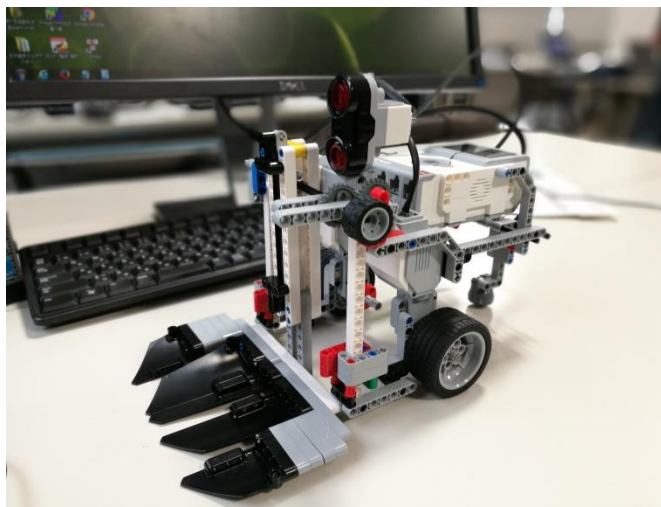


Gunma University Spring Program 2017

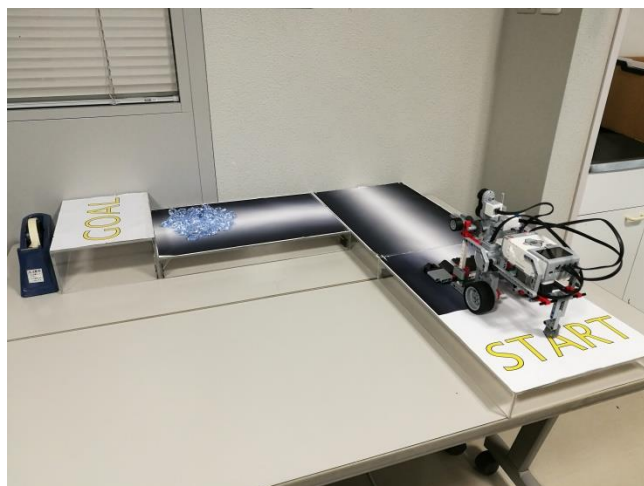
โครงการแลกเปลี่ยนนี้เริ่มตั้งแต่วันที่ 16-29 มีนาคม พ.ศ. 2560 ประมาณ 14 วัน โดยกิจกรรมหลักคือ robot production practice ร่วมกับคณะวิศวกรรมศาสตร์ของ Gunma University และตัวแทนจากประเทศไทยมีนักศึกษาปริญญาตรีจากสถาบันเทคโนโลยีไทย-ญี่ปุ่นและจุฬาลงกรณ์มหาวิทยาลัย ทั้งหมด 7 คน

Robot Production Practice

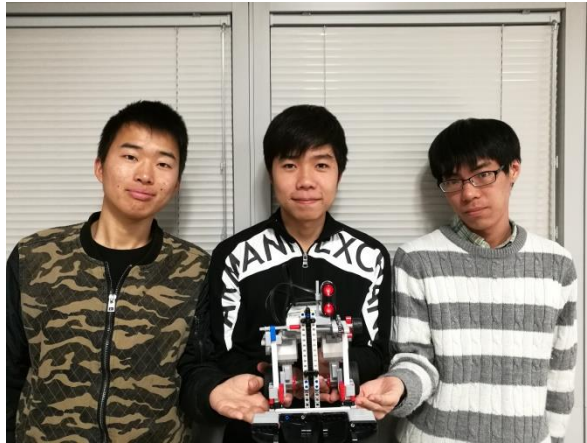
กิจกรรมนี้นักศึกษาจากทางประเทศไทยจะได้ฝึกสร้างหุ่นยนต์และเขียนโปรแกรมออกคำสั่งโดยใช้อุปกรณ์ของ LEGO MINDSTORM EV3 โดยมีโจทย์คือให้หุ่นยนต์สามารถเคลื่อนที่ไปเก็บก้อนเพชรเพื่อไปวางที่เส้นชัยให้ได้ และได้แบ่งนักศึกษาออกเป็นทีมที่ประกอบด้วยคนไทย จีน และญี่ปุ่น ให้ช่วยกันคิดแก้ปัญหาให้ได้



หุ่นยนต์ที่ประดิษฐ์ขึ้นมาด้วยเลโก้ EV3



ภาพโจทย์ที่ต้องแก้



ภาพทีมประดิษฐ์และออกแบบหุ่นยนต์

ในวันสุดท้ายมีการนำเสนอผลงานหุ่นยนต์ของแต่ละทีม และจัดแข่งขันกันหาทีมที่เก็บก้อนเพชรได้มากที่สุด และมอบรางวัลให้ทีมที่ชนะ



ภาพนำเสนอผลงานหุ่นยนต์



ภาพรวมหลังรับเกียรติบัตร

กิจกรรมดูงาน ทัศนศึกษา

นอกจากกิจกรรมทางวิชาการแล้วยังมีทัศนศึกษาตามสถานที่ที่สำคัญของเมืองอีกด้วย เช่น โรงงานทอผ้าของเมืองคิริว โรงงานผลิตอุปกรณ์รถยนต์มิตซูบิ



ภาพเยี่ยมชมโรงงานทอผ้า

ได้เรียนรู้ที่มาของผ้าทอ สินค้าขึ้นชื่อของเมืองคิริว และเครื่องมือต่างๆในโรงงานทอผ้า



ภาพเยี่ยมชมโรงงานผลิตอุปกรณ์และทดลองขับรถ ev ต้นแบบ



ภาพกิจกรรมพิธีชงชา และเยี่ยมชมบ้านพักแบบญี่ปุ่น

กิจกรรมอื่นๆ

อาจารย์ของทาง Gunma ทั้งอาจารย์ยามาดะ และอาจารย์โคยามะ ได้พาไปยังสถานที่ท่องเที่ยวของจังหวัดกุนมะ ในวันที่เสาร์-อาทิตย์ที่ 25-26 มีนาคม เริ่มจากจุดชมวิวรอบเมืองกุนมะ



ภาพชมจุดชมวิวเมืองกุนมะ

จากนั้นได้ไปยังวัดมิชิซาวะและได้ทานมิชิซาวะอุด้งบริเวณใกล้เคียง



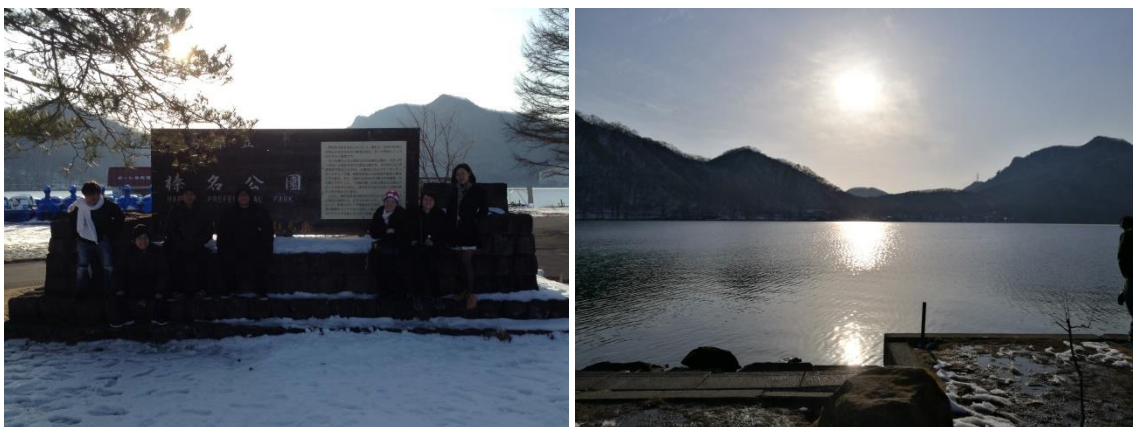
ภาพที่วัดมิชิซาวะ

และได้ไปยังออนเซ็นที่มีชื่อเสียง ที่เมืองอิคาโฮะออนเซ็น ที่นี้มีน้ำพุร้อนที่มีธาตุเหล็กสูงจึงทำให้น้ำเป็นสีน้ำตาลแดง



ภาพที่เมืองอิคาโฮะออนเซ็น

ต่อมาไปภูเขาฮารุนะ ทะเลสาบฮารุนะ ได้เห็นหิมะเป็นครั้งแรก



ภาพที่ทะเลสาบฮารุนะ

และสุดท้ายพักที่เมืองคุซซึชิ ที่มีน้ำพุร้อนอีกเช่นกัน



ภาพที่พักและน้ำพุร้อนที่คุซซึชิ

โดยสรุปแล้วโครงการแลกเปลี่ยนที่ Gunma University นี้ ได้มอบประสบการณ์ที่ดีทั้งด้านวิชาการ การทำงานเป็นทีม ในการสร้าง ออกแบบหุ่นยนต์ และรวมไปถึงด้านวัฒนธรรมต่างๆของญี่ปุ่น ได้ไปยังสถานที่ที่น่าสนใจ และมีชื่อเสียง เป็น ประสบการณ์ที่หาได้ยากยิ่ง



ต้องขอขอบคุณอาจารย์ทุกท่าน ทั้งอาจารย์ยามาดะ อาจารย์โคยามะ อาจารย์มารูยามะ และอาจารย์ท่านอื่นๆที่ได้มอบ ความรู้ประสบการณ์และได้ดูแลตลอดระยะเวลาโปรแกรม 2 สัปดาห์นี้ ขอขอบคุณนักศึกษาที่ Gunma University ทุกคน และบุคลากรของสถาบันที่ช่วยดำเนินการตลอดโปรแกรมนี้