

Sakura Science 2018 Diary

วันที่ 1 วันที่ 23 สิงหาคม

เริ่มต้นการเดินทางของโครงการ Sakura Science พวกเรามาพร้อมกันที่สนามบินสุวรรณภูมิ ตั้งแต่ 4.00 น. เพื่อเตรียมพร้อมขึ้นเครื่องสายการบิน Cathay Pacific ไปยังโอซาก้าในเวลา 6.00 น. โดยไฟล์ทของเรานั้นต้องมีการไปต่อเครื่องที่ฮ่องกงก่อน ครั้น มือแรกของเราในการเดินทางหรือก็คือมือเช้าในวันนั้นก็คืออาหารบนเครื่องบินนั่นเอง

การเดินทางเป็นไปอย่างเรียบร้อยครับ แต่มีปัญหายู่น้อย ตรงที่เครื่องบินที่จะต่อของเราไปยังโอซาก้าเกิดดีเลย์ เนื่องจากปัญหาสภาพอากาศครับ ทำให้เราต้องนั่งรอกันอยู่ที่สนามบินฮ่องกงกันประมาณ 1 ชั่วโมงครับ แต่ก็ถือเป็นโอกาสดีที่ทำให้เราได้ไปเดินซื้อของ ซื้อขนม ทานกันได้ในช่วงนี้ครับ ตัวผมเองก็ใช้โอกาสนี้ไปต่อแถวซื้อกาแฟครับ



หลังจากที่ขึ้นเครื่องมุ่งหน้าไปยังสนามบิน อาจารย์และนักศึกษาของมหาวิทยาลัยโอซาก้า นำโดย อาจารย์ Saga ก็ได้รอต้อนรับเราเป็นกันเองครับ มือเย็นในวันนั้นเราทางอาจารย์เองก็ขอเป็นเจ้ามือเลี้ยงต้อนรับครับ เป็นราเมงแบบฉบับคันไซที่น่าทานมาก ซึ่งอาจารย์ได้บอกว่าอาหารของทางคันไซที่นี่จะมีรสชาติอ่อนกว่าภูมิภาคอื่นของญี่ปุ่นครับ เนื่องจากมีประกาศว่าจะมีพายุไต้ฝุ่นเข้ามาที่เมืองโอซาก้า ทำให้คณะของเรารีบเดินทางเข้าโรงแรมในทันทีครับ โดยทางอาจารย์และคณะได้แจกบัตรเงินสด ICOCA ให้ครับ โดยบัตรนี้สามารถใช้ขึ้นได้ทั้งรถไฟและรถบัสทั่วประเทศญี่ปุ่น

เลย เรียกได้ว่าสะดวกมากๆ จากนั้นเรานั่งรถไฟสนามบินมายังสถานี Sakai โรงแรม
ของเรา Comfort Hotel Saki นั้นตั้งอยู่ติดกับตัวสถานีเลย

วันที่ 2 วันที่ 24 สิงหาคม

วันนี้ท้องฟ้าแจ่มใสมากครับ แม้จะมีฝนตก
หนักจากไต้ฝุ่นในตอนกลางคืน แต่ถนนที่นี้กลับ
แห้งสนิท แสดงให้เห็นว่าถนนที่ประเทศญี่ปุ่นนี้มี
การสร้างและออกแบบมาได้เจ๋งมากครับ เรา
รับประทานอาหารเช้าที่โรงแรมจัดไว้ให้ เป็น
อาหารเช้าสไตล์ญี่ปุ่นก็คือ จะมีข้าวปั้นและซูชิเป็น
หลักครับ และจะเปลี่ยนไปในแต่ละวันครับ
กำหนดการในวันนี้ของพวกเรา คือ เข้าไปที่มหา
ลัย OPU Osaka Prefecture ในช่วงเช้า เพื่อคุย
กับทางอาจารย์ saga เรื่องรายละเอียดของโครง,
ประกัน, และเซ็นเอกสารต่างๆครับ จากนั้นก็จะเป็น

การแนะนำตัวมหาวิทยาลัยของทั้งทางโอซาก้าและ TNI และต่อด้วยการแนะนำตัวของทาง
เราครับว่าแต่ละคนมีความรู้และความสนใจในด้านไหนครับ จากนั้นช่วงเที่ยงอาจารย์
พาเราไปทานร้านอาหารใกล้ๆ ม. ครับ เป็นร้านอาหารอิตาเลียนฟิวชั่น มีเมนูขึ้นชื่อ
คือ ชุดพาสต้าที่มาพร้อมกับข้าวแกงกะหรี่และตบท้ายด้วยพุดดิ้งกาแฟครับ



ในช่วงบ่าย เราเข้าไปชมโรงงาน
ปลูกผักที่ใช้เทคโนโลยีจากงานวิจัยของ OPU
ผสมผสานกันครับ ไม่ว่าจะเป็นงานวิจัยปลูกผัก
โดยใช้หุ่นยนต์, ใช้แสงจากหลอดไฟแทนดวง
อาทิตย์ หรือแม้กระทั่งงานวิจัยทำทางารนึ่งและ
ถัองของของคนทำงานให้ทำอะไร ไม่ให้เมื่อย
ครับ จากนั้นช่วงค่ำ คณะของเราได้เข้าพบและ

พูดคุยท่านอธิการบดีของ OPU อาจารย์ Tsuji ท่านอาจารย์อธิการบดีใจดีและเป็น



กันเองมากครับ จากนั้นช่วงเย็นจึงไปงานเลี้ยงต้อนรับจากทางคณะ OPU และนักเรียน TNI 2 คนที่มาฝึกงานที่โอซาก้าครับ เป็นปาร์ตี้ฟเฟต์เครื่องดื่มครับ ให้นั่งดื่มนั่งคุยกับเพื่อนๆนักศึกษาชาวญี่ปุ่นครับ

วันที่ 3 วันที่ 25 สิงหาคม

กำหนดการในวันนี้ช่วงเช้า พวกเรามีกำหนดการเข้าไปที่ i-site ครับ เป็นเหมือนอาคารย่อยๆของ OPU ที่ตั้งอยู่ในย่านใจกลางเมือง เราจึงนั่งรถไฟไปยังสถานี Namba ในย่านใจกลางเมืองโอซาก้า ที่ i-site เราได้เรียนและทำ workshop เกี่ยวกับการประชุมระดมความคิดแบบญี่ปุ่นที่เรียกว่า KJ Method ครับ สอนโดยอาจารย์ saga



ครับ การเรียนการสอนที่ญี่ปุ่นนั้นจะเน้นการเรียนรู้แล้ว นำมาประยุกต์ใช้ระดมความคิดทำ Project แล้วจึงนำเสนอผ่านการทำ Workshop ในทันทีครับ มากกว่าที่จะเป็นการจดบันทึกตามที่สอน เพื่อที่อาจารย์จะได้ทราบได้ทันทีว่าเราเข้าใจและสามารถนำไปใช้ได้จริงหรือไม่ครับ



ในช่วงเที่ยง อาจารย์พาเราเข้าไปเดินในย่านถนนการค้าในเมือง เพื่อชมบรรยากาศถนนคนเดินของเมืองโอซาก้าและทานข้าวเที่ยงครับ โดยอาจารย์พาคณะพวกเราไปทานทาโกะยากิหรือขนมครกญี่ปุ่นซึ่งเป็นของขึ้นชื่อของเมืองโอซาก้านั่นเอง หลังจากรับประทานอาหารเที่ยงกันเสร็จ อาจารย์เราไป

ชมพิพิธภัณฑ์วิทยาศาสตร์ของเมืองโอซาก้าครับ ซึ่งประกอบไปด้วย 4 ชั้นด้วยกัน เปิดให้เข้าชมตั้งแต่ชั้นบนสุดลงมา โดยแต่ละชั้นก็จะมีเรื่องที่แสดงแยกเป็นหัวข้อครับ

เช่น ชั้นกลศาสตร์และฟิสิกส์, ชั้นเคมีและวัสดุภัณฑ์, ชั้นกลไกการทำงานของข้าวของเครื่องใช้รอบตัว พิพิธภัณฑ์วิทยาศาสตร์ที่ญี่ปุ่นนี้มีเด็กเข้ามาชมเยอะมากครับ เหมือนเป็นสวนสนุกสำหรับเด็กญี่ปุ่นที่จะให้ทั้งความสนุกและความรู้ครับ และท้ายที่สุดชั้นใต้ดินจะเป็นห้องแสดงท้องฟ้าจำลองขนาดใหญ่ครับ

วันที่ 4 วันที่ 26 สิงหาคม

วันนี้เป็นวันหยุดครับ อาจารย์ saga และคณะพาพวกเรานั่งรถบัสข้ามเมืองไปเที่ยวชมเมืองเกียวโตครับ ไปชมวัด Byodoin ในช่วงเช้าและศาลเจ้าจิ้งจอกในช่วงบ่ายครับ เหมือนเป็นวันพักผ่อนให้พวกเราไปเที่ยวกับเพื่อนๆ และอาจารย์กันครับ





วันที่ 5 วันที่ 27 สิงหาคม

วันนี้พวกเราเข้าไปที่ OPU ตั้งแต่เช้าครับ มีทำ Workshop ทั้งวันกับอาจารย์ Sakai ในหัวข้อเกี่ยวกับ System Thinking โดยเป็นงานกลุ่มระดมความคิดร่วมกับเพื่อนๆนักศึกษาญี่ปุ่น เกี่ยวกับการพัฒนาอุปกรณ์ขึ้นมาขายตัวหนึ่ง ในมุมมองคนไทยและคนญี่ปุ่นมองเหมือนและต่างกันอย่างไรครับ ในช่วงเที่ยงอาจารย์ saga ก็มาทานข้าวกับพวกเราเช่นเคยนะครับ โดยวันนี้อาจารย์พาไปทานร้านสปาเก็ตตี้ใกล้ๆ ม. แต่เมนูที่เจ๋งที่สุดของร้านนี้ คือ ของหวานครับ เป็นเค้กมะเดื่อ (Figs Cake) มีเนื้อของผลไม้เคี้ยวในเนื้อเค้กเลยครับ น่าจะหาทานที่ไทยไม่ได้แน่นอน



วันที่ 6 วันที่ 28 สิงหาคม

วันนี้พวกเราเข้าไปที่ OPU
ตั้งแต่เช้าครับ โดยในช่วงเช้าเป็นการ
ชม IT Lab ภายในมหาลัย โดยเริ่มจาก
AIED Lab ของอาจารย์ Seita ซึ่ง
ศึกษาวิจัยในการประยุกต์ใช้
ความรู้เกี่ยวกับ Artificial Intelligence
ในภาคการศึกษาครับ ตัวอย่างงานวิจัย

เช่น การเก็บรวบรวมข้อมูลของผู้เรียนในระหว่างเรียนโดยใช้อุปกรณ์ต่างๆ เช่น หูฟัง
สำหรับจับเสียงพูดหรืออุปกรณ์สำหรับจับการเคลื่อนไหวของตา, โปรแกรมช่วย
ฝึกฝนการพูดภาษาต่างชาติสำหรับคนญี่ปุ่น เป็นต้น ต่อมาเป็น Lab ของอาจารย์
Nakashima ครับ ตัวอย่างงานวิจัยใน Lab นี้เช่น การศึกษาเกม RoboCup เกม



ฟุตบอลที่ทาง OPU มีการสร้างทีมไปแข่งขัน
ระดับโลกและได้รางวัลกลับมามากมาย, การ
สร้างเกมสำหรับฝึกสอนนักศึกษาพยาบาล, การ
สร้างระบบดูแลผู้สูงอายุ โดยใช้อุปกรณ์
ตรวจสอบการเคลื่อนไหว, การสร้างระบบตรวจ
ตรารอบมหาวิทยาลัย โดยใช้ระบบควบคุมโด
รนอัตโนมัติ, และรวมไปถึงงานวิจัยระดับ

ปริญญาเอก เช่น งานวิจัยสร้างสมการตรวจสอบความคลาดเคลื่อนของผลลัพธ์จาก
การคำนวณของสมการคณิตศาสตร์

พวกเราไปรับประทานอาหารเที่ยงกันที่
โรงอาหารของ OPU กันครับ และในช่วงบ่ายจึงไปทำ
Workshop ของอาจารย์ Hirose เกี่ยวกับ
Entrepreneurship หรือทักษะการเป็นผู้ประกอบการ
ครับ โดยอาจารย์ให้ทำงานเป็นร่วมกันเป็นกลุ่มสร้าง
ธุรกิจหรือผลิตภัณฑ์ขึ้นมา แล้ววางแผนทางธุรกิจเพื่อ
นำเสนอขอเงินทุนครับ โดยกิจกรรมครั้งนี้ทางอาจารย์
saga และคณะก็มาร่วมทำ workshop กับเราด้วยครับ



วันที่ 7 วันที่ 29 สิงหาคม

ในช่วงเช้าวันนี้ พวกเรามี
กำหนดการเข้าชมนวัตกรรมและ
เทคโนโลยีต่างๆของบริษัท NEC ซึ่งเป็น
หนึ่งในบริษัท IT ชั้นนำของญี่ปุ่นครับ
ตัวอย่างเช่น เทคโนโลยีด้านความ
ปลอดภัยตรวจสอบใบหน้า, ตรวจสอบ
น้ำเสียง, ตรวจสอบช่องรูด, เทคโนโลยี



ตรวจสอบสายตาวามองไปที่จุดไหน, มองนานแค่ไหนครับ ใช้ในด้านการตลาดได้,
เทคโนโลยีตรวจอารมณ์, อายุ, เพศจากใบหน้า, เทคโนโลยี VR ใช้การสร้าง
บรรยากาศเสมือนจริงเพื่อใช้ฝึกงานฝึกฝีมือเหมือนในสถานการณ์จริง, รวมไปถึง
เทคโนโลยีตรวจจับวัตถุ เพื่อบันทึกจำนวนและตรวจสอบสภาพคุณภาพครับ



พวกเรานั่งรถไฟไปทานอาหารเที่ยงที่
บริเวณสวนสาธารณะรอบปราสาทโอซาก้าครับ เป็น
สวนสาธารณะที่ใหญ่มากและมีต้นไม้สูงเยอะมาก มี
คนญี่ปุ่นมาเล่นในสวนเยอะมากครับ จากนั้น
ในช่วงบ่าย เราจึงเดินทางเข้าไปชมปราสาทโอ
ซาก้าซึ่งเป็นสัญลักษณ์ของเมืองโอซาก้ากันครับ
ภายในปราสาททำเป็นพิพิธภัณฑ์อยู่ภายในครับ จัด
แสดงวัตถุโบราณหลายชิ้น รวมไปถึงมีการใช้
เทคโนโลยีเข้ามาช่วยในการเล่าเรื่องราวต่างๆเป็น
จำนวนมากครับ เช่น วิดีโอและภาพ 3 มิติ ทำให้พวก

เราเที่ยวชมเรื่องราวในประวัติศาสตร์ได้อย่างไม่น่าเบื่อเลยครับ



วันที่ 8 วันที่ 30 สิงหาคม

เช้าวันนี้พวกเราเดินทางโดยรถไฟไปยังสถานี Umeda เพื่อเข้าไปชม Knowledge Capital ที่ตั้งอยู่ในศูนย์การค้า Grand Osaka ครับ โดย Knowledge Capital นี้แบ่งออกเป็นหลายชั้น ในชั้นบนสุดเป็น Co-working Space หรือพื้นที่ทำงานร่วมกัน โดยมีการจัดพื้นที่ไว้ให้ใช้นั่งคุยงาน, ทำงาน, ไปจนถึงตั้งบริษัทเลย ครับ ส่วนในบริเวณชั้นต่อๆมาจะเป็นบริเวณสำหรับโชว์นวัตกรรมของบริษัทและมหาวิทยาลัยต่างๆ และต่อมาอาจารย์ saga และคณะได้พาพวกเราไปชม Osaka Innovation Hub ที่เป็นหน่วยงานที่ให้คำปรึกษาและจัดกิจกรรมให้กับบริษัท Startup ที่ต้องการทำธุรกิจใน Osaka ครับ





วันที่ 9 วันที่ 31 สิงหาคม

ในวันนี้พวกเราทีมงานนำเสนอ
แก่อาจารย์ saga และคณะเกี่ยวกับว่า
จะนำเอาความรู้ที่ได้รับไปใช้
ประโยชน์อย่างไรในอนาคตครับ และ
มีงานปาร์ตี้เลี้ยงอำลา Farewell Party
ในช่วงค่ำ



วันที่ 10 วันที่ 1 กันยายน

ออกเดินทางจากโรงแรมแต่เช้า เพื่อไปยังสนามบินโดยรถไฟครับ โดยทาง
อาจารย์ Saga ได้เดินทางมาส่งเราถึงสนามบินเลย ขอขอบคุณสำหรับโอกาสดีๆที่ได้รับ
ครั้งนี้จริงๆครับ

