

IN SIDE

UTK

ปีที่ 6 ฉบับที่ 30 ประจำเดือนเมษายน 2561

RAJAMANGALA
KRUNGTHAP



START



UTK MINI MARATHON



ครั้งที่ 3 “วังกลางกรุง”



FINISH

CONTENT

สารบัญ

03

สารจากอธิการบดี

04

Around UTK

08

Cover Story :

UTK Mini Marathon 2018

วังกลางกรุง มุ่งสู่สุขภาพดี

12

Scoop :

มหาสงกรานต์ราชวมงคลกรุงเทพ ครั้งที่ 5

14

Scoop :

คณะวิทยาศาสตร์และเทคโนโลยี

จัดโครงการนิทรรศการวิทยาศาสตร์และเทคโนโลยีเชิงสร้างสรรค์

ถ่ายทอดองค์ความรู้ของคณาจารย์และนักศึกษา ผ่านผลงานวิจัยและสิ่งประดิษฐ์

16

UTK Star :

พศ.ดร.พีชัย จันทร์มณ คณะบดีคณะวิศวกรรมศาสตร์

20

UTK Star :

อ.สมพร ปิยะพันธ์ คณะบดีคณะครุศาสตร์อุตสาหกรรม

24

Learning :

หลักสูตรทักษะ-เรียนรู้ UTK กลุ่มวิชาบูรณาการ

ภาควิชาศึกษาทั่วไป



ข่าวจากอธิการบดี



มหาวิทยาลัยเทคโนโลยีราชมงคลกรุงเทพ มีการปรับปรุงหลักสูตรให้สอดคล้องกับการเปลี่ยนแปลงของโลกยุคปัจจุบัน โดยมุ่งเน้นด้านเทคโนโลยีเชิงสร้างสรรค์ นักศึกษาของเราได้รับเหรียญเงินจากการแข่งขัน Microsoft Excel 2016 ถือว่าเป็นก้าวแรกที่สำคัญในการสร้างประสบการณ์ให้กับนักศึกษาที่จะสามารถนำความรู้ไปต่อยอดในการเรียนและอาชีพต่อไป นอกจากนี้ทางด้านหลักสูตรก็มีการปรับปรุงเสริมรายวิชาในการสร้างทักษะการใช้ชีวิตเพื่อสร้างเป็นภูมิคุ้มกันให้กับนักศึกษา ไม่ว่าจะเป็นด้านการเรียนรู้ การแก้ปัญหา การปรับตัว การเป็นผู้นำ เป็นแนวทางให้นักศึกษาสามารถนำไปปรับตัวให้อยู่ในสังคมได้อย่างมีความสุข โดยรายวิชานี้จะอยู่ในกลุ่มบูรณาการที่นักศึกษาทุกคณะทุกสาขาวิชาสามารถเลือกเรียนได้ตามความต้องการของนักศึกษาเอง ถือได้ว่าเป็นรายวิชาที่เสริมสร้างประสบการณ์ที่เป็นประโยชน์อย่างมาก

ในส่วนของงานวิจัยของนักศึกษามหาวิทยาลัยเทคโนโลยีราชมงคลกรุงเทพ ก็มีผลงานของนักศึกษาออกมาอย่างต่อเนื่องมีการถ่ายทอดองค์ความรู้จากคณาจารย์และนักศึกษาผ่านผลงานวิจัยและสิ่งประดิษฐ์เป็นการต่อยอดความเป็นมหาวิทยาลัยแห่งเทคโนโลยีเชิงสร้างสรรค์ที่ผลิตบัณฑิตที่รู้ทฤษฎีเก่งปฏิบัติมีความคิดสร้างสรรค์ เช่น ผลงานการผลิตสื่อวีดิโออินโฟกราฟฟิก การพัฒนารูปแบบเฟซบุ๊กแฟนเพจ เป็นต้น

นอกจากนี้มหาวิทยาลัยยังส่งเสริมให้บุคลากรและนักศึกษารักษาขนบธรรมเนียมประเพณีไทย เพื่อเป็นแบบอย่างในการอนุรักษ์วัฒนธรรมที่ดีไว้ให้แก่คนรุ่นต่อไป โดยงานสงกรานต์ที่ผ่านมาได้รับความร่วมมือเป็นอย่างดีจากบุคลากร นักศึกษาที่เข้าร่วมงาน ร่วมกันแต่งกายชุดไทยกันอย่างพร้อมเพรียง มหาวิทยาลัยก็ให้ความสำคัญกับความเป็นไทยที่เราทุกคนจะต้องรักษาและอนุรักษ์ให้อยู่คู่กับประเทศไทยสืบไป

ท้ายสุดนี้ขอเอ่ยถึงอีกหนึ่งงานที่ผ่านมา ที่มองเห็นถึงความเป็นหนึ่งเดียวกันของความเป็นราชมงคลกรุงเทพ เป็นความร่วมมือของบุคลากร ศิษย์เก่า ศิษย์ปัจจุบัน เครือข่าย สมาคมต่างๆ ที่ร่วมมือร่วมใจกันจัดงานมินิมาราธอน ครั้งที่ 3 “วิ่งกลางกรุง” ในวันอาทิตย์ที่ 1 เมษายน 2561 ซึ่งถ้ายพระบาทสมเด็จพระเทพรัตนราชสุดาฯ สยามบรมราชกุมารี ซึ่งได้รับความสำเร็จไปด้วยดี เป็นอีกหนึ่งงานหนึ่งที่ประชาสัมพันธ์ให้กับบุคลากรภายนอกได้รู้จัก UTK มากยิ่งขึ้น

ดร.สุกิจ นิตนิย
อธิการบดี มหาวิทยาลัยราชมงคลกรุงเทพ

AROUND UTK

สาขาวิชาการพัฒนาผลิตภัณฑ์ภูมิปัญญาไทย จัดโครงการพัฒนาศักยภาพบุคลากรด้านการท่องเที่ยว ระยะที่ 2 ให้กับกลุ่มชุมชนจังหวัดราชบุรี

17 กุมภาพันธ์ 2561 ดร.สุกิจ นิตินัย อธิการบดีมหาวิทยาลัยเทคโนโลยีราชมงคลกรุงเทพ พร้อมด้วยคณะผู้บริหารมหาวิทยาลัย เป็นประธานเปิดโครงการพัฒนาศักยภาพบุคลากรด้านการท่องเที่ยว ระยะที่ 2 จัดโดยสาขาวิชาการพัฒนาผลิตภัณฑ์ภูมิปัญญาไทย คณะศิลปศาสตร์ ระหว่างวันที่ 17 - 20 กุมภาพันธ์ 2561 ซึ่งโครงการนี้จัดขึ้นเพื่อศึกษาดูงาน และเสริมสร้างความรู้การจัดการระบบการผลิต หลักการตลาด ตลอดจนแนวทางการจำหน่ายของที่ระลึกที่ได้มาตรฐานจากชุมชนต้นแบบจังหวัดสุโขทัย และจังหวัดพระนครศรีอยุธยา ให้กับ 3 กลุ่มชุมชนของจังหวัดราชบุรี คือ กลุ่มอำเภอบ้านคา อำเภอบ้านโป่ง และอำเภอบ้านโป่ง รวมทั้งสิ้น 78 คน ณ โรงแรมนารายณ์ สีลม กรุงเทพฯ ทั้งนี้ระหว่างวันที่ 18 - 20 กุมภาพันธ์ 2561 ผู้เข้าอบรมได้เดินทางไปศึกษาดูงาน ณ โฮมสเตย์บ้านนาต้นจั่น เพื่อศึกษาต่อยอดภูมิปัญญาท้องถิ่น และดูงานผ้าทอทองคำบ้านหาดเสี้ยว เครื่องเงินโบราณตำบลท่าชัย อำเภอสรีสัชนาลัย จังหวัดสุโขทัย และศึกษาแนวทางการจำหน่ายผลิตภัณฑ์ ณ ตลาดน้ำอโยธยา จังหวัดพระนครศรีอยุธยา



มหาวิทยาลัยเทคโนโลยีราชมงคลกรุงเทพ ร่วมกับ มูลนิธิสุปฏิปันโน และ ชมรมกัลยาณธรรม จัดกิจกรรมอบรมภาวนาเป็นธรรมทาน ครั้งที่ 37

4 มีนาคม 2561 มหาวิทยาลัยเทคโนโลยีราชมงคลกรุงเทพ ร่วมกับ มูลนิธิสุปฏิปันโน และ ชมรมกัลยาณธรรม จัดกิจกรรมอบรมภาวนาเป็นธรรมทาน ครั้งที่ 37 เพื่อน้อมถวายเป็นพระราชกุศลแด่พระบาทสมเด็จพระเจ้าอยู่หัว โดยมีพระครูเกษมวรกิจ (หลวงพ่อวิชัย เขมิโย) วัดถ้ำผางาม อำเภอมะนัง จังหวัดชัยภูมิ และพระอาจารย์ไพศาล วิสาโล วัดป่าสุคะโต อำเภอกันทรวิชัย จังหวัดชัยภูมิ นำเจริญจิตตภาวนาและตอบปัญหาธรรม ในโอกาสนี้ ดร.สุกิจ นิตินัย อธิการบดีมหาวิทยาลัยเทคโนโลยีราชมงคลกรุงเทพ เป็นประธานเปิดงาน ณ หอประชุมใหญ่พิตรพิมุข มหาเมฆ มหาวิทยาลัยเทคโนโลยีราชมงคลกรุงเทพ

โครงการจัดตั้งวิทยาลัยนานาชาติ จัดอบรมหลักสูตรระยะสั้นให้กับนักศึกษาปริญญาโท จาก Universitas Kuningan สาธารณรัฐอินโดนีเซีย

โครงการจัดตั้งวิทยาลัยนานาชาติ มหาวิทยาลัยเทคโนโลยีราชมงคลกรุงเทพ จัดอบรมหลักสูตรระยะสั้นและกิจกรรมแลกเปลี่ยนเรียนรู้ เรื่อง Educational Technology, Education Diffusion and Innovation และ Design of learning system ให้กับนักศึกษาระดับปริญญาโท จากมหาวิทยาลัย Universitas Kuningan สาธารณรัฐอินโดนีเซีย ระหว่างวันที่ 8 - 9 มีนาคม 2561 ในโอกาสนี้ ดร.สุกิจ นิตินัย อธิการบดีมหาวิทยาลัยเทคโนโลยีราชมงคลกรุงเทพ ให้เกียรติเป็นประธานมอบใบประกาศนียบัตรให้กับผู้เข้าร่วมอบรม ในวันที่ 9 มีนาคม 2561 ณ โครงการจัดตั้งวิทยาลัยนานาชาติ อาคาร 50 ปี ชั้น 9



มหาวิทยาลัยเทคโนโลยีราชมงคลกรุงเทพ รับมอบธงเจ้าภาพจัดการแข่งขันทักษะทางคอมพิวเตอร์ MOS Olympic Thailand Competition 2019

12 มีนาคม 2561 ดร.สุกิจ นิตินัย อธิการบดีมหาวิทยาลัยเทคโนโลยีราชมงคลกรุงเทพ พร้อมด้วย ดร.ธวัชชัย สารวงษ์ ผู้อำนวยการสำนักวิทยบริการและเทคโนโลยีสารสนเทศ และ ดร.ปิยะ ธิรพันธุ์เมธี รองผู้อำนวยการสำนักวิทยบริการและเทคโนโลยีสารสนเทศ ร่วมรับมอบธงเจ้าภาพการแข่งขันทักษะทางคอมพิวเตอร์ MOS Olympic Thailand Competition 2019 ณ สถาบันการจัดการปัญญาภิวัฒน์ มหาวิทยาลัยปัญญาภิวัฒน์ ถนนแจ้งวัฒนะ เพื่อเป็นเจ้าภาพจัดการแข่งขันในปีถัดไป

ขอแสดงความยินดีกับ นายธรรมรัตน์ ประภารัตน์ นักศึกษาคณะบริหารธุรกิจ ได้รับรางวัลเหรียญเงินจากการแข่งขัน Microsoft Excel 2016 ในโครงการ MOS Olympic Thailand Competition 2018 ครั้งที่ 16

นายธรรมรัตน์ ประภารัตน์ นักศึกษาสาขาวิชาเทคโนโลยีสารสนเทศทางธุรกิจ คณะบริหารธุรกิจ ได้รับรางวัลเหรียญเงินจากการแข่งขัน Microsoft Excel 2016 ในโครงการ MOS Olympic Thailand Competition 2018 ครั้งที่ 16 ระหว่างวันที่ 10 - 12 มีนาคม 2561 ณ สถาบันการจัดการปัญญาภิวัฒน์ โดย อาจารย์ผู้ฝึกสอน คือ อาจารย์นิกร วรรณกลาง และอาจารย์วาสนา ต่วงเหมือน อาจารย์ผู้ควบคุม คือ ผู้ช่วยศาสตราจารย์ปิติพร จูปราง และอาจารย์วาสนา ต่วงเหมือน ซึ่งการแข่งขันครั้งนี้ เป็นการแข่งขันเพื่อคัดเลือกตัวแทนเยาวชนไทยไปเข้าร่วมแข่งขันบนเวทีระดับโลก "MOS Olympic World Championship" ณ ประเทศสหรัฐอเมริกา ในโอกาสต่อไป



กองคลัง มหาวิทยาลัยเทคโนโลยีราชมงคลกรุงเทพ จัดโครงการพัฒนาศักยภาพบุคลากรด้านการบริหารงานการคลัง 9 ราชชมงคล

กองคลัง มหาวิทยาลัยเทคโนโลยีราชมงคลกรุงเทพ จัดโครงการพัฒนาศักยภาพการบริหารจัดการด้านการคลัง 9 มทร. และศึกษาดูงาน ระหว่างวันที่ 7 - 9 มีนาคม 2561 ภายใต้วัตถุประสงค์ในการชักชวนความเข้าใจเกี่ยวกับ KTB Corporate Online เพิ่มพูนความรู้ความเข้าใจเกี่ยวกับกฎระเบียบของทางราชการที่เกี่ยวข้อง และพัฒนาศักยภาพบุคลากรด้านการบริหารงานการคลัง โดยมี ดร.สุกิจ นิตินัย อธิการบดีมหาวิทยาลัยเทคโนโลยีราชมงคลกรุงเทพ เป็นประธานเปิดโครงการ และคุณสุนีย์ ทองประเจียด นักวิชาการเงินและบัญชีชำนาญการ กรมบัญชีกลาง กระทรวงการคลัง เป็นวิทยากร ณ โรงแรมแอทที บูทีก จังหวัดประจวบคีรีขันธ์ ทั้งนี้ ผู้เข้าอบรมยังได้ร่วมศึกษาดูงาน ณ อุทยานแห่งชาติเขาสามร้อยยอด เพื่อปลูกฝังจิตสำนึกในการอนุรักษ์ทรัพยากรธรรมชาติและสิ่งแวดล้อม ตลอดจนสร้างเครือข่ายความร่วมมือและสร้างสัมพันธ์ภาพที่ดีระหว่างกลุ่มมหาวิทยาลัยเทคโนโลยีราชมงคล



โครงการจัดตั้งวิทยาลัยนานาชาติ จัดพิธีมอบใบประกาศนียบัตรให้กับนักศึกษาจีนที่จบการศึกษาในหลักสูตร Thai Business Program

28 มีนาคม 2561 ดร.หทัยกร พันธุ์งาม รองอธิการบดี และ ผู้อำนวยการโครงการจัดตั้งวิทยาลัยนานาชาติ มหาวิทยาลัยเทคโนโลยีราชมงคลกรุงเทพ เป็นประธานในพิธีมอบประกาศนียบัตร และกล่าวแสดงความยินดี แก่นักศึกษาจาก College of Arts and Sciences, Yunnan Normal University (CAS) สาธารณรัฐประชาชนจีนที่เดินทางมาเรียนที่โครงการจัดตั้งวิทยาลัยนานาชาติ มหาวิทยาลัยเทคโนโลยีราชมงคลกรุงเทพ ในหลักสูตร Thai Business Program จำนวน 54 คน ซึ่งนับเป็นนักศึกษารุ่นที่ 4 ที่มหาวิทยาลัยดังกล่าว ได้ส่งนักศึกษามาเรียนในหลักสูตรนี้อย่างต่อเนื่อง โดยใช้ระยะเวลาในการเรียน 1 ปี ในโอกาสนี้ ตัวแทนนักศึกษาได้ขึ้นกล่าวแสดงความรู้สึกขอบคุณ ผู้บริหาร คณาจารย์ และเจ้าหน้าที่ทุกท่าน ที่ให้การดูแลนักศึกษาทุกคนที่มาเรียนในหลักสูตรนี้เป็นอย่างดี และจะนำความรู้ที่ได้รับไปพัฒนาตนเอง ทั้งด้านการศึกษา และการทำงานในประเทศของตนเองต่อไป

มหาวิทยาลัยเทคโนโลยีราชมงคลกรุงเทพ ร่วมลงนามความร่วมมือด้านการศึกษาร่วมกับ สมาคมมหาวิทยาลัยในสาธารณรัฐอินโดนีเซีย

2 เมษายน 2561 ดร.สุกิจ นิตินัย อธิการบดีมหาวิทยาลัยเทคโนโลยีราชมงคลกรุงเทพ พร้อมด้วย ดร.หทัยกร พันธุ์งาม รองอธิการบดี และ ดร.ปรารภนา ศรีสุข ผู้ช่วยอธิการบดี ได้รับเชิญจากสมาคมมหาวิทยาลัยในสาธารณรัฐอินโดนีเซีย เพื่อเข้าร่วมลงนามความร่วมมือด้านการศึกษาระหว่างกัน ภายใต้วัตถุประสงค์ในการแลกเปลี่ยนอาจารย์ นักศึกษา เรียน short course และ share learning ตลอดจนการทำงานวิจัยร่วมกัน ทั้งนี้ มีมหาวิทยาลัยที่เข้าร่วม MOU และ MOA จำนวนทั้งสิ้น 64 มหาวิทยาลัย โอกาสนี้ สมาคมมหาวิทยาลัยในสาธารณรัฐอินโดนีเซีย ได้มอบเสื้อของสมาคมฯ ให้กับ ดร.สุกิจ นิตินัย ในโอกาสที่ลงนามความร่วมมือด้านการศึกษาระหว่างกัน



คณะบริหารธุรกิจ จัดโครงการพัฒนาบุคลากรสู่กิจการเพื่อสังคม (SE) ให้กับคณาจารย์ในกลุ่มมหาวิทยาลัยเทคโนโลยีราชมงคล

คณะบริหารธุรกิจ มหาวิทยาลัยเทคโนโลยีราชมงคลกรุงเทพ จัดโครงการพัฒนาบุคลากรสู่กิจการเพื่อสังคม (SE) ระหว่างวันที่ 9 - 10 เมษายน 2561 โดยมี ผู้ช่วยศาสตราจารย์ ดร.กิงแก้ว เอี่ยมแฉล้ม คณบดีคณะบริหารธุรกิจ เป็นประธานกล่าวต้อนรับ และเปิดโครงการฯ ภายใต้วัตถุประสงค์ในการถ่ายทอดความรู้ เรื่องกิจการเพื่อสังคม (Social Enterprise) และการแก้ไขปัญหาสังคม เศรษฐกิจ และสิ่งแวดล้อม ด้วยรูปแบบการสร้างธุรกิจทำกำไรและคืนกำไรแก่สังคม ให้กับคณาจารย์ของมหาวิทยาลัยเทคโนโลยีราชมงคลทั้ง 9 แห่ง ทั้งนี้ ผู้เข้าร่วมโครงการฯ ได้เข้าศึกษาดูงาน ณ สิงห์ปาร์ค จังหวัดเชียงราย ซึ่งเป็นสถานประกอบการที่นำแนวคิดกิจการเพื่อสังคม (Social Enterprise) มาใช้ในการดำเนินธุรกิจอย่างเป็นรูปธรรม เพื่อให้ผู้เข้าร่วมโครงการฯ ได้รับประสบการณ์ตรงจากสถานประกอบการ และสามารถนำไปประยุกต์ใช้ในการสอนให้กับนักศึกษาได้อย่างมีประสิทธิภาพ





UTK Mini Marathon 2018 >>>> วิ่งกลางกรุง มุ่งสู่สุขภาพดี Running for Health in the Middle of the City

งาน UTK Mini Marathon รางวัลถ้วยพระราชทานสมเด็จพระรัตนราชสุตาฯ สยามบรมราชกุมารี จัดขึ้นอย่างต่อเนื่องทุกปี นับถึงปีนี้เป็นปีที่ 3 แล้ว ภายใต้ชื่องาน UTK Mini Marathon ครั้งที่ 3 “วิ่งกลางกรุง” โดยสมาคมศิษย์เก่ามหาวิทยาลัยเทคโนโลยีราชมงคลกรุงเทพ ร่วมกับผู้บริหารมหาวิทยาลัย อาจารย์ บุคลากร และหน่วยงานเครือข่ายภายนอก ร่วมแรงร่วมใจกันผลักดันให้เกิดงานนี้ขึ้น ปีนี้งานเริ่มต้นในเวลาเช้าตรู่ที่ 5 ของวันที่ 1 เมษายน 2561 นักวิ่งทุกเพศทุกวัยจำนวนกว่า 3,000 คน มารวมตัวกันอย่างคึกคัก หลังจากพิธีการเปิดงานเป็นการปล่อยตัวนักวิ่งที่มหาวิทยาลัยเทคโนโลยีราชมงคลกรุงเทพ แบ่งเป็นเส้นทางวิ่ง 5 กิโลเมตร และ 10 กิโลเมตร วิ่งผ่านพื้นที่ตั้งของมหาวิทยาลัย คือ พื้นที่เทคนิคกรุงเทพฯ และพื้นที่บพิธพิตรพิมุข มหาเมฆ ซึ่งอยู่บนถนนนางลิ้นจี่ และถนนราธิวาสราชนครินทร์ ย่านสำนักงาน ย่านธุรกิจและชุมชนที่อยู่อาศัย ถือเป็นงาน “วิ่งกลางกรุง” ตามชื่อของงานในปีนี้ ที่กระตุ้นให้เห็นว่าการวิ่งเพื่อสุขภาพดีเกิดขึ้นได้ในทุกที่

บรรยากาศความสดใสของมินิมาราธอนครั้งนี้อยู่ที่หน้าตาอันสดชื่นของนักวิ่ง เสียงพูดคุย เสียงหัวเราะ และเสียงเชียร์ระหว่างนักวิ่งกันเองและเสียงเชียร์จากคนดู รวมไปถึงชุดของกลุ่มนักวิ่งแฟนซีที่ช่วยเพิ่มสีสันให้กับงาน เมื่อนักวิ่งเข้าสู่เส้นชัยแล้วก็จะเป็นอย่างของการอ้อมหน้าสำราญ มีอาหารให้เลือกหลากหลายชนิด หลังจากอ้อมท้องก็จะเป็นช่วงพักผ่อนหย่อนใจด้วยการสนุกสนานกับคอนเสิร์ตและการแสดงหลากหลายรูปแบบ ซึ่งปีนี้เป็นปีแรกที่มหาวิทยาลัยจัดให้มีเสียงเพลงและ

UTK Mini Marathon for the Prestigious Trophy of Her Royal Highness Princess Maha Chakri Sirindhorn has been organized annually for 3 consecutive years. The 3rd UTK Mini Marathon or “Running for Health in the Middle of the City” was jointly organized by Rajamangala University of Technology Krungthep Alumni Association, the University Management, teachers, staffs and external networking organizations. The event started at the break of dawn around 05.00 hrs. on April 1st, 2018. Both male and female runners of all age ranges for over 3,000 persons gathered together energetically. After the opening ceremony, the runners were released from a starting point at Rajamangala University of Technology Krungthep. The distances available were a 5-kilometre run and a 10-kilometre run, of which the runners would run along Nang Lin Chi Road and Narathiwat Ratchanakarin Road through the office, business and community areas in the locations of the University’s campuses including both Technology Krungthep and Borphitphimuk, Maha Mek. It was the “Running for Health in the Middle of the City” in accordance with the event’s theme of this year which reflected that running for health can be done everywhere.

The Mini Marathon’s vibrant atmosphere could be felt when looking at the runners’ joyful faces. Conversations, laughter and loud cheers made among the runners and audiences including fancy costumes from a group of runners created colorful ambience to the event. Upon reaching

การแสดง เพื่อสร้างความครึกครื้นให้กับบรรยากาศของงาน สำหรับผู้ที่พลาดไปในปีที่พบกับใหม่ในงาน UTK Mini Marathon 2019 ช่วงเดือนเมษายน แนะนำให้เตรียมตัวไว้แต่เนิ่นๆ พร้อมติดตามข่าวสารของงานปีหน้า รับรองมีสิ่งใหม่ๆ เกิดขึ้นอย่างแน่นอน

the finish line, then, it was a time to enjoy eating because a variety of foods were ready for the participants to choose. After the meal, the participants could also enjoy concerts and performances. This year was the first year that the University arranged music and performances to add merriment to the event. Those who missed this event could join UTK Mini Marathon 2019, which will be held during April of next year. Please be informed that you shall prepare in advance and let's follow up the news. Surely, some different things will be happened in the event of next year.

ฝ่ายผู้จัดงาน / Organizing Team



ดร.สุกิจ นิตินัย
อธิการบดี

“รายได้จากการจัดงานส่วนหนึ่งจะทูลเกล้าฯ ถวายสมเด็จพระเทพรัตนราชสุดาฯ และส่วนหนึ่งจะเป็นทุนในการสร้างหอประวัติศาสตร์ของมหาวิทยาลัย รวมถึงเป็นทุนการศึกษาให้กับนักศึกษา งานครั้งนี้ประสบความสำเร็จเป็นอย่างดีจากการสนับสนุนของหน่วยงานภายในและภายนอกมหาวิทยาลัย และมีสปอนเซอร์ที่มาจากภาคเอกชน เพราะทุกคนเล็งเห็นความสำคัญของสุขภาพ”

Dr. Sukit Nitinai
President

“A part of income derived from the event will be offered to Her Royal Highness Princess Maha Chakri Sirindhorn while another part would be invested on constructing the University's Historical Hall and set as scholarships for students. This event was successful because of the supports we received from both internal and external organizations. As everyone recognized the importance of being healthy, there were sponsors from the private sector as well.”



ดร.สิริเบญจา กอวัฒนา
นายกสมาคมศิษย์เก่ามหาวิทยาลัยเทคโนโลยีราชมงคลกรุงเทพ

“เรื่องสุขภาพมีความสำคัญ เราจึงอยากที่จะจัดงานนี้ขึ้นทุกปีโดยที่เราจะนำเสียงสะท้อนของผู้เข้าร่วมงานไปปรับปรุงแก้ไข เพราะต้องการให้ผู้เข้าร่วมงานทุกคนมีความสุข จึงขอเชิญชวนทุกคนรวมถึงคนที่ไม่เคยวิ่งเลย ให้มาร่วมในงานนี้ด้วยกัน”

Dr. Siribenja Kowattana
President of Rajamangala University of Technology Krungthep Alumni Association

“Health is an important issue; therefore, we wish to organize the event like this in every year. We shall bring feedbacks received from participants to consider and improve our arrangement. We would like all participants to be happy. If anyone has never joined the Mini Marathon, please come and run with us.”



อาจารย์พิชณวัตร สุจวิพันธ์
ผู้ช่วยอธิการบดี

“UTK Mini Marathon เป็นงานสำคัญของมหาวิทยาลัย เพราะเป็นการเชื่อมศิษย์เก่ากับศิษย์ปัจจุบัน และเชื่อมคนภายในกับคนภายนอกมหาวิทยาลัย รวมทั้งยังเป็นการประชาสัมพันธ์มหาวิทยาลัยด้วย เราอยากให้บุคคลภายนอกได้เข้ามาเห็นว่ามหาวิทยาลัยเราเป็นอย่างไร ในปีหน้าเราจะทำสิ่งใหม่ๆ ให้ดูแปลกตาขึ้นกว่าเดิม”

Mr. Pitsanuwat Sujavipant
Asst. President

“UTK Mini Marathon is the University's major event because it links our alumni and current students together as well as connects internal and external people while publicizing our university. We would like people from outside to come in and see what we are doing. In the next year, surely we will do something more different than ever”



ผศ.อัจฉรา ลิ้มวงศ์ทอง

ผู้อำนวยการศูนย์ประชาสัมพันธ์

“ความสำเร็จของงานนี้เห็นได้จากยอดจำหน่ายบัตรที่จำหน่ายได้หมด เพราะทุกฝ่ายร่วมมือกันทำงานอย่างเข้มแข็ง อยากเชิญชวนให้ทุกท่าน มาร่วมวิ่งมินิมาราธอนในปีหน้าโดยสามารถสมัครเข้าร่วมงานได้ทั้งทาง เว็บไซต์มหาวิทยาลัย หรือ walk-in มาสมัครก็ได้”

Asst. Prof. Uchara Limwongthong

Director of Public Relations Center

“The success of this event can be seen clearly because all ticket were totally sold. It was because every party had joined hands to work together. I would like to invite everybody to participate in the Mini Marathon held in next year. You can apply for that via the University’s website or just walk in.”

ผู้เข้าร่วมงาน / Participants



Ms. Dorcas Jebotip Tarus อายุ 32 ปี

(สมาชิกกลุ่มนักวิ่ง GUST RUNNING CLUB จากประเทศเคนยา)

ผู้รับถ้วยรางวัลชนะเลิศ Over All ฝ่ายหญิง

“มินิมาราธอนครั้งนี้จัดได้ดีมาก รวมถึงสภาพแวดล้อมและบรรยากาศในการวิ่งด้วย ชอบอาหารในงานนี้ เมื่อวิ่งเสร็จแล้วเราก็จะได้รับประทานอาหารที่บริการอย่างหลากหลาย ซึ่งจะทำให้ร่างกายของนักวิ่งแข็งแรง”

Ms. Dorcas Jebotip Tarus, Age: 32 Years

(Member of the Gust Running Club, Kenya)

The Female Over All Award Winner

“This Mini Marathon including the surrounding and ambience are excellent. I like foods prepared for us after running. We enjoy various kinds of food which strengthen our physical bodies.”



Mr. Thomas Matheka Muli อายุ 33 ปี

(สมาชิกกลุ่มนักวิ่ง GUST RUNNING CLUB จากประเทศเคนยา)

ผู้รับถ้วยรางวัลชนะเลิศ Over All ฝ่ายชาย

“การได้ชนะเลิศเป็นที่หนึ่ง ทำให้ผมรู้สึกดีใจและประทับใจมาก การวิ่งมาราธอนทำให้ผมได้ฝึกฝนตัวเองและท้าทายตัวเอง อยากเชิญชวนให้ทุกคนมาวิ่งมาราธอนกัน นอกจากเป้าหมายคือรางวัลแล้ว การวิ่งยังดีต่อสุขภาพและรูปร่างของคุณด้วย”

Mr. Thomas Matheka Muli, Age: 33 Years

(Member of the Gust Running Club, Kenya)

The Male Over All Award Winner

“Being a winner makes me happy and I am so impressed. Running a marathon causes me to focus on training and challenging myself. I would like to invite everyone to join the marathon running. In addition to receiving awards, running is good for your health and figure.”



ด.ช.ภฤณ ฤชัย อายุ 10 ปี

ผู้รับถ้วยรางวัลชนะเลิศ (ชาย) ระยะทางวิ่ง 5 กิโลเมตร

“ผมรู้ข่าวจากงานวิ่งจากบอร์ดประชาสัมพันธ์ที่สมาคมแม่โจ้ว คุณพ่อคุณแม่จึงพามาสมัคร ผมชอบที่งานนี้มีคนมาวิ่งเยอะ ปีหน้าผมคิดว่าจะมาร่วมงานอีก”

Master Krin Ruechai, Age: 10 Years

The Male Award Winner for the 5-kilometre Run

“I saw the news about this Mini Marathon from the PR board at Chaozhou Association. My parents took me here to apply for the running. I like it because there are a lot of runners joining in this event. I think that I will also join the running in the next year.”



คุณภัทรภรณ์ ขำเป็รื่องเดช อายุ 36 ปี

ผู้รับถ้วยรางวัลรุ่นอายุ 30 - 39 ปี (หญิง) ระยะทางวิ่ง 10 กิโลเมตร

“ชอบงานนี้เพราะความเป็นมิตรของผู้คนและการจัดงานที่มีระบบ มีการเตรียมพร้อมเรื่องนี้ น้ำ ระยะทาง และการจราจร บริหารจัดการได้ดี”

Khun Pattharaporn Kumpreungdej, Age: 36 Years

The Award Winner for the 10-kilometre Run Whereof the Runners' Age Range Is Between 30 – 39 Years Old (Female)

“I like this event because people are friendly and the event is organized systematically. The water is well prepared and the traffic is well managed.”



คุณวีระ สัจจะศิริ อายุ 60 ปี

ผู้รับถ้วยรางวัลรุ่นอายุ 60 - 69 ปี (ชาย) ระยะทางวิ่ง 10 กิโลเมตร

“ผมมาเข้าร่วมงานเป็นปีที่ 3 แล้ว สิ่งที่ชอบในงานนี้คือบรรยากาศการวิ่งที่มีความเป็นกันเองมาก มาวิ่งแล้วมีความสุข รู้สึกดีใจมากที่ได้รับถ้วยรางวัล ในปีนี้ ในการจัดงานผมขอชมว่าจัดระบบได้ดีทั้งอาหาร น้ำ และเส้นทางวิ่ง ทางจราจรก็จัดได้ค่อนข้างดี”

Khun Veera Sujjasiri, Age: 36 Years

The Award Winner for the 10-kilometre Run Whereof the Runners' Age Range Is Between 60 - 69 Years Old (Male)

“I joined the events for 3 times already. I like its atmosphere because people are so friendly. I am happy running here and very glad that I won the award of this year. I would like to compliment that the event was arranged very well. Food, water, running route and traffic were well prepared.”



คุณบุญเลิศ ปิงพิพัฒน์ตระกูล อายุ 59 ปี นักวิ่งแฟนซีชุดยอดมนุษย์

คุณจงรัก ปิงพิพัฒน์ตระกูล อายุ 59 ปี นักวิ่งแฟนซีชุดสไตลิ่งญี่ปุ่น

“เหตุผลที่สวมชุดแฟนซี เพราะอยากเชิญชวนให้คนออกมาวิ่งกัน โดยเฉพาะเด็กๆ ปีหน้าอยากให้จัดเพิ่มรูปแบบการวิ่ง เป็นการวิ่งแบบครอบครัว และเสนอให้เพิ่มรางวัลนักวิ่งอายุมากที่สุดในงาน เพื่อเชิญชวนให้ผู้สูงอายุ มาออกกำลังกาย”

Khun Boonlert Puengpipattrakul, Age: 59 Years, A Runner Wearing Superhero Costume

Khun Jongruk Puengpipattrakul, Age: 59 Years, A Runner Wearing Japanese Costume

“We chose to wear fancy costumes because we would like to invite people to come for the running, especially kids. In the next year, we want the organizer to arrange the running for families and to add the reward for the runner whose age is highest in order to invite elders to exercise”



คุณกิตติพงษ์ สาเรือง อายุ 45 ปี นักวิ่งแฟนซีชุดผีตาโขนชาย

คุณวิมลรัตน์ พิริยะสุทธิ อายุ 39 ปี นักวิ่งแฟนซีชุดผีตาโขนหญิง

“จากการที่มาร่วมงานปีที่แล้วเห็นว่าจัดการได้ดี มีอาหารบริการหลากหลาย ชอบบรรยากาศการจัดงานและมิตรภาพของผู้คน จึงมาเข้าร่วมงานเป็นปีที่สองโดยสวมชุดแฟนซี ซึ่งมีคนเชียร์และให้กำลังใจเราเยอะมาก”

Khun Kittipong Sareung, Age 45 Years, A Runner Wearing Male Phi Ta Khon Costume

Khun Wimonrat Piriyasuth, Age 39 Years, A Runner Wearing Female Phi Ta Khon Costume

“Last year, we joined the event and found that it was organized well. There were many kinds of food offered. We liked the atmosphere and people's friendliness. Thus, we joined the event once again in this year. As we are wearing the fancy costumes, there're a lot of people cheered and encouraged us while running.”

มหาสงกรานต์ราชวมงคลกรุงเทพ ครั้งที่ 5



ถ้าเอ่ยถึงสีสันของกิจกรรมในช่วงฤดูร้อน หลายคนคงนึกถึงกิจกรรม “วันสงกรานต์” ที่ถือเป็นวัฒนธรรมประเพณีอันดีงาม และสืบทอดกันมาอย่างยาวนานของคนไทย โดยในปี 2561 นี้ มหาวิทยาลัยเทคโนโลยีราชมงคลกรุงเทพ ได้เล็งเห็น และให้ความสำคัญกับประเพณีอันดีงามนี้โดยเสมอมา จึงได้จัดกิจกรรมภายใต้ชื่อ “มหาสงกรานต์ราชวมงคลกรุงเทพ ครั้งที่ 5” ขึ้น เมื่อวันที่ 9 เมษายนที่ผ่านมา ณ เรือนสาทร โดยมีศูนย์วัฒนธรรมเป็นเจ้าภาพในการจัดงาน ซึ่งในปียังคงได้สืบทอดวัฒนธรรมประเพณีอันดีงามไว้อย่างมากมายเช่นเคย ไม่ว่าจะเป็นกิจกรรมการห่อกระทงพุทธสิหิงค์จำลองซึ่งถือเป็นพระพุทธรูปประจำมหาวิทยาลัยฯ การจัดนิทรรศการแสดงเครื่องหอมและการทำของขำรวยในวันสงกรานต์ พิธีรดน้ำขอพรจากอาจารย์อาวุโสและผู้บริหารของมหาวิทยาลัยเทคโนโลยีราชมงคลกรุงเทพ โดยได้มีการเชิญชวนให้ผู้เข้าร่วมงานดังกล่าวร่วมกันแต่งกายชุดไทยย้อนยุค เพื่อเป็นการร่วมอนุรักษ์ความเป็นไทยและยังเป็นอีกหนึ่งสีสันของงานอีกด้วย นอกจากนี้ยังความสนุกสนานของงานในครั้งนี้ด้วยการจัดประกวดนางสงกรานต์ และหนุ่มลอยชาย ซึ่งได้รับความสนใจจากบุคคลทั่วไป มีผู้ส่งสาวสวยหนุ่มหล่อ เข้าร่วมการประกวดในครั้งนี้เป็นจำนวนมาก ถือว่าเป็นกิจกรรมดีๆ อีกหนึ่งกิจกรรมที่ได้รับเสียงตอบรับอย่างท่วมท้น และมีการสืบทอดกิจกรรมดีๆ แบบนี้อย่างต่อเนื่องในปีต่อไปอีกแน่นอน และท้ายสุดนี้ที่ทีมงาน Inside UTK ขอรวบรวมภาพความประทับใจ ความสุข ความสนุกสนาน ของกิจกรรมนี้ มาฝากชาวราชมงคลกรุงเทพได้ชมกันค่ะ

กิจกรรมการแห่องค์พระพุทธรูปสีหิงค์จำลอง



พิธีทำบุญตักบาตร



กิจกรรมประกวดนางสงกรานต์ และหนุ่มลอยชาย



คณะวิทยาศาสตร์และเทคโนโลยี

จัดโครงการนิทรรศการวิทยาศาสตร์และเทคโนโลยีเชิงสร้างสรรค์

ถ่ายทอดองค์ความรู้ของคณาจารย์และนักศึกษา ผ่านผลงานวิจัยและสิ่งประดิษฐ์



คณะวิทยาศาสตร์และเทคโนโลยี มหาวิทยาลัยเทคโนโลยีราชมงคลกรุงเทพ จัดโครงการนิทรรศการวิทยาศาสตร์และเทคโนโลยีเชิงสร้างสรรค์ เพื่อเผยแพร่ผลงานของคณาจารย์และนักศึกษาทั้ง 9 สาขา ได้แก่ สาขาเคมี สาขาวิทยาการคอมพิวเตอร์ สาขาเทคโนโลยีสารสนเทศ สาขาเทคโนโลยีและการจัดการความปลอดภัยของอาหาร สาขาเทคโนโลยีเครื่องเรือนและการออกแบบ สาขาออกแบบผลิตภัณฑ์อุตสาหกรรม สาขาเทคโนโลยีถ่ายภาพและภาพยนตร์ สาขาเทคโนโลยีการพิมพ์ และสาขาเทคโนโลยีการโทรทัศน์และวิทยุกระจายเสียง และเพื่อเป็นเวทีในการแข่งขันทางด้านวิชาการของนักศึกษา โดยมี ผู้ช่วยศาสตราจารย์อนุรักษ์ นวพรไพศาล คณบดีคณะวิทยาศาสตร์และเทคโนโลยี เป็นประธานเปิดงาน ในวันที่ 20 มีนาคม 2561 ณ ห้องโถง ชั้น 1 อาคารเฉลิมพระเกียรติ 80 พรรษา 5 ธันวาคม 2550

โครงการนิทรรศการวิทยาศาสตร์และเทคโนโลยีเชิงสร้างสรรค์ เป็นกิจกรรมที่คณะวิทยาศาสตร์ได้จัดขึ้นเป็น ครั้งที่ 3 สำหรับเป็นพื้นที่แสดงออกถึงศักยภาพของนักศึกษาและคณาจารย์ภายในคณะ ในการถ่ายทอดองค์ความรู้ผ่านผลงานวิจัยและสิ่งประดิษฐ์ ภายใต้วิสัยทัศน์ของคณะ “บูรณาการองค์ความรู้ด้านวิทยาศาสตร์และเทคโนโลยี เชิงคู่คุณธรรม สู่วิทยาศาสตร์เชิงสร้างสรรค์” และตอกย้ำความเป็นมหาวิทยาลัยที่ผลิตบัณฑิตที่รู้ทฤษฎี เก่งปฏิบัติ และมีความคิดสร้างสรรค์

โดยภายในงานมีผลงานของคณาจารย์และนักศึกษาที่น่าสนใจหลากหลายผลงาน อาทิ การพัฒนารูปแบบเพชปักแฟนเพจของสาขาเทคโนโลยีการโทรทัศน์และวิทยุกระจายเสียง การกำจัดสีย้อมในน้ำเสียสังเคราะห์ด้วยไบโมันสัมปะหลัง การผลิตสื่อวีดีโออินโฟกราฟฟิก เรื่องกฎระเบียบข้อบังคับภายใน มทร.กรุงเทพ การพัฒนาโปรตีนไฮโดรไลเสตจากดักแด้ใหม่ นอกจากนี้ ยังมีกิจกรรมบรรยายให้ความรู้ในหัวข้อ “ประโยชน์ของข้อมูลอนุสิธธิบัตร/สิทธิบัตร จากนวัตกรรมวิจัยด้านวิทยาศาสตร์และเทคโนโลยี” โดย คุณวีระเวช ออนธนาลัย กรรมการผู้จัดการและที่ปรึกษาด้านกลยุทธ์ทรัพยากรปัญญา บริษัท อินเทล เล็คคवल ดีไซน์ กรุ๊ป จำกัด เป็นวิทยากรให้ความรู้ และการประกวดโครงงานวิจัยของนักศึกษาในรูปแบบการนำเสนอภาคบรรยายและภาคโปสเตอร์ การประกวดโครงงานวิจัยของนักศึกษากลุ่มประดิษฐ์/นวัตกรรม/ซอฟต์แวร์ การประกวดโครงร่างวิจัยของนักศึกษาในรูปแบบการนำเสนอภาคบรรยาย โดยผลการแข่งขัน มีดังนี้



โครงการ

การประกวดโครงงานวิจัยของนักศึกษา ภาคโปสเตอร์
รางวัลชนะเลิศ

- กระดาษจากเยื่อกระดาษเหลือใช้ผสม
เยื่อเปลือกข้าวโพด

ชื่อ-สกุล

สาขาวิชาเทคโนโลยีการพิมพ์

1. นางสาวแคทริน ปิยบุญมา
2. นางสาวสุพัตรา ประทีป ณ ถลาง

อาจารย์ที่ปรึกษา

อ.ไพบุลย์ กลมกล่อม
อ.อนัญญา ไทยบุญนาค



โครงการ

การประกวดโครงงานวิจัยของนักศึกษา ภาคสิ่งประดิษฐ์/
นวัตกรรม/ซอฟต์แวร์

รางวัลชนะเลิศ

- ม้านั่งยาวขาปูนสำหรับภายนอกอาคาร

ชื่อ-สกุล

สาขาวิชาเทคโนโลยีเครื่องเรือนและการออกแบบ

1. นางสาวเมธินี มากทอง

อาจารย์ที่ปรึกษา

อ.สุรียา สงคอินทร์



โครงการ

การประกวดโครงงานวิจัยของนักศึกษา ภาคบรรยาย
รางวัลชนะเลิศ

- การพัฒนาสารเคลือบบริโภคได้จากโปรตีนถั่วเหลือง
ร่วมกับเหง้าไพลในมะม่วง

ชื่อ-สกุล

สาขาวิชาเทคโนโลยีและการจัดการความปลอดภัยของอาหาร

1. นางสาวนฤมล บุรณานนท์
2. นางสาวบริมาส เชื้ออนันต์เจริญ
3. นางสาวปิยพร คงสีลัง

อาจารย์ที่ปรึกษา

อ.สวรัักษ์ จันทระเทพนิมากุล

โครงการ

การประกวดโครงร่างวิจัยของนักศึกษา ภาคบรรยาย

รางวัลชนะเลิศ

- การพัฒนารูปแบบเฟซบุ๊กแฟนเพจของสาขาเทคโนโลยี
การโทรทัศน์และวิทยุกระจายเสียง

ชื่อ-สกุล

สาขาวิชาเทคโนโลยีการโทรทัศน์ฯ

1. นางสาวไพจิตร สุขเจริญ
2. นางสาววิภาวี พวงผกา

อาจารย์ที่ปรึกษา

ผ.ดร.นริรัตน์ สร้อยศรี





พศ.ดร.พีชัย จันท์มณ
คณบดีคณะวิศวกรรมศาสตร์

Asst. Prof. Dr. Pichai Junmanee
Dean of Faculty of Engineering



เป้าหมาย
ในการทำงานของผม
คือ การเพิ่มความเป็นนักปฏิบัติ
ของบัณฑิต และเพิ่มจำนวน
งานวิจัยของอาจารย์

My goal is to enhance our
graduates' senses of doership
and increase number
of researches conducted
by our teachers





คณะวิศวกรรมศาสตร์ของ UTK มีจุดเด่นตรงที่การผลิตบัณฑิตนักปฏิบัติ และกำลังจะมีสิ่งใหม่เกิดขึ้นในยุคสมัยของ ผศ.ดร.พิชัย จันทรธรรณี คณบดีผู้มีประสบการณ์ในการทำงานกับภาคส่วนอุตสาหกรรมมาระยะหนึ่ง ก่อนที่จะอุทิศตนให้กับการสอนนักศึกษามานานถึง 23 ปี ในขณะเดียวกันก็ได้ทำงานวิจัยและงานบริการวิชาการร่วมกับหน่วยงานราชการและสถานประกอบการหลายแห่ง จากประสบการณ์ที่ผ่านมาทำให้ท่านมุ่งมั่นที่จะเสริมสร้างให้คณะผลิตนักวิจัยเพื่อให้เกิดนวัตกรรมที่ตอบสนองโจทย์ของภาคอุตสาหกรรมและชุมชนมากขึ้นรวมถึงส่งเสริมให้คณาจารย์ทำวิจัยและผลิตบัณฑิตที่เป็นนักปฏิบัติและมีความรู้ด้านทฤษฎีในคนเดียวกัน

ทิศทางของคณะวิศวกรรมศาสตร์ในยุคสมัยของท่านคณบดี วางเป้าหมายไว้อย่างไร

เป้าหมายในการทำงานของผมคือการเพิ่มความเป็นนักปฏิบัติของบัณฑิต และเพิ่มจำนวนงานวิจัยของอาจารย์โดยสนับสนุนให้อาจารย์ขอตำแหน่งทางวิชาการ ตีพิมพ์งานวิจัยและจดสิทธิบัตรนวัตกรรม โจทย์ที่ผมต้องทำคือการทำให้งานวิจัยของอาจารย์เป็นไปในทิศทางที่สามารถตอบโจทย์สถานประกอบการและชุมชน และผู้ให้ทุน การตอบโจทย์ทั้งสามภาคส่วนจะทำให้นวัตกรรมที่สร้างขึ้นนั้นเกิดประโยชน์ต่อสังคมในวงกว้างและยังเป็นการสร้างชื่อเสียงให้กับคณะด้วย

เป้าหมายเรื่องต่อไป คืออยากให้นักศึกษามีความเป็นนานาชาติมากขึ้น ซึ่งต้องมีการส่งเสริมในด้านอุปกรณ์และสื่อการเรียนการสอน ทุกวันนี้คณะสอนนักศึกษาเป็นภาษาไทยสลับกับภาษาอังกฤษอยู่แล้ว ปัจจุบันที่จะเข้ามาเสริมให้เกิดความเป็นนานาชาติก็คือการทำข้อตกลงความร่วมมือกับต่างประเทศ ด้วยการแลกเปลี่ยนนักวิจัยกับประเทศญี่ปุ่น เป็นระยะเวลา 1 - 2 ปี และที่ดำเนินการไปแล้วคือการออกแบบหลักสูตรวิศวกรรมการผลิตความแม่นยำสูงที่อิงกับหลักสูตรของ Darmstadt University of Technology ประเทศเยอรมนี อีกเรื่องที่ผมมองไว้คือการทำความร่วมมือกับบริษัทต่างชาติ เพื่อจะส่งนักศึกษาของเราไปฝึกสหกิจ และการเชิญอาจารย์ต่างชาติมาสอนเป็นบางคาบเรียน เพื่อตอบสนองภารกิจของคณะในการผลิตบัณฑิต งานวิจัย และงานบริการวิชาการให้เท่าทันกับกระแสของประเทศและของโลก

A prominent point of UTK's Faculty of Engineering is the capability on producing graduates who are doers. In addition, new things are going to be created during a term of office of Asst. Prof. Dr. Pichai Junmanee; the Dean who had worked in an industrial sector for quite a while before dedicating himself on teaching for 23 years. Asst. Prof. Dr. Pichai Junmanee has also conducted researches and provided academic services mutually with many government agencies and establishments. In accordance with his experiences, he commits to support the Faculty on producing the researchers who create innovations that meets the industrial sector and communities' requirements. Furthermore, he will also promote the teachers to carry out researches and produce the graduates who possess packages of capabilities including both practical and theoretical knowledge.

What is a direction of the Faculty of Engineering during your term of office?

My goal is to enhance our graduates' senses of doership and increase number of researches conducted by our teachers. I shall support the teachers on being nominated for academic positions including having their researches published and their innovations patented. My task is to have the teachers undertake researches that meet the requirements of establishments, communities and sponsors. Satisfying these three sectors with the innovations we created shall benefit broadly to the society as well as build up reputation to the Faculty.

Another goal is that the Faculty of Engineering should become more international whereby tools and materials for teaching and learning must be developed. Presently, the Faculty provides classes in Thai and English alternately. Factors deployed to promote the Faculty's internationalization include signing memorandum of understanding with Japan on exchanging the researchers for a period of 1-2 years and designing a high-precision manufacturing engineering program based on the program of Darmstadt University of Technology, Germany. Additionally, I plan to cooperate with foreign companies on sending our students to take cooperative educations. We may also invite foreign teachers to teach in some classes in order to response to the Faculty's missions on producing the graduates, researches and academic services that overtake the country and global flows.

กระแสของประเทศและของโลกที่ว่าเช่นอะไรบ้างคะ

อย่างแรกคือสังคมสูงวัย (Ageing society) เนื่องจากเทคโนโลยีเจริญขึ้น คนจึงมีอายุยาวนานขึ้น อย่างที่สองคือ Internet of Thing หรือ IoT ซึ่งในยุคไทยแลนด์ 4.0 นี้ IoT จะเป็นสรรพสิ่งของทุกคน คณะจึงมีหน้าที่ผลิตบุคลากรเพื่อพัฒนาไทยแลนด์ 4.0 ส่วนคำว่าอุตสาหกรรม 4.0 นั้นหมายถึงการทำงานโดยหุ่นยนต์ คนต้องใช้หุ่นยนต์และต้องซ่อมหุ่นยนต์ ดังนั้นคณะจึงต้องออกแบบหลักสูตรเพื่อรองรับ ซึ่งได้ดำเนินการไปแล้วในยุคสมัยของผู้บริหารชุดเดิม โดยเกิดหลักสูตรที่ตอบโจทย์อุตสาหกรรม New S-Curve จำนวน 3 หลักสูตร ได้แก่ หลักสูตรปริญญาตรีสาขาวิศวกรรมซ่อมบำรุงอากาศยาน หลังจบหลักสูตรนี้จะได้รับมาตรฐาน EASA ซึ่งเป็นมาตรฐานความปลอดภัยในอุตสาหกรรมอากาศยานแห่งสหภาพยุโรป และมาตรฐาน ICAO ซึ่งเป็นมาตรฐานกลางระหว่างประเทศ โดยสถาบันการบินพลเรือนของประเทศไทยยึดถือมาตรฐานนี้

หลักสูตรที่สองคือ วิศวกรรมอัตโนมัติและหุ่นยนต์ เพื่อตอบโจทย์อุตสาหกรรม 4.0 ที่หุ่นยนต์จะมีความสำคัญ และหลักสูตรที่สามคือ หลักสูตรวิศวกรรมการผลิตความแม่นยำสูง ซึ่งเกี่ยวข้องกับการผลิตชิ้นส่วนที่ต้องอาศัยความแม่นยำสูง เช่น ชิ้นส่วนของเครื่องบิน ชิ้นส่วนของเครื่องมือแพทย์ และชิ้นงานหุ่นยนต์ ทั้งสามหลักสูตรจะเกิดขึ้นในปีการศึกษา 2561 เพื่อรองรับอุตสาหกรรมใหม่ ทั้งสามหลักสูตรนี้เป็นศาสตร์ที่หมุนไปตามโลก ส่วนศาสตร์โลกที่เป็นแก่นหรือหัวใจ เช่น วิศวกรรมไฟฟ้า วิศวกรรมโยธา วิศวกรรมเครื่องกล วิศวกรรมอุตสาหการ วิศวกรรมเคมี วิศวกรรมสำรวจ และวิศวกรรมอิเล็กทรอนิกส์ ก็ยังต้องมีอยู่ ซึ่งคณะวิศวะได้ทำการเปิดสอนอยู่เดิมแล้ว



What are such the country and global flows?

Firstly, I would like to refer to an ageing society. Due to advance technologies, people therefore live longer. Secondly, the Internet of Thing or IoT has become everything to all people in Thailand 4.0 era. The Faculty, then, has produced workforce for Thailand 4.0 development. Regarding Industry 4.0, it refers to works done by robots. Definitely, people have to use the robots and they must be repaired. Thus, during the term of the former management team, the Faculty had designed the programs to fulfill such requirement. They include 3 programs that response to new S-curve industry. The first program is a Bachelor of Engineering in Aircraft Maintenance, which our graduates will be certified with EASA standards; European aviation safety standards, as well as ICAO standards; international standard of which the Civil Aviation Authority of Thailand has adhered to.

The second program is Manufacturing Automation and Robotics Engineering. This program is designed to meet the requirements of the Industry 4.0 that places emphasis on using the robots. The third program is High-Precision Manufacturing Engineering which is related to producing parts that require high precision such as parts of aircraft, parts of medical equipment and parts of the robot. These three programs will be opened in the academic year 2018 to accommodate the new industries. They are sciences that move along the world's rotation. Nonetheless, the Faculty remains teaching core sciences such as Electrical Engineering, Civil Engineering, Mechanical Engineering, Industrial Engineering, Chemical Engineering and Electronic Engineering.

From teaching to managing, what are your challenges in this new role?

The biggest challenge is to work with others and to win their hearts, so that, we can drive our organization together. To win people's hearts, we shall give them our hearts firstly. Once we connect to one another wholeheartedly, we will gain both of their physical bodies and minds that are dedicated to work. Another challenge for me in a context of working with elders or works, which I need to express opinions on behalf of the Faculty or the University, is conducting proper manner without creating too large gap or too close relation with anybody. For instance, suppose I have an opportunity to meet with a German Chargé d'Affaires and that I have to express opinions on behalf of the University, I must know what to say to create good images for the University and the country. This skill is something that I have to keep learning all the time.

As an executive who has to work with people in different age groups including baby boomer and Gen X, what is a principle you applied on works?

To work with people from various generations, the important thing is to honor each other. As everyone wants to be accepted, thus, the first

จากงานสอนปรับเปลี่ยนมาเป็นงานบริหาร บทบาทใหม่ที่มีความท้าทายอย่างไรบ้างคะ

สิ่งท้าทายที่สุดคือการทำงานร่วมกับผู้อื่น เพื่อให้เราได้ใจของทุกคนมาร่วมขับเคลื่อนองค์กร เมื่อเราอยากได้ใจเขา เราก็ต้องใช้ใจของเราไปเชื่อมกับใจของเขา ถ้าใจถึงกันไม่ใช่แค่ได้ตัว แต่เราจะได้ใจเขามาทำงานให้เราด้วย อีกสิ่งหนึ่งที่เป็นความท้าทายสำหรับผม คือการวางตนในบริบทการทำงานกับผู้ใหญ่ โดยไม่ให้มีช่องว่างระหว่างกันหรือไม่ใกล้ชิดกันมากเกินไป รวมถึงการทำงานที่เป็นการแสดงความคิดเห็นในนามตัวแทนคณะหรือมหาวิทยาลัย เช่น สมมติว่าผมมีโอกาสเข้าพบท่านอุปทูตเยอรมนี และต้องไปแสดงความคิดเห็นในนามมหาวิทยาลัย ผมต้องพูดอย่างไรให้เกิดภาพลักษณ์ที่ดีต่อสถาบันและต่อประเทศชาติ ทักษะตรงนี้เป็นสิ่งที่ต้องตระหนักและเรียนรู้อยู่เสมอ

ในฐานะผู้บริหารที่ต้องทำงานร่วมกับคนหลายช่วงวัย ทั้ง Baby Boomer และ Gen X อาจารย์ใช้หลักอย่างไรในการทำงานคะ

สิ่งสำคัญในการทำงานร่วมกับคนทุกยุคคือการให้เกียรติกัน เพราะคนทุกคนต้องการการยอมรับ ข้อแรกของการให้เกียรติกันคือการแสดงออกถึงตัวตนและบุคลิกภาพของเรา ก่อนการยิ้มเป็นการเปิดให้เข้าถึงกันได้ง่ายที่สุด จะสังเกตเห็นว่าผมเป็นคนที่ยิ้มง่าย ส่วนการทำงานนั้นอยู่ที่เราจะออกแบบว่าเนื้อหาของเขาอยู่ตรงไหน เราจะไปคุยกับเขาอย่างไร แต่ก็ต้องมีช่องว่างระหว่างกันโดยไม่ใกล้ชิดหรือถอยห่างมากเกินไปจนเขาเข้าไม่ถึง นอกจากนี้ก็ต้องมีการวางเป้าหมายของงานให้ทุกคนเห็นจุดหมายเดียวกัน และมอบหมายงานแต่ละงานให้ทีมงานแต่ละคนเป็นเจ้าของงาน ซึ่งแสดงให้เห็นถึงการให้เกียรติและไว้วางใจกัน ทีมงานก็ภูมิใจที่ผมเชื่อในศักยภาพของเขา แต่ถ้างานติดขัดหรือมีประเด็นปัญหา เราจึงมาหาแนวทางแก้ปัญหาพร้อมกัน



step of honoring people is to expose ourselves and our personalities. Smiling is the easiest way to access to people; therefore, you can see that I always smile. With regard to work, it depends on how we design someone's detail of work and how we approach such person with proper manner that shall not cause too close relation or too large gap. Moreover, the mutual goal must be set in order that everyone will have the same objective. With regard to work assignment, a team shall be an owner of such assignment. Doing so means honoring and trusting one another. As I believe in the team's capability, the team would be proud. However, when there are some obstacles or issues occurred to such assignment, we would get together to figure out solutions.

Profile



ชื่อ ผศ.ดร.พิชัย จันทรมณี

ตำแหน่ง คณบดีคณะวิศวกรรมศาสตร์

การศึกษา ปริญญาตรี คณะวิศวกรรมศาสตร์ สาขาวิชาวิศวกรรมอุตสาหการ สถาบันเทคโนโลยีราชมงคล
ปริญญาโท คณะวิศวกรรมศาสตร์ สาขาวิชาวิศวกรรมการผลิต มหาวิทยาลัยเทคโนโลยีพระจอมเกล้าพระนครเหนือ
ปริญญาเอก คณะวิศวกรรมศาสตร์ (หลักสูตรนานาชาติ) สาขาวิชาวิศวกรรมอุตสาหการ มหาวิทยาลัยธรรมศาสตร์ A

ประกาศนียบัตร CAD/CAM/CAE Technology ประเทศเกาหลีใต้
Mold and Die Design ประเทศญี่ปุ่น

Name : Asst. Prof. Dr. Pichai Junmanee

Position : Dean of Faculty of Engineering

Education : Bachelor's Degree Faculty of Engineering, Industrial Engineering, Rajamangala University of Technology
Master's Degree Faculty of Engineering, Production Engineering, King Mongkut's University of Technology North Bangkok
Doctor's Degree Faculty of Engineering (International Program), Industrial Engineering, Thammasat University

Certificates : CAD/CAM/CAE Technology, South Korea
Mold and Die Design, Japan

อ.สมพร ปิยะพันธ์

คณบดีคณะครุศาสตร์อุตสาหกรรม

Mr. Somporn Piyaphan

Dean of Faculty of Industrial Education



ผมทำงานแบบ mobile lifestyle
ทำงานได้ทุกสถานที่โดยใช้เทคโนโลยีสองรับ
A mobile lifestyle is my working style.
I can work anywhere by using
supportive technologies

คณะครุศาสตร์อุตสาหกรรมของ UTK มีหลักสูตรผลิตบัณฑิตสำหรับผู้ใฝ่ฝันอยากเป็น “ครูช่าง” ในด้านวิศวกรรมอุตสาหการและวิศวกรรมเครื่องกลซึ่งใช้เวลาเรียน 5 ปี และหลักสูตร 4 ปี บัณฑิตนักปฏิบัติผู้มีความเชี่ยวชาญด้านเทคโนโลยีคอมพิวเตอร์และเทคโนโลยีอุตสาหการเพื่อทำงานในสถานประกอบการ ในยุคสมัยของคอมพิวเตอร์ สมพร ปิยะพันธ์ เป็นนักศึกษาซึ่งเป็นช่วงเริ่มต้นการนำคอมพิวเตอร์มาใช้ในเมืองไทย จึงมีความสนใจและศึกษาอย่างต่อเนื่องมานานเกือบ 30 ปี จนมีความเชี่ยวชาญด้านเทคโนโลยี จึงนำมาใช้ในการเสริมสร้างให้คณะครุศาสตร์อุตสาหกรรมจัดการสอนให้สอดคล้องกับศตวรรษที่ 21 และมีการบริหารจัดการที่รวดเร็ว ฉับไว เป็นระบบ ด้วยการนำเทคโนโลยีมาช่วยในการทำงาน

ทราบมาว่าอาจารย์ถือเป็นลูกหม้อของราชวมงคลตั้งแต่เรียนจนถึงทำงาน

ใช่ครับ เพราะผมจบปวส.ที่ราชวมงคล ปริญญาตรีที่ราชวมงคล ที่วิทยาเขตเทเวศร์ ปริญญาโทที่เทคนิคกรุงเทพ หลักสูตรเกี่ยวกับการจัดการเรียนการสอนทางด้านวิทยาศาสตร์และเทคโนโลยี ดังนั้น แทบเรียกได้ว่าเป็นลูกหม้อของราชวมงคล ส่วนประสบการณ์การทำงาน ผมทำมาหลายที่ในราชวมงคลทั้งนั้น เช่น ราชวมงคล สงขลา ปัจจุบันคือศรีวิชัย ราชวมงคลตาก ปัจจุบันคือล้านนา จึงสะสมประสบการณ์มาพอสมควร และย้ายมาอยู่ที่นี้ตั้งแต่ปี 2540 จนถึงปัจจุบัน

ทำไมถึงได้ตัดสินใจลงสมัครตำแหน่งคณบดีคณะครุศาสตร์อุตสาหกรรมคะ

ก่อนที่จะมาขึ้นมาเป็นคณบดีก็มีประสบการณ์หลายด้าน ภายใต้มหาวิทยาลัย ผมเริ่มจากเป็นหัวหน้าสาขาวิชา และเมื่อมีการเปลี่ยนจากสถาบันเป็นมหาวิทยาลัย ก็มาดำรงตำแหน่งหัวหน้าสาขาเช่นเดิม หลังจากนั้นก็มาช่วยงานในคณะ สาขาวิชา และในส่วนอื่นๆ ที่เกี่ยวข้องกับการจัดทำหลักสูตร หลังจากนั้นก็มาสู่กระบวนการสรรหาคณบดี แต่ก่อนที่จะมาเข้าสู่ตรงนั้นผมมีสองภาคส่วนคือเป็นทั้งวิทยากรภายนอกและเป็นผู้ทรงคุณวุฒิทางด้านวิทยาศาสตร์และเทคโนโลยี เป็นที่ปรึกษาให้กับหน่วยงานภาครัฐและเอกชนภายนอก นอกจากนั้นแล้วก็ยังเป็นกรรมการสถานศึกษาด้วย



UTK's Faculty of Industrial Education provides programs, which take 5-year and 4-year periods, for students who wish to graduate and become “technician instructors” on Industrial Engineering and Mechanical Engineering. The graduates will be the doers, who can serve the establishments with their expertise on computer technology and industrial technology. When Mr. Somporn Piyaphan was a student, it was a time when computer usage was introduced in Thailand. Therefore, he has been interested in it and studied computer continually for almost 30 years. As he is an expert on technology, he then applies his expertise on promoting the Faculty of Industrial Education's teaching processes, which are consistent with flows in the 21st century, including the usages of supportive technologies for speedy and systematic management.

Is it correct that you are an old-timer as you have been here at Rajamangala since being student to being teacher?

Yes, I finish my high vocational education at Rajamangala, bachelor's degree at Rajamangala; Thewet Campus, and master's degree on Learning Management in Science and Technology Education at Technology Krungthep. Thus, I can be the old-time of Rajamangala. With regard to my work experiences, I have worked at campuses including Rajamangala Songkhla, which is currently Technology Srivijaya, and Rajamangala Tak, which is currently Technology Lanna. I had accumulated work experiences before moving to teach here since 1997 up to the present.

Why did you decide to apply for the Faculty of Industrial Education's Dean Position?

Before being the Dean, I had experienced many fields of work. I started from being Head of Discipline and when the Institute was changed to be the University, I was still the Head of Discipline. I had supported the Faculty, the programs and other areas on works related to curriculum design and construction. After that, the Dean nominating process began. However, before that, I was a speaker and science and technology expert working as a consultant for the government agencies and private organizations. I was also a member of Educational Institution Commission. These were reasons why I decided to apply for the Dean Position. My knowledge and experience are sufficient for creating networks and taking knowledge from outside to manage the Faculty. To accommodate Thailand 4.0, our educational approaches should be improved by IT process. As I have already had IT knowledge

เป็นเหตุผลว่าทำไมถึงตัดสินใจลงสมัครคนบดี เพราะเห็นว่าเรามีความรู้เพียงพอที่จะนำประสบการณ์สร้างเครือข่ายและความรู้จากภายนอกเข้ามาช่วยบริหารคณะของเราไปสู่การปรับเปลี่ยนการศึกษาที่จะเกิดขึ้นในไทยแลนด์ 4.0 ซึ่งจะต้องใช้กระบวนการและความรู้ความชำนาญทางด้านของไอทีซึ่งผมมีความชำนาญอยู่แล้ว เข้ามาจัดการเรียนการสอน และการบริหารให้กับคณะอย่างมีระบบ และการทำงานที่มีประสิทธิภาพมากขึ้น

อาจารย์มองภาพอนาคตของคณะครุศาสตร์อุตสาหกรรมใน 4 ปีข้างหน้าไว้อย่างไรคะ

คณะของเรามีจุดเด่นที่การผลิตบัณฑิตนักปฏิบัติ เพื่อทำงานเป็นครูช่างหรือทำงานในภาคอุตสาหกรรม และคณะได้ดำเนินตามยุทธศาสตร์ของประเทศในการพัฒนาอุตสาหกรรม New S-Curve ที่เน้นการนำเทคโนโลยีต่างๆ มาใช้ในอุตสาหกรรม ปัจจุบันคณะกำลังร่างหลักสูตร “เทคโนโลยีนวัตกรรมยานยนต์ไฟฟ้า” เพื่อผลิตบัณฑิตที่มีความเชี่ยวชาญด้านการออกแบบ การผลิต และการซ่อมบำรุงยานยนต์ไฟฟ้า โดยมีการทำข้อตกลงความร่วมมือกับสถาบันการศึกษาและสถานประกอบการต่างๆ ในการเรียนการสอนจะอยู่ในมหาวิทยาลัย 30 เปอร์เซ็นต์ ส่วนอีก 70 เปอร์เซ็นต์เป็นการเรียนในสถานประกอบการ เพื่อให้นักศึกษาได้สัมผัสการทำงานจริง

นอกจากหลักสูตรใหม่แล้ว แผนงานในช่วงที่ผมดำรงตำแหน่งคนบดีจะแบ่งเป็น 4 ปี ในปีแรกมีการขยายเครือข่ายกับสถาบันการศึกษาและสถานประกอบการให้มากขึ้น ปีที่สองเน้นงานเพิ่มพูนองค์ความรู้ของคณะด้วยการสร้างงานวิจัยและนวัตกรรม ตลอดจนสนับสนุนให้บุคลากรขอตำแหน่งทางวิชาการ ปีที่สามจะมีการสนับสนุนให้นำไอซีทีมาใช้ในการเรียนการสอนและการบริหารจัดการ ส่วนปีที่สี่จะมีการสร้างศูนย์ดิจิทัล เพื่อส่งเสริมการใช้เทคโนโลยีในการเรียนการสอนและการบริหารจัดการ



and expertise, I can apply them on systematizing the learning process and the Faculty management including enhancing our work efficiency.

In your view, how the Faculty of Industrial Education will be advancing in the next 4 years?

Our Faculty's prominent point is producing the graduates who are the doers and able to work as the technician instructors or work in the industrial sector. The Faculty's operations have been in line with the national strategy on new S-curve industries. Currently, the Faculty is drafting the program called "Innovative Technology for Electrical Vehicle". Therefore, we will be able to produce the graduates who are expertise on designing, creating and maintaining electrical vehicles. We already signed MOUs with the educational institutions and establishments because 30% of the learning will be conducted at the University while another 70% is the learning processes taken at the establishments. This format allows our student to experience practical works.

In addition to a new program, during my term of office, our work plans are divided into 4 stages. In the first year, we shall expand our networks by cooperating with more educational institutions and establishments. In the second year, we will give priority on increasing the Faculty's bodies of knowledge by creating researches and innovations as well as promoting our teachers for academic positions. In the third year, we shall promote the usage of ICT in the learning process and management. In the fourth year, we will build our digital center to enhance the usage of technology in the learning process and management.

การบริหารจัดการโดยไอซีทีทำอย่างไร

ผมทำงานแบบ mobile lifestyle ที่สามารถทำงานได้ทุกสถานที่โดยมีเทคโนโลยีช่วยในการทำงาน เรียกว่าทำงานเร็วและเป็นระบบโดยใช้กระบวนการ PDCA (Plan, Do, Check, Act) ผมจะวางแผนการทำงานและติดตามผลของงานที่มอบหมายไป นอกจากนี้ผมยังมีสไตล์การทำงานแบบลงมือทำร่วมกับทีมงาน แม้ว่าผมมอบหมายงานไปแล้ว ส่วนใหญ่ผมจะลงไปดูที่หน้างานเอง เพราะเมื่องานมีข้อติดขัดก็จะได้ประสานแก้ไขปัญหาให้ได้อย่างรวดเร็ว เป็นการลดช่องว่างและสร้างขวัญกำลังใจให้กับทีมงานด้วย

ปิดท้ายด้วยคำถามเบาๆ เวลาว่างอาจารย์ทำอะไรบ้างคะ

ผมเป็นคนชอบด้านคอมพิวเตอร์ งานไอซีที การออกแบบระบบ หรือโปรแกรมใหม่ๆ ผมก็จะศึกษา ผมไม่ได้เรียนจบแนวนี้ซะ ใช้วิธีศึกษาด้วยตัวเองและการค้นคว้าจากตำรา และอินเทอร์เน็ต แล้วถึงจะออกสอนคนอื่นได้ ทุกวันผมต้องเปิดคอมพิวเตอร์เพื่อใช้งานในด้านการวางแผนการทำงาน เปิดวันหนึ่งหลายชั่วโมง และศึกษาหาความรู้และวางแผนการทำงาน เพิ่มเติมตลอดเวลา

How to conduct the management by ICT?

A mobile lifestyle is my working style. I can work anywhere by using supportive technologies. By applying PDCA (Plan, Do, Check, Act), works can be done quickly and systematically. I shall set up work plans and follow up results of works I assign to others. I also work with others as a team. Although I have already assigned task to the team, mostly I would observe the task at site in order to be able to solve problems quickly, to reduce gap and to boost the team morale.

Let's close with a soft question. What do you normally do during your leisure time?

I like computer, ICT, systems design and new computer programs. I normally study them. I did not complete my education in computer science. However, I have studied computer by myself. I have studied intensively by reading books and searching for knowledge via internet before teaching others. I turn on my computer every day to work and to set work plans. My computer is on for many hours a day and I keep on studying and setting more work plans all the time.

Profile



ชื่อ: อาจารย์สมพร ปิยะพันธ์
ตำแหน่ง: คณบดีคณะครุศาสตร์อุตสาหกรรม
การศึกษา: ปริญญาตรี สาขาวิชาวิศวกรรมการเชื่อม มหาวิทยาลัยเทคโนโลยีราชมงคล วิทยาเขตเทเวศร์
ปริญญาโท สาขาการสอนจัดการเรียนการสอนวิทยาศาสตร์และเทคโนโลยี มหาวิทยาลัยเทคโนโลยีราชมงคลกรุงเทพ

Name: Mr. Somporn Piyaphan
Position: Dean of Faculty of Industrial Education
Education: Bachelor's Degree Welding Engineering, Rajamangala University of Technology; Thewet Campus
Master's Degree Learning Management in Science and Technology Education, Rajamangala University of Technology Krungthep



หลักสูตรทักษะเรียนรู้ UTK กลุ่มวิชาบูรณาการ ภาควิชาศึกษาทั่วไป

UTK's Learning Skill Course, Group of Intergration Courses, General Education Program

จากสถานภาพนักเรียนเปลี่ยนมาเป็นผู้เรียน นักศึกษา หลายคนอาจกังวลใจว่าจะปรับตัวต่อสังคมใหม่และสถานภาพใหม่ในรั้วมหาวิทยาลัยอย่างไรดี

ที่ UTK เรามีทางลัดให้น้องเฟรชชีทุกคน ด้วยการเรียนรู้ในวิชา “ทักษะการเรียนรู้ UTK” ซึ่งเป็นรายวิชาในกลุ่มวิชาบูรณาการของภาควิชาศึกษาทั่วไปที่จะช่วยเสริมสร้างทักษะด้าน Soft Skill หรือทักษะทางสังคมแก่นักศึกษา เพื่อให้พร้อมต่อการเรียนรู้และการใช้ชีวิตในมหาวิทยาลัยได้อย่างราบรื่น

เรียนรู้ผ่าน 5H

วิชาทักษะการเรียนรู้ UTK มีจุดประสงค์เพื่อให้ให้นักศึกษาเข้าใจถึงอัตลักษณ์ของมหาวิทยาลัยและอัตลักษณ์ของตนเอง รวมถึงมีทักษะและกระบวนการแก้ปัญหาอย่างสร้างสรรค์ มีทักษะในการทำงานร่วมกับผู้อื่นและการดำรงชีวิตในสังคม โดยเป็นการเรียนรู้ผ่าน 5H ที่นักศึกษาจะได้ฝึกคิดแก้ปัญหาและทำงานเป็นทีม (Head) ใช้หัวใจในการเรียนรู้และสื่อสารกับเพื่อนร่วมทีม (Heart) ได้ลงมือปฏิบัติ (Hand) มีกิจกรรมการเคลื่อนไหวและออกกำลังกายที่เป็นผลดีต่อสุขภาพ (Health) และสนุกไปกับการเรียนรู้ผ่านการปฏิบัติทั้งในและนอกห้องเรียนโดยไม่เน้นการจดเลคเชอร์ (Happy)

รายวิชาทักษะการเรียนรู้ UTK เน้นทักษะด้าน Soft Skill เป็นพิเศษ เนื่องจากในคณะและสาขาต่างๆ ได้เสริมทักษะด้าน Hard Skill หรือทักษะด้านวิชาชีพให้นักศึกษาอยู่แล้ว รายวิชาในกลุ่มบูรณาการจึงต้องการเติมเต็ม Soft Skill ให้แก่นักศึกษาของ UTK เพื่อนำไปใช้ประโยชน์ในการเรียนและการใช้ชีวิตตลอดระยะเวลาที่อยู่ในมหาวิทยาลัย และเมื่อก้าวเข้าสู่โลกการทำงานหลังจากสำเร็จการศึกษา

กระตุ้นการคิด ออกแบบกิจกรรมด้วยตัวเอง

จากหัวข้อการเรียนรู้ 7 หัวข้อ ที่ประกอบด้วยการเรียนรู้ UTK การเรียนรู้ยุคใหม่ ในศตวรรษที่ 21 การปรับตัวและสลบข้อขัดแย้งวัฒนธรรม ทักษะการคิดพิชิตปัญหา การสื่อสารเสริมสร้างบุคลิกคลิกความเป็นผู้นำ วิถี Digital และการดำรงตนบนความสุข จะนำมาสังเคราะห์เป็นโจทย์ต่างๆ เพื่อให้นักศึกษาแก้ปัญหา เมื่อนักศึกษาได้รับโจทย์จากอาจารย์ผู้สอนในแต่ละคาบเรียนแล้ว นักศึกษาจะต้องไปหาข้อมูลและออกแบบกิจกรรมที่สอดคล้องตามโจทย์แล้วนำมาเสนอในคาบเรียนถัดไป นักศึกษาจะได้ออกแบบกิจกรรมจากความคิดสร้างสรรค์ของตนเองและประสานความคิดกับ



อาจารย์ปนิษฐา เรืองปัญญาวุฒิ
สาขาวิชาพลศึกษาและนันทนาการ
จากคณะศิลปศาสตร์

ผศ. รัฐฉินท์ ศิริวัฒน์กฤตย์
หัวหน้าภาควิชาศึกษาทั่วไป





อาจารย์วิภาดา สุทธิโรจน์
สาขาวิชาภาษาต่างประเทศ

อาจารย์โสภณ สาธุแก้ว
สาขาวิชาพลศึกษาและนันทนาการ



A number of students, who just finished high schools and carry on their educations in universities, probably concern that how they should adapt themselves to new social surroundings and statuses.

At UTK, we prepare a shortcut, which is the “UTK’s Learning Skill Course”, for all first-year students. This course is included in the Group of Integration Courses of the General Education Program. It enhances students’ soft skills or social skills, so that, they can be ready for the learning and smooth transition to university life.

Learning Through 5H

The UTK’s Learning Skill Course’s objectives are to make the students understand the University’s identity as well as their own identities, to have skills and creative problem solving talents, to have capability on working with other people and living in society. The learning is conducted through 5H. The students will have opportunities to practice critical thinking skills and work as a team (Head), to learn and communicate with teammates by hearts (Heart), to do (Hand), to have movement activities and exercises (Health) and to be happy with the learning both inside and outside the classroom without taking note (Happy).

The UTK’s Learning Skill Course is placed emphasis on soft skills because normally the students can gain their hard skills from learning other courses in the faculties and academic branches. Thus, the Group of Integration Courses wishes to fill up the UTK students with soft skills in order that they can apply them while learning and spending their lives in the University as well as when stepping into the world of work after graduation.

Stimulating Ideas and Activity Designs

Contents of 7 learning topics including Learning in UTK, Learning in the 21st Century, Adaptation and Handling Cultural Diversity, Critical Thinking Skill, Communication and Characteristic of Leadership, Digital Way and Living a Happy Life are synthesized to get questions for the students to solve. When the students receive questions from their instructors, they need to search for information and design consistent activities to present in the next class. The students will have opportunities to apply their creativities to design the activities as well as to merge their ideas with the teammates’. In the meantime, the instructors will help encourage them to think and express their ideas. This course’s

เพื่อนร่วมทีม โดยที่อาจารย์ผู้สอนจะช่วยกระตุ้นให้นักศึกษาคิดและแสดงออก ซึ่งทีมอาจารย์ผู้สอนวิชานี้เป็นอาจารย์รุ่นใหม่ที่อยู่ในวัยใกล้เคียงกับนักศึกษาและสามารถสื่อสารกับนักศึกษาได้อย่างเข้าใจ

นอกจากการนั่งฟังบรรยายในห้องเรียนแล้ว นักศึกษาจะได้ฝึกการค้นคว้าข้อมูลด้วยตนเองและมานำเสนอแลกเปลี่ยนกับเพื่อนและอาจารย์ผู้สอน รวมทั้งทำกิจกรรมนอกห้องเรียนที่สอดคล้องกับหัวข้อการเรียนรู้ต่างๆ ยกตัวอย่างเช่น การไปสัมภาษณ์หน่วยงานต่างๆ ใน UTK แล้วมานำเสนอหน้าชั้นเรียน การหาข้อมูลแล้วมานำเสนอด้วยการแสดงละคร หรือการลงไปทำกิจกรรมที่สนามหญ้าของมหาวิทยาลัย ขึ้นอยู่กับว่านักศึกษาจะออกแบบกิจกรรมอย่างไร การที่นักศึกษาได้ค้นหาข้อมูลและคิดแก้ปัญหาตามโจทย์ที่กำหนด รวมทั้งได้ฝึกการทำงานเป็นทีม ได้ปฏิสัมพันธ์สื่อสารกับผู้อื่น และได้นำเสนอผลงานนั้น เป็นการปฏิบัติที่จะช่วยให้นักศึกษาฝึกฝนทักษะที่เป็น Soft Skill ให้เข้าไปอยู่ในเนื้อในตัวของนักศึกษา

เรียนสนุก ค้นพบจุดเด่นของตัวเอง

สิ่งที่ผู้เรียนจะได้รับจากรายวิชาทักษะการเรียนรู้ UTK คือทักษะต่างๆ สำหรับศตวรรษที่ 21 โดยมีวิธีคิดพิชิตปัญหา

มีการคิดเป็นระบบ มีการทำงานเป็นทีม และสามารถทำงานข้ามวัฒนธรรมตามแบบอัตลักษณ์ของนักศึกษา UTK นอกจากนี้ ในรูปแบบการเรียนรู้ที่เน้นการปฏิบัติจะทำให้ผู้เรียนมีความสุขและสนุกกับการพัฒนาทักษะด้าน Soft Skill ของตนเอง และด้วยการปฏิบัติในหลายๆ ด้านระหว่างการเรียนยังทำให้นักศึกษาได้ค้นพบตนเองว่ามีความถนัดหรือมีจุดเด่นในด้านใด

ขอบคุณข้อมูล: ผศ. รัฐธินันท์ ศิริวัฒนภักดี หัวหน้าภาควิชาศึกษาทั่วไป อาจารย์โสภณ สาธุแก้ว สาขาวิชาพลศึกษาและนันทนาการ อาจารย์วิภาดา สุทธิโรจน์ สาขาวิชาภาษาต่างประเทศ อาจารย์ปนิษฐา เรื่องปัญญาภูมิ สาขาวิชาพลศึกษาและนันทนาการ จากคณะศิลปศาสตร์ มหาวิทยาลัยเทคโนโลยีราชมงคลกรุงเทพ



ภาพบรรยากาศการเรียน หลักสูตรทักษะเรียนรู้ UTK กลุ่มวิชาบูรณาการ ภาควิชาศึกษาทั่วไป



instructor team comprises new generation teachers whose ages are close to the students' ages. They can communicate with the student understandably.

In addition to classroom lectures, the students can practice on searching information by themselves and exchange such information with their friends and instructors. They will have external activities which are in line with all learning topics. For examples, conducting interviews at various units in UTK and presenting them in the class, searching for information and having it presented through a play or conducting activities at the University's field. Details of the activities depend on the students' designs. Since the students have practiced the information searching, problem solving, working as a team, interacting and communicating with other people including presenting their works, the students' soft skills can be developed deeply.

Joyful Learning and Discovering Personal Strengths

The students will gain essential 21st century skills including problem solving skill, systematic thinking, working as a team while being able to work in cross-cultural workplaces. Moreover, the learning process focused on practices can make the learners feel joyful and enjoy their soft skills development. By practicing in many areas, the students can also find their own aptitudes and prominent points.

Information giver: Asst. Prof. Ratthanin Siriwattanakit, Head of General Education Program; Mr. Sophon Sakukeaw, Physical Education and Recreation Program; Miss Wipada Sutthiroj, Foreign Language Program; Miss Panitta Ruengpanyawut, Physical Education and Recreation Program, Faculty of Liberal Arts, Rajamangala University of Technology Krungthep.



6th International Conference on Creative Technology
2nd National Conference on Creative Technology

CreTech²⁰¹⁸

July 24-26, 2018

**INTERDISCIPLINARY
FOR THAILAND 4.0**

www.utkcretech.rmutk.ac.th

For Further Information

Rajamangala University of Technology Krungthep

Tel : +(66) 2 287 9600 EXT 1177 Fax : +(66) 2 287 9684

UTK
RAJAMANGALA
KRUNGTHep