิจดุษฎีบัณฑิต วิศวกรรมศาสตรดุษฎีบัณฑิต (วิศวกรรมการจัดการอุตสาหกรรมเพื่อความยั่งยืน) และปรัชญาดุษฎีบัณฑิต (วิศวกรรมไฟฟ้า) ผู้สนใจสมัครเข้าศึกษาได้ตั้งแต่บัดนี้ - 23 พฤษภาคม 2565 ทั้งนี้ผู้สนใจสามารถสมัครผ่านระบบออนไลน์ <http://www.rmutp.ac.th> ได้ตลอด 24 ชั่วโมง และชำระเงินค่าสมัครผ่านธนาคารและเคาน์เตอร์เซอร์วิส สามารถสอบถามรายละเอียดเพิ่มเติมที่สำนักส่งเสริมวิชาการและงานทะเบียน (สวท.) มทร.พระนคร โทรศัพท์ 02 665 3777 ต่อ 6305, 6307, 6636

มทร.พระนคร รับรางวัลสถาบันอุดมศึกษาปลอดภัย ประจำปี 2565 ชูนโยบายมหาวิทยาลัยปลอดภัย



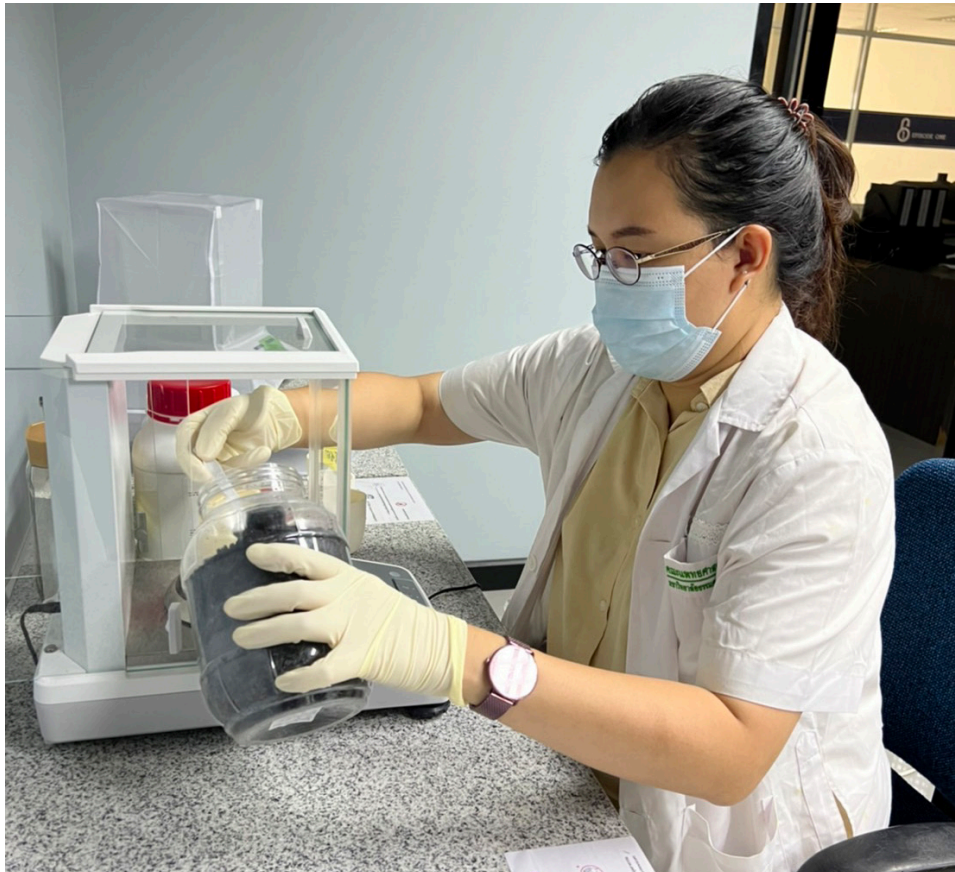
ผศ.ศรัทธา แข่งเพ็ญแข ผู้ช่วยอธิการบดีฝ่ายกิจการนักศึกษา มทร.พระนคร และนางสาวมัลลิกา วีระสัย รักษาการแทนผู้อำนวยการกองพัฒนานักศึกษา เป็นผู้แทนมหาวิทยาลัยฯ เข้ารับรางวัลสถาบันอุดมศึกษาปลอดภัย ประจำปี 2565 จากเครือข่ายวิชาชีพสุขภาพเพื่อสังคมไทยปลอดภัย และรับโล่เกียรติคุณสถาบันอุดมศึกษาต้นแบบรณรงค์ด้านการควบคุมการบริโภคยาสูบ ประจำปี 2563-2565 จากสมาพันธ์เครือข่ายแห่งชาติเพื่อสังคมไทยปลอดภัย โดยศ.เกียรติคุณ พญ.สมศรี เฒ่าสวัสดิ์ นายกแพทยสภา เป็นผู้มอบรางวัล ในงานการประชุมมหกรรมวิชาการฟ้าใส และประชุมใหญ่สามัญสมาพันธ์เครือข่ายแห่งชาติเพื่อสังคมปลอดภัย ประจำปี

2565 ซึ่งทางสมาพันธ์ฯ ได้เล็งเห็นว่า มทร.พระนครเป็นสถาบันอุดมศึกษาที่สนับสนุนและส่งเสริมการรณรงค์ด้านการควบคุมการบริโภคยาสูบอย่างจริงจังและต่อเนื่อง อีกทั้งมีผลงานการรณรงค์ด้านการควบคุมการบริโภคยาสูบเป็นที่ประจักษ์ ณ ห้องประชุมสยามมกุฎราชกุมาร อาคารเฉลิมพระบารมี 50 ปี แพทยสมาคมแห่งประเทศไทย ในพระราชูปถัมภ์ ผศ.ศรัทธา เปิดเผยว่า ในหลายปีที่ผ่านมา มทร.พระนคร ได้ร่วมมือกับหน่วยงานที่เกี่ยวข้อง พัฒนาสู่การเป็นมหาวิทยาลัยปลอดภัยอย่างแท้จริง เพื่อให้ นักศึกษาหลีกเลี่ยงควันจากบุหรี่ ซึ่งจะส่งผลอันตรายต่อสุขภาพ และลดจำนวนผู้สูบบุหรี่หน้าใหม่ เป็นไปตามประกาศกระทรวงสาธารณสุข ฉบับที่ 19 พ.ศ. 2553

เรื่องกำหนดชื่อหรือประเภทของสถานที่สาธารณะ ที่ให้มีการคุ้มครองสุขภาพของผู้ไม่สูบบุหรี่ ลงวันที่ 23 กุมภาพันธ์ พ.ศ. 2553 กำหนดให้มหาวิทยาลัยทั้งภายในและภายนอกอาคาร โรงเรียน หรือสิ่งปลูกสร้าง บริเวณที่จัดไว้ให้ผู้มารับบริการใช้ประโยชน์ร่วมกันไม่ว่าจะมีรั้วล้อมหรือไม่ก็ตาม รวมทั้งบริเวณภายนอกมหาวิทยาลัย นักระยะ 5 เมตร จากทางเข้าออกมหาวิทยาลัย เป็นเขตปลอดบุหรี่ทั้งหมดฯ ทั้งนี้มหาวิทยาลัยจึงมีนโยบายกำหนดให้ทั้ง 4 ศูนย์ของมหาวิทยาลัย ประกอบด้วย ศูนย์พัฒนวิชาการพระนคร ศูนย์เทเวศร์ ศูนย์โชติเวช และศูนย์พระนครเหนือ จัดพื้นที่เขตปลอดบุหรี่นอกอาคาร ตลอดจนถึงตึกสติกเกอร์เขตปลอดบุหรี่ภายในอาคาร สำนักงาน และบริเวณอื่น ๆ ของมหาวิทยาลัย ตามที่กฎหมายกำหนด และหมั้นให้เจ้าหน้าที่ดูแลไม่ให้มีการสูบบุหรี่ในพื้นที่ที่เป็นเขตปลอดบุหรี่อย่างสม่ำเสมอ พร้อมทั้งตั้งคณะกรรมการดำเนินงานมหาวิทยาลัยปลอดบุหรี่ และจัดกิจกรรมรณรงค์ส่งเสริมให้เลิกบุหรี่ เช่น กิจกรรมเดินรณรงค์ส่งเสริมให้เห็นโทษของบุหรี่ กิจกรรมเผยแพร่ความรู้เรื่องโทษของการสูบบุหรี่ ถือเป็นอีกก้าวในการลดพื้นที่ของผู้สูบบุหรี่ให้แคบลง เพื่อสร้างมหาวิทยาลัยให้เป็นมหาวิทยาลัยปลอดบุหรี่ 100 % นอกจากนี้ยังได้จัดกิจกรรมเสริมเพื่อรณรงค์เลิกสูบบุหรี่อย่างยั่งยืนในรูปแบบต่าง ๆ ไม่ว่าจะเป็นกิจกรรมกีฬา หรือการสอดแทรกความรู้เกี่ยวกับการสูบบุหรี่ ตลอดจนระบบทรานสคริปต์กิจกรรมที่ส่งเสริมให้นักศึกษาสนใจการทำกิจกรรมแทนการสูบบุหรี่

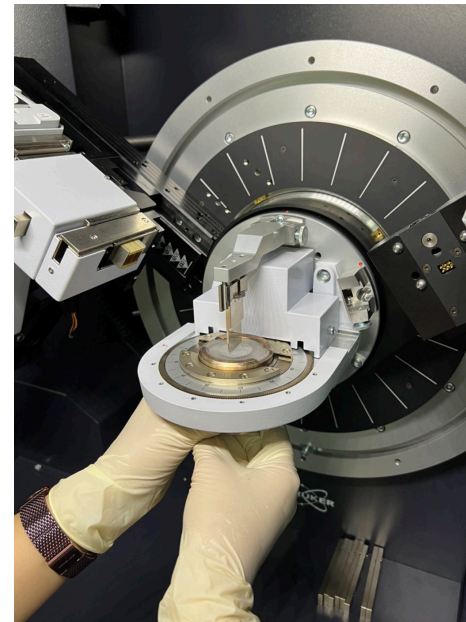
กองบรรณาธิการ  
รองอธิการบดีฝ่ายพัฒนาดิจิทัล บรรณาธิการบริหาร นายศิริวัฒน์ สายสุนทร ผู้อำนวยการกองสื่อสารองค์กร บรรณาธิการ นางสาวสมพิศ ไปเจอะ  
กองบรรณาธิการ นางสาวจุฑามาศ ฉัตรสุริยวงศ์ นางสาวฉวีวรรณ มะโนปา นางสาวพุทธชาติ แยมวิทย์วงศ์กุล นายณรงค์กร ประสารแสง  
นางสาวปรียาวิทย์ รุ่งรัตน์ไชย นางสาวชานิตา ไร่คำ นางสาวสุพรรณษา โพธิกันษุ นางสาวมารศรี สรรพนา

กองสื่อสารองค์กร  
มหาวิทยาลัยเทคโนโลยีราชมงคลพระนคร  
399 ถ.สามเสน แขวงจันทริก เขตดุสิต กทม. 10300  
โทร. 0 2665 3777 ต่อ 6930  
<http://cci.rmutp.ac.th>



อาจารย์สาขาวิชาวัสดุศาสตร์อุตสาหกรรม คณะวิทยาศาสตร์และเทคโนโลยี มทร.พระนคร จึงได้ศึกษาวิจัยการควบคุมขนาดของอนุภาคสารแม่เหล็กในแก้วเซรามิกชีวภาพ เพื่อให้ได้ผลของสมบัติแม่เหล็กที่เหมาะสมต่อการนำไปใช้งานทางด้าน Hyperthermia ที่มีประสิทธิภาพมากที่สุด

ที่สามารถเข้าได้กับกับสารละลายเลือดเทียม โดยสามารถแตกตัวให้ออนที่สร้างเซลล์กระดูก แสดงถึงความเข้ากันได้ทางชีวภาพของชิ้นงาน อีกทั้งสมบัติทางแม่เหล็กที่วัดได้แสดงถึงความเป็นแม่เหล็กแบบชั่วคราว และเมื่อให้ค่าสนามแม่เหล็กในระดับที่ไม่เป็นอันตรายต่อร่างกาย ชิ้นงานแก้วเซรามิกสามารถ



# ผลึกแก้วเซรามิกชีวภาพ นวัตกรรมเพิ่มประสิทธิภาพการรักษาโรคมะเร็ง

**Magnetic Materials for hyperthermia treatment**

Magnetic materials such as ferrite can serve as thermo-seeds in hyperthermia treatment of cancer

When this material is placed in the region of the tumor and is subjected to an alternating magnetic field, heat is generated by hysteresis ferromagnetic loss

The tumor is effectively heated and temperature locally rises to 42-45 °C, even if the tumor is deeply seated because living tissue does not absorb a magnetic field

The cancerous cells perish while the healthy ones survive

**Result**

รูปที่ 1 ชิ้นงานแก้วเซรามิกที่มีการเติมสารแม่เหล็กปริมาณแตกต่างกัน

รูปที่ 4 แสดงโครงสร้างจุลภาคของชิ้นงานแก้วเซรามิกที่มีการเติมสารแม่เหล็กปริมาณแตกต่างกันโดยการสังเคราะห์แบบเปียก

รูปที่ 2 แสดงผลการทดสอบสมบัติทางความร้อน

รูปที่ 5 แสดงผลการทดสอบสมบัติความเป็นพิษของชิ้นงานแก้วเซรามิกที่มีการเติมสารแม่เหล็กปริมาณแตกต่างกัน

รูปที่ 3 แสดงสมบัติแม่เหล็กของชิ้นงานแก้วเซรามิกที่มีการเติมสารแม่เหล็กปริมาณแตกต่างกัน

รูปที่ 6 แสดงผลการทดสอบสมบัติความเป็นพิษของชิ้นงานแก้วเซรามิกที่มีการเติมสารแม่เหล็กปริมาณแตกต่างกัน

**Magnetic properties**



ศต.ดร.วิไลวรรณ กล่าวว่า การทำลายเซลล์มะเร็งด้วยความร้อนแบบไฮเปอร์เทอร์เมีย จะนำเอาสารแม่เหล็กฝังเข้าไปเฉพาะบริเวณเนื้องอกมะเร็ง เมื่อสารแม่เหล็กเหล่านั้นอยู่ภายใต้สนามแม่เหล็กจะเกิดการเหนี่ยวนำทำให้เกิดความร้อนที่อุณหภูมิประมาณ 41-43 องศาเซลเซียส ซึ่งข้อดีของการรักษาโดยใช้การเหนี่ยวนำให้เกิดความร้อนนี้ จะทำลายแต่เฉพาะเซลล์มะเร็ง แต่ไม่ทำอันตรายต่อเนื้อเยื่อปกติที่อยู่โดยรอบ ดังนั้นจึงทำการพัฒนากระบวนการผลิตแก้วเซรามิกชีวภาพ ที่ประกอบไปด้วยผลึกของสารแม่เหล็กออกไซด์ โดยการควบคุมขนาดและชนิดของผลึกด้วยการใช้กระบวนการทางความร้อน (heat treatment) ในการปลูกผลึกในแก้วชีวภาพ ซึ่งขั้นตอนการวิจัยประกอบด้วย การเตรียมแก้วเซรามิกชีวภาพ 4555 ที่เป็นแก้วทางการค้าและมีการเติมสารแม่เหล็กที่ไม่เป็นอันตรายต่อร่างกาย จากนั้นจึงทำการปลูกผลึกในแก้ว เพื่อให้เปลี่ยนโครงสร้างเป็นแก้วเซรามิกที่มีผลึกนาโนของแม่เหล็ก โดยผลจากการวิจัยในห้องปฏิบัติการพบว่าแก้วเซรามิกที่ได้ มีเฟสองค์ประกอบ

สร้างความร้อนได้และเมื่อทำการทดสอบความเป็นพิษในเซลล์ของสิ่งมีชีวิต พบว่าสารตัวอย่างที่สังเคราะห์ทั้งหมดไม่มีความเป็นพิษกับเซลล์ทุกเงื่อนไข

ศต.ดร.วิไลวรรณ กล่าวอีกว่า อย่างไรก็ตามในการสังเคราะห์แก้วชีวภาพที่มีสารแม่เหล็กนี้ต้องมีการควบคุมปัจจัยที่สำคัญ ไม่ว่าจะเป็นอุณหภูมิการตกผลึก (Crystallization Temperature) หรืออัตราในการให้ความร้อนแบบอนุพันธ์ (Differential Thermal Analysis: DTA) ซึ่งส่งผลต่อประสิทธิภาพของการนำไปในการรักษาแบบไฮเปอร์เทอร์เมีย โดยเฉพาะอย่างยิ่งในการลดปริมาณสารแม่เหล็กในแก้วเซรามิกชีวภาพให้น้อยที่สุด แต่ยังคงประสิทธิภาพในการรักษาที่ดีเพื่อให้มีสารตกค้างในร่างกายเหลือน้อยที่สุดเท่าที่ทำได้

“คาดหวังว่าโครงการประดิษฐ์แก้วเซรามิกชีวภาพ ที่ประกอบไปด้วยผลึกเฟอร์โรแมกเนติก (Ferromagnetic Substances) ระดับนาโนจะสามารถผลิตต้นแบบที่มีจุดขายอันโดดเด่นคือเป็นแก้วเซรามิกชีวภาพที่อนุภาคระดับนาโนด้วยเทคนิคที่ง่าย ใช้ต้นทุนการผลิตต่ำ ซึ่งเป็นการสร้างนวัตกรรมด้านวัสดุในกระบวนการรักษาโรคมะเร็ง และสามารถต่อยอดในการจดสิทธิบัตรของไทยได้อีกด้วย ผู้สนใจสอบถามข้อมูลเพิ่มเติมที่ โทรศัพท์ 08 9266 2485” ศต.ดร.วิไลวรรณ กล่าว

**Experimental method**

**Result**

จากการเติมสารแม่เหล็กในแก้วชีวภาพ 4555 ผลการทดลองพบว่าค่าสมบัติทางความร้อน ซึ่งได้แก่คุณสมบัติในการกักเก็บและอุณหภูมิในการหลอมมีค่าสูงซึ่งมีความสัมพันธ์กับแม่เหล็กที่ฝัง ซึ่งนอกจากสมบัติของแม่เหล็กที่ฝังได้ค่าเพิ่มมากขึ้น และแสดงสมบัติแม่เหล็กแบบถาวร (Hard magnetic)

เนื่องจากกำลังเตรียมวัสดุแม่เหล็กที่ค่อนข้างต่ำในการรักษาโรคมะเร็งแบบไฮโปเทอมิก ความร้อนที่ฝังจะต้องทำการผสมแม่เหล็กชีวภาพซึ่งได้แก่ การเติมในสารละลาย จากนั้นนำเข้าสู่กระบวนการเผา (Sintering body fired) การควบคุมของกระบวนการเผาโดยการปรับอุณหภูมิและระยะเวลาในการเผา โดยตรงหรือหาให้เพิ่มมากขึ้นตามปริมาณแม่เหล็กที่ ฝังขึ้น และเมื่อทำการทดสอบสมบัติความเป็นพิษ (MTT Assay) พบว่าสารแม่เหล็กที่เติม ทุกชิ้น ไม่มีความสามารถเข้ากันได้ทางชีวภาพ (Biocompatibility) และไม่มีความเป็นพิษ

Arcoz D., del Real R.R., Vallet Regi M., Biomaterials 23 (2002) 2151.  
S. A. Shah, M.U. Hashmi, S. Alam, A. Shamim, "Magnetic and bioactivity evaluation of ferrimagnetic ZnFe<sub>2</sub>O<sub>4</sub> containing glass ceramics for the hyperthermia treatment of cancer" J. Magn. Magn. Mater. 322 (2010) 375-381.

แก้วชีวภาพและแก้วเซรามิก (bioactive glasses and glass-ceramics) ถูกนำมาใช้ในการใช้งานทางการแพทย์อย่างกว้างขวาง เนื่องจากมีคุณสมบัติความเข้ากันได้ทางชีวภาพกับเนื้อเยื่อของมนุษย์ ปัจจุบันจึงได้มีการพัฒนาวัสดุเหล่านี้ให้มีสมบัติ

ทางแม่เหล็กเพื่อให้สามารถนำไปใช้ประโยชน์ในการแพทย์เพิ่มขึ้น นั่นคือการรักษาโรคมะเร็ง โดยเฉพาะในกรณีการนำวัสดุปลูกถ่ายทดแทนกระดูก (bone grafts) โดยใช้ความร้อนแบบไฮเปอร์เทอร์เมีย (Hyperthermia) ซึ่ง ศต.ดร.วิไลวรรณ ลินะกุล

เรื่อง : พุทธชาติ แยมวิทย์วงศ์กุล  
ภาพ : งานสื่อสารองค์กร คณะวิทยาศาสตร์และเทคโนโลยี

# ครูศาสตร์ฯ รับไม้ต่อ

## เจ้าภาพประชุมวิชาการนานาชาติด้านสะเต็มศึกษา



จัดขึ้นอย่างต่อเนื่องทุกปี สำหรับการประชุมวิชาการนานาชาติด้านสะเต็มศึกษา ซึ่งเป็นการประชุมระดับนานาชาติที่เกี่ยวข้องกับการจัดการเรียนการสอนที่มีนักวิชาการจากทั่วโลกให้ความสนใจและเดินทางมาเข้าร่วมประชุมอย่างคับคั่ง โดยปีนี้ คณะครุศาสตร์อุตสาหกรรมมทร.พระนคร ได้เข้าร่วมประชุมวิชาการนานาชาติ The 6th International STEM Education Conference (Istem-Ed 2021) ภายใต้หัวข้อ "Innovating STEM Education in The Digital Disruptive Era" ระหว่างวันที่ 10 - 12 พฤศจิกายน 2564 ณ โรงแรม อมารี พัทยา จังหวัดชลบุรี



มีสถาบันเทคโนโลยีจิดรดาและสมาคมวิชาการทางวิศวกรรมไฟฟ้า (ประเทศไทย) ร่วมกันเป็นเจ้าภาพในการจัดการประชุมวิชาการนานาชาติดังกล่าว

สำหรับการประชุมวิชาการนานาชาติ ครั้งที่ 7 ในปี 2565 จัดขึ้นระหว่างวันที่ 6 - 8 กรกฎาคม 2565 ณ โรงแรม เลอชาร์ม จังหวัดสุโขทัยมทร.พระนคร เป็นเจ้าภาพในการจัดงาน โดยการประชุมวิชาการระดับนานาชาติ ISTEM-ED เป็นกิจกรรมที่ส่งเสริมและสนับสนุนด้านวิชาการ อันจะก่อให้เกิดการพัฒนาในวงวิชาการด้านสะเต็มศึกษา (STEM Education) ของประเทศ และบูรณาการความรู้ระหว่างศาสตร์วิชาต่าง ๆ เช่น ความรู้ทางวิทยาศาสตร์ ความรู้ทางด้านเทคโนโลยี ความรู้ทางด้านวิศวกรรมและความรู้ด้านคณิตศาสตร์เข้าด้วยกัน



**Istem-Ed** 7th  
July 6-8, 2022  
@Sukhothai, Thailand



ทั้งนี้การประชุมวิชาการนานาชาติดังกล่าว มีวัตถุประสงค์เพื่อเป็นการเผยแพร่ผลงานวิจัย เป็นเวทีแลกเปลี่ยนความคิดเห็นและส่งเสริมการพัฒนาบุคลากรไทยในด้านการศึกษาที่เกี่ยวข้องกับ STEM นักศึกษาได้เรียนรู้และศึกษาองค์ความรู้ใหม่ ๆ สำหรับนำไปต่อยอดและประยุกต์ใช้ในการศึกษา อันจะส่งผลดีต่อชุมชนและสังคมที่จะมีนักวิทยาศาสตร์ นักเทคโนโลยี ที่มีความรู้ความสามารถในการพัฒนาสังคมต่อไป

ส่วนผู้เข้าร่วมประชุม ประกอบด้วยนักวิจัยจากนานาชาติ คณาจารย์ นักวิจัยและนักศึกษาจากสถาบันการศึกษาต่าง ๆ ของไทย ในสาขาวิชาวิศวกรรมศาสตร์ วิทยาศาสตร์ เทคโนโลยี ศิลปศาสตร์ สถาปัตยกรรมศาสตร์ สังคมศาสตร์ และศึกษาศาสตร์ สำหรับผู้ที่สนใจ สามารถส่งบทความเข้าร่วมงานได้ที่ <http://www.istem-ed.com/istem-ed2022/>

เรื่อง : งานสื่อสารองค์กร  
คณะครุศาสตร์อุตสาหกรรม



**วิทยาลัยการบริหารแห่งรัฐ**  
COLLEGE OF STATE ADMINISTRATION

วิทยาลัยการบริหารแห่งรัฐ มหาวิทยาลัยเทคโนโลยีราชมงคลพระนคร บนฐานคิด "เราพร้อมเป็นผู้บริหารชั้นนำ ท่ามกลางการเปลี่ยนแปลงนวัตกรรมที่ก้าวกระโดดอย่างรุนแรง" มีความพร้อมที่จะเปิดรับนักศึกษาที่สนใจในการปรับตัวให้ก้าวทันต่อบริบทความเปลี่ยนแปลงที่รวดเร็วและรุนแรงในสังคมปัจจุบัน ซึ่งจำเป็นต้องมีองค์ความรู้ที่ทันสมัยและสามารถมองเห็นภาพอย่างเป็นองค์รวมเพื่อตอบสนองต่อการปรับตัวได้อย่างทันที่ทั้งที่เข้ารับการศึกษาในหลักสูตรปริญญาตรีบัณฑิต สาขาวิชาการบริหารแห่งรัฐ Ph.D. (State Administration)

**ศ.ดร.อรรถกฤต ปิจฉิมนันท์**  
อาจารย์ผู้สอนและร่วมร่างหลักสูตร

นักศึกษาที่ได้เข้ามาเรียนในหลักสูตรนี้จะได้ความรู้ที่แท้จริง จะได้รับเทคนิคในการสังเคราะห์ปัญหาที่เกิดขึ้นเนื่องจากปัจจุบันนี้มีวิกฤตเข้ามา เช่น วิกฤตโควิด 19 และส่งผลต่อเนื่องถึงสภาพเศรษฐกิจถดถอย การใช้เทคนิคในการสื่อสารหรือการเก็บข้อมูล และใช้ Big Data Management นำมาประมวลผลและประยุกต์ใช้กับวิชาอื่น ๆ เช่น การวิจัยเชิงปริมาณ ผลลัพธ์ที่ได้มานักศึกษาสามารถนำไปเป็นยุทธศาสตร์แผนงานที่นำไปสู่การปฏิบัติได้จริง หลักสูตรนี้เป็นการผสมผสานเทคนิคต่าง ๆ ที่ดึงจุดเด่นของแนวทางยุโรปและอเมริการวมกัน

**รศ.ดร.สมิทธา จิตตลดาการ**  
อาจารย์ผู้สอนและร่วมร่างหลักสูตร

การจะสร้างผู้นำระดับประเทศตามวิสัยทัศน์ของเรา อย่างน้อยผู้นำเหล่านั้นจะต้องมีความสมบูรณ์ในเรื่องหนึ่งคือ เป็นผู้ที่มีองค์ความรู้เท่าทันที่เป็นสากลโลกเท่าทันสถานการณ์ที่เคลื่อนไปอย่างรวดเร็วในทุกวันนี้ อันที่สองต้องเป็นผู้ที่สามารถประยุกต์เอาความรู้ที่เป็นสากลแปรไปสู่ภาคปฏิบัติได้อย่างผสมกลมกลืนและข้อที่สามต้องเป็นผู้มีคุณลักษณะที่ดีของการเป็นผู้นำทั้งในมิติความรู้และคุณธรรมในแบบที่สังคมไทยยอมรับได้

**คุณทรงพล สวยสม**  
ผู้อำนวยการสำนักงานก่อสร้างชลประทานขนาดกลางที่ 11  
นักศึกษา รุ่นที่ 1

ผมแสวงหาที่จะเรียนหลักสูตรแบบนี้มานานแล้ว ได้มาเจอที่นี่ มาเรียนก็ได้รับการถ่ายทอดอย่างดีจากคณาจารย์ผู้ทรงคุณวุฒิและมีประสบการณ์สูง 1 ปีที่ผ่านมา เห็นการเปลี่ยนแปลงตัวเองในชีวิตการทำงานคือทักษะแก้ปัญหาในหน่วยงานสามารถทำได้ใกล้ชิดยิ่งขึ้น และตอบโจทย์ได้อย่างตรงประเด็น มีประสิทธิภาพมากขึ้น

**คุณมยุรี เตชะราชกุล**  
ประธานที่ปรึกษา  
บริษัท M.J Bangkok Value&Fitting Co.,Ltd  
นักศึกษา รุ่นที่ 1

เป็นนักธุรกิจและเป็นนักสังคมสงเคราะห์ ทราบถึงหลักสูตรนี้ว่ามีความแตกต่างแต่น่าสนใจ มีผู้ทรงคุณวุฒิด้านรัฐประศาสนศาสตร์ของประเทศ มารวมอยู่ที่นี้จึงอยากได้ความรู้ด้านการบริหารแห่งรัฐไปประยุกต์ใช้กับธุรกิจที่รับผิดชอบ ทั้งงานด้านสังคมที่ทําอยู่ ทุกวันนี้อยู่ในโลกที่แตกต่างลึกซึ้งและกว้างกว่าเดิม

ข้อมูลเพิ่มเติม : 0 2665 3777 ต่อ 6074-76 , mobile : 09 4564 2618

csa.rmudp.ac.th | csa rmudp | csa@rmudp.ac.th

# เปิดใจบัณฑิต เรียนอย่างไรให้ได้เกียรตินิยมเหรียญทอง

ปกติแล้วหากไปถามเหล่าพี่ ๆ บัณฑิต ว่าทำอย่างไรให้ได้เกียรตินิยมก็คงจะได้คำตอบว่า ตั้งใจเรียน อ่านหนังสือเยอะ ๆ เก็บเกรดวิชาทุกวิชาหรือทำคะแนนส่วนทุกวิชาให้เยอะ ๆ แล้วเกรดจะสูงได้ง่าย แต่มันอาจไม่ง่ายเลยกับการเรียนการสอนในยุคโควิด-19 ที่ทุกคนต่างยังคงต้องแสวงหาความรู้แบบยุคนิวโนมอล โดยการเรียนรู้ผ่านระบบออนไลน์ ควบคู่กับออนไลน์ ซึ่งหากหลายคนละเลย เรียน ๆ เล่น ๆ สบายมากไปหน่อย บางครั้งอาจทำให้เกรดน้อง ๆ ตกลงได้อย่างง่ายดาย เกริ่นมาขนาดนี้แล้วมาเข้าสู่เคล็ดลับดี ๆ ของเหล่าบัณฑิตเกียรตินิยมกันดีกว่า ว่าแต่ละคนเรียนอย่างไรในยุคออนไลน์ แต่ยังคงเกียรตินิยมเหรียญทองมาให้ภูมิใจ ซึ่งน้อง ๆ นักศึกษาคณะไหนอยากได้เกรดดี ๆ สามารถนำไปทำตามได้ รับรองว่าความฝันไม่ไกลเกินเอื้อมแน่นอน

**นางสาวอมรสรณี จันทร์บุญเพียร (เฟิร์น)**  
**คณะบริหารธุรกิจ วิทยาลัยบริหารธุรกิจบัณฑิต (การตลาด) เกรดเฉลี่ย 4.00**

หลักในการเรียนคือ ตั้งใจอยู่เสมอทั้งเรื่องสอบหรืองานที่ได้รับมอบหมาย นอกจากช่วยให้คะแนนดียังช่วยพัฒนาความสามารถ มีการตั้งเป้าหมาย แต่ไม่กดดันตนเอง เป็นสิ่งที่ช่วยผลักดันไปสู่จุดหมายที่ได้ผลดี และหมั่นหาเวลาสรุปเนื้อหาบทเรียนอยู่เสมอ เพื่อที่ก่อนสอบจะเป็นตัวช่วยให้จำบทเรียนได้ทั้งหมดแม้มีเวลาเตรียมตัวสอบน้อยก็ตาม นอกจากนี้ให้คิดตามขณะที่เรียน ตอบคำถามในชั้นเรียน ไม่ว่าจะคำตอบนั้นจะถูกหรือผิด หากไม่เข้าใจก็จะสอบถามอาจารย์ในคาบเรียน หรือค้นคว้าข้อมูลเพิ่มเติมที่หลัง นอกจากจะเข้าใจมากขึ้นยังทำให้ได้รู้ข้อมูลมากขึ้นอีกด้วย ส่วนช่วงเรียนออนไลน์ยังเป็นช่วงที่ยากมากทำให้เราต้องปรับตัวอย่างมาก ดังนั้นจะโฟกัสกับการเรียนตรงหน้า และถามมากขึ้น หมั่นทำความเข้าใจบทเรียนและค้นคว้าความรู้เพิ่มเติมมากขึ้นถ้าถาม ถ้าตอบ และตั้งใจอยู่เสมอ

**นางสาวรณกานต์ บุตรสาร (ป๊อปเป๊ป)**  
**คณะวิทยาศาสตร์และเทคโนโลยี วิทยาลัยวิทยาศาสตร์บัณฑิต (วัสดุศาสตร์อุตสาหกรรม) เกรดเฉลี่ย 3.94**

โดยส่วนตัวแล้วไม่ได้คาดหวังว่าจะต้องเรียนให้ได้เกียรตินิยม แต่เพียงแค่ว่าจะตั้งใจเรียน และสนุกไปกับการเรียนก็เท่านั้น เวลาเรียนหากสงสัยตรงไหนก็ถามอาจารย์ในห้องเรียนเลยทันที เพราะหากเราเข้าใจในบทเรียนตั้งแต่ในห้องเรียนแล้ว เวลาทบทวนก่อนสอบก็ไม่ต้องเน้นจำอะไรมาก ถ้าเราเข้าใจเนื้อหา เวลาทำข้อสอบก็ทำให้เต็มที่ ไม่ได้เคร่งเครียดว่าต้องทำให้ได้คะแนนเต็ม แต่ทำให้เต็มที่ที่สุดตามเกณฑ์ของตัวเองว่าต้องไม่ต่ำกว่าเท่าไร โดยหลัก ๆ ก็เน้นการเรียนให้มีความสุข แล้วก็เข้าใจในสิ่งที่เรียน ส่วนช่วงที่เรียนออนไลน์จะขยันเข้าเรียนทุกครั้ง แล้วก็ส่งงานให้ครบตามที่อาจารย์สั่ง ถ้ามีข้อสงสัยก็รีบสอบถามอาจารย์ เพื่อให้ได้รับข้อมูลที่ถูกต้องและตรงกับที่อาจารย์สั่ง

**นางสาวกิตติภา มหาลิงห์ (มิลล์)**  
**คณะอุตสาหกรรมสิ่งทอและออกแบบแฟชั่น วิทยาลัยเทคโนโลยีบัณฑิต (เทคโนโลยีเสื้อผ้า) เกรดเฉลี่ย 3.95**

การเรียนที่สาขาส่วนใหญ่จะเน้นไปทางด้านปฏิบัติ เทคนิคที่นำมาใช้ก็คือ ช่วงโมงแรกก่อนเรียนอาจารย์จะชี้แจงแผนการเรียนในเทอมนั้น ๆ ว่าต้องเรียนอะไรบ้าง บางคนอาจคิดว่าไม่สำคัญแต่หากเราตั้งใจฟังจริง ๆ จะสามารถรู้แนวข้อสอบได้ตั้งแต่ตอนนั้นเลย ที่สำคัญเราจะได้เตรียมตัวดูเนื้อหาคร่าว ๆ ไว้ก่อน เวลาที่มีข้อสงสัยจะได้ถามอาจารย์ได้ในคาบ หากคำตอบตั้งแต่ตอนนั้น ถ้าทำแบบนี้จะได้ไม่ต้องเสียเวลาทบทวนซ้ำ ๆ นอกจากนี้ต้องส่งงานให้ครบเวลาสอบก็ตั้งใจแต่ไม่ต้องกดดันตัวเองจนเกินไป ทำทุกอย่างให้สนุกแล้วผลงานจะออกมาดี ส่วนในช่วงที่ผ่านมาได้เรียนออนไลน์ยังเป็นช่วงที่ต้องตั้งใจมากขึ้นกว่าเดิม พยายามปรึกษากับเพื่อนกับอาจารย์ให้มากขึ้น จะได้ไม่เหงา ไม่เครียด ยิ่งเรียนอยู่บ้านยิ่งต้องตั้งใจมากขึ้นมาน้ำแดงตัวให้สดใสจะมีแรงในการเรียน เป็นกำลังใจให้น้อง ๆ ทุกคนขอให้สนุกกับการเรียนและผ่านพ้นอุปสรรคทุกอย่างโดยเร็ว

**นายกฤษณดิษฐ์ สุพรรณดี (เกม)**  
**คณะสถาปัตยกรรมศาสตร์และการออกแบบ วิทยาลัยเทคโนโลยีบัณฑิต (การออกแบบผลิตภัณฑ์อุตสาหกรรม) เกรดเฉลี่ย 3.82**

เคล็ดลับการเรียนให้ได้เกียรตินิยมของผมคือ ตั้งใจเรียนทุกวิชา ต้องเข้าเรียนทุกครั้งที่พยายามไม่ขาดเรียนถ้าไม่จำเป็นจริง ๆ และต้องส่งงานให้ครบตามที่อาจารย์สั่ง ส่วนช่วงใกล้สอบจะมีการจัดติวในกลุ่มเพื่อน ๆ เพื่อแลกเปลี่ยนความรู้กัน ซึ่งพอนัดติวกับเพื่อน ๆ ก็เท่ากับว่าได้ทบทวนความรู้เข้าใจอีกครั้งก่อนสอบด้วย

**นางสาวณัฐริดา ด้านเนลา (ยู๋)**  
**คณะวิศวกรรมศาสตร์ วิทยาลัยวิศวกรรมศาสตร์บัณฑิต (วิศวกรรมโยธา) เกรดเฉลี่ย 3.83**

สิ่งที่ยึดมั่นและทำในการเรียนคือการตั้งเป้าหมาย วางแผน และลงมือปฏิบัติ ความรู้สึกที่อยากเรียนให้ได้เกียรตินิยมไม่ได้มีมาตั้งแต่ก่อนเข้าเรียนในมหาวิทยาลัย แต่เกิดขึ้นตอนปี 1 เทอม 1 ที่หลังสอบแล้วเกรดออกมาได้ A ทุกรายวิชา จึงทำให้รู้สึกว่าการตั้งใจที่เราทำได้จากนั้นจึงตั้งใจตั้งเป้าหมายว่าต้องเรียนให้ได้เกรดที่ดี ๆ พอตั้งใจแล้วเราก็วางแผนวิชาไหนที่แข่งเราก็อพยายามทำเต็มที่ให้ได้คะแนนที่ดีที่สุด วิชาไหนที่อ่อนเราก็ต้องทบทวนและศึกษามากขึ้น แต่ทุกอย่างไม่กดดันตัวเองทำแค่พอไหว และสุดท้ายแล้วคิดว่าคงไม่มีใครเก่งไปทุกอย่าง แต่ถ้าพยายาม เราก็ย่อมทำทุกอย่างสำเร็จจนได้ในที่สุด

**นางสาวนภานภา ประกิจระสา (ตั้งหวาย)**  
**คณะเทคโนโลยีคหกรรมศาสตร์ วิทยาลัยคหกรรมศาสตร์บัณฑิต (อาหารและโภชนาการ) เกรดเฉลี่ย 3.98**

อาจจะเปรียบเทียบที่เราเลือกเรียนในสิ่งที่มี passion ทำให้เรื่องเรียนเป็นเรื่องสนุก challenge ตัวเองทุกวัน ชีวิตในมหาวิทยาลัย ก็มีเที่ยวสังสรรค์สนุก ๆ กับเพื่อนบ้างตามปกติ ทำกิจกรรมด้วย แต่ไม่ทิ้งการเรียน ในห้องเรียนก็จะโฟกัส และกลับมาทบทวนเรื่องที่เรียนไปวัน ๆ หลังจบคลาสทุกครั้ง และศึกษาหาคลิปใน You Tube เพื่ออธิบายเสริมจากเรื่องที่เรียน ที่อาจารย์สอนในแต่ละครั้ง นอกจากนั้นเนื้อหาเรียนล่วงหน้าเรื่องถัดไป ในวิชาปฏิบัติก็ดูคลิปเสริมเช่นกัน และซ้อมทำก่อนมาสอบจริง วิธีที่จะทำให้ผ่านช่วง Final มาได้ คือ โน้ตงานทุกอย่างรวม ๆ ไว้ก่อน แล้วเรียงความสำคัญ ทำทีละอย่าง ส่วนเคล็ดลับการอ่านหนังสือ คือ ตอนเรียนขีดไฮไลท์ไว้ ก่อนสอบอ่านโดยรวม ๆ อ่านซ้ำแล้วเขียนสรุปที่คิดว่าจะออกสอบสรุปแล้วอธิบายให้เพื่อนฟัง ไม่ใช่แค่การจำ แต่เป็นการเข้าใจในเนื้อหาจริง ๆ

**นายเมธาสิทธิ์ ตั้งเรือนรัตน์ (ฟูตตี้)**  
**คณะเทคโนโลยีคหกรรมศาสตร์ วิทยาลัยคหกรรมศาสตร์บัณฑิต (อุตสาหกรรมบริการอาหาร) เกรดเฉลี่ย 3.95**

ในช่วงเรียนออนไลน์อย่างแรกเลยเพื่อให้ไม่หลุดจากเป้าหมาย เราต้องสร้างเป้าหมาย (Goal) ในเทอมช่วงโควิดที่ไม่ได้เรียน on-site มีอุปสรรคในเรื่องของอุปกรณ์การสื่อสาร ดังนั้นอย่างแรกคือต้องตั้งใจเรียนในคาบเรียนให้เข้าใจครบถ้วนมากที่สุด อย่างที่สองต้องหาความรู้จากภายนอก เช่น หนังสือ หรืองานวิจัยต่าง ๆ อย่างที่สาม เพื่อนทั้งในสาขา หรือในห้องเรียนที่ช่วยปรึกษาเรื่องเรียน และอย่างสุดท้าย รู้จักตัวเอง เราเลือกคณะ และสาขาที่ชอบ ต้องตั้งใจเรียน และทำทุกอย่างให้สุดความสามารถทุกอย่างก็ไม่ไกลเกินเอื้อม

**นายพลีษฐ์ ลิ่มจิตสมบุรณ์ (คิม)**  
**คณะครุศาสตร์อุตสาหกรรม วิทยาลัยครุศาสตร์อุตสาหกรรมบัณฑิต (วิศวกรรมไฟฟ้า) เกรดเฉลี่ย 3.80**

สำหรับตัวผมเองส่วนใหญ่จะเรียนแบบตั้งใจฟัง สงสัยตรงไหน หรือตรงไหนตามไม่ทันจะถามอาจารย์เลยทันที แต่หากเนื้อหาที่เรียนของหัวข้อนั้นมีเยอะก็จะเก็บคำถาม ข้อสงสัยถามอาจารย์นอกเวลา หรือหากคำตอบและความรู้เพิ่มเติมจากแหล่งอื่น ๆ สำคัญที่สุดคือการทบทวน (การบ้าน) ด้วยตัวเอง และหากมีเวลา ก็จะสอนเพื่อน ๆ เพื่อทบทวนความเข้าใจอีกครั้ง ในการสอบก็จะใช้เทคนิค คือ "จงเข้าใจให้มากกว่าจำ" ผมมองให้ทุกวิชานั้นสำคัญทั้งหมดไม่ว่าจะหน่วยกิตมากหรือน้อย เน้นเก็บคะแนนให้ครบทุกช่อง จิตพิสัยก็ควรใส่ใจด้วยไม่ขาด ลา มาสายบ่อย ด้านคะแนนเก็บต้องส่งงานให้ครบ และคะแนนสอบของแต่ละบุคคลอยู่ที่การเตรียมตัว ให้บทวนให้ดี และตั้งใจทำให้ดีที่สุดในทุก ๆ วิชา

**นางสาวชัชราภรณ์ เกื้อกุลราษฎร์ (เนิร์ส)**  
**คณะศิลปศาสตร์ วิทยาลัยศิลปศาสตร์บัณฑิต (การโรงแรม) เกรดเฉลี่ย 3.92**

ช่วงที่ผ่านมาเรียนออนไลน์ แต่สิ่งที่ทำให้เกรดไม่ตก ใช้เทคนิคคือ เตรียมอุปกรณ์ให้พร้อม หากสถานที่เรียนที่คนไม่พลุกพล่าน short note ส่วนที่สำคัญ และจดเป็นภาษาของตัวเองเพื่อให้อ่านเข้าใจง่าย ถ้าอ่านไหนไม่เข้าใจก็ถามอาจารย์ผู้สอนทันที และก่อนสอบจะทบทวนสิ่งที่เรียนมาทั้งหมด โดยการอ่านหนังสือคนเดียวและกับเพื่อน ๆ เพราะการอ่านหนังสือกับเพื่อนเป็นการแลกเปลี่ยนความรู้เพื่อให้เราเข้าใจบทเรียนมากยิ่งขึ้นไปในตัวอีกด้วย ส่วนไหนที่ยังไม่เข้าใจต้องทบทวนบ่อย ๆ และเตรียมตัวให้พร้อมอยู่เสมอ สำคัญที่สุดคือไม่ต้องเครียดจนเกินไป แคร้วว่าเวลาไหนต้องทำอะไร และทำให้ดีที่สุดก็พอ



## ข่าวต่อหน้า 1

### • พิธีพระราชทานปริญญาบัตร

พระบาทสมเด็จพระเจ้าอยู่หัวทรงพระกรุณาโปรดเกล้าโปรดกระหม่อม ให้สมเด็จพระกนิษฐาธิราชเจ้า กรมสมเด็จพระเทพรัตนราชสุดาฯ สยามบรมราชกุมารี ปฏิบัติพระราชกรณียกิจแทนพระองค์ ในพิธีพระราชทานปริญญาบัตรของมหาวิทยาลัยเทคโนโลยีราชมงคล ในกรณี สมเด็จพระกนิษฐาธิราชเจ้า กรมสมเด็จพระเทพรัตนราชสุดาฯ สยามบรมราชกุมารี พระราชทานพระราโชวาท แก่ผู้สำเร็จการศึกษา จากมหาวิทยาลัยเทคโนโลยีราชมงคล ประจำปี การศึกษา 2562 ความว่าบัณฑิตทั้งหลายเมื่อสำเร็จ การศึกษาแล้ว ย่อมปรารถนาที่จะได้รับความสำเร็จ ในอาชีพการงานเช่นเดียวกัน แต่การประกอบ กิจการงานให้ประสบความสำเร็จนั้น จำเป็นอย่างยิ่ง ที่จะต้องกำหนดเป้าหมายในการทำงานให้เหมาะสม คือจะต้องพอเหมาะพอดีกับศักยภาพ และพื้นฐาน ปัจจัยที่แต่ละคนมีอยู่ ทั้งนี้ เพราะเป้าหมายที่สูงเกินไป อาจทำให้เกิดความเหนื่อยหน่ายต่อเจตจำนงเล็ กเสียดกลางคัน ส่วนเป้าหมายที่ต่ำเกินไป ก็ไม่ก้าวหน้า และไม่เป็นประโยชน์ ทุกคนจึงต้องสำรวจตัวเอง อย่างถี่ถ้วน ให้ทราบขีดถึงความรู้ ความถนัด และ ความสามารถทุกด้านของตน แล้วกำหนดเป้าหมาย ในการทำงานให้พอเหมาะพอดี เมื่อมีเป้าหมาย ที่ชัดเจนแล้ว ก็จะสามารถกำหนดวิธีการและขั้นตอน การปฏิบัติ เพื่อให้บรรลุเป้าหมายได้ จึงขอให้บัณฑิต พิจารณาดังเป้าหมายของตนที่ถูกต้อง แล้วลงมือ ปฏิบัติด้วยความอุตสาหะอดทนและความตั้งใจจริง จนบรรลุถึงความสำเร็จ ในพระปรมาภิไธย พระบาทสมเด็จพระเจ้าอยู่หัว ขออวยพรให้บัณฑิต ทุกคนและทุกท่านที่มาร่วมในพิธีนี้ มีความผาสุกสวัสดิ ์จงทั่วกัน

สมเด็จพระกนิษฐาธิราชเจ้า กรมสมเด็จพระ เทพรัตนราชสุดาฯ สยามบรมราชกุมารี พระราชทาน พระราโชวาทแก่ผู้สำเร็จการศึกษาจากมหาวิทยาลัย เทคโนโลยีราชมงคล ประจำปีการศึกษา 2563 ความว่า การศึกษาในมหาวิทยาลัยนั้น มิได้เป็นการศึกษาเรียนรู้ หลัวิชาแต่เพียงอย่างเดียว หากแท้จริงยังเป็นภารกิจฝึ

อบรมจิตใจ รวมทั้งความประพฤติปฏิบัติด้วย เหตุนี้ ผู้สำเร็จการศึกษาเป็นบัณฑิต นอกจากจะต้องมีความรู้ ดีแล้ว จึงควรต้องมีความคิดจิตใจและความประพฤติ ปฏิบัติที่ดีอย่างน้อย 4 ประการ ประการแรก ต้องมี วิจาารณญาณที่ถูกต้องเที่ยงตรง ในการพิจารณา แยกแยะ และวินิจฉัยตัดสินเรื่องราวต่าง ๆ ประการ ที่สอง ต้องมีความรับผิดชอบ ในการปฏิบัติหน้าที่ ทุกด้านของตนให้สำเร็จผลเป็นประโยชน์แก่ ประการที่สาม ต้องมีความหนักแน่นมั่นคงในความดี ไม่ประพฤติปฏิบัติในทางชั่ว ทางเสื่อม ประการที่สี่ ต้องมีความอดทนเข้มแข็ง ไม่หวั่นไหวย่อท้อต่อ อุปสรรคปัญหาใด ๆ จึงขอให้บัณฑิตทุกคนพิจารณา คุณสมบัติทั้ง 4 ประการนี้ของตนแล้ว เร่งสร้างเสริม ในส่วนที่ยังบกพร่องแต่ละคนจะได้ชื่อว่าเป็นบัณฑิตแท้ ผู้สามารถสร้างสรรค์ประโยชน์และความเจริญก้าวหน้า ให้แก่ตนเองและชาติบ้านเมืองได้อย่างสมบูรณ์ ในพระปรมาภิไธยพระบาทสมเด็จพระเจ้าอยู่หัว ขออวยพรให้บัณฑิตทุกคนและทุกท่านที่มาร่วมในพิธีนี้ มีความสุขความสำเริงในชีวิตและกิจการงานทั่วกัน

สำหรับพิธีพระราชทานปริญญาบัตร ครั้งที่ 34 ประจำปีการศึกษา 2562 วันที่ 8 มีนาคม 2565 มีบัณฑิตเข้าร่วมพิธีพระราชทานปริญญาบัตร จำนวน 2,025 คน จากจำนวนบัณฑิตที่สำเร็จการศึกษา ทั้งสิ้น จำนวน 3,345 คน ประกอบด้วย คณะครุศาสตร์ อุตสาหกรรม จำนวน 151 คน คณะเทคโนโลยี คหกรรมศาสตร์ จำนวน 428 คน คณะเทคโนโลยี สื่อสารมวลชน จำนวน 200 คน คณะบริหารธุรกิจ จำนวน 1,400 คน คณะวิทยาศาสตร์และเทคโนโลยี จำนวน 125 คน คณะวิศวกรรมศาสตร์ จำนวน 569 คน คณะศิลปศาสตร์ จำนวน 236 คน คณะอุตสาหกรรม สิ่งทอและออกแบบแฟชั่น จำนวน 122 คน คณะสถาปัตยกรรมศาสตร์และการออกแบบ จำนวน 114 คน

นอกจากนี้ สภามหาวิทยาลัยได้ยกย่องบุคคล ผู้ประกอบคุณงามความดีและประสบความสำเร็จ ในชีวิตด้วยการมอบปริญญาบัณฑิตกิตติมศักดิ์ แก่ผู้ทรงคุณวุฒิ 6 ท่าน ได้แก่ ทนาย เชียว กัญญาวิทย์ ปริญญาศิลปศาสตรดุษฎีบัณฑิตกิตติมศักดิ์ นางอภา พททธิจักรชัย (เจียรกิตติกุล) ปริญญาศิลปศาสตร ดุษฎีบัณฑิตกิตติมศักดิ์ นายพิทยพงษ์ ภูษณะพงษ์

ปริญญาศิลปศาสตรบัณฑิตกิตติมศักดิ์ นายเวชยันต์ เองสุวนิช ปริญญาศิลปศาสตรดุษฎีบัณฑิตกิตติมศักดิ์ นางสาวโศกษา ดำรงปิยวุฒิ ปริญญาศิลปศาสตร ดุษฎีบัณฑิตกิตติมศักดิ์ และนางสาวปนัดดา สุวรรณานนท์ ปริญญาศิลปศาสตรดุษฎีบัณฑิตกิตติมศักดิ์

ในส่วนพิธีพระราชทานปริญญาบัตร ครั้งที่ 35 ประจำปีการศึกษา 2563 วันที่ 22 มีนาคม 2565 มีบัณฑิตเข้าร่วมพิธีพระราชทานปริญญาบัตร จำนวน 2,171 คน จากจำนวนบัณฑิตที่สำเร็จ การศึกษาทั้งสิ้นจำนวน 3,266 คน ประกอบด้วย คณะครุศาสตร์อุตสาหกรรม จำนวน 163 คน คณะเทคโนโลยีคหกรรมศาสตร์ จำนวน 431 คน คณะเทคโนโลยีสื่อสารมวลชน จำนวน 228 คน คณะ บริหารธุรกิจ จำนวน 1,434 คน คณะวิทยาศาสตร์ และเทคโนโลยี จำนวน 100 คน คณะวิศวกรรมศาสตร์ จำนวน 458 คน คณะศิลปศาสตร์ จำนวน 281 คน คณะอุตสาหกรรมสิ่งทอและออกแบบแฟชั่น จำนวน 87 คน คณะสถาปัตยกรรมศาสตร์และการออกแบบ จำนวน 84 คน

### • จับมือวังช้างอยุธยา

ผศ.ดร.ณัฐชยธร วัทธิกรสิริกุล ผู้ช่วย อธิการบดีฝ่ายอุตสาหกรรมและภาคีความร่วมมือ กล่าววว่า โอกาสนี้ตนมีโอกาได้พบปะ และพูดคุย แลกเปลี่ยนความคิดเห็นกับ เจ้าชองวังช้างอยุธยา แลเพนียด คือ Ms. Ewa Narkiewicz, the Director of Communication, Elephantstay และ Ms. Michelle Reedy ซึ่งเป็นชาวต่างชาติที่ได้ บอกเล่าถึงความประทับใจในเมืองไทย รวมถึง ความรักและความผูกพันกับช้างไทย จนกระทั่ง ได้ถือเอาวันที่ 13 มีนาคมตรงกับวันช้างไทย โดยส่วนตนมองว่านับเป็นโอกาสที่ดีสำหรับการลงนาม ความร่วมมือครั้งนี้ มีวัตถุประสงค์เพื่อเตรียม ความพร้อมด้านการพัฒนาอาชีพของนักศึกษา พร้อมเสริมทักษะและประสบการณ์ที่จะเข้าสู่ ะบบการทำงาน ให้นักศึกษาค้นหา พัฒนาศักยภาพ ของตนได้อย่างเหมาะสม เป็นบัณฑิตคุณภาพ รวมทั้งก่อให้เกิดหลักสูตรการเรียนการสอนที่ทันสมัย ได้มาตรฐานตรงความต้องการของอุตสาหกรรมท่องเที่ยว และชุมชนอนุรักษ์ศิลปวัฒนธรรม ที่สำคัญคือให้นัก

ได้ตระหนักถึงความสำคัญของช้าง และยกย่อง ให้เกียรติช้างว่า เป็นสัตว์ที่มีความสำคัญต่อชาวไทย ตั้งแต่อดีตจนถึงปัจจุบัน

ผศ.ดร.ณัฐชยธร กล่าวถึงขอบเขต ความร่วมมือกันครั้งนี้ว่า เป็นการพัฒนาการจัด การเรียนการสอนแบบบูรณาการและการปฏิบัติงาน ของนักศึกษาสหกิจศึกษา เพื่อส่งเสริมกระบวนการ เรียนรู้ทางวิชาการและวิชาชีพ และความร่วมมือ ในการจัดการศึกษา การฝึกอบรม เอกสารทางวิชาการ การสัมมนา และกิจกรรมทางวิชาการที่เป็นประโยชน์ ต่อนักศึกษาและบริษัท รวมทั้งความร่วมมือในการ วิจัยเพื่อพัฒนาและสร้างองค์ความรู้ที่เป็นประโยชน์ ต่อนักศึกษาและบริษัท ตลอดจนการพัฒนาหลักสูตร การจัดการเรียนการสอนในระดับอุดมศึกษา เกี่ยวกับการบริหารอุตสาหกรรมท่องเที่ยวและการอนุรักษ์ศิลปวัฒนธรรมไทย นอกจากนี้ยังแลกเปลี่ยน ความรู้ทางวิชาการและประสบการณ์ในการปฏิบัติ เกี่ยวกับการบริหารอุตสาหกรรมท่องเที่ยว และการอนุรักษ์ศิลปวัฒนธรรมไทย ตลอดจนการ สนับสนุนในการจัดการเผยแพร่ความรู้ทางวิชาการ และประสบการณ์ผ่านนิตยสารและประชุมวิชาการ ทั้งในและต่างประเทศด้วย

มหาวิทยาลัยฯ มีความพร้อมในด้านวิชาการ การจัดการเรียนการสอนเพื่อตอบสนองความต้องการ ของผู้ประกอบการหลากหลายสาขา โดยเฉพาะด้าน การท่องเที่ยว ได้จัดการเรียนการสอนในสังกัด สาขา การท่องเที่ยวคณะศิลปศาสตร์โดยเฉพาะ ซึ่งใน อนาคตเชื่อว่าต้องการมีแลกเปลี่ยนเรียนรู้ร่วมกัน กับ บริษัท วังช้างอยุธยาแลเพนียด จำกัด ในด้าน ต่าง ๆ ทั้งทางวิชาการ การบริการสังคม และการวิจัย ที่ผ่านมามาทางจังหวัดพระนครศรีอยุธยา มีสถานที่ ท่องเที่ยวสำคัญมากมายทั้งทางบกและทางน้ำ มีนักท่องเที่ยวได้สัมผัสกับบรรยากาศการท่องเที่ยว จำนวนมากในแต่ละปี ที่สำคัญคือการชี้ช้างชมเมือง ไหว้พระ และรับประทานอาหารตามร้านอาหาร ล้วนแต่สร้างรายได้จำนวนมาก ดังนั้นความร่วมมือ ในครั้งนี้จะช่วยพัฒนาและส่งเสริมการท่องเที่ยว และสามารถดึงดูดนักท่องเที่ยวให้เดินทางมาจังหวัด พระนครศรีอยุธยาได้อีกด้วย

### • บัณฑิตมีงานทำ

ดร.ณัฐวรพล รัชสิริวัชรบุล อธิการบดี มทร. พระนคร เปิดเผยว่า จากผลการสำรวจการมีงานทำ ของบัณฑิต มทร.พระนคร ประจำปีการศึกษา 2562 พบว่า จำนวนบัณฑิตจบใหม่มีอัตราการมีงานทำ ร้อยละ 83 และในปี 2563 ร้อยละ 73 แสดงให้เห็น ถึงศักยภาพของบัณฑิตภายใต้อัตลักษณ์ของ มหาวิทยาลัยคือ บัณฑิตนักปฏิบัติ ใฝ่รู้ สู้งาน เชี่ยวชาญเทคโนโลยี มีคุณธรรม นั่นเป็นที่ต้องการ ของตลาด และในช่วงเวลาสองปีที่ผ่านมา ทั่วโลก จะเผชิญกับภาวะระบาดของโรคติดเชื้อไวรัสโคโรนา 2019 (COVID-19) อาจทำให้ภาวะของการจ้างงาน ชะลอตัว แต่ในทางตรงกันข้ามโลกได้มีการ เปลี่ยนแปลงอย่างรวดเร็ว ดังนั้นสิ่งสำคัญในการใช้ ช่วงเวลาดังกล่าวให้เกิดความคุ้มค่า บัณฑิตต้องหมั่น พัฒนาดตนเองอย่างต่อเนื่อง ทั้งทักษะในด้านของภาษา และเทคโนโลยี นอกจากนี้จากการพูดคุยแลกเปลี่ยน ความคิดเห็นกับผู้ประกอบการส่วนใหญ่ พึงพอใจต่อบัณฑิตของ มทร.พระนคร ค่อนข้างสูง

นายสกล เกษสุวรรณ กรรมการผู้ประกอบการ บริษัท เจ เค พรีซิชั่น จำกัด กล่าวว่า บัณฑิตของ มทร.พระนคร ส่วนใหญ่เรียนรู้งานได้เร็ว มีทักษะ พื้นฐานทั้งในด้านทฤษฎีและปฏิบัติ อีกทั้งยังมีวินัย มีความอดทน มีความรับผิดชอบสูง สามารถปฏิบัติงาน ได้ตามเป้าหมาย ซึ่งเป็นเครื่องสะท้อนคุณภาพของ บัณฑิต มทร.พระนคร ได้เป็นอย่างดี

ขณะที่นางสาวสุกัญญา เดชะอารีรัตน์ ผู้อำนวยการ ฝ่ายบริหารทรัพยากรบุคคล ธนาคารออมสิน กล่าวว่า บัณฑิตของ มทร.พระนคร ได้นำความรู้ ความสามารถ จากในห้องเรียนมาใช้กับการทำงานในสนามจริง ได้เป็นอย่างดี ที่สำคัญคือมีประสบการณ์จากการ สหกิจศึกษาแล้ว ส่งผลให้บัณฑิตตระหนักรู้ มีความรับผิดชอบต่อสังคม ชุมชน และสิ่งแวดล้อม รวมถึงประโยชน์ส่วนรวมได้เป็นอย่างดี อันก่อให้เกิด บัณฑิตเกิดการเรียนรู้ เข้าใจในวิถีชีวิต เห็นถึงความสำคัญของภูมิปัญญาไทยและทรัพยากรอันมีค่า จึงเป็นบัณฑิตคุณภาพตรงตามความต้องการของ สถานประกอบการ



# รับสมัครนักศึกษา

มหาวิทยาลัยเทคโนโลยีราชมงคลพระนคร

- ระดับปริญญาเอก
- ระดับปริญญาโท
- ระดับปริญญาตรี
- ระดับปวช.

### ปริญญาเอก

- ศึกษาศาสตร์อุตสาหกรรมมหาบัณฑิต สาขาวิชาคหกรรมศาสตร์
- บริหารธุรกิจดุษฎีบัณฑิต สาขาบริหารธุรกิจ
- วิศวกรรมศาสตรดุษฎีบัณฑิต สาขาวิชาวิศวกรรมการจัดการอุตสาหกรรมเพื่อความยั่งยืน สาขาวิชาวิศวกรรมไฟฟ้า

### ปริญญาโท

- ศึกษาศาสตร์อุตสาหกรรมมหาบัณฑิต สาขาวิชาเทคโนโลยีอุตสาหกรรม
- คหกรรมศาสตรมหาบัณฑิต สาขาวิชาคหกรรมศาสตร์
- วิศวกรรมศาสตรมหาบัณฑิต สาขาวิชาวิศวกรรมไฟฟ้า สาขาวิชาวิศวกรรมเครื่องกล สาขาวิชาวิศวกรรมจัดการอุตสาหกรรมเพื่อความยั่งยืน

### ปริญญาตรี

- คณะครุศาสตร์อุตสาหกรรม
- คณะเทคโนโลยีคหกรรมศาสตร์
- คณะเทคโนโลยีสื่อสารมวลชน
- คณะบริหารธุรกิจ
- คณะวิทยาศาสตร์และเทคโนโลยี

### ปวช.

- วิชาพาณิชยกรรม สาขาการบัญชี
- วิชาอุตสาหกรรม สาขาช่างยนต์ สาขาช่างไฟฟ้ากำลัง สาขาช่างกลโรงงาน สาขาช่างอิเล็กทรอนิกส์ สาขาช่างเทคนิคคอมพิวเตอร์ สาขาช่างเขียนแบบเครื่องกล

### ปริญญาตรี

- คณะวิศวกรรมศาสตร์
- คณะศิลปศาสตร์
- คณะอุตสาหกรรมสิ่งทอและออกแบบแฟชั่น
- คณะสถาปัตยกรรมศาสตร์และการออกแบบ
- สถาบันอัญมณี เครื่องประดับไทยและการออกแบบ



www.rmudp.ac.th

สมัครออนไลน์ : 24 ชั่วโมง

สอบถามเพิ่มเติม : 02 665 3777

■ เปิดตัวเปิดตัว! คณะอุตสาหกรรมสิ่งทอและออกแบบแฟชั่น ร่วมกับ บริษัท ไทยเบฟเวอเรจ จำกัด (มหาชน) นำนักศึกษาและอาจารย์ สาขาวิชาออกแบบแฟชั่นและสิ่งทอ จัดบริการวิชาการทางสังคม ด้านการตัดเย็บ ออกแบบ และการแปรรูปผลิตภัณฑ์เครื่องแต่งกายสุภาพบุรุษ และสุภาพสตรี ณ ชุมชนบ้านรางจืด จ.เพชรบุรี ซึ่งเป็นชุมชนทอผ้าชาวม้า ในโครงการ Creative Young Designer Season 2 เพื่อให้นักศึกษาได้เรียนรู้ประสบการณ์จริงด้านภูมิปัญญาการทอผ้า และเป็นการแลกเปลี่ยนเรียนรู้ระหว่างชุมชนกับมหาวิทยาลัยในการเชื่อมโยง สานสัมพันธ์และพัฒนาขับเคลื่อนงานไปพร้อม ๆ กัน

■ กองนิติการ จัดโครงการการจัดการความรู้ (KM) เรื่องความรักกับกฎหมาย เนื่องในโอกาสวันแห่งความรัก ในรูปแบบออนไลน์ เพื่อให้ความรู้ด้านกฎหมายที่เกี่ยวข้องกับอาจารย์และบุคลากรทางการศึกษาที่ต้องซึ่งภายในงานมีการแลกเปลี่ยนความรู้ในหัวข้อความรักกับกฎหมาย โดยผู้เชี่ยวชาญด้านกฎหมาย และผู้บริหาร มทร.พระนคร ประกอบด้วย พ.อ.ปณต เขตสันเทียะ ที่ปรึกษา มทร.พระนคร พ.ต.ต.ณัฐพงษ์ อติเรก สว.ส. สน.นางเลิ้ง ดร.เบญจ พรพลธรรม ผู้ประนีประนอมประจำศาลอุทธรณ์ ภาค 9 และศาลยุติธรรม คุณภูมิวัฒน์ รัตนผล อดีตผู้ช่วยเลขาธิการ

ผศ.ดร.ชยานนท์ คุณทพทบุตร รองอธิการบดีฝ่ายกฎหมายและธรรมาภิบาล และ ผศ.ดร.ณรงค์ โพธิ์ฤกษ์พานันท์ ผู้อำนวยการกองนิติการ

■ ผลงานทดแทนในอนาคต เป็นสิ่งที่สำคัญ! ดร.ณัฐวรพล รัชสิริวัชรบุล อธิการบดี มทร.พระนคร พร้อมคณะผู้บริหาร ให้การต้อนรับคณะผู้แทนจาก Beijing Huatec Information Technology Co.,Ltd สาธารณรัฐประชาชนจีน ผู้เชี่ยวชาญการจัดการศึกษา และเทคโนโลยียานยนต์ไฟฟ้า นำโดย Miss Sasha Luo, Project Manager in Thailand โดยร่วมหารือจัดทำ โครงการสถาบันจิงซือ (Jingshi Institute) เพื่อแลกเปลี่ยนองค์ความรู้ การพัฒนาหลักสูตรการเรียนการสอนระดับปริญญาตรี หลักสูตรระยะสั้น รวมถึงแลกเปลี่ยนนักศึกษา และบุคลากร อันเป็นการส่งเสริมความสัมพันธ์ระหว่างประเทศให้ดียิ่งขึ้น ณ ห้องประชุมรพีพัฒน์ สำนักงานอธิการบดี (ศูนย์เทเวศร์)

■ สุดว้าวกับผลงานสหกิจศึกษาดีเด่น! กองวิชาการและพัฒนาคณาจารย์ จัดโครงการประกวดแข่งขันผลงานนักศึกษาสหกิจศึกษาดีเด่น มทร.พระนคร ณ คณะครุศาสตร์อุตสาหกรรม ผลการประกวดปรากฏว่า น.ส.กนกวรรณ พุ่มขจร นักศึกษาคณะสถาปัตยกรรมศาสตร์และการออกแบบ ได้รับรางวัลชนะเลิศ ประเภทผลงานนวัตกรรมสหกิจศึกษาดีเด่น

น.ส.กาญจลดา โชติมงคลเดชา และนายวรมธ เจริญพารากุล คณะวิศวกรรมศาสตร์ ได้รับรางวัลชนะเลิศ ประเภทผลงานวิทยาศาสตร์และเทคโนโลยีดีเด่น และ น.ส.ยุพาวดี อุดมผล คณะเทคโนโลยีคหกรรมศาสตร์ ได้รับรางวัลชนะเลิศ ประเภทผลงานสังคมศาสตร์ มนุษยศาสตร์และการจัดการดีเด่น

■ เต็มเต็มความรู้กันจ้า! มหาวิทยาลัยเทคโนโลยีราชมงคลพระนคร จัดโครงการแลกเปลี่ยนเรียนรู้เครือข่ายชุมชนนักปฏิบัติ ประจำปีงบประมาณ พ.ศ. 2565 รูปแบบออนไลน์ เพื่อแลกเปลี่ยนเรียนรู้และประสบการณ์ด้านการจัดการศึกษาของชุมชนนักปฏิบัติ และสร้างแนวปฏิบัติที่ดีในการดำเนินงานมุ่งสู่การเป็นองค์กรแห่งการเรียนรู้ โดยมีผู้บริหาร อาจารย์ และบุคลากรสายสนับสนุนเข้าร่วมกว่า 50 คน ทั้งนี้มีกิจกรรมการบรรยาย การดำเนินการเกี่ยวกับการจัดโครงการบริการสังคม (จัดทำรายได้) จากทีมงานคณะวิทยาศาสตร์และเทคโนโลยี การทำผลงานเพื่อเข้าสู่ตำแหน่งที่สูงขึ้นของสายสนับสนุน จากทีมงานคณะอุตสาหกรรมสิ่งทอและออกแบบแฟชั่น

เรื่อง : ณรงค์กร ประสารแสง



**จัดตกแต่งดอกไม้ต้อนรับ นายกรัฐมนตรีมาเลเซีย**

คณะเทคโนโลยีคหกรรมศาสตร์ ได้รับมอบหมายจาก สำนักเลขาธิการนายกรัฐมนตรี ทำเนียบรัฐบาล ให้ดำเนินการจัดตกแต่งดอกไม้เพื่อให้การต้อนรับ ดาโต๊ะ ชรี อิชมาอิล ซาบริ ยาคอบ (The Honourable Dato' Sri Ismail Sabri Yaakob) นายกรัฐมนตรีมาเลเซีย ในโอกาสเดินทางเยือนประเทศไทยอย่างเป็นทางการในฐานะแขกของรัฐบาล ณ ตึกไทยคู่ฟ้า และ ตึกสันติไมตรี ทำเนียบรัฐบาล ซึ่งคณาจารย์ นักศึกษา และศิษย์เก่า สาขาวิชาการบริหารธุรกิจคหกรรมศาสตร์ คณะเทคโนโลยีคหกรรมศาสตร์ ร่วมจัดดอกไม้ตกแต่ง

**จับมือวอต.ธนบุรี หนุนโอกาสทางการศึกษา**

ผศ.ดร.ฉันทนา ปาปัดลา รองคณบดีฝ่ายวิชาการและวิจัย ปฏิบัติหน้าที่แทนคณบดีคณะเทคโนโลยีสื่อสารมวลชน ลงนามบันทึกข้อตกลงความร่วมมือทางวิชาการ กับคุณสุนทรี อางทวิกุล รองผู้อำนวยการฝ่ายแผนงานและความร่วมมือ วิทยาลัยอาชีวศึกษาธนบุรี (วอศ.ธนบุรี) เพื่อสนับสนุนให้นักเรียนมีโอกาสศึกษาต่อในระดับอุดมศึกษา อีกทั้งเพื่อการบูรณาการในด้านการจัดการเรียนการสอน การวิจัย การบริการวิชาการ และการพัฒนาผลงานทางวิชาการของบุคลากรร่วมกัน ณ ห้องประชุม Ad & PR Presentation Room คณะเทคโนโลยีสื่อสารมวลชน มทร.พระนคร (ศูนย์เทเวศร์)

**มอบสิ่งของ ส่งต่อ ร.ร.สอนคนตาบอด**

คณะวิทยาศาสตร์และเทคโนโลยี นำโดย ผศ.ดร.วิรินทร์ บุญยะโรจน์ รองคณบดีฝ่ายกิจการนักศึกษา เป็นผู้แทนในการนำสิ่งของที่คณาจารย์และบุคลากรของคณะ ได้ร่วมบริจาค อาทิ เสื้อผ้า ชุดนักเรียน รองเท้า ปฏิทิน ไปมอบให้กับโรงเรียนเสนาธิการทหารบก และกองทัพบก เพื่อนำไปส่งต่อให้โรงเรียนสอนคนตาบอด ณ อาคารเสนาธิปไตย โรงเรียนเสนาธิการทหารบก และกองทัพบก

**น.ศ.วิศวกรรมศาสตร์ รับพระราชทานเหรียญรางวัลเรียนดี**

นายอรรถชัย ไรต์ นักศึกษาคณะวิศวกรรมศาสตร์ เข้ารับพระราชทานเหรียญรางวัลเรียนดี ด้วยคะแนนเฉลี่ยสะสม 3.95 จากกองทุนเพื่อการศึกษาและวิจัยทางด้านวิศวกรรมศาสตร์ ในพระราชูปถัมภ์ สมเด็จพระบรมโอรสาธิราชฯ สยามมกุฎราชกุมาร ประจำปี 2564 ในโอกาสที่พระบาทสมเด็จพระเจ้าอยู่หัว ทรงพระกรุณาโปรดเกล้าโปรดกระหม่อมให้ นายเกษม วัฒนชัย องคมนตรี เป็นผู้แทนพระองค์ในการมอบรางวัล ณ ศาลาสหทัยสมาคม พระบรมมหาราชวัง กรุงเทพมหานคร



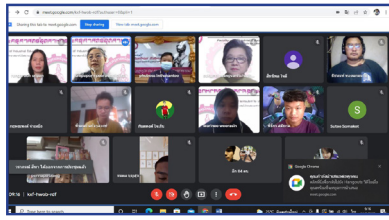
**คว้ามงกุฎมิสแกรนด์สตูล 2022**

ขอแสดงความยินดีกับ ไบเตย อักษร เบ็ญจนิรัตน์ ศิษย์เก่าสาขาวิชาภาษาอังกฤษ เพื่อการสื่อสารสากล คณะศิลปศาสตร์ ในโอกาสคว้ามงกุฎชนะเลิศ ในการประกวดมิสแกรนด์สตูล 2022



**บริหารฯ จัดแข่งขันอีสปอร์ต 2021**

คณะบริหารธุรกิจ จัดการแข่งขัน ROV รอบรองชนะเลิศ และชิงชนะเลิศ ภายใต้โครงการ BUS-GAME E-Sport 2021 (Online) เพื่อเป็นการส่งเสริมให้นักศึกษาได้มีโอกาสแสดงความสามารถ ในการพัฒนาตนเองสู่การเป็นนักกีฬาอีสปอร์ตระดับสากล อีกทั้งยังสร้างความเข้าใจที่ถูกต้องของนักกีฬาในการเล่นกีฬา E-Sport ส่งเสริมการพัฒนาทักษะด้านเทคโนโลยีสารสนเทศ ทักษะการสื่อสาร การทำงานร่วมกันเป็นทีม และความรู้ความเข้าใจในการเล่นกีฬา E-Sport ให้เกิดประโยชน์ต่อการสร้างอาชีพสร้างรายได้ และห่างไกลจากอบายมุข



**สัมมนาออกแบบสไตล์มินิมอล**

คณะสถาปัตยกรรมศาสตร์และการออกแบบ โดยนักศึกษารายวิชา Seminar in Industrial Product Design 2/2564 พอ. 3/2 จัดการสัมมนาออนไลน์หัวข้อ TONE COLOR OF MINIMAL STYLE FOR DESIGN โดยมี ผศ.ดร.อาณัติ ศรีพิชญ์ตระกูล เป็นวิทยากรบรรยายถ่ายทอดความรู้เกี่ยวกับสีที่ถูกนำมาใช้กับงานศิลปะสไตล์มินิมอล หรือการผลิตรัตนาค่าที่มีดีไซน์แบบมินิมอล และอื่น ๆ ที่เกี่ยวข้อง



**ปัจฉิมนิเทศนักศึกษา**

คณะครุศาสตร์อุตสาหกรรม จัดโครงการปัจฉิมนิเทศนักศึกษา หลักสูตร ค.อ.บ. 5 ปี (รหัส 60) และนักศึกษาหลักสูตร อ.ส.บ. 2 ปีต่อเนื่อง (รหัส 63) (ภาคปกติและภาคสมทบ) ประจำปีการศึกษา 2564 ในรูปแบบออนไลน์มีการบรรยายในหัวข้อ "การเตรียมตัวสู่โลกอาชีพ : คนสำราญงานสำเร็จ" โดย ผศ.สุขุมล หวังวณิชพันธ์ ผู้อำนวยการสำนักส่งเสริมวิชาการและงานทะเบียน และการบรรยายในหัวข้อ "เขียนเรซูเม่ให้ปัง" โดยคุณอริกา คูหาสวัสดิ์ บริษัท ท็อปกัน จำกัด (JOBTOPGUN)



**สิ่งทอปรับปรุงภูมิทัศน์**

คณะอุตสาหกรรมสิ่งทอและออกแบบแฟชั่น บูรณาการการเรียนการสอนกับการปรับปรุงภูมิทัศน์โดยการพันท์กำแพงส่วนต่าง ๆ ของอาคารเรียน เป็นการนำความรู้ที่ได้จากการเรียน สร้างทักษะ แสดงออกถึงความคิดสร้างสรรค์ ปรับปรุงภูมิทัศน์ จากความร่วมมือร่วมใจของบุคลากรและนักศึกษา จนเกิดเป็นผลงานศิลปะเชิงสร้างสรรค์บริเวณพื้นที่โดยรอบอาคารเรียน



# UOY MA I

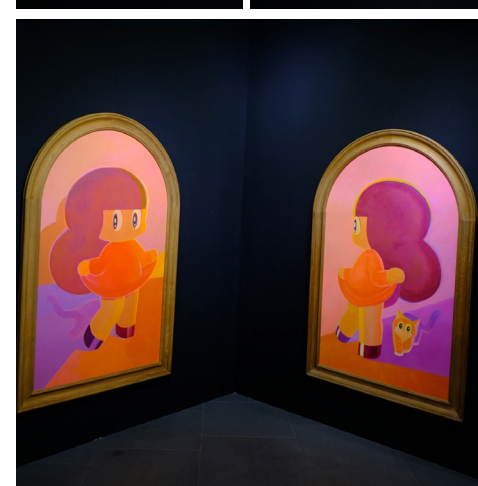
## Art in Krung Thep Maha Nakhon

หากย้อนกลับไปเมื่อหลาย 10 ปีก่อน ทักษิณทิพย์ ศิลปะหรือหัตถศิลป์ยังไม่ค่อยมีให้รู้จักหรือพบเห็นได้ทั่วไปนัก ทำให้หลายคนอาจจะรู้สึกว่างานศิลปะเป็นสิ่งที่ไม่ค่อยได้พบเจอ ซึ่งในปัจจุบันหัตถศิลป์ในกรุงเทพฯ มีเพิ่มขึ้นหลายแห่ง เพื่อให้ผู้ที่ชื่นชอบในงานศิลปะหรือต้องการหาแรงบันดาลใจ ได้เสพงานศิลปะอาร์ต ๆ ผ่านความคิดสร้างสรรค์ และยังช่วยให้ช่วยจรรโลงใจได้ คอลัมน์นี้จึงไม่พลาดที่จะเชิญชวนนิทรรศการ UOY MA I หรืออ่านว่า I AM YOU ซึ่งเป็นนิทรรศการเดี่ยวของวิศุทธิ์ พรนิมิตร นักเขียนการ์ตูน แอนิเมเตอร์ นักวาดภาพประกอบ และนักดนตรีชาวไทย ซึ่งเป็นที่รู้จักกันเป็นอย่างดีในการสร้างสรรค์ตัวการ์ตูน “น้องมะม่วง” เด็กสาวผู้เต็มไปด้วยความสดใสที่โด่งดังไปไกลถึงญี่ปุ่น ณ RCB Galleria 2 ชั้น 2 ริเวอร์ ซิตี้ แบงค็อก

สำหรับใครที่ไม่คุ้นชื่อน้องมะม่วง นิทรรศการนี้จะพาทุกคนไปรู้จักกับน้องมะม่วง หรือมะม่วงจิ้งเด็กหญิงชุดกระโปรงสีเหลืองที่มีความสดใสเป็นคาแรกเตอร์ให้มากขึ้น ผ่านภาพวาดและเงาสสะท้อนขนาดใหญ่ที่สุดที่เคยมีมาของน้องมะม่วง ซึ่งเปรียบ



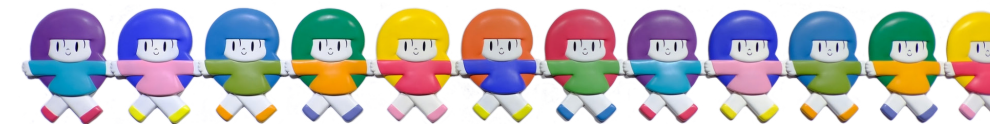
เป็นภาพสะท้อนของตัวเองในชีวิตประจำวัน ตามมุมมองการมองโลกที่จะแตกต่างกันออกไปในแต่ละคน ซึ่งผู้วาดใช้การวาดเลียนแบบการมองกระจกเงา ภายในนิทรรศการจัดแสดงจัดจังหวะชีวิตตามช่วงเวลาที่แตกต่างกันตั้งแต่ตื่นนอน ไปจนถึงโลกในฝัน ซึ่งผู้เข้าชมจะได้มีประสบการณ์ราวกับได้เห็นตัวเองสะท้อนเป็นน้องมะม่วงในกรอบภาพวาด



ให้น้องมะม่วงบอกคุณว่า “ฉันก็คือเธอนั่นแหละ” นอกจากนี้ภาพวาดน้องมะม่วงในกรอบกระจกแล้ว วิศุทธิ์ชวนให้คุณได้เห็นพื้นที่ว่าง ตรงหน้าภาพวาดนั้น และจินตนาการว่า ตัวคุณแบบไหน ที่สะท้อนออกมาเป็นภาพวาดตรงหน้านั้น ให้ภาพวาดนั้น วาดจินตนาการของคุณ

นิทรรศการครั้งนี้ แสดงให้เห็นถึงความตั้งใจ กลั่นกรองให้เหลือเพียงสิ่งที่ต้องการจะเล่าจริง ๆ เน้น message ของงานเป็นหลักเพื่อให้คนมองเห็นเป้าหมายที่เขาต้องการจะสื่อสารให้ชัดเจนขึ้น ผ่านผลงานที่สร้างสรรค์ เพื่อส่งเสริมวงการศิลปะในประเทศไทยให้พัฒนามากขึ้นด้วย สำหรับผู้สนใจเข้าชมงานศิลปะที่ ริเวอร์ ซิตี้ แบงค็อก ซึ่งถือเป็นแหล่งรวบรวมผลงานศิลปะระดับศิลปินแห่งชาติ และศิลปินไทยระดับนานาชาติ ไว้อย่างหลากหลาย สามารถเดินทางได้โดยรถยนต์ส่วนตัว เรือด่วนเจ้าพระยา รถโดยสารประจำทาง รถไฟฟ้า มาลงที่ชอยเจริญกรุง 24 หรือท่าเรือสี่พระยา

เรื่อง/ภาพ : ฉวีวรรณ มะโนปา

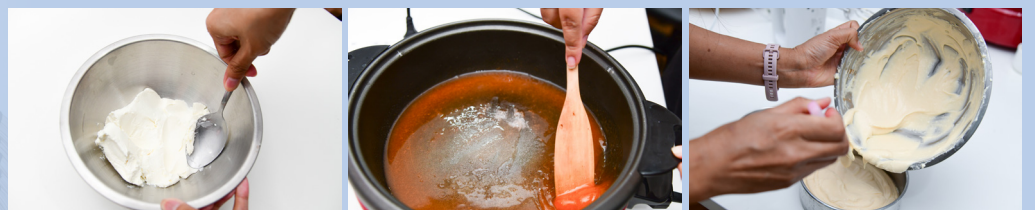


### น้ำลายสอ



# เชลล์มะยงชิด ชีสเค้ก

เข้าสู่ฤดูร้อนแบบนี้ ผลไม้ประจำฤดูกาลนี้ที่หลายคนนึกถึงคงไม่พ้นมะยงชิด น้ำลายสอฉบับนี้จึงอยากชวนทุกท่านมาทำขนมทานเล่น ที่ขั้นตอนการทำง่ายมาก ไม่ต้องมีเตาอบก็ทำได้ กับเมนูเชลล์มะยงชิดชีสเค้ก รสชาติหวานอมเปรี้ยว อร่อยสดชื่น ไม่ร้อเตรียมอุปกรณ์และลงมือทำกันเลยคะ



- วัตถุดิบ** - ครีมชีส 200 กรัม - วิปปิ้งครีม 200 กรัม - วุ้นเจลาติน กลิ่นส้ม 100 กรัม - น้ำเปล่า 70 ml - มะยงชิดสำหรับตกแต่ง
- วิธีทำ**
1. ตีครีมชีสให้เนียนพักทิ้งไว้ และตีวิปปิ้งครีมให้ตั้งยอด
  2. ตั้งกระทะด้วยไฟอ่อน เติมน้ำเปล่า ตามด้วยผงวุ้นเจลาตินกลิ่นส้ม คนให้เข้ากัน พักทิ้งไว้พออุ่น
  3. ผสมครีมชีสกับวิปปิ้งครีมที่ตีแล้ว คนให้เข้ากัน และตักวุ้นเจลาตินผสม
  4. หลังจากคนทุกอย่างให้เข้ากัน ตักใส่พิมพ์ แช่ตู้เย็นประมาณ 2 ชั่วโมง
  5. จากนั้นเอาออกมาแกะพิมพ์ ตกแต่งหน้าเค้กด้วยมะยงชิดตามความชอบ

เสร็จเรียบร้อยแล้ว สีล้นสวยงาม เนื้อชีสเค้กเนียนนุ่มเต่งตึง กินเพลินสดชื่น เป็นเมนูรับหน้าร้อนที่ทำงานมาก ๆ หยุดสงกรานต์นี้อย่าลืมทำทานกันดูนะคะ รับรองจะติดใจ

Tips : มะยงชิดเป็นผลไม้ที่ดีต่อสุขภาพ นอกจากจะช่วยเพิ่มความสดชื่นให้ร่างกาย ยังช่วยต้านอนุมูลอิสระ ช่วยบำรุงสายตา ลดความเสี่ยงโรคกระดูก ป้อนกัน เลือดยอดตามไรฟัน ประโยชน์มากมายควรค่าแก่การรับประทาน

เรื่อง : จุฑามาศ ฉัตรสุริยวงศ์ ภาพ : ฉวีวรรณ มะโนปา