

Gunma – U Spring Program 2017

Tunrada Chutumstid 57112065-8 PE

Day 1 : 17 March 2017

Prof. Yamada มารับคณะนักศึกษาจากประเทศไทยที่สนามบินนาริตะ จากนั้นเดินทางต่อด้วยรถไฟใต้ดินและรถไฟสายเรียวกโมไปยังสถานีชินจิรว จังหวัดกุนมะ และเดินทางต่อโดยรถยนต์ไปยังมหาวิทยาลัยกุนมะ โดยมี Prof. Koyama และ Prof. Maruyama เป็นผู้นำรถมารับที่สถานีชินจิรว เมื่อเดินทางมาถึงมหาวิทยาลัยกุนมะ รับประทานอาหารกลางวันร่วมกับคณะนักศึกษาญี่ปุ่นที่โรงอาหารของมหาวิทยาลัย

ในช่วงบ่ายมีพิธีต้อนรับ พร้อมทั้งพาเยี่ยมชมมหาวิทยาลัย และ บ้านพัก และในตอนเย็น Prof. Yamada และคณะนักศึกษาญี่ปุ่นได้จัดงานเลี้ยงต้อนรับให้แก่คณะนักศึกษาจากประเทศไทย



Day 2 : 18 March 2017

เดินทางไปทัศนศึกษาในโตเกียว (18-20 March 2017) โดยProf. Koyama เดินทางมาส่งคณะนักศึกษาไทยที่สถานีรถไฟชินจิรว จากนั้นเดินทางโดยรถไฟสายเรียวกโมไปยังสถานีอาซากุสะ ในช่วงเช้าเดินทางไปยังศาลเจ้าเซนโซจิ และรับประทานอาหารกลางวันในบริเวณนั้น จากนั้นในช่วงบ่ายเดินทางไปยังโตเกียวทาวเวอร์ จากนั้นเดินทางไปยังที่พัก (โรงแรมAPA) และพักผ่อนตามอัธยาศัย



Day 3 : 19 March 2017

ช่วงเช้าเดินทางไปยังสถานีฮารากุ เพื่อเยี่ยมชมศาลเจ้าเมจิ ซึ่งขณะที่เข้าไปเยี่ยมชม ทางศาลเจ้ากำลังมีการจัดพิธีแต่งงานอยู่ ถือว่าเป็นโอกาสที่ดีมากที่ได้ไปเห็น จากนั้นเดินไปยังย่านฮารากุ ช่วงบ่ายเดินทางไปย่านชินจูกุ และ อากิฮาบาระ และเดินทางกลับที่พัก



Day 4 : 20 March 2017

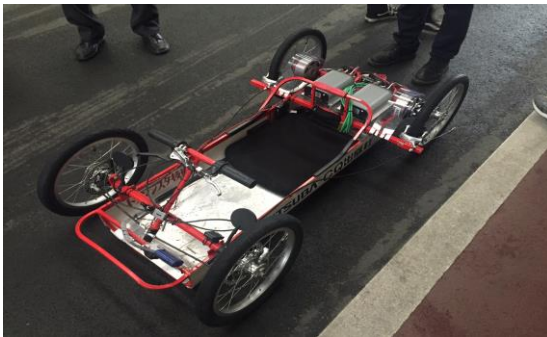
เตรียมตัวเดินทางกลับไปยังจังหวัดคุนมะ ในช่วงเช้าเดินทางไปยังสถานีอะซากุสะและสถานีรถไฟอุเอโนะ ซึ่งเป็นแหล่งท่องเที่ยว และแหล่งซื้อของฝาก หลังจากนั้นก็นั่งรถไฟกลับมาที่จังหวัดคุนมะ โดยProf. Koyamaได้มารอรับที่สถานีรถไฟและไปส่งที่บ้านพัก จากนั้นพักผ่อนและเตรียมตัวให้พร้อมกับการทำกิจกรรมในวันถัดไป

Day 5 : 21 March 2017

ช่วงเช้าเดินทางไปเยี่ยมชมโรงงานทอผ้าในจังหวัดคุนมะ ได้เข้าชมและฟังบรรยายเรื่องเครื่องทอผ้าตั้งแต่อดีตจนถึงปัจจุบัน อีกทั้งยังได้ทำกิจกรรมทอผ้ามัดย้อมแบบดั้งเดิมอีกด้วย

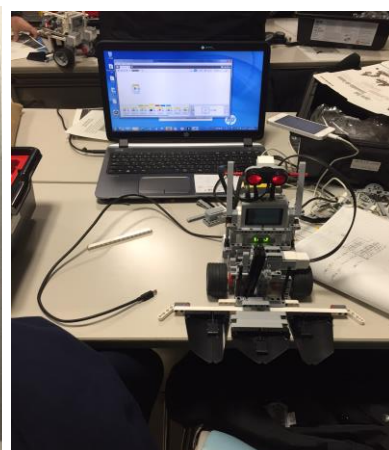
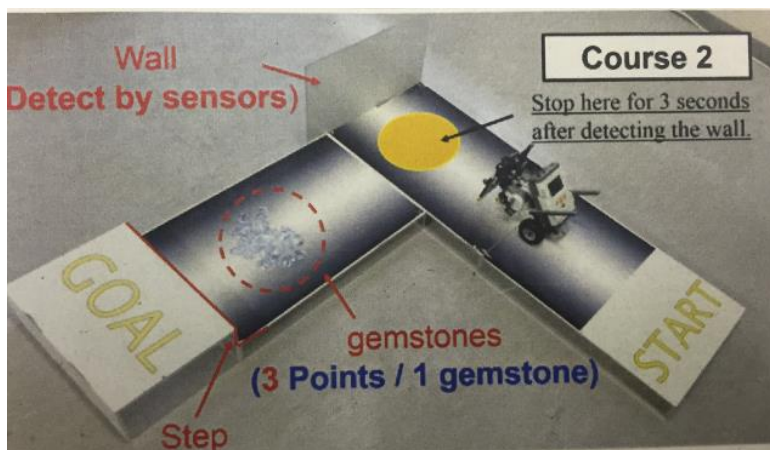


ในช่วงบ่ายเดินทางต่อไปยังโรงงานMitsuba ซึ่งเป็นโรงงานผลิตชิ้นส่วนรถยนต์ขนาดใหญ่ และได้พบกับProf. Yoshida ซึ่งเคยมาสอนที่สถาบันเทคโนโลยีไทย-ญี่ปุ่น นอกจากจะได้เข้าชมชิ้นส่วนต่างๆที่ทางโรงงานผลิตแล้ว ยังได้ลองขับรถที่ทางบริษัทกำลังทำการทดลองและพัฒนาอยู่ จำพวกกระบบไฟฟ้า จากนั้นเดินทางกลับที่พัก



Day 6 : 22 March 2017

ช่วงเช้าเข้าคลาสเรียนภาษาญี่ปุ่น ซึ่งเป็นคลาสพื้นฐานเกี่ยวกับภาษาญี่ปุ่นเบื้องต้น และประโยคที่จำเป็นในการใช้ชีวิตประจำวัน จากนั้นช่วงบ่ายเป็นคลาสRobot Productionร่วมกับคณะนักศึกษาชาวญี่ปุ่นและชาวจีน ในแต่ละกลุ่มจะประกอบไปด้วยนักศึกษาจาก3ประเทศ ซึ่งครั้งนี้เป็นคลาสแรก มีการอธิบายถึงกติกาและข้อกำหนดในการสร้างหุ่นยนต์ ในส่วนของรายละเอียดของการสร้างหุ่นยนต์นั้น สร้างจากชุดLEGO Mindstroms EV3 และควบคุมหุ่นยนต์โดย EV3 Brick และโปรแกรมLEGO Mindstroms EV3 โดยให้ระยะเวลาในการสร้าง 3 วัน โดยนักศึกษาไทยจะต้องนำเสนอผลงานของตัวเองในวันสุดท้ายก่อนวันที่จะเดินทางกลับเป็นภาษาอังกฤษ



Day 7 : 23 March 2017

ช่วงเช้าเข้าคลาสเรียนภาษาญี่ปุ่น และช่วงบ่ายเป็นการเยี่ยมชมห้องทดลองเรื่องการหาจุดศูนย์กลางมวล (CG; Center of Gravity) โดยใช้เลเซอร์การจับการเคลื่อนที่และวัดค่าออกมาเป็นกราฟ จากนั้นProf. Yamadaได้พาไปเข้าร่วมพิธีการจบการศึกษาของนักศึกษามหาวิทยาลัยกุนมะ ซึ่งได้พบกับคนไทยเข้าร่วมพิธีด้วย ในช่วงค่ำได้เข้าร่วมงานเลี้ยงพิธีจบการศึกษาของนักศึกษาภายในห้องแล็บของProf. Yamada



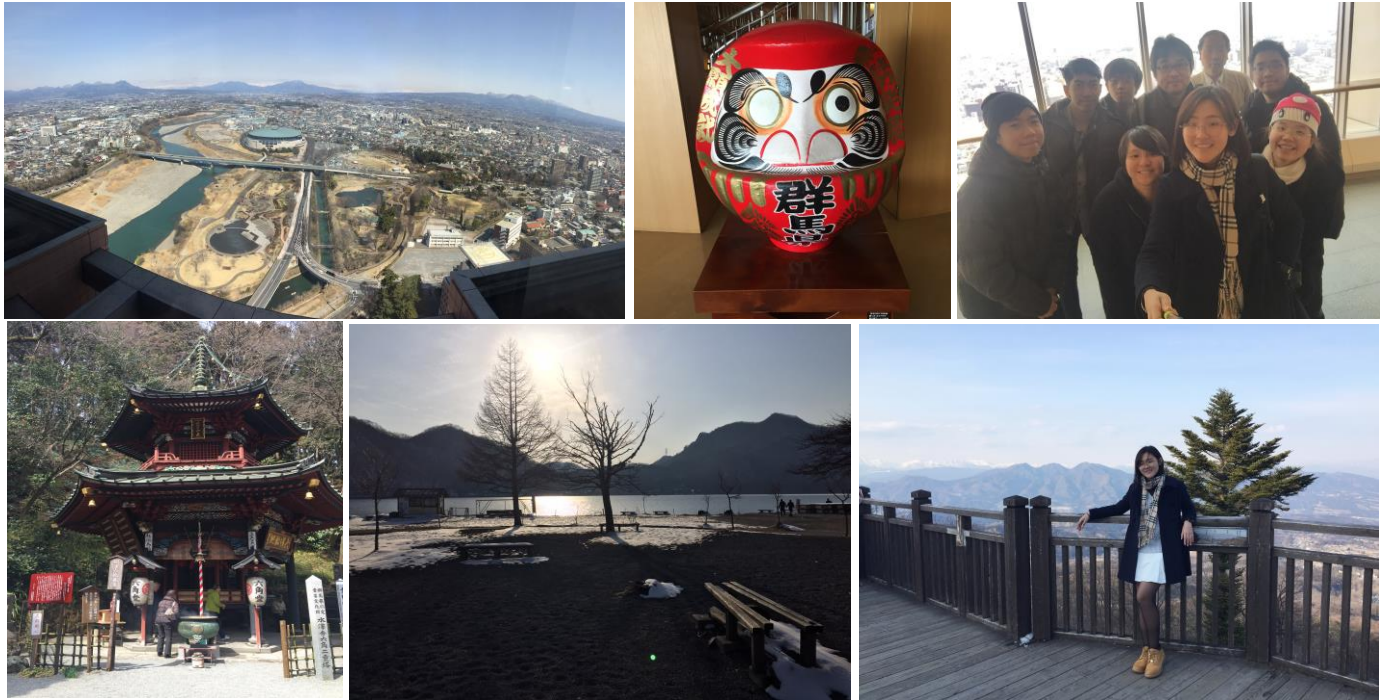
Day 8 : 24 March 2017

ช่วงเช้าProf. Suzuki ได้พาไปยังเรียวกังเพื่อเข้าร่วมพิธีสงฆ์ และ เยี่ยมชมเรียวกังที่สร้างมาหลายร้อยปี แสดงให้เห็นถึงโครงสร้างและสถาปัตยกรรมที่เก่าแก่ จากนั้นได้เข้าเยี่ยมชมโรงทอผ้าอัตโนมัติที่ทางเรียวกังเป็นเจ้าของ ในช่วงบ่ายเข้าคลาส Robot Production เพื่อทำการสร้างหุ่นยนต์ต่อ หลังจากหมดเวลาคลาสจึงเดินทางกลับที่พัก



Day 9 : 25 March 2017

Prof. Yamada และ Prof. Koyama พาไปทัศนศึกษายังแหล่งท่องเที่ยวของจังหวัดกุนมะ ที่แรกคือจุดชมวิวบนศาลาว่าการจังหวัดกุนมะ จากนั้นเดินทางไปรับประทานอาหารกลางวันที่ร้านอุด้งชื่อดังของจังหวัด ช่วงบ่ายเดินทางไปเยี่ยมชมวัด-บ่อน้ำพุร้อนเมืองอิซาโสะ และทะเลสาบฮารุนะ ช่วงเย็นเดินทางเข้าสู่ที่พักที่หอพักคุซัสสึที่เป็นของทางมหาวิทยาลัยที่ไว้ใช้เพื่อการออกค่ายทางกิจกรรมของนักศึกษา



Day 10 : 26 March 2017

ช่วงเช้าเดินทางไปยังบ่อน้ำพุร้อนคุซัสสึ และเข้าร่วมประเพณีเก่าแก่ ‘ยูโมมิ’ เป็นการเตรียมลดอุณหภูมิจิงน้ำจากน้ำพุร้อน (92 องศา) ให้ลดลงเหลือประมาณ 50-60 องศาสำหรับการอาบน้ำของคนสมัยก่อน โดยจะใช้ไม้พายขนาดใหญ่กวนน้ำเป็นจังหวะประกอบกับการร้องเพลงซึ่งทางคณะได้มีโอกาสทดลองทำ ถือว่าเป็นประสบการณ์ที่ดีมาก จากนั้นในช่วงบ่ายเดินทางไปยังOutlet Mallที่คารุอิซาเวะเพื่อซื้อของ ก่อนเดินทางกลับไปยังบ้านพักที่มหาวิทยาลัยกุนมะ

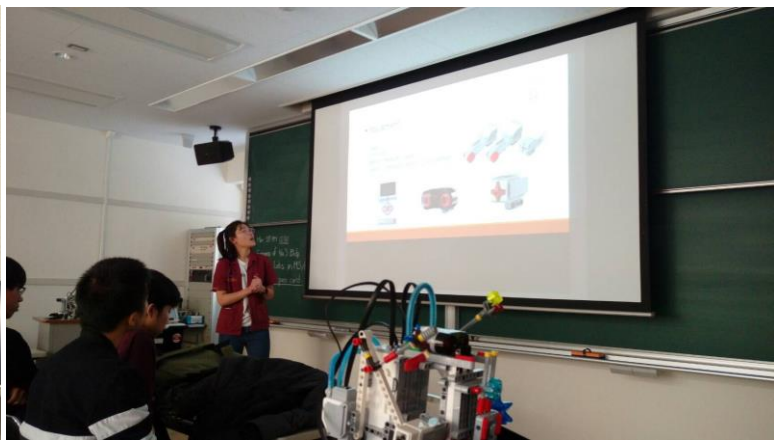
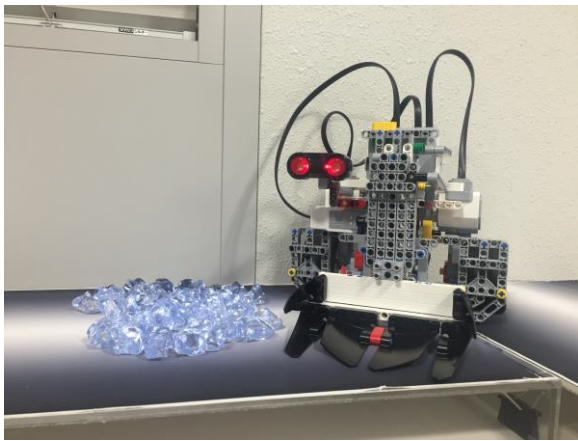


Day 11 : 27 March 2017

วันนี้เป็นคลาสRobot Productionทั้งเช้าและบ่าย และเตรียมPresentationผลงานสำหรับการพรีเซนต์ในวันต่อไป

Day 12 : 28 March 2017

ช่วงเช้าเป็นการPresentผลงานหุ่นยนต์ของแต่ละกลุ่ม และการมอบเกียรติบัตร จากนั้นช่วงบ่ายProf. Suzuki ได้พาเข้าเยี่ยมชมห้องวิจัยต่างๆ ของทางคณะวิศวกรรมศาสตร์ มหาวิทยาลัยขอนแก่น ทั้งหมด4ห้องวิจัย ได้แก่ การสันตะเทียน, Aluminum Foam, การปรับปรุงการสันดาปของเครื่องยนต์ และ อุปกรณ์ทางชีววิทยานาโนไมโคร (เพลทแบกสายDNA) จากนั้นเดินทางกลับบ้านพักเพื่อเตรียมทำอาหารไทยไปร่วมงานเลี้ยงส่งในช่วงค่ำ



Day 13 : 29 March 2017

คณะ Prof. เดินทางมาส่งที่สถานีรถไฟฉินทิว เพื่อเดินทางไปยังสนามบินนาริตะเพื่อเดินทางกลับประเทศไทยโดยสวัสดิภาพ