

Sakura Science – Osaka Prefecture University 2018

23 August 2018 – 1 September 2018

23 สิงหาคม 2561 : **Departure from Bangkok to Osaka**

เช้าของวันที่ 23 สิงหาคม 2561 เรามีนัดหมายเดินทางไปยังเมือง **Osaka** ประเทศญี่ปุ่น ด้วยสายการบินคาเธ่ย์ แปซิฟิค ซึ่งไปเปลี่ยนเครื่องที่ฮ่องกง เมื่อรวมตัวกันครบถ้วน ทั้งอาจารย์และเพื่อนๆที่ร่วมเดินทาง ก็ติดต่อเคาร์เตอร์สายการบิน ตรวจสอบสัมภาระ ผ่านด่านตรวจเพื่อบินไปฮ่องกงและต่อไปยังเมือง **Osaka** แม้จะมีการเปลี่ยนเวลาบินในเที่ยวบินต่อไปยังเมือง **Osaka** ก็ยังถือเป็นการเดินทางที่ราบรื่น เมื่อผ่านด่านตรวจคนเข้าเมืองของประเทศญี่ปุ่นมาจึงพบกับการต้อนรับอย่างอบอุ่นจากอาจารย์ซากะ (Prof. Ryosuke Saga) และนักศึกษา staff จาก OPU



24 สิงหาคม 2561 : **Orientation, Plant FACTORY AND WELCOME PARTY**

ตอนเช้าเราได้เดินทางไป Osaka Prefecture University เพื่อรับทราบข้อตกลงและรายละเอียดต่างๆ ตลอดจนการเข้าร่วมโครงการ จากนั้นจึงไปเยี่ยมชม Plant FACTORY เป็นโครงการวิจัยเพื่อใช้หุ่นยนต์ในการปลูกพืช เราได้เข้าชมการทำงานบางส่วน of Plant FACTORY และได้ฟังบรรยายจากวิทยากร ซึ่งเป็นนวัตกรรมที่น่าสนใจ จากนั้นจึงเข้าพบอธิการบดีของ Osaka Prefecture University พวกเราได้รับการต้อนรับที่อบอุ่น และได้รับการต้อนรับอีกครั้งด้วย WELCOME PARTY



25 สิงหาคม 2561 : **KJ method and Osaka science museum**

เราได้เดินทางไปยัง I-site Namba เพื่อ workshop เรื่อง KJ method โดย Prof. Ryosuke Saga ได้รับความรู้และเทคนิคในการระดมสมองด้วยการแสดงความคิดเห็นของสมาชิกในกลุ่ม ตามแบบฉบับของ KJ method และตอนบ่ายจึงไปรับความรู้และประสบการณ์ที่ Osaka science museum



26 สิงหาคม 2561 : KYOTO VISITING

วันนี้ตรงกับวันอาทิตย์ ทางโครงการจัดให้กลุ่มของพวกเราไปเยี่ยมชมเมืองเกียวโต



27 สิงหาคม 2561 : SIMS WORKSHOP

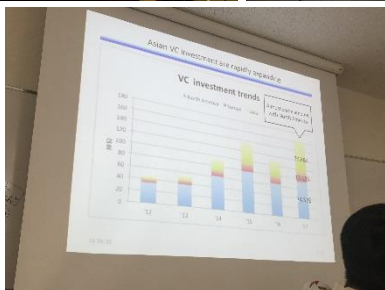
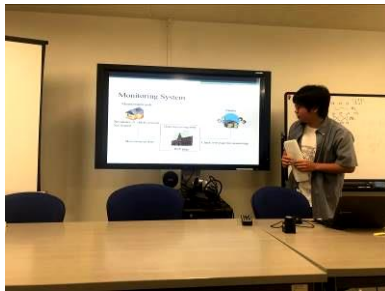
SIMS WORKSHOP เป็น **WORKSHOP** ที่มีโจทย์ให้พัฒนาสิ่งที่มีอยู่แล้วให้ดียิ่งขึ้นด้วยการคิดเป็นระบบ ซึ่งมีนักศึกษาญี่ปุ่นเข้าร่วม **WORKSHOP** ด้วย โดยให้เปรียบเทียบลำดับความต้องการของคนไทยและคนญี่ปุ่น และสร้างฟังก์ชันการใช้งานจากความต้องการที่คิดได้อย่างอิสระและสร้างสรรค์ ซึ่งเราได้พบว่าคนไทยและคนญี่ปุ่นมีความต้องการในของชิ้นเดียวกันที่ต่างกัน นอกจากจะได้ความรู้แล้ว ยังได้รู้จักเพื่อนใหม่จากประเทศญี่ปุ่นอีกด้วย



28 สิงหาคม 2561 : Lab visiting and edge workshop

Lab visiting โดยนักศึกษา Osaka Prefecture University ได้ต้อนรับพวกเราพร้อมทั้งนำเสนองานวิจัยที่กำลังศึกษาวิจัยอยู่ ซึ่งงานวิจัยทั้งหมดนี้น่าสนใจและสร้างไอเดียต่อยอดได้อย่างดี

Edge workshop ได้รับความรู้เกี่ยวกับ **Innovative Process Startup** และได้ฝึกการนำเสนอแผนธุรกิจ **Startup** ต่อหน้าวิทยากรที่สามารถให้คำแนะนำจากประสบการณ์แบบมืออาชีพ



29 สิงหาคม 2561 : **NEC VISITING, OSAKA CASTLE AND SCIENCE SERVICE**

เราได้รับโอกาสให้เข้าชม NEC เป็นศูนย์รวมงานวิจัยและนวัตกรรมที่น่าสนใจและนำไปใช้ได้จริง เช่น การตรวจจับสายตา การตรวจจับ อายู เพศ และอารมณ์ ผ่านกล้องวีดีโอ การคัดกรองสินค้า หรือกระทั่งการใช้เทคโนโลยี VR เพื่อช่วยในการฝึกสอนพนักงานในโรงงาน ซึ่งสามารถสร้างแรงบันดาลใจให้เกิดไอเดียใหม่ๆ ได้อย่างดี

จากนั้นจึงไปเยี่ยมชมพร้อมศึกษาประวัติศาสตร์ที่ OSAKA CASTLE และจบวันด้วยความรู้เรื่อง SCIENCE SERVICE จาก อาจารย์ Saga เช่นเคย



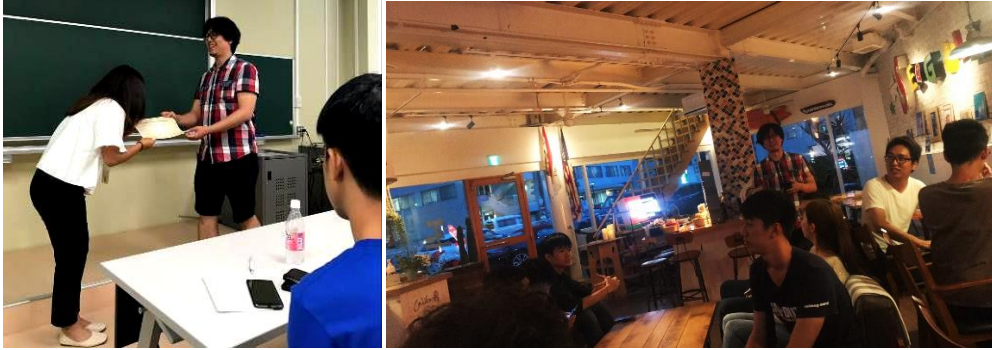
30 สิงหาคม 2561 : **Knowledge capital**

เดินทางไปยังย่าน Umeda ย่านธุรกิจสำคัญของ Osaka เพื่อเยี่ยมชม Knowledge capital เราได้เยี่ยมชมพื้นที่ที่สามารถสร้างธุรกิจจากไอเดียเพียงตัวเดียว มีพื้นที่สำหรับติดต่อทำธุรกิจ ห้องประชุม และมีพื้นที่จัดแสดงนวัตกรรมใหม่ๆ อีกทั้งได้เข้าเยี่ยมชม Osaka innovation hub ซึ่งเป็นพื้นที่ที่สมาชิกสามารถก่อตั้งธุรกิจ Startup ด้วยการช่วยสนับสนุนจาก Osaka innovation hub ทั้งการอบรม การจัดหาทีมงาน ตลอดจนการจัดการจัดหาแหล่งเงินทุน



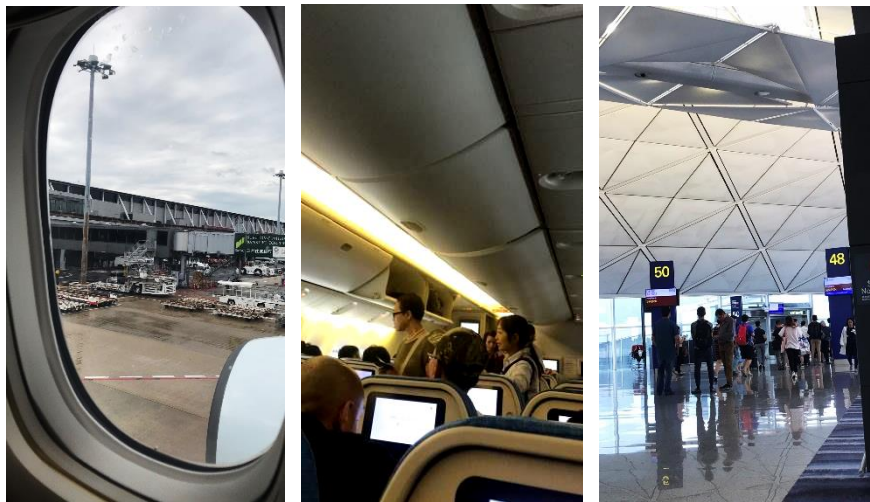
31 สิงหาคม 2561 : **Final Presentation Day**

วันสุดท้ายของการเข้าร่วมกิจกรรมต่างๆ ซึ่งจะเป็นการสรุปพร้อมสิ่งที่ได้รับทั้งหมดจากโครงการ พร้อมทั้งแนวทางที่จะทำต่อในอนาคต พวกเขาทั้งหมดได้แบ่งหัวข้อการนำเสนอให้ครอบคลุม เพื่อแสดงให้เห็นว่าได้รับความรู้และประสบการณ์มากมายขนาดไหน เมื่อจบการนำเสนอมีการมอบประกาศนียบัตรในการเข้าร่วมโครงการในครั้งนี้ และนัดหมายกับทุกคนที่เกี่ยวข้องเพื่อนัดรับประทานอาหารร่วมกันในตอนค่ำ



1 กันยายน 2561 : **Departure from Osaka to Bangkok**

ออกจากที่พักตั้งแต่เช้าเพื่อนั่งรถไฟไปยังสนามบินคันไซ และเดินทางกลับประเทศไทยโดยสวัสดิภาพ



ขอขอบคุณสำหรับโอกาสในการเข้าร่วม **Sakura Science – Osaka Prefecture University** ซึ่งเป็นประสบการณ์ที่ล้ำค่า สามารถสร้างแรงบันดาลใจในการศึกษาต่อในระดับปริญญาโทได้อย่างดี อีกทั้งได้แนวคิดเพื่อนำมาพัฒนาต่อยอดงานวิจัย และได้รับความประทับใจในวัฒนธรรมของประเทศญี่ปุ่นที่พัฒนาไปพร้อมกับการสร้างสรรค์นวัตกรรมใหม่ๆ พุดได้ว่า การเข้าร่วมโครงการ **Sakura Science Osaka Prefecture University** ในครั้งนี้ ได้รับทั้งความรู้ใหม่ๆ ประสบการณ์ ความประทับใจ และสามารถสร้างแรงบันดาลใจที่ดีในอนาคต