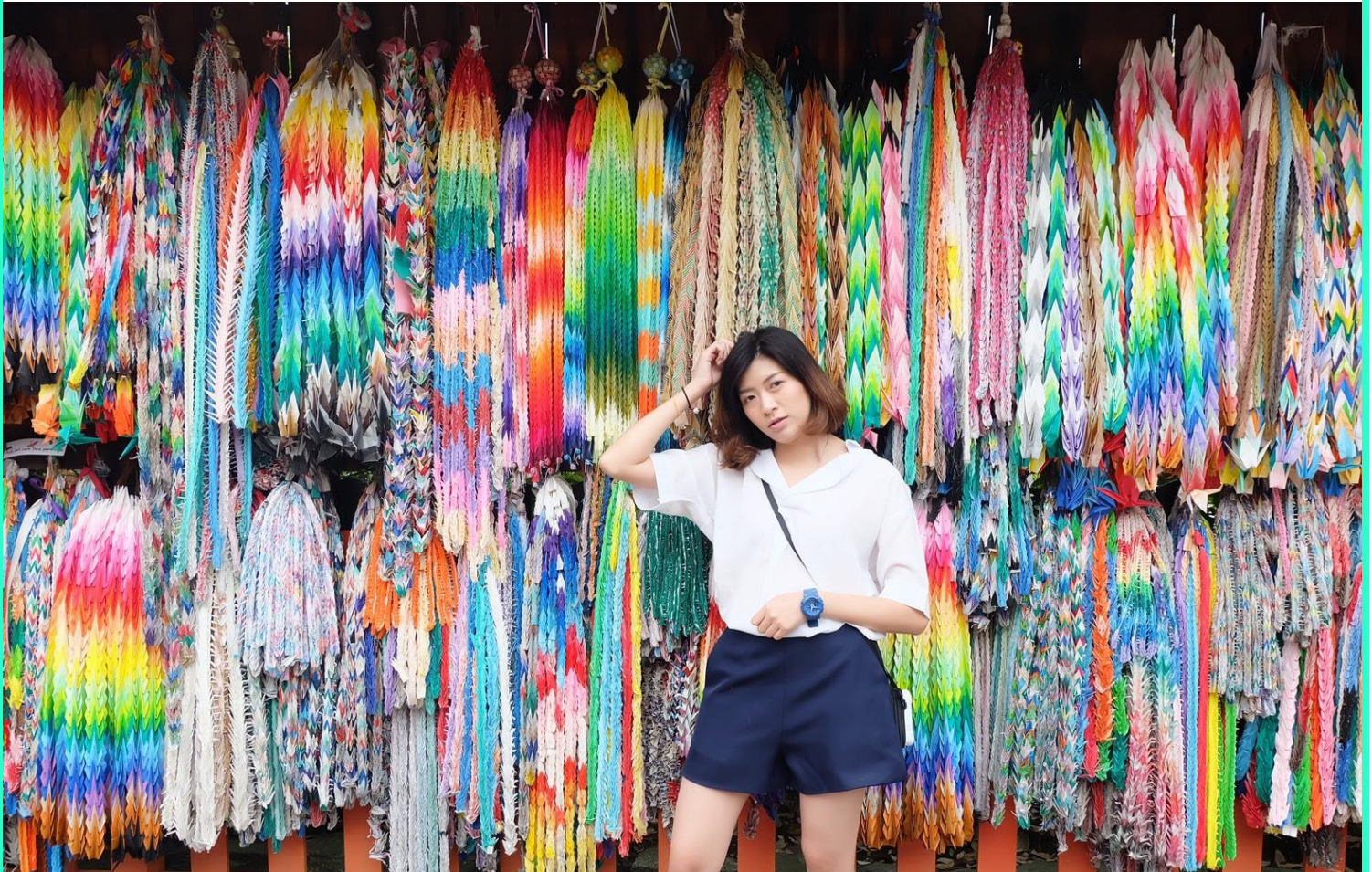


SHORT TERM EXCHANGE PROGRAM

**AT OSAKA INSTITUTE OF
TECHNOLOGY (OIT)**

7 MAY - 31 MAY 2019



Yanisa Thamvisat (Fai)

Faculty of Business Administration

Industrial Management (IM)

Thai – Nichi Institute of Technology

ทำไมถึงเข้าร่วมโครงการนี้ ? なぜこのプロジェクトに参加するのですか？

เราติดตามเพจ TNI Study & Exchange Program ใน Facebook ก็เลยได้รับข่าวสารเรื่องโครงการแลกเปลี่ยนอยู่เรื่อยๆ แล้วในกลุ่มไลน์ อ.พิชิต ก็ส่งรายละเอียดโครงการแลกเปลี่ยนต่างๆเข้ามาในกลุ่มบ่อยๆ จนเราได้มาเจอกับโครงการนี้พออ่านรายละเอียดว่าโครงการนี้ไปได้เฉพาะ IM แล้วก็ได้ไปเรียนเกี่ยวกับกับ Monozukuri ที่ญี่ปุ่นก็เลยสนใจ เพราะว่ามันเป็นเรื่องที่เกี่ยวกับสาขาที่เราเรียนอยู่ด้วยพอดี ก็เลยตัดสินใจสมัคร โครงการนี้

Setsunan University 摂南大学

วันแรกที่มาถึงสนามบินคันไซ ประเทศญี่ปุ่น คนที่มารับพวกเราคือ อาจารย์ Demizu เป็นอาจารย์ของมหาวิทยาลัย Setsunan กับริโอะจัง นักศึกษาของมหาวิทยาลัย Setsunan และพาพวกเราเดินทางไปหอพักของนักศึกษาต่างชาติ Setsunan University International House พอมาถึงคุณผู้ดูแลก็พามาแนะนำห้องพักและวิธีใช้อุปกรณ์ต่างๆ หลังจากนั้นอาจารย์ Demizu ก็พาไปแนะนำที่ต่างๆและอาจารย์ในมหาวิทยาลัย Setsunan และอธิบาย

กำหนดการต่างๆ โดย 2 สัปดาห์แรกพวกเราจะต้องเรียนภาษาญี่ปุ่นที่มหาวิทยาลัย

Setsunan โดยมีอาจารย์สอน 2 คน คือ อาจารย์ Umemo และอาจารย์ Fujiwara



วันต่อมาพวกเราก็ไปแนะนำตัวกับผู้อำนวยการของมหาวิทยาลัย Setsunan และเริ่มเรียนภาษาญี่ปุ่นกัน โดยเรื่องที่นี่จะเกี่ยวกับคำศัพท์และประโยคที่ใช้ในโรงงาน และฝึกฟังการพูด การเรียนจะเน้น หลักไวยากรณ์ที่เกี่ยวข้องกับการสนทนา ที่เกี่ยวข้องกับการถามที่ตั้งของสถานที่ที่ต้องการจะไป การทราบข้อควรระวังการเข้าใกล้สัญลักษณ์ป้ายเตือน ข้อห้ามต่างๆ และการถามเพื่อนำไปใช้ในชีวิตประจำวัน และอาจารย์จะกระตุ้นในเรากลับมาพูด กลับถาม และมีความกระตือรือร้นในการเรียนอยู่เสมอ ทำให้การเรียนสนุกไม่น่าเบื่อ

นอกจากนี้ในคลาสเรียนยังมีเพื่อนๆอาสาสมัครชาวญี่ปุ่นเข้ามาช่วยสอนภาษาญี่ปุ่น และทำกิจกรรมในห้องด้วยกัน ได้พูดคุยเรื่องต่างๆกันสนุกมากเลยทีเดียว และในตอนเย็นนั้นก็มี Welcome Party แนะนำเพื่อนชาวญี่ปุ่นที่บัดดี้ของเรา ได้พูดคุยแนะนำตัวกันและจัดเตรียมอาหาร เครื่องดื่ม ขนมนำต้อนรับพวกเรา นอกจากนั้นพวกเราแล้วนั้นยังมีนักเรียนแลกเปลี่ยนที่มาจากประเทศจีนอีกด้วย



ทัศนศึกษาที่ Panasonic Museum パナソニックミュージアムの見学



ที่ Setsunan พวกเราไม่ใช่แค่แค่เรียนภาษาญี่ปุ่นกันอย่างเดียวเท่านั้นอาจารย์ Umeno ยังพาพวกเราไปทัศนศึกษาที่ Panasonic Museum ด้วย อาคารหลังแรกที่เข้าไป นั่นคือ Konosuke Matsushita Museum ที่มีประวัติความเป็นมาของบริษัท Panasonic และประวัติของผู้ก่อตั้ง Konosuke Matsushita ตั้งแต่อดีตจนถึงปัจจุบัน ทำให้ได้รู้ประวัติของ Panasonic และรู้ว่าผู้ก่อตั้ง Konosuke Matsushita เป็นคนที่สุดยอดมาก เพราะว่าเขาอดทนไม่ยอมแพ้แม้ว่าจะมีอุปสรรคมากไหนก็ยังพยายามอย่างมากจนกลายมาเป็น Panasonic อย่างทุกวันนี้ได้ ไม่เพียงแค่นั้นเขายังได้ช่วยเหลือสังคมไว้มากมายอีกเช่นกัน



หลังจากได้ศึกษาประวัติความเป็นมา
ต่อมาอาจารย์ Umeno ก็พามาอาคารอีกหลัง
คือ Hall of Manufacturing Ingenuity เป็น
อาคารซึ่งรวบรวมผลิตภัณฑ์เครื่องใช้ไฟฟ้า
ภายในบ้านเกือบ 300 ประเภทของบริษัท
Panasonic ตั้งแต่อดีตจนถึงปัจจุบันเอาไว้ เช่น
โทรทัศน์ ตู้เย็น วิทยุ เป็นต้น และได้เรียนรู้
เกี่ยวกับแนวคิดการออกแบบของ Konosuke
Matsushita



ABENO Life Safety Learning Center

วันนี้อาจารย์ Umeno พาพวกเรามาทัศนศึกษาที่ **ABENO Life Safety Learning Center** ศูนย์เรียนรู้การป้องกันภัยเขต Abeno เมืองโอซาก้า ซึ่งการทัศนศึกษาครั้งนี้ได้มีนักศึกษาแลกเปลี่ยนเดินทางไปกับพวกเราด้วย ที่นี่มีแหล่งข้อมูลต่างๆหลากหลายเกี่ยวกับการป้องกันภัยและโซนเรียนรู้การกันภัยและการเดินในเมืองที่ล่มสลายจากแผ่นดินไหว เรียนรู้การทำตบยามแผ่นดินไหวหรือไฟไหม้ และมีการสาธิตการปฏิบัติตนเวลาเกิดไฟไหม้ว่าควรปฏิบัติยังง เช่น เมื่อเกิดไฟไหม้และเกิดควันเราควรหมอบต่ำเอาผ้าชุบน้ำปิดจมูกไม่สูดควันเข้าไป มีการจำลองดับไฟ นอกจากนั้นยังมีห้องจำลองสถานที่ตอนเกิดเหตุแผ่นดินไหวให้เราเดินชม ซึ่งทำออกมาได้เหมือนจริงมากๆ



Osaka Institute of Technology

หลังจากเรียนภาษาญี่ปุ่นที่มหาวิทยาลัย Setsunan เป็นเวลา 2 สัปดาห์ เราก็ย้ายมาพักที่ International House Of Josho Gakuen ซึ่งอยู่ไม่ไกลจากสถานีรถไฟ Noe และซุเปอร์มาร์เก็ตหลาย เมื่อมาถึงเจอลุงเจ้าของหอพาแนะนำห้องที่มาพักและอธิบายกฎการอาศัยต่างๆ เช่น การแบ่งประเภทขยะของแต่ละวัน ที่สามารถทั้งได้การใช้ WiFi free สามารถใช้ได้เฉพาะห้องเล่าที่ชั้นล่างของหอพักการใช้เครื่องซักผ้าและตู้อบผ้าเมื่อถึงเวลาประมาณ 3 ทุ่มประตูอัตโนมัติจะปิดเราต้องใช้ประตูค้ำข้างแทน ส่วนชั้น 2 จะเป็นที่ซักผ้าและอบผ้าโดยไม่ต้องเสียค่าใช้จ่าย ซึ่งผู้ดูแลหอจะเป็นคุณป้าและคุณลุงผลัดเวรกัน ทั้ง 2 คนใจดีมาก ๆ



เรื่องที่เรียนที่ Osaka Institute of Technology

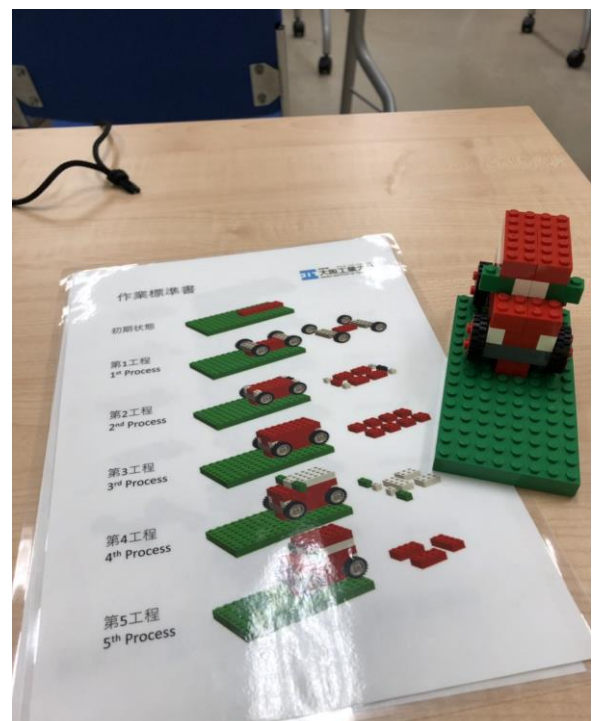
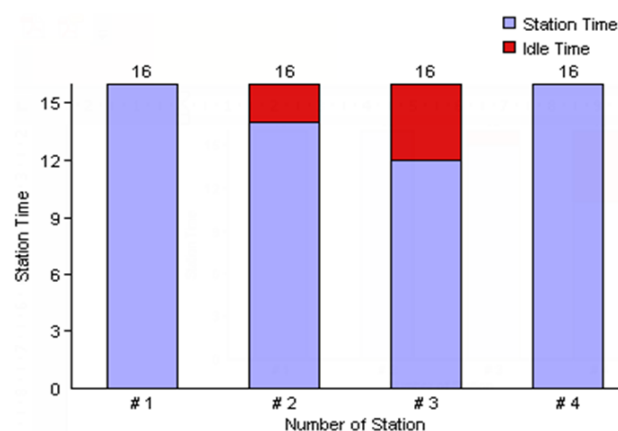
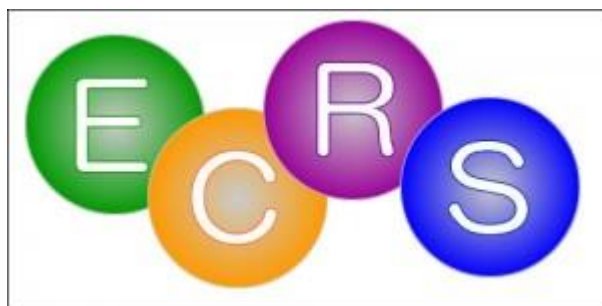
OIT で勉強のこ

Management Game คล้ายๆกับที่เรียนที่ TNI แต่มีความยากกว่า และทุกตาที่จบจะต้องมีการเช็คยอดว่าถึงเป้าหมายที่วางไว้ไหม หากแย่ควรปรับเปลี่ยนการวางแผนอย่างไร ซึ่งความยากจะอยู่ที่การ์ด เพราะการ์ดเป็นภาษาญี่ปุ่นหมด แต่พอเล่นหลายๆครั้งก็จำได้ว่าการ์ดไหนคืออะไร ทำให้สนุกมากเลย และมีการจดรายระเอียดบัญชีรับ-จ่ายของบริษัทเพื่อมาวิเคราะห์ โดยการเล่นจะให้เราจับคู่กันวางแผนว่าควรจะเล่นเกมส้อย่างไรให้บริษัทของตนมีผลกำไรมากขึ้นและใช้ต้นทุนให้ต่ำ ควรซื้อชิปช่วยลดราคาหรือไม่และควรเลือกขายสินค้าที่ตลาดใดจึงจะคุ้มค่า ต้องผลิตและขายสู่ตลาดเมื่อไหร่จึงจะคุ้มค่า

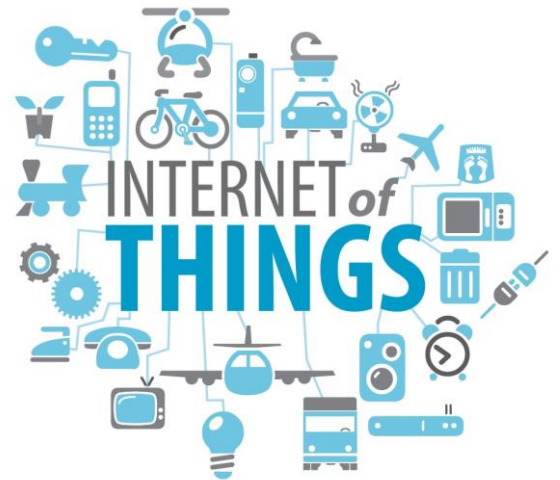


Motion study เป็นการสอนเกี่ยวกับหลักการในการเคลื่อนไหวและการวิเคราะห์ เพื่อลดการเคลื่อนไหวที่สูญเปล่า ในการทำงาน โดยจะการเรียนรู้ lecture ก่อนจากนั้นจึงทำ Workshop โดยอาศัยการประกอบ Lego โดยอาจารย์จะให้ลองประกอบตามแบบแล้วจับเวลา และหาวิธีการปรับปรุงการทำงานเพื่อให้ได้ตาม Take Time จากนั้นก็ทำการ KAIZEN ไปเรื่อยๆ โดยใช้หลักการ ECRS

Line Balance เป็นการสอนเกี่ยวกับการจัดสมดุลงานในสายการผลิต โดยจะทำ Workshop ด้วยการให้ Lego Car ในการจำลอง โดยมีพนักงาน 4 คนแบ่งสถานีงานกัน 4 สถานีงาน แล้วก็จับเวลา 4 คนคอยจับเวลาแต่ละสถานี ซึ่งในตอนแรกกราฟในการทำงานแต่ละคนจะไม่เท่ากันทำให้มีงานกองและมีบางคนว่างงาน ก็ต้องนำหลักการของ ECRS เข้ามาช่วยเพื่อตัดทอน หรือรวมบางขั้นตอนเพื่อลดกระบวนการที่เป็นคอขวด ออกไปและทำให้การทำงานในแต่ละสถานีงานมีความสมดุลกัน



Internet of Things เป็นแนวความคิดของรัฐบาลญี่ปุ่นที่จะนำ Internet of Things เพื่ออำนวยความสะดวกสบาย ให้แก่การดำรงชีวิตของประชาชนญี่ปุ่นในชีวิตประจำวัน เช่น การใช้โดรนในการขนส่งสินค้าในสถานที่ห่างไกล การบริการการแพทย์ระยะไกล การใช้ AI และรถประจำทางไร้คนขับ เป็นต้น ในสังคมที่เป็น Society 5.0 นั้น ทุกสิ่งทุกอย่างไม่ว่าจะเป็นคน หรือสิ่งของถูกเชื่อมเข้าด้วยกัน ความรู้และข้อมูลต่าง ๆ ถูกแชร์ร่วมกัน ทำให้เกิดการสร้างมูลค่าเพิ่มใหม่ ๆ ที่ไม่เคยมีมาก่อน จึงสามารถเอาชนะปัญหาต่าง ๆ



ทัศนศึกษาที่ OMRON オムロンの見学

การทัศนศึกษาจะแบ่งเป็น 2 ที่ด้วยกันซึ่งช่วงเช้าพวกเราไปได้ไปที่ **OMRON**

Communication Plaza เป็นที่ที่รวบรวมประวัติความเป็นมาของบริษัท OMRON และประวัติของผู้ก่อตั้ง Kazuma Tateishi เอาไว้ นอกจากนี้ยังมีผลิตภัณฑ์ตั้งแต่อดีตจนถึงปัจจุบันเอาไว้ และก็ยังมีชั้นที่รวมแนวคิดเทคโนโลยีที่น่าสนใจอีกด้วย เช่น รถไร้การชน



ในช่วงบ่ายจะเดินทางไปที่ **โรงงาน Omron taiyo co. ltd** เป็นโรงงานที่พนักงานส่วนใหญ่เป็นผู้พิการแบ่งออกเป็นผู้พิการทางกายภาพ ทางจิตใจและ ทางสมอง ซึ่งโรงงานแห่งนี้จะแบ่งชั้นของการทำงานออกตามประเภทของผู้พิการ ซึ่งการทำงานของที่นี้จะเน้นการทำงานที่ไม่ซับซ้อนเพื่อให้ผู้พิการสามารถทำงานได้ตามศักยภาพที่ตนเองมี ในโรงงานได้มีการใช้หลัก 3S การจัด Layout ให้เหมาะแก่การทำงานของผู้พิการ นอกจากนี้ภายในโรงงานยังมีอุปกรณ์ที่ช่วยสนับสนุนการทำงานของผู้พิการหลายอย่างไม่ว่าจะเป็นอุปกรณ์ที่ช่วยลดความผิดพลาดในการหยิบชิ้นส่วนลงในถุงด้วยระบบไฟกระพริบ อุปกรณ์วัดอุณหภูมิแบบอ่านออกเสียงเพื่อให้ผู้พิการทางสายตาสามารถฟังและทราบข้อมูลได้ และยังมีการปรับระดับโต๊ะให้เข้ากับวีลแชร์ทำให้ทำงานได้สะดวกสบายมากขึ้น เป็นโรงงานที่สร้างกำลังใจให้แก่คนพิการได้ทำงานอย่างแท้จริง



My Holiday 私の休日

ศาลเจ้าฟูชิมิ อินาริ (伏見稲荷大社, Fushimi Inari Shrine) เป็นศาลเจ้าที่ชื่อเสียงมากในเกียวโต และมีความสำคัญแห่งหนึ่งของเมืองเกียวโต มีชื่อเสียงโด่งดังจากประตูโทริอิ หรือเสาประตูสีแดงที่เรียงตัวกันข้างหลังศาลเจ้าจำนวนหลายหมื่นต้นจนเป็นทางเดินได้ทั่วทั้งภูเขาอินาริ โดยเทพอินาริจะเป็นตัวแทนของความอุดมสมบูรณ์ต่างๆ และมักจะมีจิ้งจอกเป็นสัตว์คู่กาย ที่ศาลเจ้าจึงมีรูปปั้นจิ้งจอกมากมายสวยงามมาก





วัดเบียวโดอิน (Byodoin Temple)

วัดที่ได้ปรากฏในเหรียญ 10 เยน เป็นวัดที่มีพระพุทธรูปและอาคารซึ่งสร้างเมื่อประมาณ 1000 ปีมาแล้ว และยังคงมีอยู่ถึงในปัจจุบัน วิหารโฮโอโด หรือ “ศาลานกอมตะ” ที่ตั้งอยู่เสมือนลอยอยู่บนบ่อน้ำมีความ

สวยงามอย่างมาก นอกจากนี้ยังมีอาคารพิพิธภัณฑ์โฮโซคังวัดเบียวโดอินซึ่งจัดแสดงของสะสมล้ำค่าอยู่มากมายด้วย

วัดคิโยะมิซุ (วัดน้ำใส, Kiyomizu-dera) นับเป็นวัดที่ไม่ได้มีชื่อเสียงโด่งดังระดับ

จังหวัดเท่านั้นนะคะ แต่ยังเป็นวัดที่พูดได้เลยว่าดังที่สุดในญี่ปุ่นก็ไม่ผิดเลยละคะ

เนื่องจากการที่วัดมีสถาปัตยกรรมโบราณที่งดงามชวนตะลึงจนยูเนสโกได้บันทึกให้วัดแห่งนี้ขึ้นเป็นมรดกโลก



ศาลเจ้ากิฟุเนะ (Kifune Jinja) ศาลเจ้าแห่งนี้โดดเด่นด้วยทางเดินอันเป็นเอกลักษณ์อย่างบันไดหินและ โคมไฟสีแดงนับสิบที่เรียงรายตลอดแนว นอกจากนี้ยังเป็นศาลเจ้าที่มีบรรยากาศร่มรื่นเย็นสบายและยังเป็นที่สิงสถิตย์ของเทพเจ้าแห่งน้ำที่คอยปกป้องแหล่งต้นน้ำของเกียวโตมาตั้งแต่อดีต



Namba and Shinsaibashi ย่านนัมบะและชินไซบาชิเป็นแหล่งช้อปปิ้งที่ขาช้อปปิ้งส่วนใหญ่ต้องมาไม่ถึงถ้าหากไม่มาถึงโอซาก้าซึ่ง เป็นรวบรวมแหล่งบันเทิงต่างๆ ไม่ว่าจะเป็นร้านอาหาร ร้านขายของฝาก ร้านเสื้อผ้า รองเท้า และห้างสรรพสินค้า มากมายและแลนด์มาร์คที่คนส่วนใหญ่นิยมมาถ่ายรูป คือป้ายกูลิโกะนั่นเอง ในทริปนี้พวกเราได้เพื่อนชาวญี่ปุ่นเป็นไกด์นำเที่ยวให้ ชื่อ เคย์โกะ แล้วยังเลี้ยงอาหารกลางวันพวกเราอีกด้วยใจดีมากเลยคะ



Universal Studios Japan ในอาทิตย์สุดท้ายก่อนกลับพวกเราก็ได้ตัดสินใจไป USJ พวกเราตั้งแต่เข้าไปตั้งแต่สวนสนุกเพิ่งเปิดเพื่อที่จะไม่ต้องต่อแถวรอเล่นนาน ที่แรกที่มุ่งหน้าไปเลยก็คือ แฮรี่ พอร์ตเตอร์ รอเพียงแค่ 40 นาทีก็ได้เล่นแล้ว สนุกมากๆเลย แล้วก็ไปเล่นเครื่องเล่นอื่นๆที่เยอะแยะเลย เช่น Despicable Me Minion, The Flying Dinosaur, The Amazing Adventures of Spider-Man, JAW , Lupin the 3rd Car Chase XR Ride พวกเราอยู่จนสวนสนุกปิดเลย และได้ดูโชว์ไฟปราสาทแฮรี่กับพาเลทด้วยค่ะ



วันสุดท้าย Last Day

วันสุดท้ายของการเรียนที่โอซาก้า หลังจากรายงานในคลาสเรียนจบ เราก็ได้มาสอนภาษาไทยให้นักศึกษาที่จะเดินทางไปทางแลกเปลี่ยนที่ TNI ตอนช่วงหน้าร้อน หลังจากนั้นจะมีการมอบเกียรติบัตรให้และมีการกล่าวอาลากัน นอกจากนี้ยังมีงานเลี้ยงเล็กๆเพื่ออำลาโดยมีอาจารย์และเจ้าหน้าที่ที่คอยดูแลพวกเราเข้าร่วมทานอาหารและนั่งพูดคุยกันด้วยเป็นวันสุดท้ายที่สนุกมากเลยล่ะ วันต่อมาพวกเราก็ทำความสะอาดห้องและเก็บข้าวของ จากนั้นก็จะมีรถมารับเพื่อไปส่งที่สนามบิน Kansai โดยที่เจ้าหน้าที่จาก International Center นั่งไปส่งพวกเราด้วย



การได้เข้าร่วมโครงการนี้ทำให้ได้ประสบการณ์ใหม่ๆมากมายภาษาที่แตกต่าง วัฒนธรรมที่แปลกใหม่ ระเบียบวินัย และความรู้ต่างๆที่สามารถนำมาพัฒนาตัวเองได้ ได้มีเพื่อนชาวญี่ปุ่นน่ารักๆ อาจารย์ชาวญี่ปุ่นก็ใจดีมากๆ การมากแลกเปลี่ยนที่ OIT ได้อะไรหลายอย่างมากๆ ทำให้ได้กล้าภาษาญี่ปุ่นไม่ว่าจะพูดผิดหรือถูกอาจารย์ก็จะสอนเสมอ ได้ประสบการณ์ใหม่ๆ ได้มิตรภาพ ได้ความทรงจำดีๆที่ไม่มีวันลืม [น.ส.ณัฐษา ธรรมวิเศษ (ฝ่าย) นักศึกษาชั้นปีที่ 3 คณะบริหารธุรกิจ สาขาการจัดการอุตสาหกรรม รุ่นที่ 10 E-mail : fays1144@hotmail.com]