

เปิดโลกทัศน์ พัฒนาการสอน
จากห้องเรียนฟิสิกส์ สู่ราชมณฑลพระนคร



> หน้า 5



โซวติศึกษาพจนานุกรม > หน้า 3
ประชุมวิชาการนานาชาติ ครั้งที่ 9



เพชรราชมณฑลพระนคร รุ่นที่ 13
ตัวแทนยุวทูตแลกเปลี่ยนวัฒนธรรมไทย-จีน

ตะลุยเวียดนาม
เที่ยวดินแดนธรรมชาติแห่งขุนเขา
ชมวิถีชนเผ่า เผชิญแคว้นวัฒนธรรมไทย



> หน้า 8

www.rmntp.ac.th

ต้อนรับน้องใหม่ป้ายแดง RMUTP FRESHMEN 2018

อธิการบดี ประกาศเดินทาง
เต็มสูบผลักดันนโยบายรับ
น้องเชิงสร้างสรรค์ ขานรับ
นโยบาย สกอ. สร้างทีม
"คนจัดสั้นฯ" สร้าง
แกนนำจัดกิจกรรม
รับน้องใหม่ประจำปี
2561 เน้นเชื่อมความ
สัมพันธ์รุ่นพี่-รุ่นน้อง
(อ่านต่อหน้า 6)



ปลื้ม!! ชาวราชมณฑลพระนคร
ร่วมใจลดใช้พลาสติกและโฟม
พกแก้วน้ำ-ลดราคาอาหาร-
เครื่องดื่ม เตรียมขยายผล
ลดการใช้พลังงาน

ชาวราชมณฑลพระนครร่วมมือ
ร่วมใจลดการใช้พลาสติกและโฟม
อนุรักษ์สิ่งแวดล้อม พร้อมเดินทาง
โครงการเลิกเพื่อรักษ์จัดโปรโมชั่น
ลดราคาอาหาร-เครื่องดื่มจากร้านค้า
ผู้ประกอบการภายในมหาวิทยาลัย
เตรียมขยายผลจัดกิจกรรมใช้บันได
แทนลิฟต์-ปิดแอร์-ปิดไฟ ช่วง
พักกลางวัน หวังลดการใช้พลังงาน
(อ่านต่อหน้า 6)



ประชุมวิชาการนานาชาติ ครั้งที่ 9
ชูนงานวิจัยวิทยาศาสตร์เทคโนโลยี
นวัตกรรม เพื่อการพัฒนา
ที่ยั่งยืน-ท้าทายสังคมดิจิทัล



ราชมณฑลพระนคร
จัดประชุมวิชาการ
นานาชาติ ครั้งที่ 9
หนุนงานวิจัยด้าน
วิทยาศาสตร์เทคโนโลยี
และนวัตกรรมเพื่อการ

พัฒนาอย่างยั่งยืนบนความท้าทายด้านสังคมดิจิทัล ระหว่าง 21 – 22
มิถุนายน 2561 ณ โรงแรมเดอะ สุโกศล กรุงเทพฯ (อ่านต่อหน้า 6)

บทบรรณาธิการ

จดหมายข่าว (Newsletter) ปีที่ 4 ฉบับที่ 17 ฉบับประจำเดือนมิถุนายน - กรกฎาคม 2561 ฉบับนี้ต้อนรับเมล็ดพันธุ์ใหม่สู่รั้วราชชมงคลพระนคร ยินดีต้อนรับนักศึกษาใหม่ ประจำปีการศึกษา 2561 ขณะที่รุ่นพี่ที่ปี ค.เทอมภาคฤดูร้อนก็กลับคืนมาสู่บรรยากาศการเรียนรู้ในระบบการศึกษาระดับอุดมศึกษาแห่งนี้ ซึ่งทำหน้าที่ขัดเกลาเยาวชนไทยให้เป็นบัณฑิตนักปฏิบัติ ใฝ่รู้ สู้งาน เชี่ยวชาญเทคโนโลยีและมีคุณธรรมเพื่อออกสู่สังคมอย่างมีคุณภาพ

ชีวิตในรั้วมหาวิทยาลัยมีหลายอย่าง น่าสนใจที่รอการค้นหาด้วยตนเอง และเลือกปฏิบัติในสิ่งที่สร้างสรรค์ ผ่านกิจกรรมต่างๆ ที่มหาวิทยาลัยเปิดโอกาสให้แสดงออก ทั้งความสามารถส่วนบุคคลและร่วมกันเป็นหมู่คณะ พร้อมทั้งส่งเสริมนักศึกษาได้แสดงความสามารถระดับนานาชาติภายใต้คำนิยม คิดสร้างสรรค์ ทำอย่างมีอาชีพ โดยมีคณาจารย์และบุคลากรทุกคนคอยให้ความช่วยเหลือด้วยความจริงใจ เปรียบเสมือนสมาชิกในครอบครัว ที่ให้การดูแลเอาใจใส่ เชื่อว่าหากนักศึกษามีความพยายามและตั้งใจจริงแล้วความสำเร็จก็อยู่ไม่ไกล

เริ่มต้นปีการศึกษาใหม่ขอรายงานมาตรการรับน้องใหม่ ซึ่งเน้นการรับน้องที่สร้างสรรค์โดยเน้นกิจกรรมที่เสริมสร้างความสามัคคี ความรักใคร่กลมเกลียวระหว่างรุ่นพี่และรุ่นน้อง นอกจากนี้ยังเสนอข่าวความพร้อมการประชุมวิชาการนานาชาติ ครั้งที่ 9 ปีนี้มีงานวิจัยและนวัตกรรมที่น่าสนใจมากมาย เช่น ตู้อ่านฉลากยาสามัญประจำบ้านแบบอาร์เอฟไอดีควบคุมด้วยยาคุมยโน้ ทุ่นลอยน้ำผลิตไฟฟ้าขนาดพกพา ชุดแก๊สไฮโดรเจนจากพลังงานสำหรับรถจักรยานยนต์ เว็บบอร์ดภาษาอังกฤษเพื่อการสื่อสารการพัฒนาผลิตภัณฑ์จากผ้าขาวม้าทอมือ เป็นต้น พร้อมทั้งเปิดมุมมองการเรียนการสอนของประเทศฟินแลนด์ ตลอดจนเมนูทำง่าย สะดวกสบายรับหน้าฝนและทริปท่องเที่ยวในต่างแดน

กองบรรณาธิการหวังเป็นอย่างยิ่งว่าจดหมายข่าวฉบับนี้จะเป็นสื่อกลางที่เป็นประโยชน์ต่อบุคลากรและผู้สนใจทั่วไป นอกจากจดหมายข่าวฉบับนี้แล้วอย่าลืมติดตามข่าวสารของกองสื่อสารองค์กร ผ่านทาง Social media ไม่ว่าจะเป็น rmutpFB YouTube RMUTP rmutp_twit rmutpIG หรือ Line@rmutp ขอบคุณผู้อ่านที่ให้ความสนใจติดตามจดหมายข่าวอย่างต่อเนื่อง แล้วพบกันฉบับหน้า

กองบรรณาธิการ

ที่ปรึกษา รองศาสตราจารย์สุภัทรา โกไศยกานนท์ อธิการบดีมหาวิทยาลัยเทคโนโลยีราชมงคลพระนคร, รองศาสตราจารย์วิมลวรรณ อาภาเวท รองอธิการบดีฝ่ายสื่อสารและภาพลักษณ์องค์กร **บรรณาธิการบริหาร** นางสาวดุริยางค์ คมขำ ผู้อำนวยการกองสื่อสารองค์กร **บรรณาธิการ** นางสาวสมพิศ ไปเจอะ **กองบรรณาธิการ** นางสาวสุพรรณษา อิน้อย, นางสาวจุฑามาศ ฉัตรสุริยวงศ์, นางสาวฉวีวรรณ มะโนปา, นางสาวณิชา กุลเดชระวิช, นางสาวพุทธชาติ แยมวิทย์วงศ์กุล, นายณรงค์กร ประสารแสง, นางสาวกนกพร บุญเพ็ญ, นางสาวมารศรี สรรพนา, นายวุฒิชัย แก้วจันทร์, ว่าที่ร้อยตรีเกียรติรัตน์ ลงทอง

พัฒนาศูนย์ไอทีแคร์ อาจารย์-นศ.-บุคลากร เช็ครีองฟรี

สำนักวิทยบริการและเทคโนโลยีสารสนเทศ มหาวิทยาลัยเทคโนโลยีราชมงคลพระนคร ตั้งศูนย์ IT Care Service ให้คำปรึกษา-แก้ไขคอมพิวเตอร์ พร้อมเอาใจ นศ. พิมพ์เอกสารฟรี



นายธนาวุฒิ นิลมณี ผู้อำนวยการสำนักวิทยบริการและเทคโนโลยีสารสนเทศ (สวส.) กล่าวว่า มหาวิทยาลัยเทคโนโลยีราชมงคลพระนครมีนโยบายสู่การเป็นมหาวิทยาลัยดิจิทัล (Digital University) ซึ่งสำนักวิทยบริการและเทคโนโลยีสารสนเทศเป็นหนึ่งในหน่วยงานให้บริการทางด้านเทคโนโลยีสารสนเทศ จึงจัดตั้งศูนย์ IT Care Service เพื่ออำนวยความสะดวก

และส่งเสริมการใช้เทคโนโลยีสารสนเทศแก่อาจารย์ นักศึกษาและบุคลากรที่จะช่วยเพิ่มประสิทธิภาพการทำงานขององค์กร ได้แก่ บริการตรวจเช็คและแก้ไขคอมพิวเตอร์เบื้องต้น ติดตั้งซอฟต์แวร์ลิขสิทธิ์แก่การบริการยืมเครื่องคอมพิวเตอร์ โน้ตบุ๊ก และโปรเจคเตอร์ สำหรับอาจารย์ บุคลากร เมื่อเข้ามาใช้บริการห้องประชุมขนาดเล็ก พร้อมติดตั้งสัญญาณเครือข่ายสำหรับหน่วยงานภายในของมหาวิทยาลัย รวมถึงให้คำปรึกษาด้านไอที การเข้าใช้งานเครือข่ายไร้สาย (WiFi) เพื่อให้ผู้ใช้บริการทุกท่านสามารถใช้ระบบ Wifi ได้ทุกที่ในพื้นที่ของมหาวิทยาลัยฯ เพื่อศึกษาค้นคว้าข้อมูลต่างๆ ได้อย่างรวดเร็ว ทั้งนี้ นักศึกษาสามารถพิมพ์เอกสารฟรี จำนวน 50 แผ่นต่อ 1 ภาคการศึกษา เป็นต้น ผู้สนใจสามารถใช้บริการได้ที่ศูนย์เทคโนโลยีสารสนเทศทั้ง 4 ศูนย์ ได้แก่ ศูนย์เทเวศร์ อาคารอเนกประสงค์ ชั้น 1, ศูนย์พัฒนวิชาการ

พระนคร อาคารพร้อมมงคล ชั้น 2, ศูนย์ชิดิเวศ อาคารเรือนปัญญา ชั้น 2 และศูนย์พระนครเหนือ อาคารอเนกประสงค์ ชั้น 1 หรือติดต่อสอบถามเพิ่มเติม สำนักวิทยบริการและเทคโนโลยีสารสนเทศ โทร.02-665-3777 ต่อ 8919

“อย่างไรก็ตามในอนาคตจะมีการพัฒนาการให้บริการอย่างต่อเนื่อง เพราะเชื่อว่าจะมีจำนวนผู้ใช้บริการจำนวนมากขึ้น และในปีการศึกษา 2561 มหาวิทยาลัยได้เปิดให้บริการห้อง Learning Space ชั้น 3 อาคารอเนกประสงค์ ศูนย์เทเวศร์ ซึ่งเป็นห้องปฏิบัติการคอมพิวเตอร์ทันสมัย เพื่อให้นักศึกษาได้ค้นคว้าหาข้อมูล สร้างความชำนาญและเพิ่มพูนทักษะในการใช้ไอซีที อีกทั้งยังเป็นการพัฒนาความคิดสร้างสรรค์ด้านเทคโนโลยีสารสนเทศอีกด้วย” นายธนาวุฒิ นิลมณี ผู้อำนวยการสำนักวิทยบริการและเทคโนโลยีสารสนเทศกล่าว

คณะบริหารธุรกิจจับมืออมสิน หนุน นศ. เป็นสตาร์ทอัพ

คณะบริหารธุรกิจ มหาวิทยาลัยเทคโนโลยีราชมงคลพระนคร จับมือธนาคารออมสิน เปิดศูนย์ Innovation Club by GSB Startup หวังปั้นนักศึกษาให้เป็นสตาร์ทอัพรุ่นใหม่

ดร.ปริญญ์ มากกลิ่น คณบดีคณะบริหารธุรกิจกล่าวว่า จากการลงนามบันทึกข้อตกลงความร่วมมือ (MOU) ระหว่างคณะบริหารธุรกิจ มหาวิทยาลัยเทคโนโลยีราชมงคลพระนครกับธนาคารออมสิน เมื่อเร็วๆ นี้ จึงร่วมกันจัดกิจกรรม Innovation Club by GSB Startup เพื่อร่วมกันสร้างผู้ประกอบการ SMEs Startup ในรั้วมหาวิทยาลัยเทคโนโลยีราชมงคลพระนคร โดยทางมหาวิทยาลัยฯ ได้สนับสนุนให้เป็นพื้นที่แห่งการเรียนรู้และสร้างสรรค์นวัตกรรม โดยจัดสรรพื้นที่บริเวณศูนย์พัฒนวิชาการพระนคร รองรับกลุ่มคน

รุ่นใหม่ นักเรียน นักศึกษา บุคลากร ที่มีความสนใจเริ่มธุรกิจ แสดงศักยภาพทางความคิด สร้างสรรค์นวัตกรรม สร้างเครือข่ายกลุ่มคนรุ่นใหม่ ที่มีความคิดสร้างสรรค์ เพื่อพัฒนาสู่การเป็นผู้ประกอบการ SMEs Startup ในอนาคต รวมถึงการแลกเปลี่ยนประสบการณ์จากเจ้าหน้าที่ของธนาคารในการให้คำปรึกษาและสร้างเครือข่ายธุรกิจ ซึ่งเป็นการบ่มเพาะธุรกิจในรั้วมหาวิทยาลัยให้เป็นผู้ประกอบการตัวจริงให้มีคุณภาพต่อไป นอกจากนี้ยังเพิ่มขีดความสามารถในการแข่งขันและยกระดับมาตรฐานคุณภาพสินค้าและบริการของ

ไทยให้เป็นสากล ซึ่งกิจกรรมนี้ถือเป็นหนึ่งในนโยบายจากรัฐบาลในการสร้างและขับเคลื่อนผู้ประกอบการ SMEs Startup อีกด้วย

นอกจากนี้ยังได้มีการจัดกิจกรรม Smart Start Idea by GSB Startup ภายใต้โจทย์ Aging Society ซึ่งนักศึกษาที่สนใจสามารถร่วมส่งผลงานเป็นคลิปวิดีโอ สนใจสอบถามเพิ่มเติมที่ฝ่ายกิจการนักศึกษา คณะบริหารธุรกิจ โทร.02-665-3555 ต่อ 2401-2

คณะคหกรรมฯ สอนทำคุกกี ส่งเสริมอาชีพผู้พิการสติปัญญา



รศ.สุภัทรา โกไศยกานนท์ อธิการบดีมหาวิทยาลัยเทคโนโลยีราชมงคลพระนครเปิดเผยว่า ได้ร่วมหารือกับนางสายสม วงศาสุลักษณ์ ประธานกรรมการมูลนิธิช่วยคนปัญญาอ่อนแห่งประเทศไทย ในพระบรมราชูปถัมภ์ในการสร้างงานสร้างอาชีพให้ผู้พิการทางสติปัญญา เพื่อส่งเสริมคุณภาพชีวิตผู้พิการทางสติปัญญา รวมถึงสร้างโอกาสให้ผู้พิการ มหาวิทยาลัย

จึงเล็งเห็นความสำคัญของผู้พิการที่ได้รับการฝึกฝน และสามารถอยู่ร่วมกับสังคมได้ จึงได้มอบหมายให้อาจารย์ปิยะธิดา สีหะวัฒนกุล คณบดีคณะเทคโนโลยีคหกรรมศาสตร์ นำวิทยากรอาจารย์ประจำคณะเทคโนโลยีคหกรรมศาสตร์ จัดกิจกรรมฝึกอบรมหลักสูตรการทำเบเกอรี่เบื้องต้น (คุกกี้ช็อกโกแลตชิพ) ให้แก่ผู้พิการทางสติปัญญา นำความรู้ที่ได้มาผลิต

สินค้าจำหน่ายที่ร้านปัญญา คาเฟ่ มูลนิธิช่วยคนปัญญาอ่อนฯ ซึ่งตั้งอยู่ที่ซอยเพชรบุรี 12 เขตราชเทวี กรุงเทพฯ เพื่อเป็นการส่งเสริมให้ผู้พิการทางสติปัญญาได้พัฒนาทักษะและความรู้ความสามารถประกอบอาชีพเลี้ยงตัวเองได้ต่อไป

ด้าน อาจารย์ปิยะธิดา สีหะวัฒนกุล คณบดีคณะเทคโนโลยีคหกรรมศาสตร์กล่าวว่า เพื่อเป็นการเพิ่มยอดขายให้ร้านปัญญา คาเฟ่ จึงได้นำทีมอาจารย์จิตอาสาลงบริการวิชาการแก่สังคม สอนการทำคุกกี้ช็อกโกแลตชิพสูตรโฮติเวศ ให้พนักงานร้านปัญญา คาเฟ่ เพื่อนำไปวางจำหน่ายสร้างรายได้ให้ร้านมากขึ้น ทั้งนี้ร้านปัญญา คาเฟ่ เป็นร้านกาแฟที่อยู่ภายใต้การสนับสนุนของมูลนิธิช่วยคนปัญญาอ่อนฯ มีนายถกลรัตน์ โปร่งสุวรรณ ผู้มีความผิดปกติทางร่างกายในกลุ่มดาวนชิโนโดรม เป็นคนชงกาแฟ หรือบาร์ISTAประจำร้าน และมีนายวีระยุทธ โล่ทองเพชร ผู้พิการความผิดปกติทางร่างกายในกลุ่มออทิซึมเป็นผู้เสิร์ฟกาแฟ ซึ่งทั้งคู่ได้รับค่าจ้างเป็นรายเดือนหาเงินได้ด้วยตนเองไม่เป็นภาระของครอบครัว ซึ่งเป็นกำลังใจให้คนพิการได้ใช้ชีวิตอย่างแท้จริง

“นับเป็นกิจกรรมแห่งความภาคภูมิใจที่มหาวิทยาลัยเทคโนโลยีราชมงคลพระนคร อยากให้คนพิการมีความภาคภูมิใจในการใช้ชีวิตอย่างมีคุณค่าสามารถพึ่งพาตนเองได้ แม้พวกเขาจะเป็นกลุ่มผู้ด้อยโอกาสในสังคม แต่ก็กำลังส่วนหนึ่งในการพัฒนาประเทศให้ก้าวหน้าต่อไปได้ เพียงทุกคนในสังคมส่งเสริมและให้โอกาส” คณบดีกล่าว

399 กองสื่อสารองค์กร
มหาวิทยาลัยเทคโนโลยีราชมงคลพระนคร
ถ.สามเสน แขวงจวทรพยาบาล เขตดุสิต กทม.
10300 โทร.02-665-3777 ต่อ 6022
<http://cci.rmutp.ac.th>

การประชุมวิชาการระดับนานาชาติ ถือเป็นภารกิจหนึ่งของมหาวิทยาลัยเทคโนโลยีราชมงคลพระนครที่จัดขึ้นเป็นประจำทุกปี ซึ่งครั้งนี้จัดขึ้นเป็นครั้งที่ 9 โดยมีมหาวิทยาลัย มุ่งหวังสร้างเครือข่ายความร่วมมือทางวิชาการและวิจัยกับสถานศึกษาทั้งในและต่างประเทศให้นักวิชาการได้มีโอกาสเสนอผลงานวิจัย

และสิ่งหนึ่งที่ขาดไม่ได้ ซึ่งเป็นไฮไลท์สำคัญอย่างหนึ่งของงาน นั่นก็คือการเปิดเวทีสำหรับส่งเสริมและสนับสนุนให้คณาจารย์ นักวิจัย นักศึกษาของมหาวิทยาลัยที่ผลิตผลงานวิจัย สิ่งประดิษฐ์ และนวัตกรรมที่มีคุณภาพไปจัดแสดงเพื่อให้เป็นที่ประจักษ์ต่อสาธารณชน และปีนี้ก็เช่นกันที่นักวิจัยเก่งๆ ของมหาวิทยาลัยได้นำงานวิจัยและนวัตกรรมมาร่วมจัดแสดงหลากหลายผลงาน อาทิ

“ทุนลอยน้ำผลิตไฟฟ้าขนาดพกพา Portable Hydro” ผลงานวิจัยจาก



ดร.พิสิทธิ์ สุวรรณภิงคาร

ดร.พิสิทธิ์ สุวรรณภิงคาร อาจารย์ประจำสาขาวิชาวิศวกรรมไฟฟ้า คณะวิศวกรรมศาสตร์และทีมงาน ที่ต้องการสร้างพลังงานทดแทนหมุนเวียนเพื่อผลิตกระแสไฟฟ้าให้กับบ้านพักอาศัยลอยน้ำ แพ หรือเรือที่เน้นผลิตไฟฟ้าใช้เอง โดยอุปกรณ์ต้นแบบนี้ใช้สำหรับผลิตพลังงานไฟฟ้าจากแม่น้ำ ทั้งนี้จากการทดลองที่บริเวณแก่งน้ำทรัพย์ เชื่อนขุนด่านปราการชล จ.นครนายก โดยสามารถผลิตพลังงานไฟฟ้าได้สูงสุดที่ 200 วัตต์ เทียบเท่ากับการจ่ายหลอดไฟขนาด 10 วัตต์ จำนวน 10 หลอด และสามารถชาร์จไฟได้ทีละขนาด 90 วัตต์ ที่แรงดันไฟฟ้าประมาณ 30 โวลต์ 8 แอมป์ จากเครื่องกำเนิดไฟฟ้าหมุนที่มีความเร็วเฉลี่ย 60 รอบต่อนาที โดยอุปกรณ์มีการออกแบบด้วยใบกังหันขนาด 3 ใบมีขนาดใบยาวประมาณ 14 เซนติเมตร ตัวกังหันใช้วงจรอินเวอร์เตอร์ 350 วัตต์ แปลงกระแสไฟฟ้าตรง 12 โวลต์ เป็นกระแสสลับ 220 โวลต์ การใช้งานเพียงนำพุนไปลอยในแหล่งน้ำ แล้วกดเปิดสวิตช์พุนก็จะปั่นกระแสไฟฟ้าให้ไหลผ่านเข้ากล่องสำหรับแปลงไฟฟ้า จากนั้นก็นำอุปกรณ์ไฟฟ้าภายในบ้านมาเสียบปลั๊กที่กล่องเพื่อใช้ไฟฟ้าได้ทันที

“ผู้อ่านฉลากยาสามัญประจำบ้านแบบอาร์เอฟไอดีควบคุมด้วยอาคุยโน”



อาจารย์กาวนา ชูศิริ

ผลงานวิจัยจากอาจารย์และนักศึกษาคณะครุศาสตร์อุตสาหกรรม ได้แก่ อาจารย์กาวนา ชูศิริ นายศราวุฒิ ไวยศิลป์ และนายกฤษฎา รักษาแดน นักศึกษาศาขาวิศวกรรมอิเล็กทรอนิกส์และโทรคมนาคม เพื่อต้องการลดปัญหาการหยิบใช้ยาของผู้สูงอายุหรือผู้ที่มีปัญหาทางสายตาให้สามารถรับประทานยาได้ด้วยตนเองอย่างถูกต้อง รวมทั้งช่วยควบคุมอุณหภูมิภายในตู้ยาให้เหมาะสมสำหรับการเก็บรักษาเพื่อคงอายุและคุณภาพของยาเนื่องจากผลสำรวจของสมาคมเภสัชกรรมพบผู้สูงอายุจำนวนมากยังใช้ยาไม่ถูกต้องสาเหตุมาจากปัญหาด้านสายตาและความจำ จึงรับประทานยาตามความเคยชินซึ่งอาจได้ขนาดยาไม่ถูกต้อง บางรายมีปัญหาด้านความจำทำให้ใช้ยาผิดหรือเกินขนาด โดยผู้อ่านฉลากยาสามัญประจำบ้านแบบอาร์เอฟไอดี (RFID) ควบคุมด้วยอาคุยโน (Arduino) ได้เขียนโปรแกรมบรรจุชนิดยาและสรรพคุณ



ลงบนระบบและนำไปติดตั้งบนตู้เย็นพร้อมตัวอาร์เอฟไอดีสำหรับอ่านฉลากยาการใช้งานเพียงผู้ใช้นำป้ายแท็กที่ติดไว้บนขวดยามาสแกนบนตัวอาร์เอฟไอดีเครื่องจะประมวลผลและส่งเสียงให้ทราบรายละเอียดของยานั้นว่าเป็นยาชนิดอะไรใช้รักษาโรคอะไร โดยเบื้องต้นผู้อ่านฉลากยาสามารถเก็บข้อมูลยาสามัญประจำบ้านได้ 14 ชนิด จากการทดสอบการใช้งานพบว่า ผู้อ่านสามารถอ่านชื่อยาที่ระบุข้อมูลไว้ในโปรแกรมได้อย่างแม่นยำ

“ชุดแก๊สไฮโดรเจนจากพลังงานน้ำสำหรับรถจักรยานยนต์” ผลงานวิจัยจาก



ดร.พิสิทธิ์ สุวรรณภิงคาร และผู้ช่วยศาสตราจารย์ ดร.มนัส บุญเกียรติทอง คณะวิศวกรรมศาสตร์ ที่ต้องการลดต้นทุนพลังงานเชื้อเพลิงจากน้ำมันและหาพลังงานทดแทนที่ปลอดภัยต่อสิ่งแวดล้อมบนโลก โดยรถจักรยานยนต์



เชื้อเพลิงไฮโดรเจน “BLUE Flame FC-Bike” ถือเป็นแหล่งพลังงานทางเลือกอีกประเภทที่มีส่วนในการลดมลภาวะเพราะเมื่อทำปฏิกิริยาร่วมกับออกซิเจนจนลุกไหม้เป็นพลังงานแล้วจะเหลือเป็นน้ำ ดังนั้นรถที่ใช้เชื้อเพลิงไฮโดรเจนจึงไม่ส่งผลกระทบต่อสิ่งแวดล้อม หลักการทำงานคือนำไฮโดรเจนไปสร้างพลังงานไฟฟ้าและนำพลังงานไฟฟ้าไปขับเคลื่อนมอเตอร์ การใช้งานเพียงเติมน้ำประปาลงในชุดอิเล็กโทรไลต์ (electrolytes)



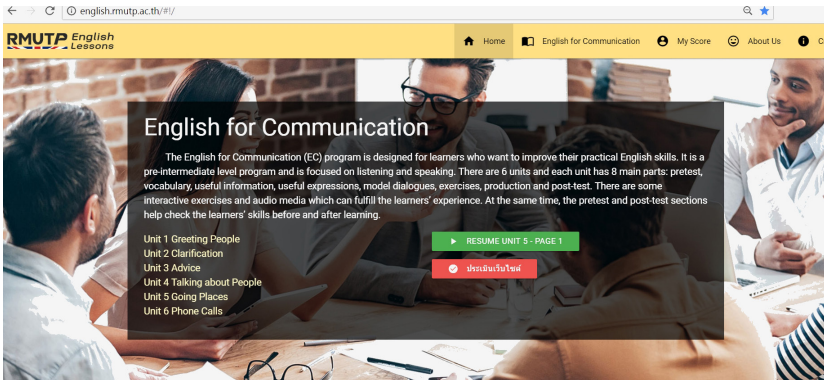
กระแสไฟฟ้าจากแบตเตอรี่จะเข้าไปในน้ำทำการกระตุ้นและแยกตัวของโครงสร้างพันธะระหว่างไฮโดรเจนและออกซิเจนจนเกิดแก๊สไฮโดรเจน ทั้งนี้ จากการทดลองสามารถผลิตแก๊สไฮโดรเจนใช้งานได้ 30 นาที ประหยัดน้ำมันถึง 27% และวัดเป็นระยะทางได้ถึง 110-150 กิโลเมตรโดยชุดอุปกรณ์อิเล็กโทรไลต์สามารถนำมาประยุกต์ติดตั้งกับรถจักรยานยนต์ประเภทมอเตอร์ไซด์ขนาดเล็กขนาดเครื่อง 125 ซีซีทั่วไปตามท้องตลาด และมีระบบป้องกันแก๊สย้อนและประกายไฟเพื่อสร้างความปลอดภัยต่อผู้ใช้งาน



“การพัฒนาผลิตภัณฑ์จากผ้าขาวม้าทอมือ อ่างหิน ชลบุรี” ผลงานจาก ดร.เกษมมานะรุ่งวิทย์ อาจารย์ประจำสาขาวิชาออกแบบผลิตภัณฑ์สิ่งทอ และอาจารย์กรชนก บุญทร อาจารย์ประจำสาขาวิชาออกแบบแฟชั่นและสิ่งทอ คณะ

อุตสาหกรรมสิ่งทอและออกแบบแฟชั่น ที่ต้องการต่อยอดและอนุรักษ์ภูมิปัญญาการทอผ้าไทยพื้นเมืองอย่าง “ผ้าทอมืออ่างศิลา บ้านปึก” ซึ่งมีเอกลักษณ์และประวัติความเป็นมากว่า 100 ปี จนกลายมาเป็นสินค้าชื่อดังของจังหวัดชลบุรีในปัจจุบัน ทั้งนี้ ได้รวมตัวกับกลุ่มชาวบ้านซึ่งเป็นผู้ประกอบการผ้าขาวม้าทอมือในการพัฒนาพื้นที่ต่อยอดผลิตภัณฑ์และดึงคนรุ่นใหม่ให้เข้ามาฟื้นฟูและศึกษาเพื่อดำเนินงานอนุรักษ์และสืบสานผ้าทอมือพื้นเมืองให้ยั่งยืนสู่คนรุ่นหลัง โดยการพัฒนาผลิตภัณฑ์ บรรจุภัณฑ์ เพื่อเพิ่มความหลากหลาย และสร้างอัตลักษณ์ให้สินค้ามีความชัดเจน อาทิ กระเป๋าลือ กระเป๋าสะพาย พวงกุญแจของที่ระลึก ฯลฯ ซึ่งผู้ประกอบการในชุมชนสามารถนำความรู้ที่ได้ประยุกต์รูปแบบสินค้าที่เป็นเอกลักษณ์ สามารถสร้างโอกาสและรายได้ต่อยอดในเชิงพาณิชย์ ทั้งยังช่วยให้ชุมชน/ผู้ประกอบการ พัฒนาเป็นแหล่งท่องเที่ยวหรือแหล่งรวบรวมของที่ระลึกให้นักท่องเที่ยวได้เลือกซื้อผลิตภัณฑ์ผ้าขาวม้าทอมือ และผลิตภัณฑ์อื่นๆ จากกลุ่มเครือข่าย ซึ่งเป็นการพัฒนาเศรษฐกิจของชุมชนสร้างความเข้มแข็งให้กลุ่มผู้ประกอบการและส่งเสริมเอกลักษณ์ภูมิปัญญาท้องถิ่นให้สืบไป

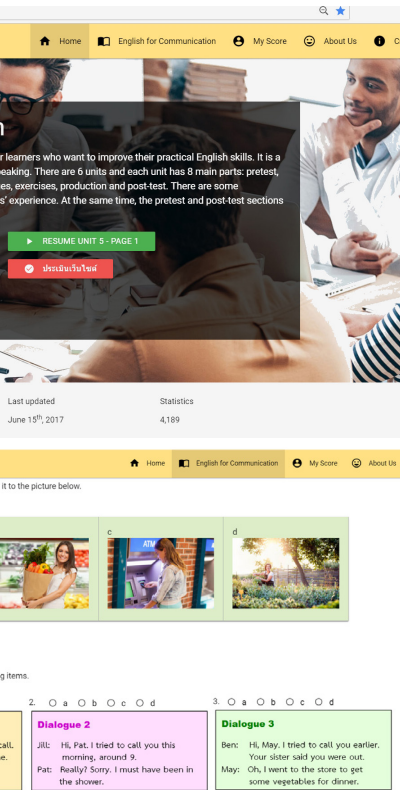
“เว็บไซต์ภาษาอังกฤษเพื่อการสื่อสารสำหรับนักเรียนระดับปริญญาตรี” (English for Communication)



ผศ.กัณรัชสา จารุจินดา

ผลงานจาก ผศ.กัณรัชสา จารุจินดา กลุ่มวิชาภาษาต่างประเทศ คณะศิลปศาสตร์ ที่ต้องการพัฒนาเว็บไซต์ภาษาอังกฤษเพื่อการสื่อสาร http://english.rmutp.ac.th สำหรับนักศึกษามหาวิทยาลัยเทคโนโลยีราชมงคล 9 แห่ง ใช้เป็นแหล่งในการ

ศึกษาและฝึกฝนทักษะด้านการฟังและการพูดนอกเวลาเรียน โดยไม่มีข้อจำกัดด้านเวลา สถานที่ และการเข้าใช้งานเพื่อตอบสนองการเรียนรู้ด้วยตนเอง การเรียนรู้ตลอดชีวิต และการศึกษาในยุค “Thailand 4.0” เนื่องด้วยปัจจุบันการเรียนการสอนวิชาภาษาอังกฤษกำลังประสบปัญหาคือนักศึกษาส่วนใหญ่มีระดับความสามารถทางภาษาอยู่ในเกณฑ์เฉลี่ยค่อนข้างต่ำ โดยเฉพาะทักษะด้านการฟังและการพูด สาเหตุเนื่องมาจากนักศึกษาไม่ได้รับการฝึกฝนทักษะอย่างเพียงพอ ซึ่งวิชาภาษาอังกฤษจัดอยู่ในประเภทวิชาทักษะ (Skill Subjects) นักศึกษาต้องได้รับการฝึกฝนทักษะอย่างต่อเนื่องภายในระยะเวลาที่เหมาะสม จึงจะทำให้เกิดทักษะและสามารถนำความรู้ไปใช้ได้จริง ดังนั้นการเรียนการสอนเฉพาะในห้องเรียนภายในระยะเวลาอันสั้น จึงไม่เพียงพอที่จะทำให้นักศึกษาเกิดทักษะได้อย่างแท้จริง อย่างไรก็ตามจากการประเมินผลความพึงพอใจและปัจจัยที่เอื้อต่อการเรียนรู้ด้วยตนเองโดยผู้เชี่ยวชาญปรากฏว่า คุณภาพของเว็บไซต์ด้านเทคโนโลยีการศึกษาอยู่ในระดับดีมาก (ค่าเฉลี่ย 4.77) คุณภาพของเว็บไซต์ด้านเนื้อหาภาษาอังกฤษอยู่ในระดับดีมาก (ค่าเฉลี่ย 4.78) และความพึงพอใจและปัจจัยเงื่อนไขที่เอื้อต่อการเรียนรู้ด้วยตนเองอยู่ในระดับพึงพอใจมาก (ค่าเฉลี่ย 4.47)



อย่าลืมาร่วมชมและให้กำลังใจผลงานวิจัยที่มีคุณภาพในงานประชุมวิชาการนานาชาติครั้งที่ 9 ณ โรงแรมเดอะ สุโกศล กรุงเทพฯ ระหว่างวันที่ 21-22 มิถุนายนนี้

เรื่อง : พุทธชาติ เข้มวิทวงศ์กุล

เพชรราชมงคลพระนคร รุ่นที่ 13

ตัวแทนยุวทูตแลกเปลี่ยนวัฒนธรรมไทย-จีน

“ทุกอย่างเริ่มมาจากความชอบเรียนรู้ ทั้งในเรื่องวิชาการ ภาษา และกิจกรรมต่างๆ ตั้งแต่เด็กและมีความใฝ่ฝันอยากไปหาประสบการณ์ในต่างประเทศ จึงตัดสินใจลงสอบและผ่านการสอบคัดเลือกทั้งข้อเขียนและสัมภาษณ์จนได้รับโอกาสไปแลกเปลี่ยนวัฒนธรรมสาธารณรัฐประชาชนจีน” คำบอกเล่าจากนายภฤตชัย ยิ้มละมัย หรือ ต้ม นักศึกษาชั้นปีที่ 4 สาขาการบริหารธุรกิจคหกรรมศาสตร์ คณะเทคโนโลยีคหกรรมศาสตร์ ที่ผ่านการเข้าร่วมโครงการ “เพชรราชมงคลพระนคร รุ่นที่ 13” (การศึกษาแลกเปลี่ยนวัฒนธรรมในต่างประเทศ)

รศ.สุภัทรา โกไศยกานนท์ อธิการบดีมหาวิทยาลัยเทคโนโลยีราชมงคลพระนคร เปิดเผยว่า มหาวิทยาลัยได้ตระหนักและเห็นความสำคัญของการส่งเสริมและพัฒนาศักยภาพของนักศึกษา จึงจัดโครงการ “เพชรราชมงคลพระนคร รุ่นที่ 13” โดยส่งนักศึกษาที่ผ่านการคัดเลือกร่วมแลกเปลี่ยนประสบการณ์ที่วิทยาลัยเทคโนโลยีการอาชีวศึกษาหนิง (Nanning College for Vocational Technology) และมหาวิทยาลัยวิทยาศาสตร์และเทคโนโลยีคุนหมิง (Kunming University of Science and Technology) สาธารณรัฐประชาชนจีน ระยะเวลา 14 วัน ตัวแทนนักศึกษาจำนวน 18 คน ซึ่งนักศึกษาจะได้แลกเปลี่ยนความรู้และวัฒนธรรม พร้อมจัดการแสดงนาฏศิลป์ในชื่อชุดเอกลักษณ์ไทย เพื่อเผยแพร่ศิลปวัฒนธรรมไทยให้เป็นที่รู้จักในสายตาของชาวต่างชาติมากยิ่งขึ้น ซึ่งการจัดกิจกรรมในครั้งนี้เพื่อพัฒนาและส่งเสริมให้นักศึกษาที่มีความรู้ความสามารถพิเศษได้พัฒนาไปสู่บัณฑิตพึงประสงค์ของมหาวิทยาลัย และเปิดรับประสบการณ์ตรงกับเจ้าของภาษา รวมถึงการเปิดมุมมองโลกทัศน์ที่กว้างไกลนอกเหนือจากการเรียนรู้ในห้องเรียน และนักศึกษาที่เข้าร่วมโครงการเปรียบเสมือนยุวทูตในการแลกเปลี่ยนวัฒนธรรมระหว่าง 2 ประเทศ คาดหวังว่าโครงการนี้จะสามารถสร้างนักศึกษาที่มีคุณภาพเป็นบัณฑิตที่พึงประสงค์ และสามารถขยายผลสู่ นักศึกษากลุ่มอื่นๆ ได้ และเมื่อนักศึกษากลุ่มนี้สำเร็จการศึกษาจากมหาวิทยาลัยไปแล้วจะสามารถนำเอาความรู้ ทักษะและประสบการณ์ที่ได้รับไปประยุกต์ใช้ในการประกอบอาชีพและดำเนินชีวิตเป็นบัณฑิตที่มีคุณค่าเป็นทรัพยากรบุคคลที่มีประสิทธิภาพ เป็นที่ต้องการของสถานประกอบการ และเป็นประโยชน์ต่อสังคมและประเทศชาติต่อไป

ด้านอาจารย์หวงหลี่ผิง รองคณบดีคณะนานาชาติ วิทยาลัยเทคโนโลยีการอาชีวศึกษาหนิง กล่าวว่า ตลอดระยะเวลา 11 ปีที่ผ่านมาโครงการแลกเปลี่ยนวัฒนธรรมของทั้ง 2 สถาบันมีการพัฒนาเติบโตอย่างต่อเนื่อง



รู้สึกยินดีทุกครั้งที่มีนักศึกษาจากประเทศไทยมาร่วมแลกเปลี่ยนความรู้และวัฒนธรรมพื้นเมืองของสาธารณรัฐประชาชนจีน ซึ่งนักศึกษาจะได้เรียนรู้ทักษะการพูดและการเขียนอักษรด้วยพู่กันจีน การจัดดอกไม้ดนตรีพื้นบ้าน การทำอาหาร ฯลฯ อีกทั้งยังทำให้เกิดมิตรภาพใหม่ๆ ระหว่างนักศึกษาประเทศไทยและประเทศจีน โดยทางวิทยาลัยมีนักศึกษาจีนที่เรียนสาขาภาษาไทยจะแลกเปลี่ยนภาษาซึ่งกันและกัน หวังว่าโครงการนี้จะได้รับการสนับสนุนด้วยดีต่อไปในอนาคต



ขณะที่นายภฤตชัย ยิ้มละมัย เล่าต่อว่า ก่อนเดินทางไปแลกเปลี่ยนวัฒนธรรมนั้น ต้องเข้าร่วมฝึกอบรม เช่น กิจกรรมการพัฒนาคุณธรรมจริยธรรม กิจกรรมการพัฒนาบุคลิกภาพ

การอนุรักษ์ศิลปวัฒนธรรมไทย การฝึกด้านจิตอาสา การทำงานเป็นทีมและการศึกษาดูงานด้านอนุรักษ์ธรรมชาติ สิ่งแวดล้อม และศิลปวัฒนธรรม เพื่อเตรียมความพร้อมก่อนเดินทาง เมื่อเดินทางถึงวิทยาลัยเทคโนโลยีการอาชีวศึกษาหนิงสัมผัสถึงการต้อนรับที่อบอุ่นจากอาจารย์ และเพื่อน นักศึกษาจีน ซึ่งในทุกๆ วันจะต้องเข้าเรียนรู้ด้านเทคโนโลยี วัฒนธรรม ฝึกทักษะความคิดสร้างสรรค์ การวางแผน การใช้ชีวิต รวมถึงได้เรียนรู้การใช้ชีวิตอยู่ที่ไม่เคยรู้จักกันมาก่อน การปรับตัวเข้ากับผู้คนและวัฒนธรรมที่ไม่น่าคุ้นชิน แม้ปัญหาเฉพาะหน้าในสถานการณ์ต่างๆ และมีความกล้าที่จะเผชิญหน้ากับปัญหา และสิ่งที่ภูมิใจที่สุดของการมาในครั้งนี้คือเผยแพร่ศิลปวัฒนธรรมไทยให้เป็นที่รู้จัก



ในสายตาของชาวต่างชาติมากยิ่งขึ้น ซึ่งได้รับความสนใจจากนักศึกษาจีน อินเดีย และเวียดนามเป็นจำนวนมาก ประสบการณ์เหล่านี้สามารถนำไปปรับใช้ในชีวิตได้

เตรียมจัดหลักสูตรรอบบรมวิชาชีพระยะสั้น

สร้างอาชีพ สร้างรายได้ให้ประชาชน



เป็นที่ยอมรับของสังคมว่า คณะเทคโนโลยีคหกรรมศาสตร์ มหาวิทยาลัยเทคโนโลยีราชมงคลพระนคร เป็นคณะต้นแบบที่ผลิตบัณฑิตมีอาชีพเฉพาะทางด้านคหกรรมศาสตร์ มีความรู้ความเชี่ยวชาญทั้งทางด้านวิชาการและทักษะวิชาชีพบนพื้นฐาน ด้านวิทยาศาสตร์และเทคโนโลยีที่มีคุณภาพตามมาตรฐานสากล เป็นแหล่งเรียนรู้ชั้นนำด้านคหกรรมศาสตร์ที่สืบทอดผลงานด้านศิลปวัฒนธรรมไทยมายาวนานกว่า 80 ปี



อาจารย์ปิยะธิดา สีหะวัฒนกุล คณบดีคณะเทคโนโลยีคหกรรมศาสตร์ กล่าวว่า ด้วยหลักสูตรการฝึกอบรมวิชาชีพพระยะสั้นได้ดำเนินกิจกรรมเป็นระยะเวลามายาวนาน และผู้ที่เข้ารับการอบรมสามารถนำไปประกอบอาชีพสร้างรายได้ นั่น คณะฯ ได้หยุดดำเนินกิจกรรมการฝึกอบรมวิชาชีพพระยะสั้นเนื่องด้วยการปรับปรุงภูมิทัศน์ของคณะฯ ตลอดเวลาที่หยุดจัดกิจกรรมได้มีการสอบถามเข้ามาจากบุคคลภายนอกที่สนใจหลักสูตรการฝึกอบรมวิชาชีพพระยะสั้น ที่สามารถนำไปประกอบอาชีพได้ ทำให้คณะเทคโนโลยีคหกรรมศาสตร์ได้ตระหนักถึงความสำคัญของการบริการวิชาการแก่สังคม ซึ่งเป็นภารกิจหลักของ

มหาวิทยาลัย จึงมอบหมายให้งานบริการวิชาการแก่สังคม ฝ่ายบริหาร จัดฝึกอบรมวิชาชีพหลักสูตรระยะสั้น สำหรับประชาชนทั่วไป

โดยจะเปิดฝึกอบรมวิชาชีพหลักสูตรระยะสั้น สำหรับบุคคลทั่วไปในครั้งนี้จำนวน 13 หลักสูตร คือ การตัดเย็บเสื้อผ้าอย่างง่าย กระโปรง การแกะสลักเพื่อการจัดตกแต่งเบเกอรี่ ขนมไทยชุดทอง อาหารไทย อาหารเอเชีย อาหารญี่ปุ่น อาหารจานเดียว อาหารยุโรปเบื้องต้น อาหารและขนมไทย อาหารจานเดียวไทยพวซัน และอาหารคาว-หวานยุโรป เพื่อบริการความรู้ทางวิชาชีพแก่สังคม ให้สามารถนำไปประยุกต์ใช้เป็นประโยชน์ต่อตนเองและผู้อื่นต่อไป



“ที่ผ่านมาคณะเทคโนโลยีคหกรรมศาสตร์มีชื่อเสียงเป็นที่ยอมรับของสังคมโดยเฉพาะการฝึกอบรมด้านวิชาชีพคหกรรมศาสตร์เป็นแหล่งเรียนรู้ชั้นนำด้านคหกรรมศาสตร์ มุ่งเน้นผลิตบัณฑิตนักปฏิบัติ ซึ่งเห็นได้จากการดำเนินงานของคณะ โดยมุ่งเน้นการให้บริการวิชาการและถ่ายทอดเทคโนโลยีด้านคหกรรมศาสตร์ที่มีแนวคิดเชิงสร้างสรรค์เพื่อการมีอาชีพอิสระและพัฒนาอาชีพสู่การแข่งขัน อีกทั้งให้บริการวิชาการที่สอดคล้องกับความต้องการเพื่อกระจายโอกาสทางด้านวิชาชีพคหกรรมศาสตร์สู่ชุมชนและพัฒนาสังคม โดยผู้เข้าอบรมสามารถประยุกต์ใช้ความรู้ ความสามารถ และทักษะไปใช้ประโยชน์ต่อตนเอง และผู้อื่นได้”

เรื่อง: ษณัฐชา สุจิตกุล คณะเทคโนโลยีคหกรรมศาสตร์

เปิดโลกทัศน์ พัฒนาการสอน จากห้องเรียนฟินแลนด์ สู่ราชมณฑลพระนคร

ปัจจุบันจากสภาพสังคมที่มีการแข่งขันและการเปลี่ยนแปลงที่รวดเร็ว รวมไปถึงการพัฒนาต่างๆ ของประเทศตลอดเวลา ส่งผลให้สถาบันอุดมศึกษาได้รับความคาดหวังจากสังคมค่อนข้างสูงและต้องผลิตบัณฑิตที่มีลักษณะตรงตามความต้องการของสังคม กล่าวคือ บัณฑิตในสังคมแห่งการเรียนรู้จะต้องมีความสามารถเชิงวิชาการผนวกกับคุณลักษณะการเป็นมนุษย์งานความรู้ (Knowledge Worker) โดยเฉพาะคุณสมบัติผู้ที่ต้องเรียนรู้ตลอดชีวิต (Life Long Learning) ฉะนั้นอาจารย์จึงเปรียบเสมือนเครื่องมือสำคัญในการขับเคลื่อนพันธกิจหลักของสถาบันอุดมศึกษาให้ลุล่วง

ดังนั้นเพื่อเป็นการพัฒนาและปรับเปลี่ยนบทบาทจากผู้สอนหรือผู้ถ่ายทอดความรู้ (Teacher) มาเป็นผู้ชี้แนะ (Facilitator) เพื่อสร้างองค์ความรู้แก่นักศึกษา เน้นการสอนเชิงสร้างสรรค์ และการมีส่วนร่วม ตั้งแต่ช่วงเดือนตุลาคม 2560-เมษายน 2561 มหาวิทยาลัยเทคโนโลยีราชมงคลพระนครได้ส่งคณาจารย์เข้าร่วมอบรมด้วยวิธีการสอนของประเทศฟินแลนด์ ภายใต้โครงการพัฒนาศักยภาพอาจารย์ต้นแบบการสอนระดับมหาวิทยาลัย (Professional Development Training Course-University Pedagogy) เพื่อเข้าไปเรียนรู้วิธีการจัดการเรียนการสอนและได้กลับมาประยุกต์ใช้ให้เหมาะสมกับพฤติกรรมการณ์การเรียนรู้ของเด็กไทย อยากทราบว่าประเทศฟินแลนด์มีการจัดการเรียนการสอนอย่างไรทำไมถึงได้รับการจัดอันดับอยู่ใน TOP10 ของโลกเสมอ ติดตามกันได้เลย



อาจารย์ไตรภพ พิธีเดช ▶

คณะเทคโนโลยีคหกรรมศาสตร์

โครงการนี้ถือเป็นการเปิดมุมมองอีกมิติ กิจกรรมการเรียนการสอนที่จัดขึ้นระหว่างการอบรม ค่อนข้างเปิดกว้างทางความคิด มีการกระตุ้นให้ผู้เข้าร่วมได้นำความรู้ เทคนิคไปประยุกต์ใช้ ซึ่งหลายกิจกรรมที่ได้ใช้มาก่อนหน้านี้ มีทั้งได้ผล ไม่ได้ผล ก็ทำให้เกิดความเข้าใจ

ในการเลือกกิจกรรมมาใช้ รวมถึงการนำผลมาปรับปรุงและพัฒนา อย่างไรก็ตามสำหรับการนำความรู้มาประยุกต์ใช้นั้น โดยเฉพาะการสร้างให้เกิดการเรียนรู้ด้วยตนเอง เช่น Flipped Classroom ต้องค่อยๆ ปรับใช้ในชั้นเรียนควบคู่กับการสอนแบบเดิมสำหรับเด็กไทย



อาจารย์นิศา นาคเมธิ ▶

คณะวิทยาศาสตร์และเทคโนโลยี

หลักสูตร University Pedagogy

เพื่อพัฒนาอาจารย์มหาวิทยาลัย

ในประเทศไทยสามารถนำความรู้ที่ได้

ไปทดลองในชั้นเรียนจากประสบการณ์

ได้นำความรู้และเทคนิคที่ได้ไปประยุกต์

ในการเรียนการสอน สิ่งที่ได้เห็นคือการเปลี่ยนแปลง

ของบรรยากาศในชั้นเรียนที่นักศึกษากระตือรือร้นมากขึ้น และผลการเรียน

ในภาพรวมดีขึ้นอย่างมีนัยสำคัญ อย่างไรก็ตาม ผู้สอนต้องมีความเข้าใจในลักษณะ

และพฤติกรรมของผู้เรียนที่มีความแตกต่างกัน เพื่อที่จะเลือกทฤษฎีและเทคนิค

การสอนที่สอดคล้องกับเนื้อหาซึ่งเป็นการส่งเสริมและสนับสนุนให้เรียน

ได้ดียิ่งขึ้น



อาจารย์เกษม เขมพุฒเรืองศรี ▶

คณะเทคโนโลยีสื่อสารมวลชน

ช่วง 6 เดือนนั้นได้เรียนรู้ทฤษฎีต่างๆ

โดยเฉพาะเรื่องการจัดทำหลักสูตร

การกระตุ้นให้นักศึกษาอยาก

เรียนรู้ในการเรียนการสอน

จะให้นักศึกษาลงมือ

กระทำ และใช้กระบวนการ

คิดเกี่ยวกับสิ่งที่กระทำลงไป

นอกจากนี้ยังทดลองใช้ทฤษฎี 4 อย่างดูว่าอย่างไรทำให้เกิดการเรียนรู้ได้ดีกว่าเดิม ซึ่งมีตั้งแต่การเรียนแบบบรรยาย (Lecture) การฝึกปฏิบัติ (Practice) การออกไปเรียนรู้ในสถานที่จริง (Fieldwork) และการศึกษาค้นคว้าโดยอิสระ ซึ่งส่วนใหญ่บอกว่าการฝึกปฏิบัติทำซ้ำช่วยให้เกิดการเรียนรู้ที่ดีที่สุด ถ้าหากอาจารย์มีการพัฒนาศักยภาพในเรื่องการสอนอย่างต่อเนื่อง ก็จะทำให้ระบบการสอนดีขึ้น นักศึกษา ก็จะตั้งศักยภาพออกมาได้มากขึ้น

ดร.กนกวุฒิ อินทร์แก้ว ▶

คณะวิทยาศาสตร์และเทคโนโลยี สิ่งที่ได้

เรียนรู้มากที่สุดก็คือ เรียนรู้ที่จะเรียน

หมายความว่าโครงการได้สอนให้

อาจารย์แต่ละท่านเรียนรู้ว่าการศึกษา

นั้นเป็นเรื่องของการเรียนรู้ตลอดชีวิต

รวมถึงงานด้านการสอนก็เช่นกัน ไม่ใช่

แค่การให้ความรู้กับนักศึกษา แต่เป็นการเรียนรู้

เพื่อที่จะทราบว่าเราจะสอนนักศึกษาที่มี

ความหลากหลายอย่างไรให้เขาได้รับความรู้ในประเด็นที่เรา กำลังสอน

ซึ่งช่วยให้นำความรู้ไปปรับให้เหมาะสมกับแต่ละวิชา ดังนั้นจึงนำเทคนิค

ในเรื่อง Constructive Alignment มาใช้ในห้องเรียนทั้งวิชาทฤษฎีและ

ปฏิบัติ เน้นให้นักศึกษามีกิจกรรมในห้องมากขึ้น หากเป็นวิชาภาคทฤษฎี

ก็จะมีกิจกรรมกลุ่ม และมีการ Discussion ภายในกลุ่ม ในส่วนของวิชาปฏิบัติ

ก็จะเพิ่มในส่วนของการใช้เครื่องมือในการวิเคราะห์ ฝึกให้นักศึกษาได้นำเสนอ

ข้อมูล ซึ่งทั้งหมดทั้งมวลนักศึกษาได้มีการ Active มากขึ้น และเป็นการเรียนรู้

ร่วมกันทั้งนักศึกษาและอาจารย์



ดร.พรพิไล เต็มสินสวัสดิ์ ▶

คณะศิลปศาสตร์ สิ่งหนึ่งที่ได้จากรูปแบบการสอน

ของฟินแลนด์ คือ Active Learning ที่เน้นให้

ผู้เรียนมีส่วนร่วมในกิจกรรม รวมทั้งการเรียน

การสอนที่มุ่งผลการเรียนรู้ เมื่อเราเอาผล

การเรียนรู้เป็นตัวตั้ง ครูผู้สอนจะคิดหา

รูปแบบกิจกรรม และวิธีการสอนที่เหมาะสม

กับผู้เรียน เพื่อให้ผู้เรียนเกิดการเรียนรู้ได้

มากที่สุดตามเป้าหมายที่ตั้งไว้ ในฐานะ

ครูสอนภาษาอังกฤษ สิ่งที่น่าสนใจประยุกต์ใช้

คือการปรับเปลี่ยนรูปแบบกิจกรรมเพื่อให้นักศึกษา

สามารถใช้ภาษาอังกฤษเพื่อสื่อสารในสถานการณ์ต่างๆ



ดร.ขวัญฤทัย บุญยะเสนา ▶

คณะบริหารธุรกิจ สิ่งที่ได้เรียนรู้จากการ

อบรมครั้งนี้ มี 2 ประเด็นสำคัญ คือ

1. Teaching is Learning การสอน คือ

การเรียนรู้ (ที่ไม่มีวันสิ้นสุด) ครู

ไม่สามารถที่จะหยุดเรียนรู้ได้ จึงต้อง

รู้จักและเข้าใจลูกศิษย์ซึ่งเปลี่ยนแปลงไป

ในแต่ละยุคสมัย เรียนรู้เทคนิควิธีการสอน

ใหม่ๆ และนำมาประยุกต์ใช้กับเด็กไทย เรียนรู้

เทคโนโลยีการสอนที่ก้าวเข้าสู่ยุคดิจิทัล เพื่อเป็นครูที่รู้มากกว่าเนื้อหา

ทางวิชาการและเป็นต้นแบบที่ดีให้กับศิษย์ 2. Less is more (ทำน้อย

แต่ได้มาก) เด็กที่ฟินแลนด์ใช้เวลาในการเรียนในห้องเรียนน้อยกว่าเด็กไทย

และมีการบ้านน้อยกว่า และแทบจะไม่ใช้ระบบประกันการศึกษาแต่กลับ

ได้ผลลัพธ์ทางการศึกษาที่มีคุณภาพสูงกว่า คุณค่าสำคัญ คือ “ความเชื่อ”

แต่อุปสรรคการศึกษาของประเทศไทยเป็นไปอย่างล่าช้าคือ ระบบตรวจสอบ

ที่ปราศจากความเชื่อและความศรัทธาระหว่างหน่วยงาน

อาจารย์นิลमित นิลาศ ▶

คณะวิศวกรรมศาสตร์ ครูต้องมี

Activity เพื่อให้นักศึกษาติดตามหรือ

สนใจเรา สิ่งที่ได้คือเทคนิควิธีการ

ที่ผู้สอนจะต้องร่วมกับนักศึกษาให้

นักศึกษาเป็นผู้เรียนแบบ Deep Learning

คือพยายามบ่มเพาะให้ผู้เรียนมีความเป็น

ผู้ใฝ่รู้ ใฝ่เรียนด้วยตนเอง ทั้งนี้ การสร้างสภาพ

การเรียนรู้ของเด็ก ครูจะต้องฝึกฝนให้เขาเป็นผู้ใฝ่รู้ ใฝ่เรียนไปตลอดชีวิต

เพราะการทำงานต้องการการเรียนรู้ตลอดเวลาเช่นกัน ไม่เช่นนั้นเขาก็

จะเป็นบัณฑิตที่ทำงานไม่เป็น ผู้สอนเปรียบเสมือนผู้ให้แต่สภาพสังคม

ปัจจุบันอาจารย์เป็นอาชีพรับจ้าง ดังนั้น ควรมีความเอาใจใส่กับนักศึกษาให้มาก

และนักศึกษาเองก็ควรใส่ใจการเรียนให้มากขึ้น เพราะทั้งครูและ

นักศึกษาต้องพัฒนาตัวเองไปพร้อมๆ กัน



ข่าวต่อหน้า 1

• ต้อนรับน้องใหม่ป้ายแดง

อธิการบดี ประกาศเดินทางเต็มสูบผลักดันนโยบายรับน้องเชิงสร้างสรรค์ ขานรับนโยบายสกอ. สร้างทีม

"คนจัดสันฯ" สร้างแกนนำจัดกิจกรรมรับน้องใหม่ ประจำปี 2561 เน้นเชื่อมความสัมพันธ์รุ่นพี่-รุ่นน้อง

รศ.สุภัทรา โกไศยกานนท์ อธิการบดี กล่าวว่า มหาวิทยาลัยได้จัดโครงการ “อบรมเชิงปฏิบัติการสร้างแกนนำนักศึกษา จัดกิจกรรมรับน้องเชิงสร้างสรรค์” ซึ่งเป็นกิจกรรมที่มีมาอย่างยาวนาน เพื่อเชื่อมความสัมพันธ์ระหว่างรุ่นพี่และรุ่นน้อง โดยปีนี้เน้นกิจกรรมที่สร้างความประทับใจให้แก่รุ่นน้องด้วยกิจกรรมที่สร้างสรรค์ทั้ง 9 คณะ ไม่ว่าจะเป็นกิจกรรมจิตอาสา การสร้างจิตสำนึกร่วมกันพัฒนามหาวิทยาลัย โดยที่ผ่านมามีได้ทำหนังสือกิจกรรมรับน้องสร้างสรรค์ เพื่อให้นักศึกษาได้รับข้อมูลเกี่ยวกับการรับน้องที่สร้างสรรค์อย่างถูกต้อง ไม่ใช้ความรุนแรง ปลอดภัย

รศ.สุภัทรา โกไศยกานนท์ กล่าวว่า กิจกรรมรับน้องที่ผ่านมา ในบางครั้งอาจมีข่าวไม่พึงประสงค์เกิดขึ้น เป็นกระแสสังคมที่ทำให้ภาพลักษณ์ของมหาวิทยาลัยเป็นไปในทางที่ไม่เหมาะสมมหาวิทยาลัยจึงเห็นความสำคัญของกิจกรรมรับน้องซึ่งเป็นประเพณีที่ดีงาม สืบต่อกันมาอย่างยาวนานและต่อเนื่องทุกปี โดยกำหนดให้มีระเบียบ แบบแผน แนวทางที่พึงประสงค์ ก่อให้เกิดความสบายใจร่วมกันของผู้ปกครอง ผู้บริหาร คณาจารย์ และประชาชนทั่วไปมากขึ้น ด้วยการฝึกอบรมนักศึกษาที่ให้ความรู้ความเข้าใจในการจัดกิจกรรมรับน้องแบบสร้างสรรค์ นักศึกษารุ่นพี่ทราบแนวทางวัตถุประสงค์ในการรับน้องที่ดีรู้จักสิทธิมนุษยชนมากขึ้น รวมถึงเป็นที่ปรึกษาในเรื่องต่างๆ ให้กับน้องใหม่ได้ปรับตัวในการใช้ชีวิตในมหาวิทยาลัยที่ต้องรับผิดชอบตัวเองทั้งการเรียน และการใช้ชีวิตทั่วไป

“กิจกรรมที่รุ่นพี่พึงจัดให้รุ่นน้อง จึงควรเป็นกิจกรรมที่สร้างสรรค์ สนุกสนาน อยู่ในขอบเขตและผ่านการเห็นชอบจากผู้มีส่วนรวมในทุกมิติ การรับน้องอย่างสร้างสรรค์ด้วยสันติทางการ “Creative Activity List For Freshmen 2018” จึงเป็นอีกหนึ่งกิจกรรมที่มหาวิทยาลัยฯ มั่นใจว่าจะมีส่วนช่วยสร้างความเชื่อมั่นในตนเอง ความกล้าแสดงออกต่อที่ประชุมให้กับนักศึกษา โดยกิจกรรมดังกล่าวจะช่วยเสริมสร้างความสามัคคีความรักใคร่กลมเกลียวระหว่างเพื่อนกับเพื่อน รวมไปถึงพี่กับน้อง ก่อให้เกิดสายสัมพันธ์อันดี

ในอนาคตต่อไป” อธิการบดีกล่าว

ด้าน ผศ.ยุทธภูมิ สุวรรณเวช รองอธิการบดีฝ่ายกิจการนักศึกษาและศิษย์เก่า กล่าวว่า กิจกรรมการรับน้องสร้างสรรค์ดังกล่าว ประกอบด้วย การให้ความรู้ในเรื่องนั้นๆ ทักษะการสื่อสารภายใต้การสร้างสรรค์ เทคนิคและกระบวนการจัดการกิจกรรมเชิงสร้างสรรค์ การฝึกปฏิบัติจัดการกิจกรรมกลุ่มสัมพันธ์ เทคนิคการจัดกลุ่มสัมพันธ์ การฝึกนำกิจกรรมเชิงสร้างสรรค์ที่หลากหลาย รวมถึงกิจกรรม Walk Rally เพื่อฝึกทักษะความเป็นผู้นำ ความสามัคคี ทักษะการสื่อสาร ทักษะการแก้ปัญหา และกิจกรรมนำเสนอแผนการดำเนินกิจกรรมสัมพันธ์ราชชมงคลพระนคร เพื่อให้รุ่นพี่รู้จักกิจกรรมรับน้องเชิงสร้างสรรค์ กิจกรรมและเพลงสืบทอด สดใส ตามวัยของนักศึกษา เพื่อสร้างความเข้าใจอันดีให้กับนักศึกษารุ่นพี่ เล็งผล “ลดละเลิก” กิจกรรมรับน้องและเพลงที่สื่อในเชิงไม่สร้างสรรค์ หรือพฤติกรรมที่ไม่พึงประสงค์ กระทั่งสามารถนำความรู้ที่ได้รับจากการอบรมไปใช้ในกิจกรรมรับน้องที่ตนเองของตนเองได้ และยังได้มีโอกาสทำหน้าที่มอบสร้างบรรยากาศแบบครอบครัว มทร.พระนคร ต้อนรับนักศึกษาใหม่ชั้นปีที่ 1 ในกิจกรรมปฐมนิเทศมหาวิทยาลัย (ภาพรวมมหาวิทยาลัย) ประจำปีการศึกษา 2561 เพื่อให้ “น้องใหม่” มีความประทับใจ ในก้าวแรกที่เข้ามาเป็นสมาชิกใหม่ของมหาวิทยาลัยเทคโนโลยีราชมงคลพระนคร

“กิจกรรมรับน้องใหม่อยู่ภายใต้การกำกับดูแลของรองอธิการบดีฝ่ายกิจการนักศึกษา กองพัฒนานักศึกษา องค์การนักศึกษา สถาบันศึกษาดำเนินการโดยชมรมสันติภาพ มทร.พระนคร เป็นผู้รับผิดชอบหลัก ซึ่งรับนโยบายการรับน้องประจำปีการศึกษา 2561 และขยายผลสู่ผู้ปฏิบัติระดับรองคณบดีฝ่ายกิจการนักศึกษาของทั้ง 9 คณะ รวมถึงรุ่นพี่ของทุกสาขา ทุกชั้นปี ที่กำลังเตรียมการจัดกิจกรรมรับน้อง และปฐมนิเทศนักศึกษาใหม่ โดยใช้กิจกรรม “รับน้องใหม่อย่างสร้างสรรค์” เช่น กิจกรรมที่สอนน้องร้องเพลงประจำมหาวิทยาลัย เพลงและทำเต้นประกอบเพลงแบบสร้างสรรค์ กิจกรรมรับน้องสืบทอด ทั้งนี้มหาวิทยาลัยได้ออกประกาศเกี่ยวกับหลักเกณฑ์กฎหมายการรับน้อง และโทษที่นักศึกษาที่กระทำผิดจะได้รับการพิจารณาโทษ โดยมี “คู่มือการรับน้องเชิงสร้างสรรค์” เป็นแนวทางในการจัดกิจกรรม หากพบปัญหาการรับน้องอย่างไม่สร้างสรรค์สามารถร้องเรียนหรือติดต่อฝ่ายกิจการนักศึกษาได้ที่ LINE ID: yutthapoom.s5335 โทรศัพท์: 081-904-6003” ผศ.ยุทธภูมิกล่าว

ข่าวต่อหน้า 1

• จัดประชุมนานาชาติ ครั้งที่ 9

ราชชมงคลพระนคร จะจัดประชุมวิชาการนานาชาติ ครั้งที่ 9 หนุนงานวิจัยด้านวิทยาศาสตร์เทคโนโลยีและนวัตกรรม เพื่อการพัฒนาอย่างยั่งยืนบนความท้าทายด้านสังคมดิจิทัล ระหว่าง 21-22 มิถุนายน 2561 ณ โรงแรม เดอะ สุโกศล กรุงเทพฯ รศ.สุภัทรา โกไศยกานนท์ อธิการบดีเปิดเผยว่า งานประชุมวิชาการนานาชาติครั้งนี้มีวัตถุประสงค์เพื่อเป็นเวทีสากลในการนำเสนอผลงานวิชาการและผลงานวิจัยทางด้านต่างๆ อีกทั้งยังเป็นการสร้างเครือข่ายความร่วมมือทางวิชาการและวิจัย อันก่อให้เกิดการแลกเปลี่ยนเรียนรู้ร่วมกันในด้านเนื้อหา กระบวนการวิจัย องค์ความรู้ และระเบียบวิธีวิจัยใหม่ๆ ระหว่างนักวิจัยในประเทศและต่างประเทศนำไปสู่การต่อยอดองค์ความรู้ ซึ่งมุ่งเน้นผลักดันแนวคิดการพัฒนาทางด้านสังคมดิจิทัลอย่างยั่งยืน โดยเฉพาะการพัฒนาด้านวิทยาศาสตร์ เทคโนโลยี และนวัตกรรมเพื่อเป็นการขับเคลื่อนสู่สังคมดิจิทัลอย่างแท้จริง

รศ.สุภัทรา โกไศยกานนท์ กล่าวว่า มหาวิทยาลัยเทคโนโลยีราชมงคลพระนครจัดงานประชุมวิชาการนานาชาติ ครั้งที่ 9 หัวข้อวิทยาศาสตร์เทคโนโลยีและนวัตกรรม เพื่อการพัฒนาที่ยั่งยืน: ความท้าทายด้านสังคมดิจิทัล (ICON SCI the 9th RMUTP International Conference on Science, Technology and Innovation for Sustainable Development : Challenges Towards the Digital Society ระหว่างวันที่ 21-22 มิถุนายน 2561 ณ โรงแรม เดอะ สุโกศล กรุงเทพฯ เพื่อรองรับนโยบายไทยแลนด์ 4.0 เป็นอีกหนึ่งนโยบายของรัฐบาลที่ต้องการวางรากฐานการพัฒนาประเทศในระยะยาว และสอดคล้องกับนโยบายของมหาวิทยาลัยในการก้าวสู่การเป็นมหาวิทยาลัยดิจิทัล

ผศ.เฟื่องฟ้า เมฆเกรียงไกร รองอธิการบดีฝ่ายวิชาการและวิจัย กล่าวว่า ภายในงานมีการบรรยายพิเศษจากนักวิชาการนานาชาติชั้นนำในหัวข้อที่น่าสนใจมากมาย เช่น วิทยาศาสตร์และการพัฒนาอย่างยั่งยืน เทคโนโลยี นวัตกรรมและวิศวกรรมการพัฒนาอย่างยั่งยืน การพัฒนาอย่างยั่งยืนด้านสังคมและสิ่งแวดล้อม และด้านเศรษฐศาสตร์ โดยมี Prof. Paresch Narayan ผู้เชี่ยวชาญสาขาเศรษฐศาสตร์ ทางการเงิน คณะบริหารธุรกิจ

และกฎหมาย จาก Deakin University ประเทศออสเตรเลีย บรรยายในหัวข้อ Economic Modelling : ความสามารถในการตลาดและนวัตกรรมองค์กร ขณะที่ Dr.Thomas J. Roulet ผู้อำนวยการโครงการบัณฑิตศึกษาด้านการจัดการ สาขาวิชาธุรกิจระหว่างประเทศ Senior Lecturer จาก King's College, University of London ประเทศอังกฤษ บรรยายในหัวข้อ Digitalization and the New Ways of Working : การปรับกระบวนการทำงานในเศรษฐกิจดิจิทัล และการบรรยายในหัวข้อ How Innovation Disrupt Education? by Management from Huawei Technologies

ผศ.เฟื่องฟ้า เมฆเกรียงไกร กล่าวต่อว่า ปีนี้ได้รับเกียรติจาก พลอากาศเอก ดร.ประจิน จั่นตอง รองนายกรัฐมนตรีเป็นประธานในพิธีเปิด โดยมีหัวข้อการประชุมที่น่าสนใจ 4 ด้าน ได้แก่ ด้านวิทยาศาสตร์การพัฒนายั่งยืน ด้านวิศวกรรมนวัตกรรมและวิศวกรรมการพัฒนาอย่างยั่งยืน ด้านความยั่งยืนของสังคมและสิ่งแวดล้อม และการสร้างแบบจำลองทางเศรษฐศาสตร์ ทั้งนี้ผลงานวิจัยที่ได้รับคัดเลือกจากคณะกรรมการจะได้รับการตีพิมพ์ในวารสารวิชาการของ Applied Mechanics and Materials และวารสารวิชาการของ Economic Modelling นอกจากนี้ภายในงานยังมีการจัดแสดงผลงานนิทรรศการนวัตกรรมและสิ่งประดิษฐ์ด้วย อาทิ ตู้อ่านฉลาดภาษาสามัญประจำบ้านแบบอาร์เอฟไอดี ควบคุมด้วยอาวูโน่ ทุ่นลอยน้ำผลิตไฟฟ้า ขนาดพกพา ชุดแก๊สไฮโดรเจนจากพลังงานสำหรับรถจักรยานยนต์ เว็บไซต์ภาษาอังกฤษเพื่อการสื่อสาร การพัฒนาผลิตภัณฑ์จากผ้าขาวม้าทอมือ เป็นต้น สำหรับผู้สนใจเข้าร่วมงานติดต่อสอบถามเพิ่มเติมที่ กองวิเทศสัมพันธ์ มหาวิทยาลัยเทคโนโลยีราชมงคลพระนคร โทร.0-2665-3777 ต่อ 6071 หรือลงทะเบียนร่วมการประชุมได้ที่เว็บไซต์ <http://iconsci.rmudp.ac.th>

ข่าวต่อหน้า 1

• ปลื้ม!! ชาวราชชมงคลพระนครร่วมใจลดใช้พลาสติกและโฟม

ชาวราชชมงคลพระนครร่วมมือร่วมใจลดการใช้พลาสติกและโฟม อนุรักษ์สิ่งแวดล้อม พร้อมเดินทางโครงการเล็กเพื่อรักษ์จัดโปรโมชันลดราคาอาหาร-เครื่องดื่มจากร้านค้าผู้ประกอบการภายในมหาวิทยาลัย

เตรียมขยายผลจัดกิจกรรมใช้บันไดแทนลิฟต์-ปิดแอร์-ปิดไฟ ช่วงพักกลางวัน หวังลดการใช้พลังงาน

รศ.สุภัทรา โกไศยกานนท์ อธิการบดีมหาวิทยาลัยเทคโนโลยีราชมงคลพระนครเปิดเผยว่า หลังจากประกาศนโยบายรณรงค์ลดพลาสติกและโฟม เพื่ออนุรักษ์สิ่งแวดล้อมและลดปัญหาโลกร้อนผ่านโครงการเล็กเพื่อรักษ์ด้วยการจัดกิจกรรมต่างๆ ไม่ว่าจะเป็นการประกวดคำขวัญ และการจัดนิทรรศการให้ความรู้ ผู้ประกอบการร้านค้าและได้ลงนามความร่วมมือกับร้านค้าสนับสนุนการลดใช้พลาสติกและโฟม รวมทั้งการจัดกิจกรรมโรดโชว์ให้ความรู้กับบุคลากรและนักศึกษาเกี่ยวกับอันตรายและความไม่ปลอดภัยในการใช้ภาชนะพลาสติกและโฟมในการบรรจุอาหารในช่วงต้นปีที่ผ่านมา พบว่าบุคลากรของมหาวิทยาลัยได้มีการปรับเปลี่ยนพฤติกรรมเลือกบริโภคผลิตภัณฑ์ที่เป็นมิตรต่อสิ่งแวดล้อมมากขึ้น โดยการนำแก้วน้ำส่วนตัวมาใช้แทนการใช้ขวดน้ำพลาสติก หรือการใช้ถุงผ้าแทนถุงพลาสติก ซึ่งช่วยลดจำนวนการใช้พลาสติกและโฟมได้เป็นอย่างดี

รศ.สุภัทรา โกไศยกานนท์ กล่าวว่า ส่วนที่เห็นเป็นรูปธรรมอย่างชัดเจนคือพบว่า สถานประกอบการร้านค้าภายในมหาวิทยาลัยกว่า 30 ร้านค้า ได้ให้ความร่วมมือด้วยการไม่นำภาชนะพลาสติกและโฟมมาใช้บรรจุอาหาร โดยเฉพาะอาหารที่ร้อนจัดและอาหารที่มีไขมันเป็นส่วนประกอบ อีกทั้งยังเป็นการส่งเสริมและสนับสนุนการใช้ผลิตภัณฑ์ที่ผลิตจากพลาสติกชีวภาพ (Bioplastic) หรือวัสดุอื่นที่เป็นมิตรกับสิ่งแวดล้อม หรือผลิตภัณฑ์ที่มีความปลอดภัยต่อสุขภาพของบุคลากรและนักศึกษา ยิ่งไปกว่านั้น กรณีผู้บริโภคนำภาชนะมาใส่อาหารและเครื่องดื่มเองร้านค้าได้ลดราคา 10-20 เปอร์เซ็นต์ ขณะที่ร้านเครื่องดื่ม @RMUTP ศูนย์เทเวศร์ ซึ่งเป็นร้านค้าเครื่องดื่มของมหาวิทยาลัย ได้จัดโปรโมชันให้ผู้ที่มาแก้วน้ำมาใส่ลดราคา 20 เปอร์เซ็นต์ เช่น เครื่องดื่มกาแฟและชาร้อน ราคาปกติ 30 บาท ลดเหลือแค่ 24 บาท

“นับเป็นอีกหนึ่งโครงการที่ปลูกสำนึกชาวราชชมงคลพระนครให้อนุรักษ์สิ่งแวดล้อมเพื่อให้โครงการดังกล่าวเกิดความยั่งยืนอย่างต่อเนื่อง จึงเตรียมขยายผลในการอนุรักษ์พลังงาน โดยให้ ทั้ง 9 คณะได้มีส่วนร่วมรณรงค์จัดกิจกรรมต่างๆ เช่น การใช้บันไดแทนลิฟต์ การปิดไฟ ปิดเครื่องปรับอากาศและเครื่องคอมพิวเตอร์ในเวลาพักกลางวัน เป็นต้น” อธิการบดีกล่าว







The 9th

RMUTP

International Conference

21-22 JUNE 2018

The Sukosol Hotel Bangkok

การประชุมนานาชาติ ครั้งที่ 9

มหาวิทยาลัยเทคโนโลยีราชมงคลพระนคร

 rmutfb |
  rmutpIG |
  rmutp_twit |
  @rmutp |
  cci@rmutp.ac.th |
  RMUTP




<http://iconsci.rmudp.ac.th>

International Affairs Division

Rajamangala University of Technology Phra Nakhon

399 Samsen Rd. Vachira Phayaban Dusit Bangkok 10300

Tel : +66 (0) 2282-9009-15 ext. 6070-4 Fax : +66 (0) 2628-5210 Email: iconsci@rmudp.ac.th



■ ว้าว! คณะบริหารธุรกิจพัฒนาศักยภาพ จัดโครงการ “การพัฒนา ศักยภาพบุคลากรสายสนับสนุนเพื่อเพิ่มประสิทธิภาพด้านบริการ” ภายในโครงการมีการจัดกิจกรรมกลุ่ม อาทิเช่น กิจกรรม “เข้าใจคน เข้าใจงาน และสุนทรีย์สนทนา” กิจกรรม “Mindset” กิจกรรม “จุดแข็งจุดอ่อน” และการทำ Workshop โดยได้รับเกียรติ จากผู้เชี่ยวชาญศาสตราจารย์เอกรัตน์ รวยรวย และคณะ จาก มหาวิทยาลัยเทคโนโลยีพระจอมเกล้าธนบุรี เป็นวิทยากรบรรยาย ณ ศูนย์พัฒนาศักยภาพคน อบรมเข้มนักศึกษา! คณะอุตสาหกรรม สิ่งทอและออกแบบแฟชั่น จัดโครงการอบรมสัมมนาพัฒนา ความเป็นผู้นำในการดำเนินงานกิจกรรมนักศึกษาและการประกัน คุณภาพการศึกษา มีการบรรยายหลักการดำรงชีวิตและการพัฒนา ศักยภาพในฐานะนักศึกษากิจกรรม และยังมีกิจกรรมฝึกทบทวน ความมีระเบียบวินัย และการทำงานเป็นทีม รวมถึงการเรียนรู้ ขึ้น ตอน การเขียนโครงการ ณ จังหวัดชลบุรี



สาวงามอยุธยา

ขอแสดงความยินดีกับ นางสาวชนิกานต์ ลำเจียก นักศึกษา สาขาวิชาการโรงแรม คณะศิลปศาสตร์ ชนะเลิศคณะกรรมการคว้ามงกุฏ มิสแกรนด์พระนครศรีอยุธยา 2018 และรางวัลความสามารถพิเศษยอดเยี่ยม มาครองอย่างสมศักดิ์ศรี ณ ห้อง เดอะ ฮอลล์ คอนเวนชัน เซ็นเตอร์ ชั้น 2 ศูนย์การค้าอยุธยาซิตี้พาร์ค ทั้งนี้ ขอเชิญชวนร่วมส่งแรงใจแรงเชียร์ให้เธอคว้า รางวัลอีกครั้งบนเวทีระดับประเทศ Miss Grand Thailand 2018 รอบตัดสิน ในวันที่ 14 กรกฎาคม 2561



เยี่ยมชมพิพิธภัณฑ์ด้านโกง

รศ.สุภัทรา โกไศยกานนท์ อธิการบดี พร้อมด้วยผู้บริหารและบุคลากร เข้าเยี่ยมชมพิพิธภัณฑ์ด้านโกง สำนักงานคณะกรรมการป้องกันและปราบปราม การทุจริตแห่งชาติ (ป.ป.ช.) เพื่อเป็นการส่งเสริมและปลูกฝังพฤติกรรมในการ ปฏิบัติงานด้วยความซื่อสัตย์สุจริต เพื่อนำไปสู่การเป็นมหาวิทยาลัยคุณธรรม ต่อไป



อาสาพัฒนาสิ่งแวดล้อม

นักศึกษาคณะวิทยาศาสตร์และเทคโนโลยี สาขาวิชาวิทยาการสิ่งแวดล้อม และทรัพยากรธรรมชาติ จัดค่ายอาสาพัฒนาสิ่งแวดล้อมโรงเรียน ครั้งที่ 1 ภายใต้กิจกรรมเพื่อปลูกจิตสำนึกการรักษาสภาพสิ่งแวดล้อม กิจกรรมอาสา ทาสีรั้วโรงเรียน ณ โรงเรียนบ้านทุ่งขาม ตำบลไร่ใหม่พัฒนา อำเภอลำลูกเกด จังหวัดเพชรบุรี

■ สุดยอดเยี่ยม! นายธนาธิ เจาะพรหมา หรือ ช้างเผือก ส. คณิสสร นักศึกษาคณะบริหารธุรกิจ ไม่ทำให้ผิดหวังขึ้นชกเป็นคู่เอก นำรายการ ในพิกัดน้ำหนัก 115 ปอนด์ กับ ดอกไม้ป่า สท.วัชริน ผลการแข่งขันตลอด 5 ยก ช้างเผือก ส. คณิสสร ไล่แจกอวูรแม่ไม้มวยไทยให้คู่ต่อสู้ อย่างจะแจ้งตลอดการแข่งขัน ทำให้ผลการแข่งขัน ชนะคะแนนขาดลอย 50 : 47 ได้รับค่าเหนื่อย เกือบ 20,000 บาท ณ เวทีราชดำเนิน ■ ให้ความรู้กันหน่อย กองพัฒนานักศึกษา จัดกิจกรรมบรรยายให้ความรู้กับผู้นำ นักศึกษา ในหัวข้อ “การรู้เท่าทันสื่อสำหรับผู้นำนักศึกษา” มีวัตถุประสงค์เพื่อให้ให้นักศึกษาได้รับความรู้ ทักษะประสบการณ์ การใช้สื่อต่างๆ อย่างเท่าทันและถูกต้อง สามารถนำไปประยุกต์ใช้ ในการทำงานร่วมกับผู้อื่นได้ ณ ห้องประชุมรพีพัฒน์



แลกเปลี่ยนเรียนรู้

สาขาวิชาธุรกิจระหว่างประเทศ คณะบริหารธุรกิจ ร่วมกับ Executive MBA Program มหาวิทยาลัย Paris-Dauphine ประเทศฝรั่งเศส จัดกิจกรรม แลกเปลี่ยนเรียนรู้เรื่อง “Business Opportunity in Thailand” โดยได้รับ เกียรติจาก อ.นภพรหม ฤดีสุนันท์ อาจารย์พิเศษสาขาวิชาธุรกิจระหว่างประเทศ และผู้รับผิดชอบการวางแผนกลยุทธ์การตลาดบริษัท เช่นทรูพัฒนา จำกัด เป็นวิทยากรบรรยาย ซึ่งมีคณาจารย์และนักศึกษาสาขาวิชาธุรกิจระหว่างประเทศ ร่วมฟังบรรยาย ณ ห้องประชุมมณฑลภา 2



ค่ายบูรณาการนักออกแบบรุ่นใหม่

คณะสถาปัตยกรรมศาสตร์และการออกแบบ จัดโครงการค่ายบูรณาการ นักออกแบบรุ่นใหม่ “เรียนรู้-ร่วมมือ-คืนกลับ” สาขาวิชาการออกแบบ บรรจุภัณฑ์ เพื่อพัฒนาศักยภาพทางด้านวิชาชีพให้แก่นักศึกษา ในการพัฒนา บรรจุภัณฑ์สินค้า OTOP ณ ศูนย์เศรษฐกิจพอเพียง ชุมชนหนองทราย จังหวัดกาญจนบุรี



ฝึกอบรม

คณะวิศวกรรมศาสตร์ สาขาวิศวกรรมไฟฟ้า จับมือสมาคมวิชาการ ไฟฟ้า อิเล็กทรอนิกส์ คอมพิวเตอร์ โทรคมนาคม สารสนเทศแห่งประเทศไทย และ สถาบันมาตรวิทยาแห่งชาติ จัดโครงการฝึกอบรม "สมรรถนะทางด้านมาตรวิทยา และระบบคุณภาพสำหรับวิศวกรไฟฟ้า" ณ อาคารอเนกประสงค์ คณะวิศวกรรมศาสตร์

สาขาวิชาเทคโนโลยีการโฆษณาและประชาสัมพันธ์ คณะเทคโนโลยี สื่อสารมวลชน ควารางวัลชมเชยในการประกวดออกแบบเสื้อ YAMAHA QBIX T-SHIRT DESIGN CONTEST รับเงินรางวัล 5,000 บาท หลังจากเข้ารอบ 5 ทีมสุดท้ายจาก 200 ทีม และรับเงินทุน 20,000 บาท ไปพัฒนาผลงานเพื่อผลิตเป็นสินค้าและนำสินค้า ออกจำหน่ายจริง ณ งานบางกอก อินเตอร์เนชั่นแนล มอเตอร์โชว์ ครั้งที่ 39 เมืองทองธานี ■ โชว์ศักยภาพสุดเจ๋ง! คณะสถาปัตยกรรม- ศาสตร์และการออกแบบ จัดงานนิทรรศการแสดงผลงานศิลปนิพนธ์ ของนักศึกษาชั้นปีที่ 4 และปีที่ 5 ซึ่งมีนักเรียน นักศึกษา ผู้ประกอบการ และบุคคลภายนอก ให้ความสนใจในงานแสดงผลงานของนักศึกษา เป็นจำนวนมาก ทั้งยังเป็นการเปิดโอกาสให้ผู้ประกอบการที่สนใจในการ ออกแบบ ทางด้านบรรจุภัณฑ์ ผลิตภัณฑ์ และสถาปัตยกรรม ได้พูดคุย กับนักศึกษาเจ้าของผลงาน ซึ่งจัดขึ้น ณ อาคารอเนกประสงค์ ราชมงคลพระนคร (ศูนย์เทเวศร์) เรื่อง : ณรงค์กร ประสารแสง



ราชมงคลพระนคร Road Show สงกรานต์

คณะเทคโนโลยีคหกรรมศาสตร์ เข้าร่วมจัดแสดงผลงานและสาธิต ศิลปวัฒนธรรมไทย ประกอบด้วย สาธิตดอกไม้ประดิษฐ์จากกระดาษสาและ ดินไทย สาธิตแกะสลักผักผลไม้และมาลัยลูกปัด มาลัยจากผ้า สาธิตเครื่องหอม ของข้าวสวย สานปลาตะเพียน ผลิตภัณฑ์งานประดิษฐ์จากผ้าไทยพื้นเมือง การนุ่งผ้าไทย และสาธิตการทำอาหารไทย ในงานส่งเสริมวัฒนธรรมไทย สงกรานต์ อพทาวน มลรัฐมินนิโซตา ณ สหรัฐอเมริกา



“จิตอาสามหาวิทยาลัยเพื่อชุมชน : ตรวจเช็ครถก่อนใช้”

อาจารย์และนักศึกษาจากคณะครุศาสตร์อุตสาหกรรม จัดกิจกรรม บริการชุมชนรอบรั้วมหาวิทยาลัยฯ และประชาชนทั่วไป เปลี่ยนถ่ายน้ำมันเครื่อง ฟรี! พร้อมตรวจเช็คระบบต่างๆ ของเครื่องยนต์ ทั้งรถยนต์และรถจักรยานยนต์ เพื่อสร้างจิตสำนึกที่ดีและนำความรู้ในห้องเรียนมาประยุกต์ใช้ในการ ทำงานจริง และเป็นหนึ่งกิจกรรมในการสร้างบัณฑิตที่สมบูรณ์แบบพร้อมรับใช้ สังคมในอนาคต ณ บริเวณลานจอดรถ อาคารสำนักงานอธิการบดี



Saha Group Young Designer Awards

ขอแสดงความยินดีกับนายสิทธิพงษ์ จรัสแสง และนายปณณัฏ์ สัตยรังษี นักศึกษาสาขาวิชาออกแบบแฟชั่นและสิ่งทอ คณะอุตสาหกรรมสิ่งทอและ ออกแบบแฟชั่น ที่เข้ารอบ 8 ทีมสุดท้าย การประกวด Saha Group Young Designer Awards ณ ศูนย์นิทรรศการและการประชุมไบเทค บางนา



ตลอดจนเป็นการเผยแพร่ศิลปวัฒนธรรมไทย รวมทั้งถ่ายทอดองค์ความรู้ด้านศิลปวัฒนธรรมอาเซียนร่วมกัน ซึ่งเป็นส่วนหนึ่งในการเผยแพร่วัฒนธรรมไทยและเสริมสร้างความสัมพันธ์ระหว่างกัน อันก่อให้เกิดการอยู่ร่วมกันอย่างสันติสุข

ปีนี้นคณะกรรมการโครงการเดินทางไปศึกษาแลกเปลี่ยนศิลปวัฒนธรรมอาเซียนที่สาธารณรัฐสังคมนิยมเวียดนาม โดยเลือกมหาวิทยาลัยแห่งชาติเวียดนาม (Hanoi University) ซึ่งเป็นมหาวิทยาลัยที่ใหญ่ที่สุดในเวียดนามตั้งอยู่ในกลางเมืองฮานอยหรือเมืองหลวงเป็นสถานที่ในการศึกษาแลกเปลี่ยน

ตะลุย...เวียดนาม

เที่ยววัดและชมธรรมชาติแห่งภูเขา
ชมวิถีชนเผ่า และเผยแพร่วัฒนธรรมไทย



โครงการศึกษาแลกเปลี่ยนศิลปวัฒนธรรมอาเซียน เป็นกิจกรรมที่กองศิลปวัฒนธรรมจัดขึ้นทุกปีเพื่อส่งเสริม สืบสานศิลปวัฒนธรรม และสร้างความเข้าใจอันดีระหว่างประเทศกลุ่มอาเซียน

ศิลปวัฒนธรรม ที่สำคัญงานนี้คณะกรรมการโครงการได้ร่วมใจกันแต่งกายด้วยชุดไทยย้อนยุค เพื่อเป็นการสื่อถึงวัฒนธรรมของไทยที่มีมาแต่โบราณให้เป็นที่ยอมรับ ขณะเดียวกันคณะเทคโนโลยีคหกรรมศาสตร์



ได้ร่วมจัดแสดงศิลปวัฒนธรรมไทย อาทิ พวงมาลัย งานประดิษฐ์ประดอยใบตอง ขนมไทยในงานมงคล

แม้ว่าการใช้ภาษาในการสื่อสารจะแตกต่างกัน แต่ไม่สามารถขวางกั้นกระแสวัฒนธรรม สิ่งที่มีผลได้คือความน่ารักของนักศึกษาเวียดนามที่เรียนด้านภาษาไทย ซึ่งสามารถพูดและฟังภาษาไทยได้เป็นอย่างดี ผสมกับความนิยมจากละครเรื่องบุพเพสันนิวาส ที่ถูกเผยแพร่ในสื่อของเวียดนาม ทำให้นักศึกษาเวียดนามสนใจศึกษาความเป็นอยู่ วิถีชีวิต ศิลปวัฒนธรรมของคนไทยเชื่อมโยงตั้งแต่อดีตถึงปัจจุบัน อันส่งผลให้นักศึกษาเวียดนามสนใจเรียนสาขาภาษาไทยมากขึ้น

ถึงเวลาท่องเที่ยวธรรมชาติและชมวิถีชนเผ่าเมืองซาปา ดินแดนส่วนหนึ่งของเวียดนาม ใช้เวลาเดินทางประมาณ 5 ชั่วโมงจากเมืองฮานอย ระหว่างทาง

มองเห็นการทำนาขั้นบันไดเรียงรายสุดลูกหูลูกตามีน้ำไหลผ่านหลายสาย มีภูเขาล้อมรอบจนถูกขนานนามว่า เมืองแห่งหมอกและภูเขา ยิ่งกว่านั้นยังมีอากาศที่หนาวเย็นตลอดปี จึงมีประชาชนเข้าไปอาศัยจำนวนมาก ส่งผลให้บ้านเมืองที่ตั้งอยู่ในหุบเขาซาปาเจริญขึ้นอย่างรวดเร็ว ที่สวยงามไม่แพ้กันคือน้ำตกและสินค้าของท้องถิ่นมากมาย เช่น กระเป๋า ผ้าพันคอ ผ้าพื้นเมือง หวี ฯลฯ เห็นแล้วต้องอดทนจนหมดกระเป๋าเลยทีเดียว

ถือเป็นอีกหนึ่งโครงการด้านศิลปวัฒนธรรมของมหาวิทยาลัยเทคโนโลยีราชมงคลพระนคร ที่กระตุ้นการสานเสวนาและการมีส่วนร่วมด้านวัฒนธรรมที่ให้มีอย่างต่อเนื่อง

เรื่อง: สมพิศ ไปเจอะ

น้ำลายสอ



"ไข่ดอง"

เมนูแสนอร่อย ภูมิปัญญาท้องถิ่นชาวสวนผลไม้

ไข่เป็นวัตถุดิบจากธรรมชาติที่นำมาประกอบอาหารได้หลากหลายเมนู แลยังเป็นอาหารที่รับประทานง่ายมีคุณค่าทางโภชนาการสูงสามารถนำไปประกอบได้ทั้งอาหารคาวและหวาน เหมาะสำหรับการรับประทานในครอบครัวอย่างมาก คอถื่นน้ำลายสอแบบนี้จึงนำเสนอ "ไข่ดอง" ซึ่งเป็นภูมิปัญญาท้องถิ่นของชาวประมงพื้นบ้านตำบลคูซูด อำเภอสทิงพระ จังหวัดสงขลา เพื่อใช้ในการถนอมหรือรักษาไข่แดงที่เหลือจำนวนมากๆ ไม่ให้เน่าเสียและสามารถนำไปสร้างรายได้ต่อไป

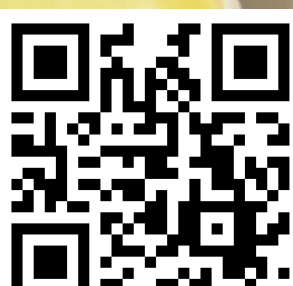
เคล็ดลับความอร่อยของเมนูไข่ดองต้องใช้ไข่เป็ดเท่านั้น โดยนำไข่เป็ดมาล้างให้สะอาด และค่อยๆ แกะส่วนบนของเปลือกไข่เล็กน้อยเพื่อเทไข่ออกจากเปลือก พร้อมแยกไข่แดงกับไข่ขาวออกจากกัน และนำไข่แดงพักไว้ในน้ำสะอาด

นำเปลือกไข่ไปทำความสะอาดให้เรียบร้อย จากนั้นใช้กรรไกรตัดเปลือกส่วนบนประมาณ 1/4 ให้เนียนเสมอกัน ซึ่งแนะนำให้ตัดในน้ำเพราะจะทำให้ตัดง่ายและเปลือกจะเรียบกว่า จากนั้นนำไข่แดงที่เตรียมไว้ จำนวน 2 ฟอง ค่อยๆ หยดลงไป ในเปลือกไข่ และใช้น้ำเกลือที่ละลายน้ำ หยดลงในไข่จนเต็ม หมักทิ้งไว้ 4-6 ชั่วโมง เพื่อให้ความเค็มซึมเข้าไปในตัวไข่ จึงนำไปนึ่งให้สุกโดยใช้เวลา 3-5 นาทีเท่านั้น ซึ่งเนื้อในจะเป็นยางมะตูมมีรสชาติดูร่อยนุ่มลิ้น เหมาะแก่การรับประทานคู่กับแกงเผ็ดเผ็ดทางภาคใต้เป็นอย่างดี



ส่วนผสม ไข่ดอง

- ไข่เป็ด (ไข่แดง 2 ฟอง ต่อบเปลือกไข่ 1 ฟอง)
- เกลือ
- น้ำเปล่า



เรื่อง: ว่าที่ร้อยตรีเกียรติรัตน์ ลิ้มทอง

ภาพ: ณรงค์กร ประสารแสง