

INSIDE

UTK

RAJAMANGALA
KRUNGTHAP

ปีที่ 3 ฉบับที่ 10 เดือนเมษายน 2558



รู้ทุกซอก
เก่งปฏิบัติ

มีความคิดสร้างสรรค์



สารบัญ

CONTENTS



P.6



P.8



P.16



P.20

สารจากอธิการบดี	3
Inside UTK	4
UTK SCOOP : กิจกรรมรมน้ำหอพระ รัชชเทกาลสงกรานต์	6
Cover Story : นิทรรศการแสดงผลงานนักศึกษา คณะเทคโนโลยีคหกรรมศาสตร์	8
UTK PRIDE : เสวตโซติ บุญจีน	12
UTK Varieties	14
UTK Star : อาจารย์สมคิด รักษาทรัพย์	16
UTK Star : ดร.วัชชัย สารวงษ์	18
Learning in UTK : เจาะลึก “สาขาวิชาเคมี” คณะวิทยาศาสตร์และเทคโนโลยี	20
UTK Alumni : อาจารย์ประภา กาญจนาคม	22
UTK Tips & Tricks: ข้าวเหนียวแก้วหน้ากะทิ	24
UTK Tips & Tricks : ข้าวสารหอม	26

Inside UTK

ที่ปรึกษา

บรรณาธิการอำนวยการ

บรรณาธิการบริหาร

กองบรรณาธิการ

ดร.สาธิต พุทธชัยยงค์

นางชนันฐา ดวงพัสดว

นายทรงพล จิตต์โกศล

นางพัชรี มงคลพงษ์

นางอนงค์ ชัยประเสริฐ

นางสาวตุลยดา ดันติสุตติธรรม

นายณรงค์ฤทธิ์ ทองอุบล

นางสาววิจิตรรัตน์ แสงบุญเกิด

เผยแพร่โดย

ศูนย์ประชาสัมพันธ์ มหาวิทยาลัยเทคโนโลยีราชมงคลกรุงเทพ
เลขที่ 2 ถนนนางลิ้นจี่ แขวงทุ่งมหาเมฆ เขตสาทร
กรุงเทพฯ 10120

โทรศัพท์ 0 2287 9600 ต่อ 1170, 1171

โทรสาร 0 2286 3596

เว็บไซต์ www.rmuth.ac.th

อีเมล pr_news@rmuth.ac.th

ออกแบบและจัดพิมพ์โดย

บริษัทอมรินทร์พริ้นติ้งแอนด์พับลิชชิ่ง จำกัด (มหาชน)

376 ถนนชัยพฤกษ์ แขวงตลิ่งชัน เขตตลิ่งชัน กรุงเทพฯ 10170

โทรศัพท์ 0 2422 9000, 0 2882 1010

โทรสาร 0 2433 2742, 0 2434 1385

E-mail : info@amarin.co.th

สืบเนื่องจากปก เรานำเสนองานนิทรรศการผลงานของนักศึกษา คณะเทคโนโลยีคหกรรมศาสตร์ ซึ่งเป็นหนึ่งในหลายๆ กิจกรรมของนักศึกษาที่ผมภาคภูมิใจเสมอมา

นับตั้งแต่ที่คณะเทคโนโลยีคหกรรมศาสตร์ มหาวิทยาลัยเทคโนโลยีราชมงคลกรุงเทพ ได้จัดงานนิทรรศการแสดงผลงานวิจัยและสิ่งประดิษฐ์ของนักศึกษาขึ้น ผมไปร่วมงานนี้ของนักศึกษาทุกครั้ง และภาพที่ผมมองเห็นผ่านกิจกรรมที่จัดขึ้นในทุกๆ ปีก็คือ รูปธรรมของแนวคิด ซึ่งเป็นปรัชญาของราชมณฑลกรุงเทพที่ว่า “รัฐทฤษฎี เก่งปฏิบัติ และมีความคิดสร้างสรรค์”

ย้อนไปเมื่อ 93 ปีที่แล้ว เมื่อปี พ.ศ. 2465 มีโรงเรียนเล็กๆ แห่งหนึ่งชื่อโรงเรียนสตรีวัดสุทธิ ก่อกำเนิดขึ้น แต่เนื่องจากมีพื้นที่คับแคบ ในปี พ.ศ. 2474 โรงเรียนสตรีวัดสุทธิจึงย้ายมาตั้งยังพื้นที่ซึ่งเป็นที่ตั้งปัจจุบันของคณะเทคโนโลยีคหกรรมศาสตร์ มหาวิทยาลัยเทคโนโลยีราชมงคลกรุงเทพ (พื้นที่พระนครใต้) และหลังจากนั้นอีกราว 9 ปีถัดมาก็ได้เปลี่ยนชื่อใหม่เป็น โรงเรียนสตรีบ้านทวาย

ต่อมาในปี พ.ศ. 2484 หรือเมื่อ 76 ปีที่แล้ว “กระทรวงธรรมการ” ในขณะนั้น หรือกระทรวงศึกษาธิการในปัจจุบัน ก็ได้มีแนวคิดแยกโรงเรียนสตรีบ้านทวายออกเป็น 2 ส่วน ส่วนหนึ่ง คือ โรงเรียนสตรีศรีสุริโยทัย ดูแลการศึกษาฝ่ายสามัญ และอีกส่วนเป็นโรงเรียนการช่างสตรีพระนครใต้ ดูแลการเรียนการสอนด้านสายอาชีพ

โรงเรียนการช่างสตรีพระนครใต้ ปัจจุบันก็คือ คณะเทคโนโลยีคหกรรมศาสตร์ เปิดการเรียนการสอนนักเรียน นักศึกษามาเป็นเวลาถึง 76 ปีแล้ว ซึ่งแม้ว่าจะมีประวัติศาสตร์มายาวนานและผ่านการเปลี่ยนแปลงเพื่อให้สอดคล้องกับบริบทของสังคมและการเรียนรู้มาหลายยุคสมัย แต่สิ่งหนึ่งที่สถาบันการศึกษาแห่งนี้ไม่เคยเปลี่ยน คือ “ความเข้มแข็งทางวิชาการ” นับตั้งแต่รุ่นแรกที่คุณหญิงประยงค์ ถ่องดีกิจฉกร ได้วางรากฐานไว้อย่างเข้มแข็ง จนมาถึงปัจจุบันที่เป็นคณะเทคโนโลยีคหกรรมศาสตร์ มหาวิทยาลัยเทคโนโลยีราชมงคลกรุงเทพ

สิ่งหนึ่งที่ผมมีความภาคภูมิใจมากที่สุดคือ ทั้ง 4 ภารกิจหลักตามยุทธศาสตร์ของมหาวิทยาลัยเทคโนโลยีราชมงคลกรุงเทพ คณะเทคโนโลยีคหกรรมศาสตร์สามารถปฏิบัติได้ครบถ้วนสมบูรณ์ และเป็นหนึ่งในคณะที่สามารถเป็นแบบอย่างที่ดีให้กับอีกหลายๆ หน่วยงานของมหาวิทยาลัย ไม่ว่าจะเป็นด้านการเรียนการสอน ด้านการทำวิจัย การบริการวิชาการต่อสังคม และสุดท้ายคือ การสืบสานศิลปวัฒนธรรมไทย

ผมขอชื่นชมคณะครู อาจารย์ เจ้าหน้าที่ นักศึกษา ที่ได้รักษามาตรฐานที่ดีไว้อย่างเหนียวแน่น และเชื่อว่าความตั้งใจนี้จะพาเราไปสู่วิสัยทัศน์ที่ตั้งไว้ คือ

มหาวิทยาลัยแห่งเทคโนโลยีเชิงสร้างสรรค์ ที่ผลิตนักปฏิบัติที่ รัฐทฤษฎี เก่งปฏิบัติ และมีความคิดสร้างสรรค์



(ดร.สาธิต พุทธชัยงค์)

อธิการบดีมหาวิทยาลัยเทคโนโลยีราชมงคลกรุงเทพ

รอบรั้วราชชมงคลกรุงเทพ

ขอเป็นตัวแทนชาวราชชมงคลกรุงเทพทุกคน ร่วมแสดงความยินดีกับ ผศ. สุชาดา ภูลีทธิกุล หัวหน้าสาขาวิชาภาษาจีนเพื่อการสื่อสาร คณะศิลปศาสตร์ และ ผศ. ดร. ประทุมทิพย์ ปราบพาล อาจารย์ประจำสาขาวิชาวิศวกรรมเคมี คณะวิศวกรรมศาสตร์ ที่ได้รับรางวัลข้าราชการดีเด่น กระทรวงศึกษาธิการ ประจำปี พ.ศ. 2557 นี้

✧ คณะวิศวกรรมศาสตร์ มหาวิทยาลัยเทคโนโลยีราชมงคลกรุงเทพ ได้เป็นเจ้าภาพจัดประชุมวิชาการเครือข่ายวิศวกรรมไฟฟ้า มหาวิทยาลัยเทคโนโลยีราชมงคล ประจำปี พ.ศ. 2558 หรือ The 7th Conference of Electrical Engineering Network: EENET2015 ระหว่างวันที่ 27 - 29 พ.ค. 2558 ณ โรงแรมเอ-วัน เดอะ รอยัล ครุส พัทยา จังหวัดชลบุรี เป็นงานประชุมวิชาการประจำปีของเครือข่ายวิศวกรรมไฟฟ้า 9 มหาวิทยาลัยเทคโนโลยีราชมงคล และสถาบันเทคโนโลยีปทุมวัน ซึ่งจัดต่อเนื่องมาเป็นครั้งที่ 7 แล้ว นับเป็นอีกหนึ่งการรวมตัวกันเพื่อแลกเปลี่ยนความรู้และนวัตกรรมของเครือข่ายนักวิชาการด้านไฟฟ้า อิเล็กทรอนิกส์ โทรคมนาคม คอมพิวเตอร์ และนวัตกรรมที่เกี่ยวข้องครั้งสำคัญของประเทศ ใครสนใจว่าในงานจะมีไฮไลท์เด่นๆ อะไรบ้างติดตามได้ใน Inside UTK ฉบับหน้า

✧ จบลงด้วยรอยยิ้มและความประทับใจระหว่างนักศึกษาของทั้ง 9 ราชชมงคลที่ยึดโยงความผูกพันกันไว้อย่างเหนียวแน่น กับการ



• พิธีลงนามสัญญาแต่งตั้ง บลจ.กสิกรไทย และบลจ.กรุงศรี เป็นผู้บริหารเงินกองทุนส่วนบุคลคมมหาวิทยาลัยเทคโนโลยีราชมงคลกรุงเทพ

ประชุมเครือข่ายสภานักศึกษา มหาวิทยาลัยเทคโนโลยีราชมงคลทั้ง 9 แห่ง ซึ่งในปีนี้ ราชชมงคลกรุงเทพของเราเป็นเจ้าภาพ และได้จัดงานขึ้นที่หอประชุมสำนักงานอธิการบดี

✧ ขอแจ้งข่าวเรื่องเงินๆ ทองๆ ให้กับบุคลากร เจ้าหน้าที่ พนักงาน ราชชมงคลกรุงเทพทราบว่ามหาวิทยาลัยของเราได้ลงนามสัญญาแต่งตั้งให้บริษัทหลักทรัพย์จัดการกองทุน กสิกรไทย จำกัด (บลจ. กสิกรไทย) และบริษัทหลักทรัพย์จัดการกองทุนกรุงศรี จำกัด (บลจ. กรุงศรี) เป็นผู้จัดการกองทุนส่วนบุคลคมมหาวิทยาลัยเทคโนโลยีราชมงคลกรุงเทพ จำนวนเงินกองทุนละ 150 ล้านบาท ได้มีอาชีพอมาช่วยบริหารจัดการแบบนี้ ย่อมต้องมีดอกผลกลับคืนมา เพื่อพัฒนามหาวิทยาลัย นักศึกษา และบุคลากรเพิ่มมากขึ้นอย่างแน่นอน

✧ ขอแสดงความยินดีกับนายกองค์การนักศึกษาและนายกสภานักศึกษาคณะใหม่ ประจำปีการศึกษา 2558 ที่ได้มีการคัดเลือกจบสิ้นไปเมื่อเร็วๆ นี้ โดยตำแหน่งนายกองค์การนักศึกษา



• ผศ. สุชาดา ภูลีทธิกุล



• ผศ. ดร.ประทุมทิพย์ ปราบพาล



เป็นของนายจิรพงศ์ กรอบแก้ว นักศึกษาชั้นปีที่ 4 สาขาวิศวกรรมศาสตร์ศึกษา คณะเทคโนโลยี วิศวกรรมศาสตร์ และผู้ที่ได้รับตำแหน่งเป็นนายก สภานักศึกษาคือ นายญาณเดช ช่อนกลิ่น นักศึกษาปีที่ 4 สาขาวิชาการโรงแรม คณะ ศิลปศาสตร์ งานปฐมนิเทศนักศึกษาใหม่ที่ มหาวิทยาลัยจะจัดขึ้นที่ค่ายบุรฉัตรในราวเดือน กรกฎาคมนี้ ขาวราชมงคลกรุงเทพและนักศึกษา ใหม่จะได้เห็นฝีมือในการทำงานกัน

✧ ประกาศ กิจกรรมต้อนรับนักศึกษาใหม่ อันเป็นเอกลักษณ์ของการต้อนรับสมาชิกใหม่ ของนักศึกษาราชมงคลกรุงเทพเท่านั้น กิจกรรม ปฐมนิเทศนักศึกษาใหม่ของเราจะเริ่มต้นด้วย การเข้ารับฟังบรรยายเรื่อง Creative ต่อด้วย กิจกรรมปฐมนิเทศนักศึกษาใหม่ที่ค่ายบุรฉัตร จังหวัดราชบุรี ซึ่งกิจกรรมนี้เราจัดทั้งหมด จำนวน 8 รุ่น ใครอยู่รุ่นไหนเข้าไปดูได้ที่เว็บไซต์ ของเรา www.rmutk.ac.th

- นายญาณเดช ช่อนกลิ่น และนายจิรพงศ์ กรอบแก้ว

✧ ปิดท้ายที่กิจกรรมสำหรับนักศึกษาใหม่ นักศึกษาปัจจุบัน ผู้ปกครอง และชาวราชมงคล กรุงเทพทุกท่าน ดังนี้



กิจกรรมราชมงคลกรุงเทพ		วัน เดือน ปี
1.	กีฬาห้องใหม่/ประชุมผู้ปกครอง/วิ่งการกุศล	2 สิงหาคม 2558
2.	กิจกรรมรับน้อง - ร้องเพลงเชียร์	3 - 5 สิงหาคม 2558
3.	กิจกรรมเทิดพระเกียรติสมเด็จพระนางเจ้าฯ พระบรมราชินีนาถ	11 สิงหาคม 2558
4.	กีฬาประจำคณะ	6 - 16 สิงหาคม 2558
5.	กีฬาสารเกมส์	31 ต.ค. - 6 พ.ย. 2558

กิจกรรมรดน้ำอพร รับเทศกาลสงกรานต์

กิจกรรมดีๆ ที่ไม่เคยลบลือนไปจากรั้วราชมณฑลกรุงเทพร

ถึงแม้วิวัฒนาการของโลกใบนี้จะเปลี่ยนแปลงไปมากเพียงใด แต่วัฒนธรรมที่งดงามของคนไทยจะยังคงอยู่และไม่เลือนหายไปตามกาลเวลา จึงเป็นที่มาการรดน้ำขอพรผู้ใหญ่ที่เราเคารพนับถือ เพื่อสร้างความเป็นสิริมงคลแก่ผู้ที่ได้รับพร มหาวิทยาลัยราชมณฑลกรุงเทพร โดยศูนย์ศิลปวัฒนธรรมได้เล็งเห็นถึงความสำคัญในประเด็นนี้ จึงได้จัดกิจกรรมดีๆ ภายใต้ชื่อ “มหาสงกรานต์ ราชมณฑลกรุงเทพร” เมื่อวันที่9 เมษายนที่ผ่านมา ณ หอประชุมสำนักงานอธิการบดี ที่มณฑล Inside UTK ได้ประมณฑลภาพกิจกรรม มาให้ผู้อ่านได้ชื่นชมไปกับบรรยากาศภายในงานครั้งนี้ เริ่มตั้งแต่การทำบุญถวายภัตตาหารแด่พระสงฆ์ การรดน้ำขอพรจากอาจารย์ผู้เกษียณอายุราชการและคณะผู้บริหารของมหาวิทยาลัยและปิดท้ายกิจกรรมยามค่ำด้วยการประกวดเพื่อเฟ้นหานางสงกรานต์ และนางสงกรานต์จำแลง ประจำปี 2558 บรรยากาศจะสนุกสนานขนาดไหนเรามาชมประมณฑลภาพไปพร้อมๆ กันได้เลย



- คณะผู้บริหาร คณาจารย์ เจ้าหน้าที่ และนักศึกษาราชมณฑลกรุงเทพร ร่วมแห่พระพุทธรูปหิ้งค์ รอบสนามกีฬาภายในมหาวิทยาลัย พร้อมกันนี้ยังร่วมกันสรงน้ำพระ เพื่อเสริมสิริมงคลให้กับตนเอง



- คณะผู้บริหาร นำโดย ดร.สาธิต พุทธชัยยงค์ อธิการบดี ดร.จิราภรณ์ สัพทามนท์ รองอธิการบดี และคณาจารย์และเจ้าหน้าที่ ร่วมรดน้ำขอพรคณาจารย์อาวุโส ผู้เกษียณอายุราชการที่มาร่วมงาน เพื่อความเป็นสิริมงคล บรรยากาศภายในงานอบอุ่นไปด้วยความชื่นมื่น





- บรรยายภาพพิธีรดน้ำขอพร ดร.สราจิต พุทธิชัยยังค์ อธิการบดี และรองอธิการบดี โดยมีคณบดี คณาจารย์ และเจ้าหน้าที่ ร่วมพิธีดังกล่าว



- บรรยายภาพการประกวดนางสงกรานต์และนางสงกรานต์จำลอง



- ผศ. ดร. บุญเชิด ดิษสมาน รองอธิการบดี มอบของที่ระลึกให้กับคณะกรรมการที่ร่วมตัดสินการประกวด



- ผู้ที่ได้รับรางวัลต่างๆ จากการประกวดนางสงกรานต์และนางสงกรานต์จำลอง ประจำปี 2558



- ผศ. ดร. บุญเชิด ดิษสมาน รองอธิการบดี (เสื้อลายดอกสีม่วง) ถ่ายภาพร่วมกับคณะกรรมการ และผู้ที่ได้รับรางวัล

นิทรรศการแสดงผลงานนักศึกษา คณะเทคโนโลยีคหกรรมศาสตร์ ตอกย้ำแนวคิดผลิตบัณฑิตที่รู้ทฤษฎี เก่งปฏิบัติ และมีความคิดสร้างสรรค์ แบบฉบับราชวมงคลกรุงเทพ



- ดร.สาธิต พุทธชัยยงค์ อธิการบดี พร้อมด้วยคณะผู้บริหาร มหาวิทยาลัยเทคโนโลยีราชวมงคลกรุงเทพ ให้เกียรติตัดริบบิ้นเปิดงานนิทรรศการแสดงผลงานวิจัยและสิ่งประดิษฐ์ คณะเทคโนโลยีคหกรรมศาสตร์ ประจำปีการศึกษา 2558



- อธิการบดีและคณะผู้บริหารถ่ายภาพร่วมกับนายแบบและนางแบบที่เดินแฟชั่นโชว์แสดงผลงานการออกแบบและตัดเย็บของนักศึกษา คณะเทคโนโลยีคหกรรมศาสตร์

เมื่อต้นเดือนพฤษภาคม 2558 คณะเทคโนโลยีคหกรรมศาสตร์ มหาวิทยาลัยเทคโนโลยีราชวมงคลกรุงเทพ ได้จัดงานนิทรรศการแสดงผลงานวิจัยและสิ่งประดิษฐ์ คณะเทคโนโลยีคหกรรมศาสตร์ ประจำปีการศึกษา 2558 ซึ่งเป็นโครงการนำเสนอผลงานก่อนจบการศึกษาของนักศึกษาจากทุกสาขาวิชาของคณะขึ้นอย่างยิ่งใหญ่ ซึ่งเป็นกิจกรรมที่ถือว่าเป็นประเพณีปฏิบัติของคณะเทคโนโลยีคหกรรมศาสตร์ และอีกหลายๆ คณะของมหาวิทยาลัยเทคโนโลยีราชวมงคลกรุงเทพ

นับเป็นรูปธรรมของการเรียนการสอนที่เข้ามาตอกย้ำให้เห็นถึงแนวคิดที่ต้องการผลิตบัณฑิตนักปฏิบัติที่รู้ทฤษฎี เก่งปฏิบัติ และมีความคิดสร้างสรรค์ของมหาวิทยาลัยเทคโนโลยีราชวมงคลกรุงเทพ มหาวิทยาลัยแห่งเทคโนโลยีเชิงสร้างสรรค์แห่งนี้

ดร.สาธิต พุทธชัยยงค์ อธิการบดีมหาวิทยาลัยเทคโนโลยีราชวมงคลกรุงเทพ ได้กล่าวชื่นชมผลงานของนักศึกษาว่า

“คณะเทคโนโลยีคหกรรมศาสตร์ ถือเป็นคณะหนึ่งของมหาวิทยาลัยเทคโนโลยีราชวมงคลกรุงเทพที่น่าภาคภูมิใจ เนื่องจาก 4 ภารกิจหลักของมหาวิทยาลัยคือ ด้านการเรียนการสอน ด้านการทำวิจัย การบริการวิชาการต่อสังคม และการสืบสานศิลปวัฒนธรรมไทย คณะเทคโนโลยีคหกรรมศาสตร์สามารถปฏิบัติได้อย่างครบถ้วน และเป็นแบบอย่างให้กับคณะอื่นๆ”



กิจกรรมภายในนิทรรศการแสดงผลงานวิจัยและสิ่งประดิษฐ์ คณะเทคโนโลยีคหกรรมศาสตร์ในปีนี้ได้มีการจัดการเดินแบบแสดงผลงานของนักศึกษาภาควิชาแฟชั่นและออกแบบเครื่องแต่งกาย การจัดบูธแสดงผลงานวิจัยและสิ่งประดิษฐ์ของ 7 สาขาวิชา โดยมีผลงานเด่นในแต่ละสาขาวีชาดังนี้



1. สาขาวิชาอาหารและโภชนาการ

- การเปรียบเทียบการทำข้าวตูจากข้าวไรซ์เบอร์รี่และข้าวเหนียวดำ
- เมล็ดขนุนแผ่นเคลือบคาราเมล (Jackfruit seeds flake with caramel)
- นมผงอัลมอนต์สำเร็จรูปคูกี้แกงเขียวหวาน

2. สาขาวิชาธุรกิจอาหาร

- ใส่กรอกอีสานข้าวไรซ์เบอร์รี่
- ศึกษาการใช้ข้าวไรซ์เบอร์รี่ทดแทนแป้งสาลีในขนมปุยฝ้าย

3. สาขาวิชาการพัฒนาผลิตภัณฑ์อาหาร

- การพัฒนาผลิตภัณฑ์นมชั้นหวานจากนมแพะ
- วาฟเฟิลกรอบออร์แกนิกเสริมข้าว 5 ธัญพืช

4. สาขาวิชาวิทยาศาสตร์และเทคโนโลยีการอาหาร

- ผลของการเติมกระบอกต่อคุณภาพของกุนเชียง
- คุณภาพของคูกี้บาร์ที่เติมเมล็ดลูกสำรองเป็นสารทดแทนไขมัน

5. สาขาวิชาการออกแบบแฟชั่น

- การย้อมเส้นใยตาลจากกากกาแฟและอัญชัน
- การนำกระดุกไก่ที่ผ่านกระบวนการฟอกสีมาออกแบบเป็นเครื่องประดับสตรี
- การพัฒนากระดาษสาด้วยใยตาลเคลือบกันน้ำและเชื่อมด้วยสารพอลิเอทิลีน

6. สาขาวิชาเทคโนโลยีเสื้อผ้าและแพทเทิร์น

- ความพึงพอใจของผู้บริโภคที่มีต่อกระเป๋าดกแต่งด้วยลวดลายการจับจีบ
- ศึกษาการตกแต่งชุดทำงานสตรีด้วยศิลปะการตัดต่อผ้า

7. สาขาวิชาธุรกิจเสื้อผ้า

- การศึกษาผลิตภัณฑ์เสื้อผ้าสุนัขพันธุ์เล็ก
- การศึกษาผลิตภัณฑ์เสื้อผ้าสำหรับนกแก้ว



- อธิการบดีเดินเยี่ยมชมผลงานวิจัยและสิ่งประดิษฐ์ของนักศึกษา คณะเทคโนโลยีคหกรรมศาสตร์



- ผลงานผลิตภัณฑ์นมชั้นหวานจากนมถั่วเหลือง : โดยสกัดความหวานจากหญ้าหวานสกัด ให้ความหวานเท่าน้ำตาลทราย แต่ให้พลังงานเพียงครึ่งเดียวของน้ำตาล



โดยหลักสูตรคหกรรมศาสตรบัณฑิตของ คณะเทคโนโลยีคหกรรมศาสตร์ มหาวิทยาลัย เทคโนโลยีราชมงคลกรุงเทพ กำหนดให้นักศึกษาระดับปริญญาตรีชั้นปีที่ 4 มีการเรียนวิชา แผนงานพิเศษ ซึ่งเป็นวิชาชีพเฉพาะสาขาที่เปิดโอกาสให้นักศึกษาได้บูรณาการความรู้ที่ได้เรียนมาในทุกวิชา เพื่อสร้างสรรค์ผลงานในรูปโครงการวิจัยและสิ่งประดิษฐ์ที่เกี่ยวข้องกับสาขาวิชาที่เรียน ผลงานเหล่านี้หากได้รับการส่งเสริมและพัฒนาอย่างต่อเนื่องจะเกิดประโยชน์ต่อชุมชนของท้องถิ่นและประเทศชาติเป็นอย่างมาก

ผู้ช่วยศาสตราจารย์ ดร.ดวงฤทัย อ่างโชติ คณบดีคณะเทคโนโลยีคหกรรมศาสตร์ ได้กล่าวถึงการจัดนิทรรศการแสดงผลงานวิจัยและสิ่งประดิษฐ์ คณะเทคโนโลยีคหกรรมศาสตร์ ประจำปีการศึกษา 2558 ว่า

“คณะเทคโนโลยีคหกรรมศาสตร์เล็งเห็นถึงความสำคัญ จึงได้จัดนิทรรศการแสดงผลงานวิจัยและสิ่งประดิษฐ์ เพื่อเปิดโอกาสให้นักศึกษาได้แสดงศักยภาพด้านความรู้ ความสามารถ เกิดการพัฒนาและถ่ายทอดเทคโนโลยีสู่ชุมชนในท้องถิ่น อีกทั้งทำให้เกิดประสบการณ์ในรูปแบบของการจัดกิจกรรมอันเป็นผลชีวิตความสำเร็จ และเป็นการเผยแพร่ผลงานของอาจารย์และนักศึกษาอีกแนวทางหนึ่ง”



- ผลงานผลิตภัณฑ์วaffleฟิวเจอร์ : เป็นวaffleฟิวเจอร์จากข้าวโอ๊ตที่ใช้ความหวานจากกล้วยหอมแทนน้ำตาลทราย เหมาะสำหรับผู้ป่วยโรคเบาหวาน และเหมาะกับผู้รักสุขภาพ และเพื่อลดความอ้วน



นอกจากกิจกรรมดังกล่าวมาแล้ว คณะเทคโนโลยีคหกรรมศาสตร์ยังจัดการสาธิต การปรุงอาหาร “ครัวไทยฮาลาล” หรือการปรุงอาหารไทยที่ถูกต้องตามหลักศาสนาอิสลาม ซึ่งเป็นนโยบายของมหาวิทยาลัย เพื่อรองรับประชาคมเศรษฐกิจอาเซียนที่กำลังจะมีผลบังคับใช้ในอนาคตอันใกล้นี้ เพราะครั้งหนึ่งของประชาคมอาเซียนเป็นมุสลิม มหาวิทยาลัยเล็งเห็นโอกาสตรงนี้ จึงได้ผลักดันให้เกิด “ครัวไทยฮาลาล” ขึ้น เพื่อรองรับนักท่องเที่ยวมุสลิมทั้งในเขตกรุงเทพมหานครและปริมณฑล ให้ได้รับประทานอาหารไทยฮาลาลที่ถูกต้องตามหลักศาสนาอิสลาม

การสาธิตการปรุงอาหาร “ครัวไทยฮาลาล” ยังได้รับความสนใจจากสำนักงานคณะกรรมการกลางอิสลามแห่งประเทศไทย และพี่น้องชาวมุสลิมชุมชนสวนหลวง ซอยเจริญกรุง 103 เข้าร่วมสังเกตการณ์และร่วมงานในครั้งนี้อีกด้วย



- คณะเทคโนโลยีคหกรรมศาสตร์จัดแสดงครัว “ไทยฮาลาล” สาธิตวิธีการปรุงอาหารไทยในรูปแบบของอาหารฮาลาลที่ถูกต้องตามหลักศาสนาของชาวมุสลิม ซึ่งเป็นนโยบายของมหาวิทยาลัย โดยได้รับเกียรติจากสำนักงานคณะกรรมการกลางอิสลามแห่งประเทศไทยเข้าร่วมงานในครั้งนี้ด้วย



- พี่น้องชาวมุสลิมชุมชนสวนหลวง ซอยเจริญกรุง 103 เข้าร่วมงานครัวไทยฮาลาล พร้อมทั้งชิมอาหารจากการสาธิต



เศวตโชติ บุญจัน

รับรางวัลพระราชทาน โครงการ “คัดเลือกนักเรียน นักศึกษา และสถานศึกษา” ประจำปีการศึกษา 2556

มหาวิทยาลัยเทคโนโลยีราชมงคลกรุงเทพ
ขอร่วมแสดงความยินดีกับนายเศวตโชติ บุญจัน
บัณฑิตสาขาวิชาคหกรรมศาสตร์ศึกษา คณะ
เทคโนโลยีคหกรรมศาสตร์ ในโอกาสที่ผ่าน
การคัดเลือกให้เข้ารับรางวัลพระราชทาน
ระดับอุดมศึกษา ในโครงการคัดเลือกนักเรียน
นักศึกษา และสถานศึกษา ประจำปีการศึกษา
2556 และได้เข้ารับพระราชทานรางวัลจาก
สมเด็จพระเทพรัตนราชสุดาฯ สยามบรมราช
กุมารี ณ ศาลาดุสิดาลัย สวนจิตรลดา เมื่อวันที่
30 กันยายน 2557

“ การทำทุกสิ่งต้องใช้ความตั้งใจ
และความสามารถในการเรียนควบคู่
ไปกับการทำกิจกรรม โดยแต่ละผลงาน
หรือกิจกรรมที่ผมทำนั้นก็ต้องมีคุณค่า
และให้ประโยชน์กับสังคม ”

นายเศวตโชติ บุญจัน หรือน้องเบอร์
ปัจจุบันสำเร็จการศึกษาจากสาขาวิชาคหกรรม
ศาสตร์ศึกษา คณะเทคโนโลยีคหกรรมศาสตร์
มีคะแนนเฉลี่ยสะสม 3.42 ซึ่งได้เข้ารับ
พระราชทานปริญญาบัตร ประจำปีการศึกษา
2556 ในปีที่ผ่านมา

น้องเบอร์กล่าวถึงความภาคภูมิใจ
ที่ได้เข้ารับรางวัลพระราชทานในครั้งนี้ ให้ทาง
ทีม Inside UTK ฟังว่า รางวัลนักศึกษา
พระราชทานที่ได้รับมา ถือว่าเป็นรางวัลที่
มีค่าสูงสุดและเป็นเกียรติอย่างมากสำหรับ
ชีวิตนักศึกษา ซึ่งการคัดเลือกนักศึกษาเข้ารับ
รางวัลพระราชทานนั้นจะต้องผ่านการคัดเลือก
จากระดับคณะไปสู่อันดับมหาวิทยาลัย จน
สุดท้ายแล้วผมจึงได้มีโอกาสเป็นตัวแทนของ
มหาวิทยาลัยไปเข้ารับการประเมินจากคณะ
กรรมการให้ได้เข้ารับพระราชทานรางวัลจาก
สมเด็จพระเทพรัตนราชสุดาฯ สยามบรมราช
กุมารี

“ช่วงระยะเวลา 5 ปีที่ผ่านมา ผมศึกษาในรั้วของมหาวิทยาลัยเทคโนโลยีราชมงคลกรุงเทพ ในสาขาวิชาคหกรรมศาสตร์ศึกษา ผมได้ทำผลงานทางวิชาการเรื่องความโดดเด่นทางวิชาชีพ ควบคู่ไปกับการทำกิจกรรมอื่นๆ ของทางคณะเทคโนโลยีคหกรรมศาสตร์และมหาวิทยาลัยอย่างมากมาย เช่น การสืบสานงานวัฒนธรรมไทย งานกิจกรรมกีฬา และงานบริการชุมชนและสังคม”

ทั้งนี้ น้องเบอรัยยังมีอีกหนึ่งผลงานที่เรียกได้ว่าเป็นผลงานที่ทรงคุณค่าและภาคภูมิใจอย่างมาก คือ การบันทึกเทปทางไกลผ่านดาวเทียมสอนวิชาชีพทางคหกรรมศาสตร์ ซึ่งเป็นรายการที่พระบาทสมเด็จพระเจ้าอยู่หัวได้ทรงริเริ่มขึ้นเพื่อความเท่าเทียมกันทางการศึกษาของประชาชนอย่างแท้จริง

“ผมคิดว่าผลงานที่ผมได้ทำทั้งหมดไม่ว่าจะเป็นการเรียนดี มีคุณธรรม การร่วมทำกิจกรรม หรือมีผลงานดีเด่น คือสิ่งที่ทำให้ผมได้รับการประเมินให้เข้ารับรางวัลพระราชทาน เพราะการทำทุกสิ่งต้องใช้ความตั้งใจและความสามารถในการเรียนควบคู่ไปกับการทำกิจกรรม โดยแต่ละผลงานหรือกิจกรรมที่ผมทำนั้นก็ต้องมีคุณค่าและให้ประโยชน์กับสังคม”

ปัจจุบันน้องเบอรัยได้รับคัดเลือกเข้าโครงการผลิตครูมืออาชีพ และได้บรรจุเข้ารับราชการอยู่ในสังกัดสำนักงานคณะกรรมการการอาชีวศึกษา ซึ่งจากการเข้าร่วมในโครงการนี้ น้องเบอรัยกล่าวว่าเป็นผลมาจากที่ได้เข้ามาเรียนที่มหาวิทยาลัยเทคโนโลยีราชมงคลกรุงเทพ ที่มีแนวทางในการผลิตบัณฑิตทั้งสายทฤษฎี

และสายปฏิบัติได้อย่างชัดเจน

“ทุกวันนี้ผมประสบความสำเร็จได้เพราะได้รับการดูแลและได้รับคำแนะนำจากอาจารย์ คณะเทคโนโลยีคหกรรมศาสตร์ พื้นที่พระนครได้จึงทำให้ผมรู้สึกภาคภูมิใจในมหาวิทยาลัยแห่งนี้” น้องเบอรัยยังได้เล่าย้อนไปตั้งแต่ช่วงที่ตนเองสำเร็จการศึกษาจากมัธยมปลายว่าได้ตั้งเป้าหมายอนาคตของตัวเองว่า “จะเป็นครู” และก็ได้รับคำแนะนำจากอาจารย์ที่โรงเรียนว่าให้มาเรียนที่คณะเทคโนโลยีคหกรรมศาสตร์ มหาวิทยาลัยเทคโนโลยีราชมงคลกรุงเทพ เพราะเป็นสถาบันที่มีชื่อเสียง จึงได้ใช้สิทธิ์โควตามาสมัครเรียนต่อที่นี่ และก็ไม่ได้ผิดหวังเพราะตนเองได้พบว่าที่นี่ผลิตนักศึกษาในสายครุคหกรรมที่เข้มข้นทั้งทางทฤษฎีและทางปฏิบัติ ทำให้ตนเองตั้งมั่นว่าจะเก็บเกี่ยวความรู้ที่ได้รับมาอย่างเต็มที่ จนในที่สุดวันนี้ตนเองก็จะได้รับการบรรจุเป็นข้าราชการครู ตำแหน่งครูผู้ช่วย ในสังกัดสำนักงานคณะกรรมการการอาชีวศึกษา ณ วิทยาลัยอาชีวศึกษาสุพรรณบุรี ภาควิชาคหกรรมศาสตร์ ซึ่งถือเป็นความสำเร็จอีกขั้นที่ผมภาคภูมิใจในทุกวันนี้

“ผมขอให้กำลังใจน้องๆ ที่กำลังศึกษาอยู่ว่า เมื่อเราก้าวเข้ามาในรั้วมหาวิทยาลัยแล้วขอให้เราตั้งใจและหาจุดยืนว่าเมื่อเราเรียนจบแล้วเราอยากจะทำอะไร อยากจะประกอบอาชีพอะไร ที่สร้างความมั่นคง มีความสุขจริง เป็นที่ยอมรับในสังคม และสามารถทำให้เราและครอบครัวเจริญก้าวหน้า ส่วนงานกิจกรรมก็อยากจะทำให้น้องๆ หาดตัวเองให้เจอ ว่าเราเก่งอะไร รักอะไร ชอบอะไร และทำสิ่งนั้นให้ดีที่สุด แล้วเรา



จะพบกับความสำเร็จในสิ่งที่เราลงมือทำ”

Inside UTK ขอชื่นชมและแสดงความยินดีกับน้องเบอรัย หรือนายเศวตโชติ บุญจีน อีกครั้ง ในโอกาสที่ได้เข้ารับรางวัลนักศึกษาพระราชทาน และนำความน่าชื่นชมยินดี และเกียรติยศมาให้กับมหาวิทยาลัยเทคโนโลยีราชมงคลกรุงเทพของเรา





ลีลาเพื่อสุขภาพ ครั้งที่ 2

คณะศิลปศาสตร์ร่วมกับศูนย์ศิลปวัฒนธรรม มหาวิทยาลัยเทคโนโลยีราชมงคลกรุงเทพจัดโครงการ ลีลาเพื่อสุขภาพ ครั้งที่ 2 เมื่อวันอาทิตย์ที่ 26 พฤษภาคม 2558 ณ หอประชุมสำนักงานอธิการบดี โดยมีผู้สนใจเข้าร่วมการแข่งขันเป็นจำนวนมากในหลายระดับความสามารถ ซึ่งการจัดการแข่งขันในครั้งนี้ มุ่งเน้นเพื่อใช้กีฬาลีลาเป็นเครื่องมือส่งเสริมให้คนไทยรักสุขภาพและการออกกำลังกาย

ปันรักเพื่อน้อง ครั้งที่ 7

สโมสรนักศึกษาคณะบริหารธุรกิจ ร่วมกับนักศึกษาสาขาวิศวกรรมโยธา คณะวิศวกรรมศาสตร์ ร่วมมือ ร่วมแรง ร่วมใจ จัดโครงการ “ปันรักเพื่อน้อง ครั้งที่ 7” ณ โรงเรียนบ้านป่าอูสามัคคี ตำบลทัพหลวง อำเภอบ้านไร่ จังหวัดอุทัยธานี เมื่อวันที่ 3 - 6 เมษายน 2558 โดยมีวัตถุประสงค์เพื่อเป็นการแบ่งปันน้ำใจให้กับนักเรียนในชนบท เพื่อช่วยพัฒนาโรงเรียนในส่วนที่ยังขาดทุนทรัพย์สร้างจิตสำนึกที่ดีให้กับนักศึกษา รู้จักทำประโยชน์ต่อส่วนรวม ผ่านกิจกรรมการขยายพื้นที่สนามกีฬาฟุตบอล เพิ่มทักษะความรู้ด้านการคิด การคำนวณ ด้านศิลปะ ด้านศิลปวัฒนธรรม และยังได้ร่วมกันจัดให้มีการแข่งขันกีฬาฟุตบอลระหว่างนักเรียน นักศึกษา และชาวบ้านในท้องถิ่นอีกด้วย



นักศึกษาสาขาวิชาอาหารและโภชนาการ

คว้ารางวัลในงาน Thailand Ultimate Chef Challenge 2015

นายวิฑูรย์ เหมาะสม นักศึกษาชั้นปีที่ 4 นายนรธร สัตย์ชื่อนางสาวกษิรา โพธิ์ทอง นักศึกษาชั้นปีที่ 2 และนายเกษมพันธ์ หาญอมรเศรษฐ์ นายคมสัน ไชยรักษ์ นักศึกษาชั้นปีที่ 1 สาขาอาหารและโภชนาการ คณะเทคโนโลยีคหกรรมศาสตร์ มหาวิทยาลัยเทคโนโลยีราชมงคลกรุงเทพ ได้รับรางวัลเหรียญเงินและเหรียญทองแดง จากงาน Thailand Ultimate Chef Challenge 2015 ประเภทที่แข่งคือ Modern Presentation Thai Cuisine เมื่อวันที่ 24 พฤษภาคม 2558 ณ อิมแพ็คเมืองทองธานี



คณะอาจารย์และนักศึกษาฮ่องกงเข้าเยี่ยมชมภาควิชาภาษาต่างประเทศและอุตสาหกรรมบริการ

คณะอาจารย์และนักศึกษาของ Ho Ngai College วิทยาลัยที่มีชื่อเสียงของเขตบริหารพิเศษฮ่องกงแห่งสาธารณรัฐประชาชนจีน ได้เข้าเยี่ยมชมการจัดการเรียนการสอนของภาควิชาภาษาต่างประเทศและอุตสาหกรรมบริการ คณะศิลปศาสตร์ มหาวิทยาลัยเทคโนโลยีราชมงคลกรุงเทพ เมื่อวันที่ 30 มีนาคม 2558 โดยมีคณบดี คณะศิลปศาสตร์ ผู้ช่วยศาสตราจารย์ศิริอนงค์ แสงศรี และหัวหน้าภาควิชาภาษาต่างประเทศและอุตสาหกรรมบริการ ผู้ช่วยศาสตราจารย์ ดร. อัญชลี ดุสิตสุทธิรัตน์ และนักศึกษาสาขาวิชาภาษาจีนเพื่อการสื่อสาร ให้การต้อนรับแลกเปลี่ยนความรู้และร่วมทำกิจกรรมการเรียนการสอนกับนักศึกษาสาขาวิชาการโรงแรม ตลอดจนนำชมสาขาวิชาการโรงแรม เพื่อเพิ่มพูนความรู้ และประสบการณ์ของนักศึกษาทั้งสองฝ่าย และเป็นการเชื่อมสัมพันธ์ไมตรีที่ดีต่อกันในอนาคตต่อไป



บัณฑิตนิเทศนักศึกษา ประจำปีการศึกษา 2557

เมื่อวันที่ 21 เมษายน 2558 กองพัฒนานักศึกษา มหาวิทยาลัยเทคโนโลยีราชมงคลกรุงเทพ ได้จัดกิจกรรมบัณฑิตนิเทศนักศึกษา ประจำปีการศึกษา 2557 ณ หอประชุมใหญ่ บพิธระพิมุข มหาเมฆ โดยได้เชิญวิทยากรผู้มากประสบการณ์ คุณนริศธรรมเกื้อกูล มาบรรยายให้ความรู้ในหัวข้อ “หางานอย่างไรในยุคอาเซียน”



พัฒนาสมรรถนะที่จำเป็นในการทำงาน ของนักศึกษาสหกิจศึกษา

เมื่อวันที่ 12 พฤษภาคม 2558 สำนักงานสหกิจศึกษา ได้จัดโครงการพัฒนาสมรรถนะที่จำเป็นในการทำงาน สำหรับนักศึกษาที่ลงทะเบียนเรียนวิชาเตรียมสหกิจศึกษา ภาคการศึกษา 2/2557 โดยมุ่งหวังให้นักศึกษามีความรู้ความเข้าใจเกี่ยวกับสมรรถนะที่จำเป็นในการทำงานด้านการนำเสนอผลงานเชิงสร้างสรรค์ การเตรียมตัวและการปรับตัวเข้ากับองค์กรของนักศึกษาที่ไปฝึกสหกิจศึกษา โดยมีนายวิสุทธิ จิราธิยุต กรรมการสภาวิชาการผู้ทรงคุณวุฒิ มาบรรยายให้ความรู้ดังกล่าว



การทดสอบมาตรฐานฝีมือผู้ประกอบการอาหารไทยฮาลาล

คณะเทคโนโลยีคหกรรมศาสตร์ มหาวิทยาลัยเทคโนโลยีราชมงคลกรุงเทพ ร่วมกับสำนักกิจการอาหารฮาลาล และวิทยาลัยแรงงาน กรมพัฒนาฝีมือแรงงานแห่งชาติ จัดอบรมเชิงปฏิบัติการอาหารไทยฮาลาล และทดสอบมาตรฐานฝีมือแรงงานแห่งชาติสาขาผู้ประกอบการอาหารไทย ระดับ ๑ จำนวน ๖๐ คน ระหว่างวันที่ ๒๑ - ๒๓ พฤษภาคม ๒๕๕๘

คณะครุศาสตร์อุตสาหกรรมจัดโครงการประกวดนวัตกรรมและสิ่งประดิษฐ์

คณะครุศาสตร์อุตสาหกรรม มหาวิทยาลัยเทคโนโลยีราชมงคลกรุงเทพ จัดโครงการประกวดนวัตกรรมและสิ่งประดิษฐ์ เมื่อวันที่ 31 มีนาคม 2558 ถึงวันที่ 2 มีนาคม 2558 ณ ห้องประชุมคณะครุศาสตร์อุตสาหกรรม มหาวิทยาลัยเทคโนโลยีราชมงคลกรุงเทพ โดยมีวัตถุประสงค์เพื่อเสริมสร้างประสบการณ์ให้กับนักศึกษา ทำให้นักศึกษาเกิดการแลกเปลี่ยนเรียนรู้และสร้างสรรค์ผลงาน อันจะก่อให้เกิดการพัฒนาความรู้ และยังเป็นเวทีให้นักศึกษาได้แสดงความสามารถและนำผลงานเผยแพร่สู่สาธารณชน





แนะนำ อาจารย์สมคิด รักษาทรัพย์ ผู้อำนวยการสำนักส่งเสริมวิชาการและงานทะเบียน

Inside UTK ขอนำชาวราชมงคลกรุงเทพ มาทำความรู้จักกับสำนักส่งเสริมวิชาการและงานทะเบียน ผ่านบทสัมภาษณ์ของอาจารย์สมคิด รักษาทรัพย์ ผู้อำนวยการสำนักส่งเสริมวิชาการและงานทะเบียน ซึ่งท่านได้รับความไว้วางใจจากสภามหาวิทยาลัยเทคโนโลยีราชมงคลกรุงเทพ ให้ดำรงตำแหน่งนี้เป็นสมัยที่ 2

แนะนำการบริการของสำนักส่งเสริมวิชาการและงานทะเบียน

อาจารย์สมคิดได้อธิบายให้เห็นถึงบทบาทหน้าที่หลักๆ ที่สำคัญของสำนักส่งเสริมวิชาการและงานทะเบียน หรือที่เราเรียกกันสั้นๆ ว่า “สวท.” ว่า เริ่มตั้งแต่การดูแลนักศึกษา ตั้งแต่การรับนักศึกษาใหม่ ไปจนถึงการส่งนักศึกษาเข้าสู่กระบวนการจบการศึกษา รับพระราชทานปริญญาบัตรอย่างสมบูรณ์ ซึ่งในระหว่างกระบวนการที่พูดถึงดังกล่าวนี้ นั้นหน่วยงาน สวท. ก็จะดูแลในเรื่องรายละเอียด ยิบย่อยต่างๆ ไม่ว่าจะเป็นการดูแลนักศึกษา ด้านการลงทะเบียนเรียนให้เรียบร้อย ครบตามหลักสูตร และตรงตามเวลาที่กำหนดไว้ และยังดูแลนักศึกษาให้มีผลการเรียนที่ดี จบการศึกษาตามเวลาที่นักศึกษาได้เข้ามาตามเกณฑ์ หรือเร็วกว่าที่กำหนด นอกจากนั้นยังดูแลและพัฒนาด้านงานบริการนักศึกษาให้มีประสิทธิภาพ เพื่อให้ผู้เข้ามาใช้บริการเกิดความพึงพอใจ

แต่ต้องอยู่ภายใต้ความถูกต้อง อยู่ในกฎระเบียบที่ทาง สวท. ได้วางกฎเกณฑ์ไว้ และท้ายที่สุดคือการดูแลพัฒนางานด้านการรับนักศึกษาใหม่ วางรากฐานงานด้านนี้ให้มีประสิทธิภาพ เพื่อให้มีนักศึกษาใหม่ในปริมาณที่เพิ่มมากขึ้นในแต่ละภาคเรียน

บทบาทและการทำงานในฐานะ ผอ.สวท.

อาจารย์สมคิดได้เล่าถึงบทบาทและการทำงานที่ผ่านมาของตนเองในฐานะ ผอ.สวท. ว่าได้ดำเนินการพัฒนาใน 3 ส่วนหลัก ดังนี้

ส่วนแรกคือ หลักสูตรการจัดการเรียนการสอน สวท. ได้พัฒนาให้หลักสูตรที่ใช้กับนักศึกษามีมาตรฐานตามที่สำนักงานคณะกรรมการการอุดมศึกษา (สกอ.) กำหนด และดูแลให้เป็นไปตามมาตรฐานการจัดการคุณภาพการศึกษาให้เรียบร้อยและครบถ้วน

ส่วนที่สองคือ การบริการการศึกษา สวท. มีการจัดสถานที่ภายในสำนักงานให้มีความกว้างขวาง สะดวกสบาย ปรับปรุงในส่วนของผู้ให้บริการให้ยิ้มแย้มต่อผู้มาใช้บริการ เพื่อให้เกิดความประทับใจและพึงพอใจมากยิ่งขึ้น

และส่วนที่สามคือ งานประมวลผล พัฒนาดูแลด้านระบบการประมวลผล เพื่อลดปัญหาความล่าช้า กระตุ้นและติดตามการส่งเกรดจากคณาจารย์ให้เป็นไปตามกำหนดเวลา



สวท. เป็นงานให้บริการกับคนหมู่มาก เคยรู้สึก ท้อกับการทำงานบ้างมั๊ย

อาจารย์สมคิดได้ตอบคำถามนี้ว่า “เคยเหนื่อยใจบ้าง” แต่ไม่ถึงขั้นท้อแท้ แต่จะรู้สึกไม่สบายใจมากกว่า เพราะการทำงานด้านทะเบียนนั้น มักจะพบปัญหาต่างๆ มากมาย ไม่ว่าจะเป็นเรื่องลงทะเบียนล่าช้า ส่งเกรดไม่ทันเวลาที่กำหนด และอื่นๆ ซึ่งเป็นปัญหาที่เกิดจากการที่ทุกคนไม่รู้จักหน้าที่ของตัวเอง

แต่ปัญหาต่างๆ เหล่านี้ อาจารย์สมคิดก็จะพยายามแก้ไขให้ดีที่สุด เพื่อให้เกิดความพึงพอใจทั้งสองฝ่าย และเปลี่ยนปัญหาต่างๆ ที่เกิดขึ้นเป็นความท้าทาย เป็นพลัง ที่จะทำให้เราได้พัฒนางานด้านทะเบียนนี้ให้มีประสิทธิภาพยิ่งขึ้นต่อไป

บทส่งท้าย อาจารย์สมคิดอยากจะฝากอะไร ถึงชาวราชมณฑลกรุงเทพที่จะเข้ามาใช้บริการ สำนักส่งเสริมวิชาการและงานทะเบียนบ้าง

อยากให้ชาวราชมณฑลกรุงเทพรู้จักหน้าที่มีวินัยในตนเอง และเคารพกฎกติกาไม่ว่าจะเป็นเรื่องของการเรียนหรือการลงทะเบียนรวมไปถึงกำหนดการต่างๆ ที่เกี่ยวข้องในด้านการศึกษา เพื่อเป็นการลดปัญหาในการทำงาน ทั้งยังเป็นการเพิ่มประสิทธิภาพการทำงานของสำนักทะเบียนฯ อีกด้วย



ความประทับใจที่มีต่อสำนักส่งเสริมวิชาการและ งานทะเบียน

อาจารย์สมคิดได้กล่าวว่า ตนเองทำหน้าที่เกี่ยวกับงานด้านทะเบียนควบคู่กับงานสอนหนังสือมาตั้งแต่ที่ตนเองได้บรรจุเข้ารับราชการ ก่อนที่จะเข้ามารับตำแหน่งผู้อำนวยการสวท. เสียอีก เรียกได้ว่าการทำงานด้านนี้เข้าไปอยู่ในสายเลือดแล้วก็ได้

ดังนั้น งานในบทบาทนี้จึงถือได้ว่าเป็นหน้าที่ที่อาจารย์สมคิดรัก บวกกับในส่วนตัวยังเป็นคนที่มีความชอบในเรื่องระบบและการคำนวณตัวเลขต่างๆ จึงได้รับความไว้วางใจจากผู้บริหารให้รับผิดชอบหน้าที่ในการดูแลด้านการวัดผล ประมวลผล มาโดยตลอด บวกกับส่วนตัวเป็นคนที่ชอบใช้เทคโนโลยีใหม่ๆ ที่มีในปัจจุบัน จึงพยายามคิดค้นหาวิธีใหม่ๆ เครื่องมือใหม่ๆ และพยายามค้นคว้าหาความรู้และอบรมเพิ่มเติมเกี่ยวกับงานด้านทะเบียนที่ได้รับมอบหมายนี้ เพื่อเพิ่มความชำนาญในงานที่ตนเองทำ จึงกลายมาเป็นความชอบ มีใจรัก และมีความสุขกับการทำงานในทุกๆ วันนี้

ทั้งนี้ในวาระที่ 2 บทบาทของ ผอ.สวท. ของอาจารย์สมคิด จะต้องยึดการพัฒนาทั้ง 3 ส่วนที่ดำเนินการต่อเนื่องมาตั้งแต่วาระแรก อาทิ การจัดการพัฒนาบุคลากรในองค์กรให้มีศักยภาพมากยิ่งขึ้น โดยมีการส่งไปอบรมเพิ่มความรู้ด้านงานทะเบียน ด้านการให้บริการ รวมไปถึงพัฒนาระบบสารสนเทศให้มีศักยภาพ รวมไปถึงเพิ่มขีดความสามารถของการเข้าสู่ระบบงานทะเบียนให้มีความรวดเร็ว ลดปัญหาระบบเครือข่ายล่ม และนำเทคโนโลยีใหม่ๆ เข้ามาใช้ในระบบงานทะเบียน เพื่อเพิ่มประสิทธิภาพการทำงานทะเบียนได้อย่างเต็มขีดความสามารถ จึงเป็นที่มาของวิสัยทัศน์ของหน่วยงาน สวท. คือ “มุ่งพัฒนางานวิชาการและบริการงานทะเบียนอย่างถูกต้อง ด้วยเทคโนโลยี”



แนะนำ **ดร.รวิชัย สารวงศ์** **ผู้อำนวยการสำนักวิทยบริการ** **และเทคโนโลยีสารสนเทศ**

Inside UTK ฉบับนี้ ได้มีโอกาสสัมภาษณ์ **ดร.รวิชัย สารวงศ์** ผู้อำนวยการสำนักวิทยบริการและเทคโนโลยีสารสนเทศ มหาวิทยาลัยเทคโนโลยีราชมงคลกรุงเทพ ซึ่งเป็นหนึ่งในผู้บริหารรุ่นใหม่ของราชมณฑลกรุงเทพ ที่ได้รับความไว้วางใจจากสภามหาวิทยาลัยเทคโนโลยีราชมงคลกรุงเทพ ให้ดำรงตำแหน่งผู้อำนวยการสำนักวิทยบริการและเทคโนโลยีสารสนเทศเป็นวาระที่สอง เพื่อทำหน้าที่ขับเคลื่อนองค์กร และภารกิจงานสารสนเทศให้มีความทันสมัย ปลอดภัย และสะดวกสบาย ให้สมกับความเป็นมหาวิทยาลัยแห่งเทคโนโลยีเชิงสร้างสรรค์ อันเป็นวิสัยทัศน์ของมหาวิทยาลัยเทคโนโลยีราชมงคลกรุงเทพ

ดร.รวิชัย สารวงศ์ เล่าว่า ก่อนที่จะมีโอกาสมาสวมหมวกเป็นผู้อำนวยการสำนักวิทยบริการและเทคโนโลยีสารสนเทศ ตนเองเป็นอาจารย์ สาขาวิชาคอมพิวเตอร์ธุรกิจ ในสังกัดของสถาบันเทคโนโลยีราชมงคล วิทยาเขตพระนครใต้ ซึ่งเป็นชื่อเดิมของคณะเทคโนโลยีคหกรรมศาสตร์ พื้นที่พระนครใต้ในปัจจุบัน ในขณะนั้นเป็นหัวหน้าสาขาวิชาคอมพิวเตอร์ธุรกิจ และดูแลงานวิเทศสัมพันธ์ตลอดจนงานด้าน IT เรื่อยมาจนกระทั่งสถาบันเทคโนโลยีราชมงคล

วิทยาเขตเทคนิคกรุงเทพ วิทยาเขตบพิตรพิมุข มหาเมฆ และวิทยาเขตพระนครได้รวมกันเป็นมหาวิทยาลัยเทคโนโลยีราชมงคลกรุงเทพในปัจจุบัน

บทบาทของสำนักวิทยบริการฯ

ดร.รวิชัย กล่าวถึงภารกิจและการบริการของสำนักวิทยบริการฯ ว่า จะดูแลและให้บริการแก่ชาวราชมณฑลกรุงเทพใน 4 ส่วนหลัก ได้แก่ ส่วนแรกคือ ห้องสมุด ซึ่งมีให้บริการทั้ง 3 พื้นที่ โดยมีห้องสมุดกลางอยู่ที่พื้นที่เทคนิคกรุงเทพ ภายในห้องสมุดจะบริการหนังสือ ตำรา เอกสาร วารสาร รวมไปถึงสื่อดิจิทัล และอิเล็กทรอนิกส์ คอนเทนต์ ให้ผู้บริการเข้ามาเลือกใช้บริการได้ตามความต้องการ

ส่วนที่สองคือ การให้บริการระบบเครือข่ายคอมพิวเตอร์ที่เชื่อมต่อไปยังเครือข่ายภายนอก และการเชื่อมต่อโครงข่ายคอมพิวเตอร์ไปทุกอาคารเรียน รวมไปถึงการขยายการติดตั้งเครือข่ายไร้สายให้ครอบคลุมพื้นที่สาธารณะในมหาวิทยาลัย

ส่วนที่สามคือ การพัฒนาซอฟต์แวร์ ทำหน้าที่พัฒนาโปรแกรมที่จะใช้อำนวยความสะดวกในการให้บริการข้อมูลข่าวสารให้กับหน่วยงาน

“ ตัวผมเองชอบและรักงานไอที ทำให้ผมกระหายที่จะทำ ผมมองว่าเป็น
หลักการทำงานเดียวกับการใช้คนให้ถูกกับงาน ผมคิดว่าลูกน้องจะมีความสุขหากเขา
ได้ทำงานที่เขาชอบ ”

ภายใน เพื่อให้เกิดระบบสารสนเทศเพื่อการ
จัดการ และสนับสนุนการตัดสินใจในอนาคต
ต่อไป

และส่วนที่สี่คือ งานเทคโนโลยีการศึกษา
ที่ทำหน้าที่พัฒนา อิเล็กทรอนิกส์คอนเทนต์
และดูแลห้องดิจิทัล เลิร์นนิ่ง บริเวณชั้น 7 และ
ชั้น 8 อาคารเฉลิมพระเกียรติ 80 พรรษา โดยขณะ
ที่อาจารย์ทำการสอน จะบันทึกวิดีโอออนไลน์
แล้วนำมาขึ้นเว็บไซต์ เพื่อให้นักศึกษาใช้ทบทวน
หลังเลิกเรียน นอกจากนี้ยังมีในส่วนให้บริการ
ถ่ายภาพนิ่ง ภาพเคลื่อนไหวและสื่อโซเชียลมีเดีย
แก่หน่วยงานภายใน

ความมุ่งมั่นและเป้าหมายการปฏิบัติงานใน บทบาทผู้อำนวยการสำนักวิทยบริการฯ วาระ ที่สอง

“สรรค์สร้างสังคม อุดมปัญญา ด้วย
เทคโนโลยีสารสนเทศ” คือ วิสัยทัศน์ที่ ดร.ธวัชชัย
ได้วางไว้เป็นแนวทางในการทำงานให้กับสำนัก
วิทยบริการและเทคโนโลยีสารสนเทศของ
ราชชมงคลกรุงเทพ โดยจะมุ่งเน้นด้านการพัฒนา
ศักยภาพของนักศึกษาและบุคลากรภายใน
มหาวิทยาลัย ให้สามารถใช้งานเทคโนโลยี
สารสนเทศได้อย่างทั่วถึงและเท่าเทียมกัน
นอกจากนี้ ยังตั้งเป้าหมายที่จะพัฒนาโครงสร้าง
พื้นฐานทางสารสนเทศให้ผู้ใช้งานทุกคน ไม่ว่า
จะเป็นอาจารย์ นักศึกษา เจ้าหน้าที่ หรือบุคคล
ทั่วไปให้สามารถรับบริการได้อย่างสะดวก

ปลอดภัย และมีความทันสมัย รวมไปถึงการ
นำเรื่องราวเศรษฐกิจพอเพียงมาประยุกต์ใช้ใน
งานระบบสารสนเทศด้วย

ภายใต้วิสัยทัศน์และเป้าหมายของ
สำนัก ดร.ธวัชชัย หวังว่างานภายในมหาวิทยาลัย
จะถูกขับเคลื่อนไปข้างหน้าอย่างเหมาะสม
มีทิศทางที่แน่นอน และมุ่งหวังให้บุคลากร
ในมหาวิทยาลัยก้าวหน้าทางเทคโนโลยี รวมไปถึง
สามารถแข่งขันกับสังคมภายนอกได้

ความท้าทายในการปฏิบัติหน้าที่

ความท้าทายของงานในบทบาทผู้อำนวยการ
สำนักวิทยบริการฯ ของ ดร.ธวัชชัย คือการ
ต้องรับมือกับความเสี่ยงที่เกิดขึ้นกับซอฟต์แวร์
ฮาร์ดแวร์ ที่อยู่ในความดูแล ไม่ว่าจะเป็นการ
ล่มของระบบ หรือการให้บริการไม่ครอบคลุม
ถือเป็นความท้าทายที่ต้องใช้ยุทธวิธีและงบประมาณ
ในการแก้ปัญหา นอกจากนี้ ยังมีเรื่อง
ความไม่เข้าใจของผู้ใช้งาน เช่น กรณีที่ต้อง
กรอกรหัสผ่าน เพื่อรักษาความปลอดภัย
อาจจะทำให้เกิดความยุ่งยากต่อการเข้าใช้
จึงต้องเข้าไปสร้างความเข้าใจให้ผู้ใช้งาน
ตระหนักในความสะดวกและความปลอดภัยของ
การใช้งาน มากกว่าการใช้มาตรการเชิงกวด
ในการควบคุมการเข้าใช้งานของเขา ส่วนการ
ดำเนินงานด้านอื่นๆ นั้นสำนักวิทยบริการฯ
จะสามารถขับเคลื่อนและพัฒนาให้ก้าวหน้าทาง
เทคโนโลยี

ข้อคิดในการทำงานให้ประสบความสำเร็จ

หลักการทำงานของ ดร.ธวัชชัย คือ
ใช้ความสุขเป็นที่ตั้ง อะไรที่ทำแล้วมีความสุข
ไม่เบียดเบียนใคร จะทำให้ทำงานได้ดี

“ตัวผมเองชอบและรักงานไอที ทำให้
ผมกระหายที่จะทำ ผมมองว่าเป็นหลักการทำงาน
เดียวกับการใช้คนให้ถูกกับงาน ผมคิดว่าลูกน้อง
จะมีความสุขหากเขาได้ทำงานที่เขาชอบ เช่น
เขาอาจจะไม่จบสายไอทีแต่เขาชอบและถนัด
เมื่อทำแล้วมีความสุขมันทำให้เขาอยากทำงาน
องค์กรก็จะขับเคลื่อนไปข้างหน้า”

สิ่งที่อยากฝากถึงผู้ใช้บริการสำนักวิทยบริการฯ

ดร.ธวัชชัย ได้ฝากทั้งท้ายให้กับชาว
ราชชมงคลกรุงเทพ ว่าอยากให้เข้ามาใช้บริการ
ที่สำนักวิทยบริการฯ กันเยอะๆ และใช้บริการ
ในทุกส่วนงานที่เรามีให้บริการ เพราะสำนัก
อยากฟังเสียงตอบรับจากผู้ใช้งาน เพื่อจะได้
เห็นจุดบกพร่องและนำมาแก้ไขพัฒนาให้ดีขึ้น
ต่อไป ซึ่งโดยส่วนตัว ดร.ธวัชชัย มีความเชื่อว่า
อุปกรณ์ต่างๆ หรือบริการที่มหาวิทยาลัยมี
จะเกิดประโยชน์สูงสุดเมื่อมีผู้ใช้งาน และผู้ใช้งาน
จะต้องเรียนรู้และทำความเข้าใจในการเข้าใช้งาน
เพื่อให้เกิดประสิทธิภาพ ได้รับความสะดวกและ
มีความปลอดภัยอย่างสูงสุด

“การทำหน้าที่ตรงนี้ ผมมีโอกาสได้ทำ
หน้าที่ต่ออีกเพียงหนึ่งวาระ ซึ่งผมตั้งใจจะพัฒนา
งานที่เกี่ยวข้องและอยู่ภายใต้การดูแลของผม
ให้เต็มที่ เพื่อการบริหารจัดการงานที่เหมาะสม
ให้มหาวิทยาลัยขับเคลื่อนไปในทิศทางที่ดี
ต่อไป”



เจาะลึก “สาขาวิชาเคมี” คณะวิทยาศาสตร์และเทคโนโลยี

ความโดดเด่นในสาขาวิชาเคมี

สาขาวิชาเคมี สังกัดอยู่ในภาควิชาวิทยาศาสตร์ คณะวิทยาศาสตร์และเทคโนโลยี มหาวิทยาลัยเทคโนโลยีราชมงคลกรุงเทพ เป็นหนึ่งในสาขาวิชาด้านวิทยาศาสตร์ชั้นนำของประเทศ ที่เน้นการเรียนการสอนทั้งภาคทฤษฎีและภาคปฏิบัติอย่างจริงจัง ด้วยความพร้อมด้านอุปกรณ์เครื่องมือที่ทันสมัย ประกอบกับศักยภาพของคณาจารย์ที่มีความเชี่ยวชาญ ทำให้สาขาวิชาเคมีสามารถจัดการเรียนการสอนที่เน้นด้านภาคปฏิบัติได้อย่างมีประสิทธิภาพ นักศึกษาจึงมีทักษะการปฏิบัติ สามารถปฏิบัติงานได้จริง และมีความชำนาญในการใช้เครื่องมือวิเคราะห์ทางด้านเคมี

นอกจากนี้ สาขาวิชาเคมียังมุ่งเน้นการเรียนการสอนภาคปฏิบัติที่ควบคู่ไปกับการทำวิจัยของคณาจารย์ นักศึกษาจึงสามารถบูรณาการทางวิชาการ และพัฒนาศักยภาพด้านความคิดสร้างสรรค์ทำให้ได้องค์ความรู้ใหม่ๆ เกิดเป็นผลงานวิจัย บัณฑิตที่สำเร็จการศึกษาจึงเป็นที่ต้องการของภาครัฐและภาคอุตสาหกรรมอย่างแท้จริง

งานวิจัยที่น่าสนใจของสาขาวิชาเคมี

อาจารย์และนักศึกษา (ของสาขาวิชาเคมี) ได้ทำงานวิจัยในด้านต่างๆ โดยงานวิจัยที่มีความโดดเด่นคือ งานวิจัยทางด้านไบโอดีเซล

ปัจจุบันในอุตสาหกรรมการผลิตทุกอุตสาหกรรมนั้น วัตถุดิบทุกชนิดที่ใช้ในกระบวนการผลิต ล้วนแล้วแต่เกี่ยวข้องกับสารเคมี ที่ต้องมีการตรวจสอบคุณภาพก่อนการผลิต และเมื่อสิ้นสุดกระบวนการผลิตแล้ว ผลิตภัณฑ์ทั้งหลายจะต้องมีการตรวจสอบคุณภาพก่อนออกวางจำหน่ายเช่นกัน แม้แต่ในอุตสาหกรรมการผลิตยาทั้งหลาย ยังต้องใช้ความรู้พื้นฐานทางเคมีเพื่อสังเคราะห์ยาเพื่อใช้รักษาโรค ดังนั้นนักเคมีจึงเป็นที่ต้องการของตลาดแรงงาน เหตุนี้สาขาวิชาเคมีจึงเป็นอีกหนึ่งสาขาวิชาที่น่าสนใจ ซึ่ง ผศ.ดร. นิรมล วรสิษฐ์ หัวหน้าสาขาวิชาเคมี จะนำทีมงาน Inside UTK ชาวราชมงคลกรุงเทพ และผู้อ่านทุกท่านไปทำความรู้จักกับสาขาวิชาเคมีของราชมงคลกรุงเทพ พร้อมๆ กัน



 **ผศ. ดร. นิรมล วรสิษฐ์**
หัวหน้าสาขาวิชาเคมี



 **Dr. Bernard Albert Goodman**

การสกัดผลิตภัณฑ์ธรรมชาติ และงานทางด้านเคมีวิเคราะห์ และด้วยคณาจารย์สาขาวิชาเคมีได้ตระหนักถึงหน้าที่และบทบาทที่สำคัญของการเป็นอาจารย์ในระดับมหาวิทยาลัย ซึ่งจะต้องทำหน้าที่เป็นนักวิจัยควบคู่ไปกับภาระงานทางด้านอื่นๆ คณาจารย์สาขาวิชาเคมีจึงมีผลงานวิจัยเผยแพร่อย่างต่อเนื่องมาเสมอ และเพื่อพัฒนางานวิจัยให้ได้มาตรฐานระดับสากลสาขาวิชาเคมีจึงได้เชิญผู้เชี่ยวชาญจากต่างประเทศเข้าเป็นผู้ร่วมวิจัยด้วย คือ Dr. Bernard Albert Goodman ผู้เชี่ยวชาญด้านการใช้เครื่องมือวิเคราะห์ขั้นสูง Electron Paramagnetic Resonance Spectrometer (EPR) ซึ่ง Dr. Bernard Albert Goodman มีความชำนาญในด้าน Electron Paramagnetic Resonance Spectrometer มากกว่า 40 ปี มีผลงานตีพิมพ์กว่า 100 เรื่อง และมีผลงานด้านการเขียนหนังสือหลายเล่ม

ผลงานที่ภาคภูมิใจในสาขาวิชาเคมี

คณาจารย์ของสาขาวิชาเคมีล้วนแล้วแต่เป็นผู้ที่มีศักยภาพในด้านการสอนและการวิจัยผลงานที่ผ่านมาเร็ว ๆ นี้ ได้แก่ การได้รับรางวัลระดับดีเยี่ยมและระดับดี ในการเข้าร่วมแสดงผลงานวิจัยระดับนานาชาติ ครั้งที่ 5 (The 5th Rajamangala University of Technology International Conference: 5th RMUTIC) ของมหาวิทยาลัยเทคโนโลยีราชมงคลทั้ง 9 แห่ง ซึ่งจัดขึ้นที่มหาวิทยาลัยเทคโนโลยีราชมงคลสุวรรณภูมิ หันตรา เมื่อวันที่ 23 - 25 กรกฎาคม 2557 และระดับชาติ ครั้งที่ 6 ของมหาวิทยาลัยเทคโนโลยีราชมงคลทั้ง 9 แห่ง ซึ่งได้รับรางวัลระดับดีเยี่ยมเช่นเดียวกัน

นอกจากนี้ ในการเข้าร่วมการประชุมวิชาการระดับนานาชาติ Pure and Applied

Chemistry International Conference 2013 (PACCON 2013) นักศึกษาระดับปริญญาโทของสาขาวิชาเคมี นายปริยกร ยิ้มวัฒนอดุลย์ (อาจารย์ที่ปรึกษา ดร.เทพรัตน์ สีสาสต์ตรัตน์กุล) ได้รับรางวัลการนำเสนอผลงานภาคโปสเตอร์ (Popular Poster Presentation) จากหัวข้อเรื่อง Determination of Quinine by Flow Injection-Fluorometric Method ซึ่งนำความภาคภูมิใจมาสู่สาขาวิชาเป็นอย่างยิ่ง

เกณฑ์การรับนักศึกษาเข้าเรียนในแต่ละปี

ปัจจุบันสาขาวิชาเคมีมี 2 หลักสูตร ได้แก่ หลักสูตรระดับปริญญาตรี ชื่อ หลักสูตรวิทยาศาสตรบัณฑิต (เคมี) หรือ วท.บ. (เคมี) Bachelor of Science (Chemistry): B.Sc. (Chemistry) ผู้ที่สนใจเข้าศึกษาในหลักสูตรระดับปริญญาตรีนั้น ต้องเป็นผู้ที่สำเร็จการศึกษาระดับมัธยมศึกษาตอนปลาย โปรแกรมวิทย์ - คณิต ซึ่งในแต่ละปีสาขาวิชาเคมีรับนักศึกษาจำนวน 60 คน และหลักสูตรระดับปริญญาโท ชื่อหลักสูตรวิทยาศาสตรมหาบัณฑิต (วิทยาศาสตร์การวิเคราะห์) หรือ วท.ม. (วิทยาศาสตร์การวิเคราะห์) Master of Science (Analytical Science) : M.Sc. (Analytical Science) มุ่งเน้นผลิตมหาบัณฑิตที่มีความรู้ความชำนาญทางด้านการวิเคราะห์ โดยในแต่ละปีจะรับนักศึกษาจำนวน 15 คน



แนวทางการประกอบอาชีพ

นักเคมีสามารถทำงานในด้านต่างๆ ได้แก่ นักวิทยาศาสตร์ในห้องปฏิบัติการของภาครัฐ อาจารย์สอนวิทยาศาสตร์ (เคมี) นักวิจัยทางด้านเคมี นักเคมีตามสถานประกอบการต่างๆ บริษัท โรงงานอุตสาหกรรม นักวิจัยและสืบสวนทางวิทยาศาสตร์ ฯลฯ

นอกจากภารกิจทางด้านการเรียนการสอนแล้ว สาขาวิชาเคมียังมีความโดดเด่นในเรื่องของการบริการวิชาการแก่ชุมชน ด้านการผลิตผลิตภัณฑ์สปา ผลิตภัณฑ์เครื่องสำอางสมุนไพรจากธรรมชาติและผลิตภัณฑ์ที่ใช้ในครัวเรือนต่างๆ โดยทุกโครงการนั้นมีประชาชนผู้สนใจเข้าร่วมโครงการเป็นจำนวนมาก



**นายปริยกร
ยิ้มวัฒนอดุลย์
ศิษย์เก่าสาขาเคมี**

".....สาขาเทคโนโลยีเคมี (ชื่อเดิมของสาขาวิชาเคมี) เปรียบเสมือนกับบ้านหลังที่สอง พวกเราอยู่กันเหมือนครอบครัวใหญ่ เป็นที่สั่งสอนทั้งความรู้และประสบการณ์การใช้ชีวิตร่วมกันของนักศึกษาที่มีความแตกต่างกันมา แล้วทำให้เกิดความเป็นอันหนึ่งอันเดียวกัน รวมไปถึงเป็นสังคมแห่งการเรียนรู้ และสอนให้รู้จักการแก้ไขปัญหาทั้งการเรียนและการใช้ชีวิตในสังคม ผมรู้สึกว่าการได้เรียนที่นี่นอกจากจะได้รับความรู้แล้ว ที่นี่ยังให้สิ่งต่างๆ กับผมมากกว่าความรู้ที่ได้จากหนังสือหลายๆ เล่มที่เรียนมา...."



สร้างแรงบันดาลใจจากบทเรียนความสำเร็จของ อาจารย์ประภา กาญจนาคม ศิษย์เก่าราชชมมงคลกรุงเทพ

เรียนที่วิทยาลัยเทคนิคกรุงเทพ ได้รับประกาศนียบัตรฝ่ายวิชาเคหศาสตร์และฝึกหัดครูมัธยมอาชีวศึกษาใน พ.ศ. 2499 เนื่องจากเป็นนักเรียนทุนอธิบดีกรมอาชีวศึกษา อ.สนั่น สุมิตร จึงมีบัญชาให้ อ.ประภาเข้ารับการบรรจุเป็นครูที่แผนกเคหศาสตร์วิทยาลัยเทคนิคกรุงเทพ

อ.ประภาเล่าให้ฟังว่า ขณะรับราชการในเวลาเย็น ตนเองก็ได้ไปศึกษาภาษาอังกฤษสำเร็จตามหลักสูตร (เทอม 15) จากสถาบันการสอนภาษา A.U.A. และในปี 2504 ได้รับทุนโคลัมโบแพน ให้ไปศึกษาทางด้าน Dress Design ที่ Doreme Institute กรุงโตเกียว ประเทศญี่ปุ่น หลังจากนั้นได้ถือโอกาสขอลาศึกษาต่อที่ Show Women's University อยู่ที่ตำบล Shibuya Tokyo ขณะศึกษายังได้ใช้เวลาหลังเลิกเรียนตอนเย็นเรียนพิเศษที่ The Flower Arrangement and Ikenobo Culture Research Institute Junior College สำเร็จระดับ 3 การเรียนการสอนในสมัยนั้นไม่มีพจนานุกรมญี่ปุ่น-ไทย จึงต้องใช้ความพยายามอย่างสูงจนสำเร็จ กระทั่งปี พ.ศ. 2507 ได้รับปริญญาตรีด้านการศึกษา ผ้าและเครื่องแต่งกาย B.S. (Home Ecs.) Clothing and Textile

ศิษย์เก่าที่ Inside UTK จะพาไปรู้จักกันในฉบับนี้ เป็นผู้หญิงมากความสามารถและตั้งใจศึกษาหาความรู้ในทุกๆ ด้าน พร้อมก็นำความรู้ที่มีมาประยุกต์ใช้กับงานและการดำเนินชีวิตให้เกิดประโยชน์สูงสุด จนสามารถประสบความสำเร็จในชีวิตอย่างงดงาม จนปัจจุบันนี้ถึงแม้ อ.ประภา กาญจนาคม จะเลิควัยเกษียณอายุราชการ แต่การทำงานของเธอยังคงดำเนินไปอยู่ทุกวัน ด้วยความอดทนและมีความสุขในการทำงาน Inside UTK จึงขอพาพวกเราไปทำความรู้จักกับท่านพร้อมๆ กัน

อ.ประภา กาญจนาคม เกิดเมื่อวันที่ 16 มีนาคม 2474 เป็นบุตรของคุณพระประสิทธิ์ วิจิตรชัย และคุณแม่ถนอม กาญจนาคม ปัจจุบันเป็นข้าราชการบำนาญ สังกัดมหาวิทยาลัยเทคโนโลยีราชมงคลกรุงเทพ และได้รับพระบรมราชโองการโปรดเกล้าฯ แต่งตั้งให้เป็นผู้พิพากษาสมทบศาลเยาวชนและครอบครัวกลาง เมื่อ พ.ศ. 2549 พ.ศ. 2553 พ.ศ. 2556 ตามลำดับ จนถึงปัจจุบัน

อ.ประภาสำเร็จการศึกษาระดับ ปวช. จากโรงเรียนการช่างสตรีพระนครใต้ ต่อมาได้

หลังจากนั้น อ.ประภาจึงกลับมาเป็น อาจารย์แผนกวิชาผ้าและเครื่องแต่งกายอีกครั้ง และได้รับความกรุณาจากท่านผู้อำนวยการ อาจารย์สุต เหราบัตย์ ท่านอาจารย์สมศรี สุกมลินันท์ หัวหน้าสาขาวิชาคหกรรมศาสตร์ ท่านอาจารย์ อัจฉราพร ไสละสุต หัวหน้าแผนกวิชาผ้าและเครื่องแต่งกาย

“ทุกท่านมีคุณที่ต้องระลึกถึงจนตราบนันชีวิตรวมทั้งความอบอุ่นจากอาจารย์ในแผนกวิชาผ้า และในคณะคหกรรมศาสตร์ การปฏิบัติหน้าที่ราชการเป็นไปด้วยความสุข ไม่ว่างงานใดๆ จะปฏิบัติด้วยความเต็มใจ ทำงานอย่างมีความสุขเพื่อสนองคุณสถาบันที่มีไขให้ความรู้ความก้าวหน้าในอนาคตเท่านั้น จึงมุ่งมั่นทำงานด้วยความมานะ อุตทน และมีความสุขกับงานที่ทำตลอด”

ความรู้สึกสำนึกดังกล่าวนั้นเป็นกำลังใจให้กับ อ.ประภาในการต่อสู้กับงานและอุปสรรคนานัปการ ไม่เคยท้อแท้แม้จะได้รับมอบหมายให้สอนวิชาต่างๆ เท่าที่จำได้ เช่น การทำแบบตัด - ตัดเย็บ ครอบครวล์ัมพันธ์ การทำหุ่นบนตัวคน การจับจีบเสื้อบนหุ่น การจัดการบ้านเรือน การทำเสื้อกันหนาว ประวัติเครื่องแต่งกาย ศิลปะ การออกแบบเสื้อ ธุรกิจ คหกรรมศาสตร์ เป็นต้น แต่ละวิชาต้องใช้เวลาค้นคว้าเตรียมการสอนจากตำราต่างประเทศเป็นส่วนใหญ่

อ.ประภาเล่าว่า ในยุคนั้นหาตำรายาก เพราะวิทยาลัยเทคนิคกรุงเทพฯ เป็นสถาบันระดับ ปวส. แห่งแรกของประเทศไทย การสอนต้องเตรียมรายละเอียดบทเรียนให้ตรงตามหลักสูตร มี 3 วิชา คือ ประวัติเครื่องแต่งกาย

ศิลปะ และการออกแบบเสื้อ ซึ่งเป็นวิชาที่ท่านอาจารย์สมศรีสอนเอง ทุกครั้งที่ท่านสอนวิชาเหล่านี้ ท่านจะบัญชาให้ อ.ประภาเข้าไปเรียนด้วยหลังชั้นเรียน ทำให้เพ่งมาเข้าใจภายหลังว่าท่านให้ความกรุณาเตรียมครูใหม่ไว้ล่วงหน้าก็เมื่อท่านไปดำรงตำแหน่งรองผู้อำนวยการ และได้มอบให้ตนเองเป็นผู้สอนทั้งสามวิชานั้นแทนท่าน ครูก็คือครู ไม่ว่าศิษย์จะเติบโตเพียงไร ความหวังดีไม่คลายต่อศิษย์ ท่านเตรียมอนาคตให้ศิษย์ จึงเป็นพระคุณที่ฝังใจจนถึงทุกวันนี้

อ.ประภายังเล่าถึงชีวิตขณะรับราชการว่า นอกจากปฏิบัติหน้าที่ในภาคเช้าแล้ว ต่อมาเมื่อสถาบันฯ เปิดสอนภาคบ่าย ตนเองได้รับมอบหมายให้ดูแลงานเพิ่มขึ้น วันที่มีชั่วโมงสอนภาคบ่ายก็จะได้กลับบ้านประมาณ 3 ทุ่ม เมื่อกระทรวงศึกษาธิการเปลี่ยนระบบการสอบของโรงเรียนการช่างของสตรีทั่วประเทศ ระยะที่กลับมาอยู่ประเทศไทยใหม่ๆ ก็ได้รับมอบให้เป็นผู้ตรวจข้อสอบปรนัยแต่เพียงผู้เดียว ต้องใช้เวลาตรวจไม่ต่ำกว่า 7 วัน กิจการใดก็ตามถ้าทำด้วยความตั้งใจและมีความสุขในการทำงานแล้ว งานนั้นย่อมสำเร็จด้วยดี

และด้วยความที่ อ.ประภาเป็นผู้มีจิตอาสา ยินดีที่ได้ช่วยงานทุกอย่าง ได้พบว่างานนั้นยังช่วยให้เพิ่มพูนความรู้ สามารถนำมาสอดแทรกถ่ายทอดให้ลูกศิษย์ได้อีกด้วย และงานบางอย่างยังนำชื่อเสียงมาสู่สถาบัน เช่น ได้รับเชิญเป็นวิทยากรอบรมฝึกอาชีพตัดเย็บเสื้อผ้าให้แก่ทหารพิการ ตั้งแต่เริ่มเปิดมูลนิธิสายใจไทย ได้รับเชิญเป็นวิทยากรอบรมศิลปวัฒนธรรมและพัฒนาบุคลิกภาพผู้บริหาร

ระดับกลางและระดับสูงของกรุงเทพมหานคร ประมาณ 5 รุ่น ฯลฯ เกียรติคุณที่ได้รับ ได้แก่ ได้รับการโปรดเกล้าฯ ให้เป็นสมาชิกกิตติมศักดิ์สมาคมชาตไทย ได้รับประธานชมรมกาชาดสมนาคุณขั้นที่ 1 ได้รับโล่ศิษย์เก่าดีเด่นจากพระนครใต้ และวิทยาลัยเทคนิคกรุงเทพฯ โล่เกียรติคุณจากสถาบันเทคโนโลยีราชมงคล และจากสภาสตรีแห่งชาติฯ ชมทองอาสาสมัครดีเด่นจากสภาสังคมฯ นักคหกรรมดีเด่น รับประธานชมรมทองคำฝางเพชรจากสมาคมคหเศรษฐศาสตร์แห่งประเทศไทย รับประธานโล่สตรีไทยดีเด่น ปี 2550 จากสภาสตรีแห่งชาติฯ รับพระราชทานปริญญาคหกรรมศาสตรมหาบัณฑิตกิตติมศักดิ์ (ธุรกิจเสื้อผ้า) จากมหาวิทยาลัยเทคโนโลยีราชมงคลกรุงเทพ ฯลฯ

จากวิทยาลัยเทคนิคกรุงเทพฯ มาสู่มหาวิทยาลัยเทคโนโลยีราชมงคลกรุงเทพฯ อ.ประภาบอกว่าตนเองนั้นได้เป็นทั้งผู้รับความรู้และเป็นผู้ถ่ายทอดความรู้ ดังนั้น จึงมีความยินดีอาสาสมัครทำงานนอกเหนืออาชีพไม่ว่าจะเป็นสิ่งใดก็ตามเมื่อได้ทำก็ทำด้วยความรู้สึกเต็มใจกับทุกๆ งาน เมื่อพบปัญหามีเคยท้อถอย คิดว่าปัญหามีไว้ให้แก้ จึงผ่านอุปสรรคต่างๆ มาได้ด้วยดี เพียงมีจิตอาสามานะ อุตทน ไม่ย่อท้อ

ชาวราชชมงคลกรุงเทพคงจะได้รับแรงบันดาลใจในการทำงาน และมีความภาคภูมิใจกับสถาบันที่เราศึกษาแห่งนี้กันมากขึ้น สุดท้าย Inside UTK ขอให้ทุกท่านอดทนต่อการเรียน และมีความสุขกับการทำงานนะคะ



เอาใจชาวราชชมงคลกรุงเทพและแฟนๆ Inside UTK ที่ชื่นชอบรับประทานของหวานด้วย “ข้าวเหนียวแก้วหน้ากะทิ” ซึ่งเป็นของหวานที่นับวันจะหาทานได้ยาก และที่สำคัญเด็กไทยรุ่นใหม่ แทบจะไม่รู้จักไม่เคยเห็นว่าข้าวเหนียวแก้วหน้ากะทินั้นมีหน้าตาอย่างไร

เพื่อให้ “ข้าวเหนียวแก้วหน้ากะทิ” ลบเลือนไปจากความทรงจำของคนไทย อาจารย์ จตุพล กิจทวี อาจารย์ประจำสาขาวิชาอาหารและโภชนาการ คณะเทคโนโลยีคหกรรมศาสตร์ จึงได้มาสอนและสาธิตวิธีทำเมนูของหวานดังกล่าวกันใน Inside UTK

ดูจากสูตร วัตถุดิบที่ใช้ และวิธีการทำ “ข้าวเหนียวแก้วหน้ากะทิ” นับว่าเป็นของหวานที่สามารถทำได้ไม่ยากจนเกินไป และยังสามารถนำไปเสิร์ฟเป็นเมนูจัดเลี้ยงในทุกโอกาสได้อีกด้วย ได้ฟังกันอย่างนี้ หลายท่านคงอยากลงมือปฏิบัติกันแล้ว ถ้าพร้อมแล้ว เรามาเตรียมส่วนผสมแล้วทำไปพร้อมๆ กันได้เลย



อาจารย์จตุพล กิจทวี



ข้าวเหนียวแก้วหน้ากะทิ

ส่วนผสมที่ 1

ข้าวเหนียวแช่แข็ง	300	กรัม
หัวกะทิ	1	ถ้วย
หางกะทิ	2	ถ้วย
น้ำตาลทราย	½	ถ้วย
เกลือ	½	ช้อนชา
น้ำดอกอัญชัน	1	ช้อนโต๊ะ
ขมิ้นผง	¼	ช้อนชา
สีชมพู	ตามชอบ	

ส่วนผสมที่ 2 (สำหรับทำหน้ากะทิ)

หางกะทิ	2	ถ้วย
แป้งข้าวเจ้า	¼	ถ้วย
น้ำตาลทราย	¼	ถ้วย
เกลือ	½	ช้อนชา



วิธีทำ

1. ล้างข้าวเหนียวให้สะอาด แช่น้ำทิ้งไว้ 3 ชั่วโมง แล้วนำไปนึ่งในซึ้ง (ลังถึง) ให้สุกประมาณ 20 นาที

2. นำหัวกะทิ น้ำตาลทราย และเกลือเทลงผสมกัน แล้วนำไปตั้งไฟ คนจนส่วนผสมละลายเข้ากัน

ยกออกจากเตา นำมาแบ่งออกเป็น 3 ส่วน แล้วนำสีที่เตรียมไว้ใส่ลงในอ่างผสมทั้ง 3 อ่าง

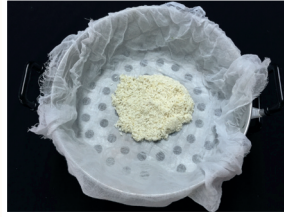
3. แบ่งข้าวเหนียวที่นึ่งเสร็จเรียบร้อยแล้วลงในอ่างผสมทั้งสามอ่าง แล้วนำส่วนผสมในข้อ 2 ทั้งสามอ่างผสมให้เข้ากัน แล้วปิดฝาพักไว้ 20 นาที แล้วนำไปใส่ภาชนะที่เสิร์ฟ

4. ผสมส่วนผสมที่ 2 ทั้งหมดเข้าด้วยกัน แล้วนำไปตั้งไฟ ใช้ไฟปานกลาง ต้มจนกะทิพอข้น แล้วยกลงมาพักไว้

5. นำกะทิที่ได้มาราดลงบนข้าวเหนียวที่ใส่ในภาชนะไว้แล้ว และตกแต่งหน้าตามชอบ เป็นอันเสร็จสมบูรณ์

เคล็ด (ไม่) ลับ...เทคนิคในการนึ่งข้าวเหนียว

ควรใช้ข้าวเหนียวใหม่ เพราะจะใช้เวลาในการนึ่งไม่นาน แช่ข้าวเหนียวในน้ำอย่างต่ำ 3 ชั่วโมง นึ่งข้าวเหนียวด้วยลังถึง ห่อข้าวเหนียวในผ้าขาวบาง ใช้ไฟแรงจนน้ำเดือด วิธีการเลือกซื้อ คือดูความสะอาดของเมล็ดข้าว ไม่มีมอดหรือแมลง กลิ่นไม่เหม็นอับ และเมล็ดข้าวไม่หักครึ่ง



เพื่อเอาใจผู้ที่ชื่นชอบกลิ่นหอมสดชื่นของ
อโรมาแบบสปา มาเพิ่มบรรยากาศในบ้าน
และห้องนอน แต่ไม่ยอมเสียเงินแพงๆ Inside
UTK ฉบับนี้จึงได้นำสูตรและวิธีการทำ “ข้าวสาร
หอม” เครื่องหอมจากภูมิปัญญาชาวบ้านมาฝาก
จะทำให้เองในบ้าน หรือทำขายเพิ่มรายได้
ก็เข้าที่ดีเหมือนกัน

ตำราวิธีการทำข้าวสารหอมสูตรนี้ได้
มาจากอาจารย์ทศพร จิตใจชอบ อาจารย์ประจำ
สาขาวิชาการพัฒนาผลิตภัณฑ์ภูมิปัญญาไทย
คณะศิลปศาสตร์ ซึ่งอาจารย์ทศพรได้เล่าให้ทีม
งาน Inside UTK ฟังว่า ท่านได้เทคนิค เคล็ดลับ

และวิธีการทำมาจากอาจารย์นันท์วัน กลิ่นจำปา
ซึ่งเป็นอาจารย์ผู้สอนวิชาเครื่องหอมของท่าน
โดยขั้นตอนการทำข้าวหอมที่ได้รับการถ่ายทอด
สูตรนี้มีเอกลักษณ์และคงคุณค่าความเป็นไทย
พร้อมมีกลิ่นเครื่องหอมที่ทำให้รู้สึกผ่อนคลาย
และมอบความมีชีวิตชีวาให้กับบ้านของเรา

เป็นการการันตีได้ว่า สูตรและขั้นตอน
การทำ “ข้าวสารหอม” ที่ Inside UTK นำมา
แนะนำในฉบับนี้ไม่ธรรมดาเลย อย่าเสียเวลา
เร่งรีบออกไปเตรียมซื้อหาวัตถุดิบแล้วมาลงมือ
ทำกันเลยดีกว่า



“ข้าวสารหอม” เครื่องหอม ภูมิปัญญาชาวบ้าน



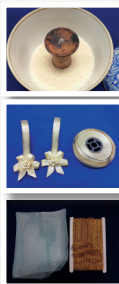
อาจารย์ทศพร จิตใจชอบ

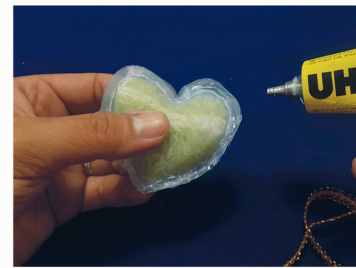
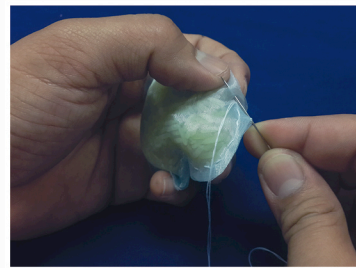
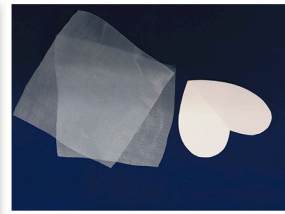
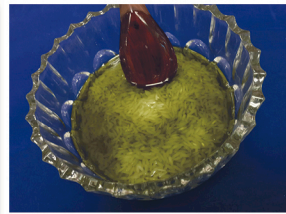
อุปกรณ์

โกकरเบื่อง	ทวนดินเผา	ถ้วยผสม
ช้อนตวง	ถ้วยตวง	ขวดแก้ว
แบบกระดาดรูปหัวใจ	กา	
กรรไกร	เช็มและด้าย	
ผ้าแก้ว	ดินทอง	
ริบบิ้น	เช็มหมุด	

เครื่องปรุง

เอทิลแอลกอฮอล์	1 ½ ถ้วยตวง
น้ำมันหอมกลิ่นกุหลาบหรือกลิ่นมะลิ	1 ช้อนชา
พิมเสน	½ ช้อนชา
ใบเตยหอมหั่นหยาบ	1 ถ้วยตวง
เทียนอบ	1 เล่ม
ข้าวสาร	1 ถุง





ขั้นตอนการทำ

1. นำใบเตยหอมใส่ขวดแก้ว เติมน้ำเกลือแอลกอฮอล์ให้เต็ม พักไว้ 1 คืน แล้วกรองเอาแต่น้ำสีเขียว.
2. นำข้าวสารมาผัดเอาผงออก แล้วนำไปตากแดดให้แห้ง
3. นำข้าวสารที่ตากแห้งเสร็จแล้วไปใส่ในโถกระเบื้อง แล้วอบด้วยเทียนอบให้หอม

4. นำน้ำมันหอมและพืชมะลิที่บดแล้วไปผสมกับแอลกอฮอล์ (ข้อที่ 1)
5. นำข้าวสารที่อบแล้วมาแช่ในแอลกอฮอล์ (ข้อที่ 4) พักไว้ 1 คืน
6. กรองข้าวสารออกแล้วพักไว้ให้แห้ง
7. ตัดผ้าแก้วออกเป็นแผ่นสี่เหลี่ยมเล็กๆ 2 แผ่น จากนั้นเอาแบบกระดาษรูปหัวใจมาวางทับ แล้วกลัดเข็มหมุดไว้

8. เย็บขอบผ้าแก้วรูปหัวใจให้ติดกัน แล้วเว้นช่องเล็กๆ ไว้พอประมาณสำหรับกรอกข้าวสารหอมที่ผึ่งไว้แห้งแล้ว
9. กรอกข้าวสารหอมลงไปในช่องของผ้าแก้วรูปหัวใจ เมื่อกรอกเสร็จเรียบร้อยแล้ว ให้เย็บผ้าแก้วติดกันให้สนิท
10. ทากาวที่ขอบของผ้าแก้วที่บรรจุข้าวสารหอม แล้วติดขอบด้วยด้ายทอง
11. ติดริบบิ้นประดับตกแต่งให้สวยงาม



อาจารย์ทศพรฝากบอกว่า ประโยชน์ของการทำเครื่องหอมนอกจากจะสร้างความสดชื่นและความมีชีวิตชีวาให้กับบ้านของเราแล้ว ยังสามารถนำมาประดิษฐ์เป็นของขวัญหรือของที่ระลึกแจกในงานสำคัญ เพื่อสร้างรายได้ได้อีกด้วย



UTK CreTech 2015

International Conference on Creative Technology
Rajamangala University of Technology Krungthep

19-21 August 2015

Save the date!



Log on

<http://www.utkcretech.org/>

for more information

Contact Us

Dr.Lerdluck Kaewvimol

General Secretariat

Mobile : +66 8 9199 8231

E-mail : lerdluck.k@rmutk.ac.th

