

## “ผลิตภัณฑ์จากกากกาแฟ” ชนะเลิศประกวดแผนธุรกิจ

ศูนย์บ่มเพาะวิสาหกิจพระจอมเกล้าลาดกระบัง ส่งนักศึกษา เข้าร่วมแข่งขันประกวดแผนธุรกิจ โครงการกะเทาะเปลือก ครั้งที่ 1 ในหัวข้อ “กะเทาะเปลือก=จับไอเดียชนธุรกิจ” จัดโดย คณะพาณิชยศาสตร์และบัญชีมหาวิทยาลัยธรรมศาสตร์ ผลปรากฏว่า ทีม The Drage ประกอบด้วยนายธนวัฒน์ สุรวินนท์ นางสาวชนากานต์ ขวลิตเมธา นางสาวคนธรัตน์ แยมลิริ นักศึกษาชั้นปี

ที่ คณะ ได้รับรางวัลชนะเลิศการประกวดแผนธุรกิจ จากผลงาน “ผลิตภัณฑ์จากกากกาแฟ” และทีม Lach-wurst ประกอบด้วย นายสรศักดิ์ กรสุรัตน์ นายณนทชัย แดงวิจิตร นางสาวสุจิตรา หวังพิทักษ์ ได้รับรางวัลที่ 4 จากผลงานผลิตภัณฑ์อาหารแปรรูปได้กรอกจากเซลลูลอส



นายรพี กิตติชยานนท์ นักศึกษาระดับปริญญาตรี สาขาวิศวกรรมอิเล็กทรอนิกส์ ปี 4 คณะวิศวกรรมศาสตร์ ได้รับเหรียญรางวัล การศึกษาดีเด่น จากกองทุนเพื่อการศึกษาและวิจัยทางด้าน วิศวกรรมศาสตร์ในพระราชูปถัมภ์ สมเด็จพระบรมโอรสาธิ ราชฯ สยามมกุฎราชกุมาร วิศวกรรมสถานแห่งประเทศไทย ในพระบรมราชูปถัมภ์

ด้วยผลการเรียนสูงสุด 3.92 ในสาขาวิชาวิศวกรรม อิเล็กทรอนิกส์ คณะวิศวกรรมศาสตร์ ทำให้รพี ได้รับเหรียญ รางวัลดังกล่าวมาด้วยความภาคภูมิใจ รพีกล่าวว่า “ที่ทำได้ นั้น เป็นเพราะเขาจะมีสมาธิในการเรียน เมื่อเข้าห้องเรียน จะเรียนด้วยความตั้งใจ ฟังอาจารย์พูด จดที่อาจารย์สอนให้ทัน เท่าที่ทำได้ มีการทบทวนก่อนสอบ 1 เดือน อ่านหนังสือและฝึก ทำโจทย์ในแต่ละวิชาไม่ต่ำกว่า 2 รอบ” การที่มีสมาธินั้น เนื่อง มาจากสมัยเรียนมัธยมต้น-ปลาย อยู่ชมรมพุทธศิลป์ ได้มีโอกาส ไปนั่งวิปัสสนาตามวัดป่าแถวบ้านบ่อยๆ สามารถนำเรื่องสมาธิมา ใช้ให้เป็นประโยชน์กับการเรียนได้ด้วย

การผ่อนคลาย หลังจากเรียนหนัก รพี บอกว่า “เล่นกีฬาครับ เป็นสิ่งสำคัญที่ทำให้ร่างกายแข็งแรง และได้ผ่อนคลายร่างกาย สมองปลอดโปร่ง อีกด้วย กีฬาที่ชอบเช่น เล่นฟุตบอล แบดมินตัน”

รพี ฟากถึงน้องๆ ที่กำลังเตรียมตัวเข้าสู่รั้วมหาวิทยาลัยว่า “ความตั้งใจเป็นสิ่งสำคัญที่สุด ถ้าตั้งใจแล้ว มุ่งมั่นทำตามสิ่งที่ ตั้งใจไว้ พยายาม และฝึกฝนตนเอง น้องๆ ก็จะประสบผลสำเร็จ ในสิ่งที่ตนเองหวัง” รพีนับเป็นอีกหนึ่งความภาคภูมิใจของเราชาว พระจอมเกล้าลาดกระบังทุกคน

พระจอมเกล้าลาดกระบัง / KMITL News  
ปีที่ 8 ฉบับที่ 43 กุมภาพันธ์-มีนาคม 2558  
ที่ปรึกษา รองศาสตราจารย์ ดร.อานันท์วัฒน์ คุณากร  
อาจารย์รวิศักดิ์ รักใหม่  
นายโสพล จันทร์โชติ  
กองบรรณาธิการ นางมนัญญา แก้วอำไพ  
นางสาวจิราพร กุจิ้ว นางสาวสิริรัตน์ เผ่าภู  
ส่วนสารนิเทศและประชาสัมพันธ์  
สถาบันเทคโนโลยีพระจอมเกล้าเจ้าคุณทหารลาดกระบัง  
ถนนฉลองกรุง เขตลาดกระบัง กรุงเทพฯ 10520  
โทร.0 2329 8000 ต่อ 3180  
www.kmitl.ac.th

## Contents สารบัญ

- 2 “ผลิตภัณฑ์จากกากกาแฟ” ชนะเลิศประกวดแผนธุรกิจ
- 4 สจล.-โตโก ดัน“ทวินนิงโปรแกรม”ระดับ ป.ตรี-เอก
- 4 “สจล.”เดินหน้าโครงการแลกเปลี่ยนวัฒนธรรมไทย-ญี่ปุ่น  
ปูรากฐานวิจัยนวัตกรรมพัฒนาประเทศ
- 7 มองผ่านเลนส์
- 10 นักศึกษาคณะสถาปัตยกรรมศาสตร์ คว้าชนะเลิศ Young Muse Project 5
- 11 นักศึกษาลาดกระบังสร้างชื่อคว้ารางวัลชมเชย Home Builder Focus 20
- 12 ชาวทั่วไป
- 14 ฝึกงาน...ฝึกฝน...ฝึกตน...ฝึกฝีมือ
- 15 ผลงานเด่น
- 16 ประชุมวิชาการทางการศึกษา DRLE 2015

# สจล.-โตไก ดัน“ทวินนิงโปรแกรม”ระดับ ป.ตรี-เอก



สถาบันเทคโนโลยีพระจอมเกล้าเจ้าคุณทหารลาดกระบัง หรือ สจล. จับมือมหาวิทยาลัยโตไกแห่งประเทศญี่ปุ่น โชว์ศักยภาพสถาบันผู้นำด้านวิทยาศาสตร์และเทคโนโลยีระดับประเทศ ที่มีความร่วมมือกันยาวนานกว่า 50 ปี โดยจัดโครงการ “การเดินทางเรือฝึกงานทางทะเล ครั้งที่ 46 (46th Overseas Educational Cruise)” ซึ่งเป็นหลักสูตรของมหาวิทยาลัยโตไก ที่เปิดโอกาสให้นักศึกษาทั้งในประเทศและต่างประเทศ สามารถเข้ามาฝึกงานโดยการล่องเรือไปยังชาติต่างๆ ในภูมิภาคอาเซียน เพื่อเรียนรู้ศิลปะและวัฒนธรรมของชาตินั้นๆ นอกจากนี้ ที่ผ่านมามีการร่วมกันจัดหลักสูตร “ทวินนิงโปรแกรม” ซึ่งเป็นหลักสูตรภาษาญี่ปุ่นสำหรับผู้สนใจศึกษาต่อมหาวิทยาลัยโตไก รวมถึงยังมีกิจกรรมความร่วมมืออีกจำนวนมาก อาทิ โครงการนักศึกษาแลกเปลี่ยนค่ายอาสา การศึกษาวิจัยร่วมกัน เป็นต้น การร่วมมือดังกล่าว ถือเป็นภารกิจระดับสถาบันไปสู่การเป็นสถาบันการศึกษาอันดับหนึ่งทาง

ด้านวิทยาศาสตร์และเทคโนโลยีที่มีจุดเด่นในด้านการสร้างสรรค์นวัตกรรมใหม่ๆ อันเป็นประโยชน์ต่อสังคมและประเทศ ภายใต้แนวคิด “รากฐานนวัตกรรมสร้างชาติ: The Nation of Innovation” และก้าวสู่สถาบันด้านวิทยาศาสตร์และเทคโนโลยีที่ดีที่สุด 1 ใน 10 ของอาเซียน ในปี 2563 ศาสตราจารย์ ดร. ไมโนะ ไกรฤกษ์ รักษาการแทนอธิการบดีสถาบันเทคโนโลยีพระจอมเกล้าเจ้าคุณทหารลาดกระบัง กล่าวว่า สจล. และมหาวิทยาลัยโตไก ประเทศญี่ปุ่น เป็นสถาบันการศึกษาชั้นนำด้านวิทยาศาสตร์และเทคโนโลยีของประเทศ จึงได้ร่วมมือกันในการแลกเปลี่ยนองค์ความรู้ กับมหาวิทยาลัยโตไก เพื่อยกระดับมาตรฐานการศึกษาและบูรณาการองค์ความรู้ที่เป็นประโยชน์ โดยการนำเอาจุดแข็งของ สจล. และมหาวิทยาลัยโตไก มาผนวกเข้าด้วยกัน โดยที่ผ่านมามีการจัดหลักสูตร “ทวินนิงโปรแกรม” ซึ่งเป็นโปรแกรมความร่วมมือที่เปิดโอกาสให้ผู้ที่



ประสงค์จะไปศึกษาต่อในมหาวิทยาลัยโตไก ได้เรียนรู้ทักษะการอ่าน เขียน สนทนา และไวยากรณ์ ภาษาญี่ปุ่น ให้อยู่ในระดับที่สามารถตอบโต้ได้ เพื่อนำไปใช้ในการสอบคัดเลือกและสัมภาษณ์เข้ามหาวิทยาลัยโตไก โดยจะแบ่งเป็นการศึกษาหลักสูตรภาษาญี่ปุ่นที่ สจล. เป็นระยะเวลาประมาณ 4-6 เดือน หากสอบผ่านเกณฑ์ที่กำหนด จะได้รับการสนับสนุนให้ไปศึกษาต่อที่สถาบันภาษาญี่ปุ่นของมหาวิทยาลัยโตไกอีกไม่น้อยกว่า 1 ภาคเรียน เพื่อเรียนทั้งภาษาญี่ปุ่น และวิชาเฉพาะในการเตรียมตัวเพื่อสอบเข้าศึกษาต่อในระดับปริญญาตรีต่อไป นอกจากนี้ ยังมีโครงการนักศึกษาแลกเปลี่ยน ค่ายอาสา การศึกษาวิจัยร่วมกัน เป็นต้น ซึ่งถือเป็นอีกก้าวหนึ่งของระบบการศึกษาไทย ที่พร้อมเปิดกว้างให้ผู้เรียนมีอิสระในการเปิดรับองค์ความรู้ใหม่ๆ จากต่างชาติ โดยเฉพาะประเทศญี่ปุ่น ที่มีชื่อเสียงในด้านการผลิตและพัฒนาเทคโนโลยีที่ทันสมัยเป็นอันดับต้นๆ ของโลก

ทั้งนี้มหาวิทยาลัยโตไกเป็นมหาวิทยาลัยเอกชนที่มีชื่อเสียงอีกแห่งหนึ่งในประเทศญี่ปุ่น และมีความร่วมมือกับสถาบันเทคโนโลยีพระจอมเกล้าเจ้าคุณทหารลาดกระบังมาอย่างยาวนานกว่า 50 ปี มีสำนักงานมหาวิทยาลัยโตไกแห่งภาคพื้นเอเชียประจำอยู่ที่สถาบันเทคโนโลยีพระจอมเกล้าเจ้าคุณทหารลาดกระบัง ปัจจุบันมีคนไทยที่จบจากมหาวิทยาลัยโตไกประมาณ 150 คน ทั้งนี้ การร่วมมือดังกล่าว ถือเป็นภารกิจระดับสถาบันสู่การเป็นสถาบันการ

ศึกษาอันดับหนึ่งทางด้านวิทยาศาสตร์และเทคโนโลยีที่มีจุดเด่นในด้านการสร้างสรรค์นวัตกรรมใหม่ๆ อันเป็นประโยชน์ต่อสังคมและประเทศ ภายใต้แนวคิด “รากฐานนวัตกรรมสร้างชาติ: The Nation of Innovation” และก้าวสู่สถาบันด้านวิทยาศาสตร์และเทคโนโลยีที่ดีที่สุด 1 ใน 10 ของอาเซียน ในปี 2563 ซึ่งการที่เราจะก้าวไปเป็นสถาบันการศึกษาชั้นนำของอาเซียนหรือในระดับโลก เราจำเป็นต้องมีการเรียนรู้ซึ่งกันและกัน โดยศึกษาจากประเทศที่พัฒนาแล้วว่ามีการพัฒนาทางการศึกษาไปในทิศทางใด และทาง สจล. มีจุดแข็งอะไรที่จะสามารถดึงออกมาใช้ในการพัฒนาการศึกษาให้ทัดเทียมต่างประเทศ ศาสตราจารย์ ดร. ไมโนะ กล่าวสรุป

ผู้ช่วยศาสตราจารย์ ดร.จินดา เจริญพรพาณิชย์ รักษาการแทนรองอธิการบดี สถาบันเทคโนโลยีพระจอมเกล้าเจ้าคุณทหารลาดกระบัง และผู้รับผิดชอบส่วนกิจการนักศึกษา กล่าวว่าสถาบันเทคโนโลยีพระจอมเกล้าเจ้าคุณทหารลาดกระบัง และมหาวิทยาลัยโตไก ประเทศญี่ปุ่น มีความร่วมมือกันมานาน โดยในปี 2558 ได้จัด โครงการ “การเดินทางเรือฝึกงานทางทะเล ครั้งที่ 46 (46th Overseas Educational Cruise)” โครงการแลกเปลี่ยนศิลปะและวัฒนธรรมระหว่างนักศึกษาไทย-ญี่ปุ่น ซึ่งเป็นหลักสูตรของมหาวิทยาลัยโตไก ที่เปิดโอกาสให้นักศึกษาทั้งในประเทศและต่างประเทศ สามารถเข้ามาฝึกงานโดยการล่องเรือไปยังชาติต่างๆ ในภูมิภาคอาเซียน เพื่อเรียนรู้ศิลปะและวัฒนธรรมของชาตินั้นๆ ตลอดจนเพื่อเป็นการกระชับความสัมพันธ์ของทั้งสองสถาบัน ซึ่งนับเป็นปีที่ 46 ที่มหาวิทยาลัยโตไกได้จัดทำหลักสูตรนี้ขึ้นมา แต่ถือเป็นปีที่ 2 ที่มีการนำคณะนักศึกษามหาวิทยาลัยโตไกไปเยือน (Boseimaru) มาสัมผัสวัฒนธรรมของประเทศไทย โดยเรือดังกล่าวนำอาจารย์ บุคลากร และนักศึกษา จำนวน 154 คนออกเดินทางแลกเปลี่ยนความรู้ และประสบการณ์ต่างๆ ของเกาะฮิงาจิ จังหวัดโอคินาวา ประเทศบรูไน ประเทศไต้หวัน และประเทศไทย

## “สจล.”เดินหน้าโครงการแลกเปลี่ยนวัฒนธรรมไทย-ญี่ปุ่น ปูรากฐานวิจัยนวัตกรรมพัฒนาประเทศ

แม้ปัจจุบันความรู้ทางวิชาการจะถือเป็นปัจจัยสำคัญในการยกระดับคุณภาพการศึกษา ทว่าในยุคสมัยที่ความรู้และเทคโนโลยีเปลี่ยนแปลงไปอย่างรวดเร็ว การเรียนการสอนเฉพาะในห้องเรียนเพียงอย่างเดียวนั้น ไม่สามารถตอบโจทย์การเรียนรู้ได้อย่างรอบด้าน โดยเฉพาะอย่างยิ่งในปัจจุบันที่การสื่อสาร ได้เข้ามามีบทบาทในการย่อโลกให้เล็กลง การเรียนรู้วัฒนธรรมต่างประเทศผ่านความร่วมมือทางการศึกษา ถือเป็นหนึ่งในกิจกรรมที่หลายสถาบันการศึกษาพยายามจัดขึ้น เพื่อให้นักศึกษาได้มีโอกาสเรียนรู้จากประสบการณ์จริงนอกห้องเรียน ซึ่งถือเป็นกระบวนการสำคัญในการพัฒนาศักยภาพผู้เรียน โดยการนำความรู้ที่ได้ในห้องเรียนมา

ประยุกต์ใช้ผ่านการปฏิบัติจริง นับเป็นเวลายาวนานถึง 55 ที่สถาบันเทคโนโลยีพระจอมเกล้าเจ้าคุณทหารลาดกระบัง หรือ สจล. ได้มีความสัมพันธ์อันดีกับมหาวิทยาลัยโตไก(Tokai University) ประเทศญี่ปุ่น มหาวิทยาลัยเอกชนชั้นนำด้านวิทยาศาสตร์และเทคโนโลยี ดำเนินโครงการแลกเปลี่ยนงานวิจัย นักวิชาการ และนักศึกษา เพื่อยกระดับไปสู่การเป็นสถาบันการศึกษาชั้นนำด้านวิทยาศาสตร์และเทคโนโลยี โดยมีจุดเด่นในการสร้างนวัตกรรมใหม่ๆ ภายใต้แนวคิด “รากฐานนวัตกรรมสร้างชาติ : The Nation of Innovation” ดังนั้นเพื่อให้นักศึกษาทั้งสองสถาบันได้เข้าใจถึงสภาพสังคมและวัฒนธรรม

ของแต่ละประเทศมากขึ้น ในปีนี้ 2558 มหาวิทยาลัยโตไก จึงจัดโครงการแลกเปลี่ยนศิลปวัฒนธรรม ภายใต้หลักสูตร “การเดินทางเรือฝึกงานทางทะเล ครั้งที่ 46” (46th Overseas Educational Cruise) เปิดโอกาสให้นักศึกษาในประเทศและต่างประเทศ ล่องเรือโบเซิมารู(Boseimaru) ไปยังชาติต่างๆ ในภูมิภาคอาเซียน ซึ่งประเทศไทยก็ถือเป็นหนึ่งในจุดหมายของการล่องเรือแลกเปลี่ยนวัฒนธรรมในครั้งนี้ด้วย โดย สจล. ได้รับคัดเลือกเป็นสถานที่หลักในการจัดกิจกรรมติดต่อกันเป็นปีที่ 2

ผศ.ดร.จินดา เจริญพรพาณิชย์ รักษาการแทนรองอธิการบดีสถาบันเทคโนโลยีพระจอมเกล้าเจ้าคุณทหารลาดกระบัง และผู้รับผิดชอบส่วนกิจการนักศึกษา กล่าวว่า ปัจจุบันสถาบันการศึกษาต่างๆ ทั้งในประเทศไทยและต่างประเทศ ต่างพยายามยกระดับสถาบันการศึกษาให้มีความเป็นนานาชาติมากขึ้น เพื่อพัฒนาศักยภาพผู้เรียนตอบโต้ยุคสมัยที่เปลี่ยนแปลงไปอย่าง

รวดเร็ว ที่ผ่านมาสถาบันเทคโนโลยีพระจอมเกล้าเจ้าคุณทหารลาดกระบัง จึงร่วมกับมหาวิทยาลัยโตไก มหาวิทยาลัยเอกชนชั้นนำด้านวิทยาศาสตร์และเทคโนโลยีระดับต้นๆ ของประเทศญี่ปุ่น จัดโครงการแลกเปลี่ยนองค์ความรู้ทางวิชาการ อาจารย์และนักศึกษา เดินทางยกระดับสู่การเป็นสถาบันชั้นนำด้านวิทยาศาสตร์และเทคโนโลยีที่ดีที่สุด ไม่เพียงเท่านั้นเพื่อเป็นการเปิดโอกาสให้นักศึกษาได้มีโอกาสเรียนรู้นอกห้องเรียน โดยการนำเอาความรู้ที่ได้จากการเรียนการสอนไปประยุกต์ใช้ในสถานการณ์จริง ทางสถาบันเทคโนโลยีพระจอมเกล้าเจ้าคุณทหารลาดกระบัง และมหาวิทยาลัยโตไก จึงจัดกิจกรรมแลกเปลี่ยนศิลปะและวัฒนธรรมระหว่างไทยและญี่ปุ่นขึ้น เพื่อกระชับความสัมพันธ์อันดีของสองสถาบัน ปูทางไปสู่ความร่วมมือทางด้านวิทยาศาสตร์และเทคโนโลยีรวมทั้งนวัตกรรมต่างๆ

“จริงๆ แล้วแนวคิดของการจัดโครงการล่องเรือโบเซิมารูไป



ยังชาติต่างๆ ในภูมิภาคอาเซียน คือการเปิดโอกาสให้นักศึกษามหาวิทยาลัยโตเกียวได้แลกเปลี่ยนเรียนรู้วัฒนธรรมกับประเทศอื่นๆ ซึ่งในส่วนของประเทศไทยนั้นก็ถือเป็นโอกาสอันดีที่สถาบันเทคโนโลยีพระจอมเกล้าเจ้าคุณทหารลาดกระบัง ได้มีความร่วมมือกับมหาวิทยาลัยโตเกียวอย่างยาวนานหลายสิบปี จึงได้รับเลือกเป็นสถานที่หลักในการจัดกิจกรรม ซึ่งแม้ว่ากิจกรรมนี้จะถือเป็นหนึ่งในกิจกรรมย่อย ภายใต้โครงการแลกเปลี่ยนความรู้ทางวิชาการ แต่ก็ทำให้นักศึกษาของสถาบันฯ ได้มีโอกาสแลกเปลี่ยนวัฒนธรรมกับนักศึกษาชาวญี่ปุ่น ได้รู้ว่่านักศึกษาต่างชาติคิดอย่างไรกับประเทศไทย ถือเป็นเปิดโลกทัศน์ใหม่ที่ที่ไม่สามารถหาได้จากการเรียนการสอนในห้องเรียน” ผศ.ดร.จินดา กล่าว

ทั้งนี้ ประโยชน์จากความร่วมมือระหว่างสถาบันเทคโนโลยีพระจอมเกล้าเจ้าคุณทหารลาดกระบัง กับมหาวิทยาลัยโตเกียว ซึ่งได้ดำเนินโครงการต่างๆ มากมาย ไม่ว่าจะเป็นความร่วมมือในการศึกษาวิจัยร่วมในด้านวิทยาศาสตร์และเทคโนโลยีเป็นประจำทุกปี โครงการส่งนักศึกษา สจล. ระดับปริญญาตรี ไปศึกษาดูงานที่ประเทศญี่ปุ่นในภาคฤดูร้อน โครงการส่งนักศึกษาจากมหาวิทยาลัยโตเกียวมาศึกษาดูงานที่ประเทศไทย โครงการการศึกษาต่อในระดับปริญญาโทและปริญญาเอก ด้านวิทยาศาสตร์และเทคโนโลยีที่มหาวิทยาลัยโตเกียวของอาจารย์ สจล. โดยนักศึกษามีโอกาสที่จะได้รับทุนสนับสนุนการศึกษาด้วย ซึ่งขณะนี้ มีอาจารย์ที่จบจากความร่วมมือดังกล่าวมากกว่า 30 คน ตลอดจนการได้มีการจัดตั้งสำนักงานโตเกียวที่ สจล. เพื่อเป็นศูนย์อบรมหลักสูตรภาษาญี่ปุ่นแก่นักศึกษาไทยก่อนไปศึกษาต่อที่มหาวิทยาลัยโตเกียว เหล่านี้ นับเป็นอีกก้าวหนึ่งของระบบการศึกษา ที่เปิดกว้างให้ผู้เรียนได้มีอิสระในการเปิดรับองค์ความรู้ใหม่ๆ จากประเทศญี่ปุ่น ซึ่งได้ขึ้นชื่อว่าเป็นประเทศที่ผลิตและพัฒนาเทคโนโลยีที่ทันสมัยในอันดับต้นๆ ของโลก เพื่อนำมาประยุกต์ใช้ในการพัฒนาประเทศไทยให้ทัดเทียมนานาชาติ

“เนื่องจากลักษณะทางภูมิประเทศที่แตกต่างกันของประเทศไทยและประเทศญี่ปุ่น ทำให้การแลกเปลี่ยนความรู้ทางวิชาการหรืองานวิจัยใหม่ๆ ซึ่งมีความจำเพาะตามภูมิศาสตร์ เช่น การศึกษาวิจัยเกี่ยวกับพลังงานทดแทน ไบโอดีเซล แก๊สโซฮอล์ และเทคโนโลยีการเพาะปลูกบางอย่างที่เป็นจุดแข็งของ

ประเทศไทย ซึ่งประเทศญี่ปุ่นไม่มีความพร้อมด้านวัตถุดิบหรือด้วยความแตกต่างทางภูมิศาสตร์ ในขณะที่งานวิจัยบางอย่างเราเองก็จำเป็นต้องอาศัยองค์ความรู้ใหม่ๆ จากประเทศญี่ปุ่น ซึ่งมีความพร้อมด้านวิทยาศาสตร์และเทคโนโลยีมากกว่าประเทศไทย ฉะนั้นการแลกเปลี่ยนองค์ความรู้ระหว่างสองสถาบันจึงถือเป็นโครงการความร่วมมือ ที่ช่วยยกระดับคุณภาพการศึกษาของสถาบันเทคโนโลยีพระจอมเกล้าเจ้าคุณทหารลาดกระบัง สูการเป็นสถาบันชั้นนำด้านวิทยาศาสตร์และเทคโนโลยีที่ดีที่สุด ติด 1 ใน 10 ของอาเซียน ในปี 2563” ผศ.ดร.จินดา กล่าว

สอดคล้องกับ นางสาวณิชากร เล็กเลิศ นักศึกษาชั้นปีที่ 3 สาขาภาษาญี่ปุ่น คณะครุศาสตร์อุตสาหกรรม สถาบันเทคโนโลยีพระจอมเกล้าเจ้าคุณทหารลาดกระบัง ตัวแทนนักศึกษาไทย ที่กล่าวว่า จุดประสงค์หลักในการเข้าร่วมโครงการแลกเปลี่ยนศิลปะและวัฒนธรรมไทย-ญี่ปุ่น เป็นเพราะต้องการฝึกฝนประสบการณ์ในการสื่อสารกับเจ้าของภาษา ซึ่งแตกต่างจากการเรียนการสอนในห้องเรียน เพราะการโต้ตอบในสถานการณ์จริงไม่สามารถเตรียมคำตอบไว้ล่วงหน้าได้ จึงถือเป็นความท้าทายที่หากได้รับการฝึกฝนบ่อยๆ จะทำให้พูดคุยกับชาวญี่ปุ่นได้อย่างเป็นธรรมชาติ รวมทั้งสื่อสารกันได้อย่างเข้าใจมากยิ่งขึ้น ทั้งนี้จากการได้พูดคุยกับนักศึกษาชาวญี่ปุ่น ทำให้รู้ว่่าวัฒนธรรมและบริบทของทั้งสองประเทศนั้น แม้จะมีความใกล้เคียงกันบางในเรื่องของมารยาทและการอ่อนน้อมถ่อมตน แต่ในเรื่องของระเบียบวินัยและการทำงานเป็นทีม จะเห็นได้อย่างชัดเจนว่าชาวญี่ปุ่นให้ความสำคัญกับเรื่องนี้มากกว่าคนไทย โดยเฉพาะการตรงต่อเวลาและความทุ่มเทเอาใจใส่ในงานของตนเอง ส่วนตัวจึงตั้งใจว่าหลักการเข้าร่วมโครงการ จะนำเอาความรู้และประสบการณ์ที่ได้ในครั้งนี้ ไปประยุกต์ใช้ในการเรียนและทำงานให้มีประสิทธิภาพในอนาคต

เช่นเดียวกับ นายโตยะ อิชิเดะ(Daiya Ishida) มหาวิทยาลัยโตเกียว ตัวแทนนักศึกษา มหาวิทยาลัยโตเกียว ชาวญี่ปุ่นที่เข้าร่วมโครงการเดินเรือฝึกงานทางทะเลครั้งที่ 46 ที่มองว่า การเข้าร่วมโครงการในครั้งนี้ถือเป็นการเปิดโลกทัศน์ให้กับตนเอง ถือเป็นการเดินตามความฝัน ที่ตั้งใจว่าครั้งหนึ่งอยากลองเรือเดินทางไปทั่วโลก เพื่อเรียนรู้ศิลปวัฒนธรรมและศึกษาบริบททางสังคมของประเทศต่างๆ ทั้งนี้จากการได้พูดคุยแลกเปลี่ยนมุมมองกับเพื่อนชาวไทย ทำให้รู้ว่่าคนไทยเป็นคนที่น่ารักและมีความเป็นมิตรสูง ถือเป็นจุดเด่นที่ทำให้บรรยากาศในการทำงานร่วมกันไม่ตึงเครียด ซึ่งในอนาคตหากได้มีโอกาสทำงานร่วมกับคนไทยก็เชื่อว่าจะสามารถปรับตัวเข้าหากันได้โดยง่าย นอกจากนี้ประโยชน์ทางอ้อมที่ได้จากการเข้าร่วมโครงการเดินเรือ ยังทำให้ตนเองได้มีโอกาสฝึกทักษะด้านการเดินเรือผ่านการปฏิบัติจริงนอกห้องเรียน ซึ่งมีความสนใจในเรื่องวัฒนธรรมอาหารต่างชาติ ที่มีส่วนประกอบมาจากสัตว์ทะเล ก็สามารถนำประสบการณ์ที่ได้ไปต่อยอดความรู้ ซึ่งจะเป็นประโยชน์ต่อการเรียนการสอนและการทำงานในอนาคต



**อุประบบเทคโนโลยีสารสนเทศและการสื่อสาร**

ส่วนประสานเพื่อการบริหารจัดการกลาง สำนักงานอธิการบดี สจล.จัดอบรมปฏิบัติการด้านระบบเทคโนโลยีสารสนเทศและการสื่อสาร โดยมีรองศาสตราจารย์ ดร.ศุภมิตร จิตตะโยธิน รักษาการแทนรองอธิการบดี และผู้บริหารเทคโนโลยีสารสนเทศระดับสูง กล่าวรายงานวัตถุประสงค์ โดยได้รับเกียรติจาก ศาสตราจารย์ ดร.โมไนย ไกรฤทธิ รักษาการแทนอธิการบดี เป็นประธานเปิด จากนั้นเป็นการอภิปรายในหัวข้อ “ทิศทางการพัฒนาและการใช้บริการระบบสารสนเทศในองค์กรขนาดใหญ่” เมื่อวันจันทร์ที่ 2 มีนาคม 2558 เวลา 8.30 น. ณ ห้องประชุมประสม รังสิโรจน์ คณะสถาปัตยกรรมศาสตร์



**คณะอุตสาหกรรมเกษตร จัดงานนิทรรศการอาหาร FOOD FUN FAIR โดยบี**

รศ.ดร.ประพันธ์ ปิ่นศิริโรตม คณบดีคณะอุตสาหกรรมเกษตร เป็นประธานกล่าวเปิดงานนิทรรศการอาหาร FOOD FUN FAIR พร้อมเยี่ยมชมผลงานวิชาการและงานแสดงสินค้า ซึ่งจัดโดยนักศึกษาคณะอุตสาหกรรมเกษตร ภายในงานมีการจัดแสดงผลงานวิชาการและร้านค้าจำหน่ายอาหารมากมาย เมื่อช่วงเย็น วันที่ 23 กุมภาพันธ์ 2558 ณ บริเวณลานหอประชุม KMITL Convention Hall



**การบริหารจัดการสถาบันส่งเสริมคำภูมิภาค**

วิทยาลัยนานาชาติ สจล. ร่วมกับกรมการขนส่งทางบก ขอเชิญผู้สนใจทั้งภาครัฐ เอกชน สมาคม ชมรม และองค์กรที่เกี่ยวข้องกับการคมนาคมขนส่ง โลจิสติกส์ และโครงสร้างพื้นฐาน เข้าร่วมสัมมนารับฟังความคิดเห็นการศึกษาความเป็นไปได้ และรูปแบบการบริหารจัดการสถานีขนส่งสินค้าภูมิภาค ครั้งที่ 1 เพื่อชี้แจงวัตถุประสงค์ของโครงการ และรับฟังความคิดเห็นข้อเสนอแนะเบื้องต้นในการศึกษาความเป็นไปได้และรูปแบบการบริหารจัดการสถานีขนส่งสินค้าภูมิภาค เมื่อวันศุกร์ที่ 6 มีนาคม 2558 เวลา 08.30-12.00 น. ณ โรงแรมเจ้าพระยาปาร์ค อาคารธารทิพย์ ห้องแกรนด์รีซดา ชั้น 5



**แลกเปลี่ยนความรู้ทางวิชาการ ระหว่าง สจล. กับ Tokyo Institute of Technology ประเทศญี่ปุ่น**

รองศาสตราจารย์ ดร.อานันท์วัฒน์ คุณากร รักษาการแทนรองอธิการบดี ให้การต้อนรับ Dr.Hidetoshi Sekiguchi Professor of Chemical Engineering Department แห่ง Tokyo Institute of Technology ประเทศญี่ปุ่น เนื่องในโอกาสมาปรึกษาหารือแลกเปลี่ยนความรู้ทางวิชาการในด้านสนับสนุนบุคลากร อาจารย์ และนักศึกษา เพื่อพัฒนาความรู้วิชาการร่วมกัน เมื่อวันพุธที่ 11 กุมภาพันธ์ 2558 เวลา 9.30 น. ณ ห้องรับรอง ชั้น 6 สำนักงานอธิการบดี อาคารกรมหลวงนราธิวาสราชนครินทร์



### รศ.ดร.มาลินี ชัยศุกกิจสินธ์ อาจารย์ประจำภาควิชาเคมี คณะวิทยาศาสตร์ ได้รับรางวัล “ครูผู้สอนดีเด่น”

รองศาสตราจารย์ ดร.มาลินี ชัยศุกกิจสินธ์ อาจารย์ประจำภาควิชาเคมี คณะวิทยาศาสตร์ ได้รับรางวัล “ครูผู้สอนดีเด่น” โดยได้รับรางวัลเชิดชูเกียรติและเกียรติบัตร จากคณะกรรมการคณาจารย์ ในโครงการพัฒนาคุณภาพนักศึกษา ประจำปีงบประมาณ 2558 โครงการวันครู ณ ห้องประชุมคุณหญิงวนิดา รุประเทมิย์ คณะครุศาสตร์อุตสาหกรรม

### ดร.ศ.ทิพวรรณ คล้ายบุญมี และ รศ.ดร.วราวุฒิ เถาลัดดา ได้รับรางวัล Best Poster Award



ดร.ศ.ทิพวรรณ คล้ายบุญมี และ รศ.ดร.วราวุฒิ เถาลัดดา อาจารย์ประจำภาควิชาฟิสิกส์ได้รับรางวัล Best Poster Award ในการนำเสนอผลงาน เรื่อง“Comparative Study of Non- Annealing and Annealing on the Properties of ITO Deposited by RF Magnetron Sputtering” ในการประชุมวิชาการ The 8th International Conference on Materials Science and Technology (MSAT 8th) ณ โรงแรม เลอคองคอต สวิสโฮเทล กรุงเทพมหานคร จัดโดย ศูนย์เทคโนโลยีโลหะและวัสดุ สำนักงานพัฒนาวิทยาศาสตร์และเทคโนโลยีแห่งชาติ เมื่อเร็ว ๆ นี้

### นักศึกษาภาควิชาชีววิทยา ได้รับรางวัล ระดับดี ในงานประชุมวิชาการ มหาวิทยาลัยเกษตรศาสตร์ ครั้งที่ 12

นางสาว วรณิสา บันสุข นักศึกษาระดับปริญญาโท สาขาเทคโนโลยีชีวภาพภาควิชาชีววิทยา ได้เสนอผลงานเรื่อง“การแยกเชื้อและการคัดเลือกเชื้อยีสต์สายพันธุ์กลายที่มีการผลิตเอนไซม์ไลเปสเพื่อเร่งปฏิกิริยาในการผลิตไบโอดีเซล” ได้รับรางวัลระดับดี ในการประชุมวิชาการ มหาวิทยาลัยเกษตรศาสตร์ ครั้งที่ 52 เมื่อวันที่ 3 กุมภาพันธ์ 2558 โดยมี รศ.อารี ฤทธิบูรณ์ และรศ.ดร. มาริสา จาคุดพรพิพัฒน์ เป็นอาจารย์ที่ปรึกษา ณ มหาวิทยาลัยเกษตรศาสตร์



## นักศึกษาคณะสถาปัตยกรรมศาสตร์ ควีนเบเนดิกต์ Young Muse Project 5



สถาบันพิพิธภัณฑ์การเรียนรู้แห่งชาติ (สพร.) ประกาศผลการคัดเลือก 3 สุดยอดไอเดียเจ๋งเกิดใน “โครงการปั้นนักพิพิธภัณฑ์สายพันธุ์สยาม ครั้งที่ 5” หรือ “Young Muse Project 5” ในหัวข้อ Wow!! Project “เด็กกล้าทำเปลี่ยน: ปรับ ปั้น ปลุก พิพิธภัณฑ์ไทย โฉมโลกว่าเดิม” เตรียมสร้างแลนด์มาร์คผ่านแผนงานสุดบรรเจิดจาก 3 ทีมชนะเลิศ ได้แก่ “Bangkok Dolls Museum” ผลงานของนักศึกษา คณะสถาปัตยกรรมศาสตร์ สถาบันเทคโนโลยีพระจอมเกล้าเจ้าคุณทหารลาดกระบัง “หอคิลป์สมเด็จพระนางเจ้าสิริกิติ์พระบรมราชินีนาถ” ผลงานของนักศึกษา คณะเทคโนโลยีอุตสาหกรรม มหาวิทยาลัยราชภัฏสวนสุนันทา “และมิวเซียมสยาม” ผลงานของนักศึกษา คณะวิศวกรรมศาสตร์ มหาวิทยาลัยเทคโนโลยีพระจอมเกล้าธนบุรี เมื่อเร็วๆ นี้

โดยการตัดสินแผนงานพัฒนาพิพิธภัณฑ์ในรอบชนะเลิศของโครงการปั้นนักพิพิธภัณฑ์สายพันธุ์สยาม ครั้งที่ 5 ได้รับเกียรติจากคณะกรรมการผู้ทรงคุณวุฒิจากทุกสาขา โดยเปิดโอกาสให้เยาวชนแต่ละทีมที่ผ่านการคัดเลือกได้นำเสนอแนวคิดและแนวทางการพัฒนาผลงาน พร้อมตอบข้อซักถามของคณะกรรมการในแง่มุมต่างๆ อย่างเต็มที่ คณะกรรมการจะพิจารณาให้คะแนนในด้านเนื้อหาข้อมูล ความคิดสร้างสรรค์ และที่สำคัญคือ ความเป็นไปได้ในการดำเนินงาน

ทั้ง 3 ทีมที่ได้รับรางวัลชนะเลิศพร้อมทุนการศึกษา 20,000

บาท และโล่ประกาศเกียรติคุณ โครงการปั้นนักพิพิธภัณฑ์สายพันธุ์สยาม ครั้งที่ 5 ประกอบด้วย ทีม “ต่อไป” นักศึกษาชั้นปีที่ 3 คณะสถาปัตยกรรมศาสตร์ สถาบันเทคโนโลยีพระจอมเกล้าเจ้าคุณทหารลาดกระบัง นำเสนอแนวทางการปรับปรุง “Bangkok Dolls Museum” พิพิธภัณฑ์ตุ๊กตาไทยที่เคยมีชื่อเสียงโด่งดังในระดับนานาชาติ ทีม “หัดบิน” นักศึกษาชั้นปีที่ 3 คณะเทคโนโลยีอุตสาหกรรม มหาวิทยาลัยราชภัฏสวนสุนันทา นำเสนอแนวทางการเรียนรู้รูปแบบใหม่ที่ “หอคิลป์สมเด็จพระนางเจ้าสิริกิติ์พระบรมราชินีนาถ” และทีม “เด็กพีเทพ เมพ ชิง ชิง” นักศึกษาชั้นปีที่ 4 จากคณะวิศวกรรมศาสตร์ มหาวิทยาลัยเทคโนโลยีพระจอมเกล้าธนบุรี นำเสนอเทคโนโลยีสมัยใหม่มาปรับใช้ที่ “มิวเซียมสยาม”

ทีม ต่อไป: ปรับ ปั้น ปลุก “Bangkok dolls Museum” ประกอบด้วยนางสาวอรกาญจน์ หนูนพานิชพงษ์ (หัวหน้าทีม) นางสาวแคทริยา เอง นางสาวณภักดิ์ เจริญชัยยงนางสาวบุญชนก พรพิพัฒน์พงศ์ นักศึกษาชั้นปีที่ 3 คณะสถาปัตยกรรมศาสตร์ สถาบันเทคโนโลยีพระจอมเกล้าเจ้าคุณทหารลาดกระบัง ได้รับทุนพัฒนาแนวคิดการพัฒนา Bangkok dolls Museum ให้เป็นจริงจำนวน 200,000 บาท และทุนการศึกษา 20,000 บาท ซึ่งในขณะนี้อยู่ระหว่างการพัฒนาผลงาน โดยกำหนดแผนดำเนินงานแล้วเสร็จในเดือนเมษายน 2558

## นักศึกษาลาดกระบังสร้างชื่อคว้ารางวัลชนะเลิศ Home Builder Focus 2015



ทีมหุ่นยนต์สร้างบ้าน “Spinal ID.ED.” จากคณะครุศาสตร์อุตสาหกรรม ได้รับรางวัลชนะเลิศ จากการแข่งขัน “การพัฒนาหุ่นยนต์สร้างบ้าน”

คณะครุศาสตร์อุตสาหกรรม สจล. ส่ง ทีม “Spinal ID.ED.” ซึ่งประกอบด้วย นายศรายุทธ กิ่งกาปัง นายชญานิน กิจสุภี นายสันต์ สุขประชา นายอมเรศ แสงสว่าง นายอรอด พล ลูกเมือง นายอิทธิพงษ์ ย่องหยี นายวรปริญญ์ แก้วทิพย์ นายอุกฤษฏ์ กิจธรรมรัตน์ นายอรัญ สุขสอน นายเอกปิติ ปานะเจริญ นายอภิชาติ ศิลปะเจริญ นักศึกษาคณะครุศาสตร์อุตสาหกรรม โดยมี รองศาสตราจารย์ ดร.ภคพงศ์ ปวงสุข และนายปฏิภาณ สำเนียง เป็นอาจารย์ที่ปรึกษา เข้าร่วมการแข่งขัน “การพัฒนาหุ่นยนต์สร้างบ้าน” จัดโดยสำนักงานคณะกรรมการวิจัยแห่งชาติ (วช.) ร่วมกับ บริษัท ปูนซิเมนต์ไทย จำกัด (มหาชน) (SCG), สมาคมธุรกิจรับสร้างบ้าน และบริษัท ควอลิตี้ คอนสตรัคชั่นโปรดักส์ จำกัด (มหาชน) (Q-CON)

การแข่งขันครั้งนี้ มีทีมหุ่นยนต์จากสถาบันการศึกษาต่าง ๆ ทั้งหมดเข้าร่วมสุดท้ายจำนวน 9 ทีม ซึ่งหุ่นยนต์ที่เข้าร่วมการ

แข่งขันมี 2 ประเภท คือ หุ่นยนต์แบบ Auto (สามารถทำงานได้เองอัตโนมัติ ไม่ต้องใช้คนบังคับการทำงาน) และหุ่นยนต์แบบ manual (ต้องใช้คนบังคับการทำงาน) สำหรับหุ่นยนต์ของสถาบันเทคโนโลยีพระจอมเกล้าเจ้าคุณทหารลาดกระบังเป็นหุ่นยนต์แบบ manual

โดยโจทย์การแข่งขัน คือหุ่นยนต์แต่ละทีมต้องทำการก่อสร้างเป็นผนังบ้าน โดยนำอิฐมาวางเรียงกันเป็นกำแพง และต้องมีการใช้ปูนซีเมนต์ไปใส่ให้อิฐแต่ละก้อนให้เกาะติดกันเหมือนในงานก่อสร้างบ้านจริงๆ คณะกรรมการจะพิจารณาจากรูปแบบนวัตกรรม ประดิษฐ์ ความคิดสร้างสรรค์ ประโยชน์การใช้งาน ความละเอียด ประณีตของผลงาน (การก่อสร้าง) เวลาที่ใช้ในการก่อสร้าง ความยากง่าย การนำเสนอผลงาน ประสิทธิภาพเหมาะสมกับสภาพความเป็นจริง และการต่อยอดเชิงพาณิชย์ ผลการแข่งขันปรากฏว่า ทีม “Spinal ID.ED.” ได้รับรางวัลชนะเลิศ และได้รับมอบรางวัลจากสำนักงานคณะกรรมการวิจัยแห่งชาติ (วช.) ในงาน Home Builder Focus 2015 เมื่อวันที่ 12 มีนาคม 2558 ณ ศูนย์การประชุมแห่งชาติสิริกิติ์ กรุงเทพมหานคร

## นักศึกษาวิศวกรรมศาสตรบัณฑิต ได้รับรางวัลชมเชย การประกวดนวัตกรรมด้านวิทยาศาสตร์การกีฬา



ทีม BE 2 BOT นักศึกษาจากสาขาชีวการแพทย์ คณะวิศวกรรมศาสตร์ สจล. ได้เข้าร่วมการประกวดนวัตกรรมด้านวิทยาศาสตร์การกีฬา ประจำปี 2557 จัดโดยสำนักวิทยาศาสตร์การกีฬา กรมพลศึกษา กระทรวงการท่องเที่ยวและกีฬา เพื่อเป็นการเปิดโอกาสและมุ่งเน้นให้ผู้ที่มีความคิดสร้างสรรค์พัฒนาสิ่งประดิษฐ์ที่เกี่ยวข้องกับวิทยาศาสตร์การกีฬา และเป็นการลดต้นทุนในการนำเข้านวัตกรรมจากต่างประเทศ อีกทั้งยังเป็นการต่อยอดและบูรณาการวิชาการด้านวิทยาศาสตร์การกีฬากับด้านวิศวกรรมเข้าด้วยกัน เพื่อให้เกิดการประยุกต์และพัฒนาชิ้นงานนวัตกรรมที่สามารถใช้งานได้จริง และมีต้นทุนที่ไม่สูงจนเกินไป



โดยมีทีมที่ผ่านเข้ารอบชิงชนะเลิศจำนวน 15 ทีมจากทั่วประเทศ เพื่อค้นหาสุดยอดนักประดิษฐ์นวัตกรรมด้านวิทยาศาสตร์การกีฬา ซึ่งทีม BE 2 BOT นักศึกษาวิศวกรรมศาสตร์ สจล. ได้นำเสนอผลงาน “เครื่องช่วยฝึกซ้อมวอลเลย์บอล” VOLLEYBALL TRAINING MACHINE ควบคุมทีมโดย อาจารย์ดุลิต สุขสวัสดิ์ อาจารย์ประจำภาควิชาวิศวกรรมไฟฟ้า คณะวิศวกรรมศาสตร์ สจล. ผลปรากฏว่า ทีม BE 2 BOT ได้รับรางวัลชมเชย ประเภทอุดมศึกษา (ระดับปริญญาตรี) และได้รับโล่พร้อมเงินรางวัล 5,000 บาท ณ อาคารกีฬาเนิมบุตร สนามกีฬาแห่งชาติ ปทุมวัน กรุงเทพฯ เมื่อวันที่ 6 กุมภาพันธ์ 2558 ที่ผ่านมานี้

## วิศวศาสตรบัณฑิต นำเสนอผลงานสิ่งประดิษฐ์ในงาน “วันนักประดิษฐ์” 2558

สำนักงานคณะกรรมการวิจัยแห่งชาติ (วช.) ได้จัดงานแสดงผลงานประดิษฐ์และนวัตกรรมโดยมีนักประดิษฐ์ไทยและจากนานาชาติกว่า 14 ประเทศ ในงาน “วันนักประดิษฐ์” ประจำปี 2558 ภายใต้แนวคิด “Creativity & Inspiration” ซึ่งจัดระหว่างวันที่ 2-5 กุมภาพันธ์ 2558 ภายในงานมีพิธีเปิด โดยนายยงยุทธ ยุทธวงศ์ รองนายกรัฐมนตรี เป็นประธานและกล่าวเปิดงาน รวมทั้งมอบรางวัลให้แก่ผู้ได้รับรางวัลสภาวิจัยแห่งชาติ รางวัลผลงานวิจัยประจำปี 2557 รางวัลผลงานประดิษฐ์คิดค้นประจำปี 2558 และรางวัลวิทยานิพนธ์ ประจำปี 2557 ณ ห้อง Grand Diamond Ballroom อิมแพ็ค (ฮอลล์ 9) เมืองทองธานี และได้เปิดงานนิทรรศการ โดยภายในงานดังกล่าว คณะวิศวกรรมศาสตร์ สถาบันเทคโนโลยีพระจอมเกล้าเจ้าคุณทหารลาดกระบัง นำโดย ดร.รัชต์ กุลยานนท์ อาจารย์สาขาวิชาวิศวกรรม การวัดและควบคุม คณะวิศวกรรมศาสตร์ สจล. และนักศึกษา ได้นำเสนอผลงานสิ่งประดิษฐ์เข้าร่วมจัดแสดงในครั้งนี้ด้วย ซึ่งได้นำผลงานหุ่นยนต์ช่วยเหลือผู้พิการและผู้สูงอายุ จำนวน 2 ตัว ชื่อ “CIRA” และ “ดินสอ” ได้รับความสนใจจากสื่อรายการโทรทัศน์จากช่องต่าง ๆ ของสัปดาห์ อาจารย์และนักศึกษา กับผลงานดังกล่าว ณ ศูนย์แสดงสินค้าและการประชุมอิมแพ็ค (ฮอลล์ 9) เมืองทองธานี อำเภอปากเกร็ด จ.นนทบุรี



## ดร.ณัฐวุฒิ เชิงชั้น อาจารย์สังกัดภาควิชาเคมี ได้รับรางวัล “Best Poster Award for Young Researcher”



ดร.ณัฐวุฒิ เชิงชั้น อาจารย์สังกัดภาควิชาเคมี ได้รับรางวัล “Best Poster Award for Young Researcher” ในการนำเสนอผลงานวิจัย เรื่อง “A cross injection system for simultaneous determination of glucose, albumin and creatinine in urine from diabetic patients” ซึ่งมอบโดย Japanese association for Flow Injection Analysis (JAFIA) ในการประชุมวิชาการนานาชาติ International Conference on Flow Injection Technique (ICFIA) ครั้งที่ 19 ปี 2014 ซึ่งจัดขึ้นที่เมือง Fukuoka ประเทศญี่ปุ่น ระหว่างวันที่ 30 พฤศจิกายน - 5 ธันวาคม 2557

## นักศึกษาระดับปริญญาตรีได้รับรางวัล ในงานประชุมวิชาการนานาชาติ PACCON 2015

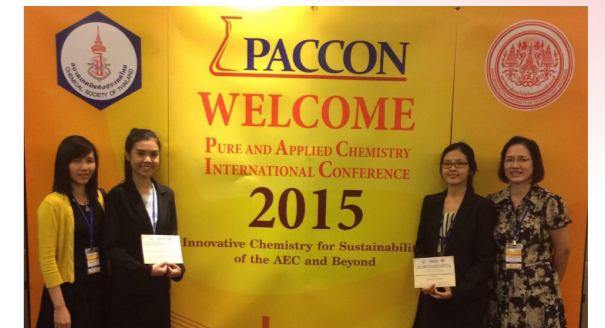
ในการประชุมนานาชาติ Pure and Applied Chemistry International Conference 2015 (PACCON 2015) ที่จัดขึ้นระหว่างวันที่ 21-23 มกราคม 2558 ณ โรงแรม อมารี วอเตอร์เกต กรุงเทพฯ มีนักศึกษาระดับปริญญาโท ชั้นปีที่ 2 สาขาเทคโนโลยีพอลิเมอร์ ภาควิชาเคมี สังกัดหน่วยวิจัยการสังเคราะห์พอลิเมอร์และวัสดุเฉพาะทาง ร่วมเสนอผลงาน และได้รับรางวัลต่างๆ ดังนี้

1) นางสาวนภภรณ์ สหัสสานนท์ ได้รับรางวัล Best Oral Presentation Award ในผลงาน เรื่อง “Improvement of Ethylene Permeation in LLDPE/SEBS Film with Zeolite Y” โดยมี ผศ.ดร.ชลลดา ฤทธิวิรุฬห์ รศ.ดร. ตะวัน สุขน้อย และ ผศ.ดร.สุภาภรณ์ รักชลธิ เป็นอาจารย์ที่ปรึกษา

2) นางสาวเมธาวี อุตสรุติ ได้รับรางวัล Best Poster

Presentation Award ในผลงานเรื่อง

“Property Improvement of Linear Low Density Polyethylene/Barium Sulfate Composites for Sea Fishery Application โดยมี ผศ.ดร.สุภาภรณ์ รักชลธิ เป็นอาจารย์ที่ปรึกษา



## รับสมัคร น้องๆ ม.6 เข้าร่วมอบรม “การโปรแกรมหุ่นยนต์อีที ด้วยจาวาเบื้องต้น”

ขอเชิญนักเรียนชั้นมัธยมศึกษาปีที่ 6 (กำลังศึกษาอยู่ปัจจุบัน หรือ เพิ่งสำเร็จการศึกษา) ร่วมอบรม “การโปรแกรมหุ่นยนต์อีที ด้วยจาวาเบื้องต้น” Introduction to ET Robot Programming With Java เพื่อเป็นการให้ความรู้เกี่ยวกับเทคโนโลยีฮาร์ดแวร์และซอฟต์แวร์ของหุ่นยนต์ในเบื้องต้น โดยใช้เทคโนโลยีฝังตัวสำเร็จรูปร่วมกับการโปรแกรมด้วยภาษาจาวา ทั้งนี้เพื่อให้เยาวชนได้มีความรู้ความเข้าใจในเทคโนโลยีหุ่นยนต์อีที พื้นฐานการเขียนโปรแกรมด้วยภาษาจาวา และการประยุกต์ภาษาจาวา ในการโปรแกรมเพื่อควบคุมเซ็นเซอร์และแอกทูเอเตอร์ของหุ่นยนต์ ให้สามารถดำเนินการตามภารกิจที่กำหนดได้ เนื้อหาการอบรมประกอบด้วยภาคทฤษฎี และภาคปฏิบัติ ดังนี้ การเขียนโปรแกรมด้วยภาษาจาวาเบื้องต้น โครงสร้างองค์ประกอบและการจัดสร้างหุ่นยนต์อีที การโปรแกรมหุ่นยนต์อีทีด้วยภาษาจาวา โดย

คุณอาจารย์ประจำคณะเทคโนโลยีสารสนเทศ อบรมเดือนพฤษภาคม 2558 จำนวน 3 วัน ตั้งแต่เวลา 09.00-16.00 น. ณ อาคารคณะเทคโนโลยีสารสนเทศ สจล. รับสมัครตั้งแต่บัดนี้เป็นต้นไป จำนวนรับสมัคร 30 คน ฟรี!! ไม่เสียค่าใช้จ่าย รับสมัครผ่านระบบออนไลน์ หมายเหตุ สมัครก่อนมีสิทธิ์ก่อน และคณะฯจะแจ้งรายชื่อผู้ได้เข้ารับการอบรม ทางเว็บไซต์ของคณะฯให้ทราบต่อไป (หากมีความจำเป็นสุดวิสัยที่ต้องยกเลิก โปรดแจ้งล่วงหน้าก่อนปิดรับสมัคร 3 วันทำการ)

ติดต่อสอบถามคุณนุชรี โทร. 0 2723 4927, 0 2723 4925 หรือเบอร์มือถือ 08 9699 7880 แฟกซ์ 0 2723 4910 ในวันและเวลาราชการ E-mail: nutcharee@it.kmitl.ac.th หรือที่ <http://www.it.kmitl.ac.th/news/content/1317>

## ฝึกงาน...ฝึกฝน...ฝึกตน...ฝึกฝีมือ



สวัสดีค่ะ...เข้าเทอม 2 อีกแล้วนี่...น้องๆ จำ เตรียมตัวเรียนกันรึยัง...แต่สำหรับน้องๆ บางคนที่อยู่ในช่วงเวลาของเทอมนี้อาจจะมีบางสาขาวิชาในระดับชั้นต่างๆ จะมีการส่งตัวน้องๆ ออกฝึกงานในสถานประกอบการที่น่าเชื่อถือ เพื่อเป็นการฝึกฝีมือของนักเรียนนักศึกษาก่อนออกสู่โลกแห่งการทำงานจริง ซึ่งหลังจากการฝึกงานในเทอมนี้แล้วน้องๆ ทุกคนจะได้มีโอกาสเป็นบัณฑิตที่เจ๋ง เก่งจริง ด้วยการฝึกฝน ฝึกตนเอง จนมีฝีมือกล้าแกร่งจากสถาบันการศึกษาแต่ละแห่งในที่ทำงานของตนเองในอนาคตต่อไปนั่นเอง...

สำหรับน้องๆ ในทุกระดับชั้นปีทุกสาขาวิชาที่ต้องมีการฝึกงาน คอลัมน์ Life in U (niversity) ฉบับนี้...พี่อยากช่วยแนะนำ...ให้น้องๆ เริ่มเตรียมตัว เพราะที่คิดว่าการฝึกงานเป็นโอกาสที่ดีอย่างหนึ่งที่เราจะได้เรียนรู้วิธีการทำงานในองค์กรที่มีการทำงานจริงซึ่งจะเป็นมืออาชีพที่มีความแตกต่างจากชีวิตการเรียนหนังสือในมหาวิทยาลัยอย่างมากมาย การฝึกงานจะทำให้เราได้เก็บเกี่ยวประสบการณ์ที่ดีๆ ได้และได้อย่างจริงจัง(ชะด้วยนะ...) แต่ประโยชน์จากการฝึกงานที่น้องๆ แต่ละคนจะได้มากหรือน้อยนั้นก็ขึ้นอยู่กับการปฏิบัติตัวของแต่ละคนด้วยนะ... ดังนั้นหากน้องๆ เป็นคนหนึ่งที่กำลังจะต้องเริ่มไปฝึกงานในช่วงเทอมนี้ ขอแนะนำเหล่านี้จากพี่อาจจะช่วยน้องๆ ให้ฝึกงานและประสบความสำเร็จในการทำงานด้วยนะ...

1. ตั้งเป้าหมายของเราก่อน... ก่อนฝึกงาน ตั้งเป้าหมายในการทำงานของตนเองให้ชัดเจนก่อนว่าต้องการอะไร และต้องแน่ใจว่าเป้าหมายของเรามีความเป็นไปได้ที่จะสำเร็จได้จริงๆ
2. ให้เข้าพบหัวหน้างาน... เมื่อได้ที่ฝึกงานแล้ว หาโอกาสเข้าพบหัวหน้างานบ่อยๆ เพื่อแลกเปลี่ยนประสบการณ์ และบทเรียนต่างๆ ทั้งที่ดีและไม่ดีเพื่อการเรียนรู้ (ระหว่างที่คุยกับหัวหน้าเราต้องเป็นผู้ฟังที่ดี และเก็บเกี่ยวความรู้ให้ได้มากที่สุด)
3. ทำงานด้วยความกระตือรือร้น มีทัศนคติเชิงบวก และหลีกเลี่ยงความคิดเชิงลบ... ไม่ว่าจะได้รับการเล็งงานใหญ่ให้ขงกาแพหรือถ่ายเอกสาร ต้องทำทุกงานด้วยความเต็มใจอย่างเต็มที่

แสดงความมุ่งมั่นในการทำงาน ควรหลีกเลี่ยงการกระทำที่มีผลในทางลบ เช่น พูดคำหยาบ ไม่เคารพเพื่อนร่วมงาน มาสายกลับก่อน ไม่ตรงต่อเวลา เป็นต้น

4. ศึกษาข้อมูลเกี่ยวกับบริษัท... เข้าร่วมกิจกรรมของบริษัท เพื่อเพิ่มพูนความรู้ ในขณะที่เดียวกันก็สร้างสัมพันธ์ที่ดีกับผู้ร่วมงานเพื่อไว้เป็นเครือข่ายได้ช่วยเหลือเราในวันหน้า

5. เปิดรับให้ได้มากที่สุด... ยิ่งเปิดรับความคิดเห็นใหม่ๆ พูดคุยกับคนในแผนกอื่นบ้างจะทำให้เราได้เรียนรู้ได้มากขึ้นด้วย

6. อย่ากลัวการถามคำถาม...ตามด้วยหาที่ปรึกษาไว้สักคน... ตอนนี้เราเป็นนักศึกษาฝึกงาน ย่อมยังไม่ได้ถูกคาดหวังว่าต้องรู้ทุกเรื่อง จึงไม่น่ากลัวที่จะ “ถาม” เมื่อต้องพบกับงานที่ไม่คุ้นเคยเวลาเดียวกันนี้ก็หาที่ปรึกษาไว้สักคน เพราะนอกจากจะให้คำแนะนำงานแล้ว ยังเป็นเกราะกำบังในบริษัทได้ด้วย รวมทั้ง ต้องรู้จักผูกมิตร สร้างความสัมพันธ์กับหัวหน้าและเพื่อนร่วมงานไว้ เพราะเราอาจจะสามารถใช้ประโยชน์จากความสนิทสนมนี้ได้กับการฝึกงานครั้งต่อไป หรืออาจคำแนะนำการหางานกับเราจากประสบการณ์การทำงานของพวกเขาก็ได้

7. สร้างความสำเร็จให้เป็นรูปธรรม... เมื่อการฝึกงานสำเร็จเสร็จสิ้นลง ควรนำรายละเอียดการฝึกงานไปใส่ไว้ใน “เรซูเม่ หรือ portfolio” ด้วย และป้องกันการลืมนว่าทำอะไรบ้างในระหว่างการฝึกงาน การจดบันทึกประจำวันจะช่วยเตือนความจำได้อย่างดี

8. สนุกกับประสบการณ์... การฝึกงานถือเป็นประสบการณ์ที่ดีที่สุดในชีวิต ขอให้สนุกกับการทำงานและการได้เรียนรู้ แต่ระวังอย่ามากเกินไป และระวังอย่ามีเรื่องเสียหายในองค์กรที่ไปฝึกงานนะคะ...

นอกจากการเรียนรู้ในห้องเรียนกับเพื่อนๆ ที่รัก และอาจารย์ที่เราเคารพ ซึ่งนับว่าเป็นการได้เรียนรู้ฝึกฝน และฝึกตนให้เป็นคนดีแล้ว... “การฝึกงาน” ก็เป็นโอกาสดีในการได้ฝึกฝีมือให้มีความเชี่ยวชาญอีกกิจกรรมหนึ่ง... ขอให้น้องๆ ลูๆ และผ่านสิ่งนี้ไปได้ด้วยดีทุกคนเลยนะคะ...



นักศึกษาไอทีลาดกระบัง  
คว้ารางวัลรองชนะเลิศอันดับ 1  
โครงการ  
“ค้นหาสุดยอดฝีมือโทรคมนาคม  
และไอซีที เฉลิมพระเกียรติ ครั้งที่ 7”

นักศึกษาระดับปริญญาตรี ชั้นปีที่ 4 (หลักสูตรวิทยาศาสตรบัณฑิต สาขาวิชาเทคโนโลยีสารสนเทศ หลักสูตรปรับปรุง 2550) นาย วีร์ อายุวานนท์ และ นาย รัชพล กิตติญาณปัญญา คณะเทคโนโลยีสารสนเทศ สจล. คว้ารางวัล ทีมรองชนะเลิศอันดับ 1 ในโครงการ “ค้นหาสุดยอดฝีมือโทรคมนาคมและไอซีที เฉลิมพระเกียรติ ครั้งที่ 7” จัดโดย มูลนิธิ มสท. ร่วมกับกรมพัฒนาฝีมือแรงงาน กระทรวงแรงงาน คณะอนุกรรมการกำหนดมาตรฐานฝีมือแรงงานแห่งชาติสาขาช่างโทรคมนาคม คณะอนุกรรมการฝ่ายวิชาการเฉลิมพระเกียรติ มูลนิธิ 5 ธันวาคมหาราช สถาบันวิชาการ ทีไอที บริษัท ทีไอทีจำกัด(มหาชน)บริษัท จีเอเบิล จำกัด และบริษัท คิงส์ อินเทลลิเจนท์ เทคโนโลยี จำกัด เมื่อวันที่ 18 พฤศจิกายน 2557 รอบชิงชนะเลิศ (ภาคปฏิบัติ) ณ สถาบันวิชาการทีไอที จ.นนทบุรี ซึ่งเป็นการแข่งขันเพื่อทดสอบความรู้ความเข้าใจเกี่ยวกับ Data Communication และ Network และการนำความรู้ด้าน Data Communication มาประยุกต์ใช้กับ Life Style

Faculty of Information Technology  
King Mongkut's Institute of Technology Ladkrabang  
<http://www.it.kmitl.ac.th>



# ประชุมวิชาการทางการศึกษา DRLE 2015




**June 12<sup>th</sup>, 2015**  
**DRLE 2015**  
 King Mongkut's Institute of Technology Ladkrabang (KMUTT) Bangkok, Thailand  
**The 14<sup>th</sup> International Conference on Developing Real-Life Learning Experiences:  
 "Lifelong Learning Skills in The 21<sup>st</sup> Century"** [Click](#)  
**การประชุมวิชาการทางการศึกษาระดับชาติ ครั้งที่ 5  
 การพัฒนาประสบการณ์ การเรียนรู้ ในชีวิตจริง  
 "ทักษะการเรียนรู้ตลอดชีวิตในศตวรรษที่ 21"** [Click](#)

ขอเชิญผู้สนใจร่วมงานการประชุมวิชาการทางการศึกษาระดับชาติ และระดับนานาชาติ (DRLE2015 The 13th International Conference on Developing Real-Life Learning Experiences: Lifelong Learning Skills in The 21st Century) ในหัวข้อ การพัฒนาประสบการณ์ การเรียนรู้ ในชีวิตจริง "ทักษะการเรียนรู้ตลอดชีวิตในศตวรรษที่ 21" ในวันศุกร์ที่ 12 มิถุนายน พ.ศ. 2558 ณ คณะครุศาสตร์อุตสาหกรรม สถาบันเทคโนโลยีพระจอมเกล้าเจ้าคุณทหารลาดกระบัง ดูรายละเอียดเพิ่มเติมได้ที่ <http://www.indeed.kmitl.ac.th/DRLE2015>



**ชื่อภาพ:**  
 รมเย็นแดนพระจอมเกล้า  
 รองชนะเลิศอันดับ 2  
 จากการประกวดภาพถ่าย  
 ใน สจล. ประจำปี 2557  
 หัวข้อ "ธรรมชาติสดใส ใน สจล."  
 ผลงานการถ่ายภาพของ  
 นางสาวทวิทรัพย์ อ่อนน้อม  
 นักศึกษาระดับปริญญาตรี  
 สาขานิติศาสตร์การเกษตร  
 คณะเทคโนโลยีการเกษตร  
 สถานที่ถ่าย  
 อาคารเรียนรวมตึกพระเทพ  
 สถาบันเทคโนโลยีพระจอมเกล้า  
 เจ้าคุณทหารลาดกระบัง  
 แนวคิดในการถ่ายภาพ  
 ความร่มรื่นร่มเย็นด้วยต้นไม้  
 สูงใหญ่รายล้อมอาคารเรียน  
 ซึ่งเป็นบรรยากาศที่เหมาะสม  
 ในการศึกษาหาความรู้

kmitl news

# kmitl NEWS

พระจอมเกล้าลาดกระบัง สัมพันธ์  
 ปีที่ 8 ฉบับที่ 43 กุมภาพันธ์-มีนาคม 2558



**วิศวลาดกระบัง  
 นายพี ทิตติชยานนท์  
 ได้รับเหรียญรางวัลการศึกษาดีเด่น**  
 จากกองทุนเพื่อการศึกษาและวิจัยทางด้านวิศวกรรมศาสตร์  
 ในพระราชูปถัมภ์ สมเด็จพระบรมโอรสาธิราชฯ สยามมกุฎราชกุมาร  
 วิศวกรรมสถานแห่งประเทศไทย ในพระราชูปถัมภ์

