



ものづくり大学

Study program at institute of technology university



ข้อมูลผู้ศึกษา

ชื่อ:

นาย กษิตศ ว่องไวพาณิชย์

สถานศึกษา:

สถาบันเทคโนโลยีไทย - ไทยญี่ปุ่น

คณะ:

วิศวกรรมศาสตร์

สาขา:

ยานยนต์

ชั้นปีที่:

3 (ขณะแลกเปลี่ยน)

ระยะเวลา:

2 เดือน (2 เมษายน ถึง 26 พฤษภาคม)



คำนำ

จากการที่ได้รับโอกาสเป็นนักเรียนแลกเปลี่ยนในโครงการเรียนที่ ๒
のづくり大学 ระยะเวลา 2 เดือน ทำให้ได้รับประสบการณ์ใหม่ๆ และได้
เรียนรู้ถึงวัฒนธรรมของญี่ปุ่น ทั้งนี้ รายงานนี้จัดทำเพื่ออธิบายกิจกรรม
ของโครงการและประโยชน์ต่างๆที่ได้รับจากการแลกเปลี่ยน ขอขอบคุณ
อาจารย์ที่ให้คำปรึกษาและดูแลตลอดระยะเวลา 2 เดือนที่ผ่านมา

โดยรายงานฉบับนี้ จะแบ่งหัวข้อตามความเหมาะสม เพื่อให้ง่ายต่อ
การศึกษาโดย เขียนจากประสบการณ์ของผู้จัดที่ไปเรียนที่ญี่ปุ่น 2 เดือน

ผู้จัดทำคาดหวังว่ารายงานนี้อาจจะเป็นประโยชน์แก่ผู้อ่านไม่มากนัก
น้อยหากมีข้อผิดพลาดประการใดขออภัย ณ ที่นี้ด้วย

รายละเอียด

โครงการแลกเปลี่ยนระยะสั้นที่ Institute of Technologists (ものづくり大学) เมืองไซตามะ (ตามที่ได้มีการลงนามสัญญา)

มหาวิทยาลัย ものづくり ตั้งอยู่ที่เมืองไซตามะ เขตเกียวตะ ห่างจากสถานีรถไฟประมาณ 2 กิโลเมตร เป็นมหาวิทยาลัย เอกชนที่มีชื่อเสียงด้าน การลงมือ ปฏิบัติจริง แบ่งออกเป็น 2 คณะ คือ สถาปัต และ วิศวกรรมการผลิต ก่อตั้งเมื่อ 1 เมษายน พ.ศ. 2544 นักศึกษา TNI เข้าร่วม โครงการแลกเปลี่ยน ระยะสั้นปี 2556

การเดินทาง

เมื่อลงจากเครื่องบินและผ่านตม.ของญี่ปุ่นมา ได้มีเพื่อนๆ ชาวญี่ปุ่น มารออยู่ที่สนามบินอยู่แล้ว จากนั้นทำการแนะนำตัวและถามไถ่เรื่องการ เดินทาง

MOU ระหว่างสถาบันเทคโนโลยี ไทย-ญี่ปุ่น กับ Institute of Technologists เมืองไซตามะ ประเทศญี่ปุ่น Institute of Technologists จึงประกาศรับ

หัวข้อ

- การเดินทาง
- การเตรียมความพร้อม
- วิชาที่ลงเรียน
- การท่องเที่ยว
- กิจกรรมต่างๆ
- แนะนำการใช้ชีวิต

การเดินทางของประเทศญี่ปุ่นนั้น ส่วนใหญ่จะเป็นรถไฟฟ้า ขึ้นจาก สถานี นาริตะ มาลงที่อุเอะโนะ และต่อไปที่ สถานีเกียวกะ การเดินทาง ประมาณ 1ชม. หลังจากนั้น ก็นั่งรถยนต์ไปมหาวิทยาลัย



เตรียมความพร้อมในการใช้ชีวิต

วันที่1 หลังจากมาอยู่ที่ญี่ปุ่น1วัน ทางมหาวิทยาลัยจะให้จักรยานมาคนละ1คัน สามารถขี่ไปไหนก็ได้ แต่ต้องรักษาจักรยานไว้ให้ดีและพยายามอย่าออกไปนอกเมืองเพราะว่าอันตราย



ของใช้ต่างๆ ก็จะมีร้านที่ชื่อ SEIYOU เป็นซูเปอร์มาร์เก็ต เราสามารถซื้ออาหารสำเร็จรูป หรือจะเป็นพวกวัตถุดิบรวมไปถึง ข้าวสาร น้ำยาซักผ้า อุปกรณ์จำเป็นต่างๆ สามารถหาซื้อจากที่นี่ได้





สามารถทำอาหารได้ที่ห้องครัว (สำหรับคนที่อยากจะประหยัด เพราะอาหารที่ญี่ปุ่นค่อนข้างแพง) สามารถใช้ได้ มีไมโครเวฟ หม้อหุงข้าว เต้า หม้อ กระทะ ใช้ได้ในเวลาเวลา 16:00-23:00

มีการ**ปฐมนิเทศนักศึกษาชั้นปีที่1** ซึ่งเราก็เข้าร่วมด้วย กลายเป็นนักศึกษาปีที่1 ของมหาวิทยาลัย (ไม่จำเป็นต้องใส่ชุดพิธีการ สามารถใส่ช็อปได้)



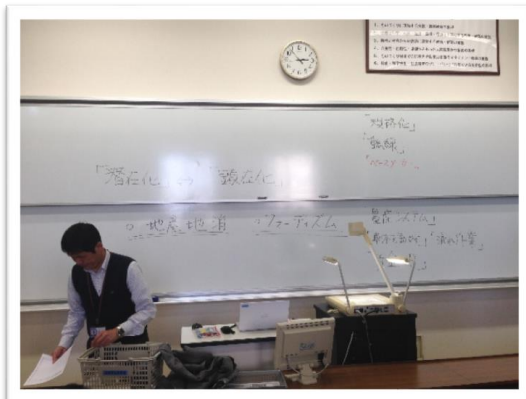
วิชาที่ลงเรียน

(เลือกวิชากับอาจารย์พี่ชัย)

1. วิชา การผลิตยานยนต์
2. วิชา CAD/CAM
3. วิชาไฟฟ้า
4. วิชาการออกแบบวิชา

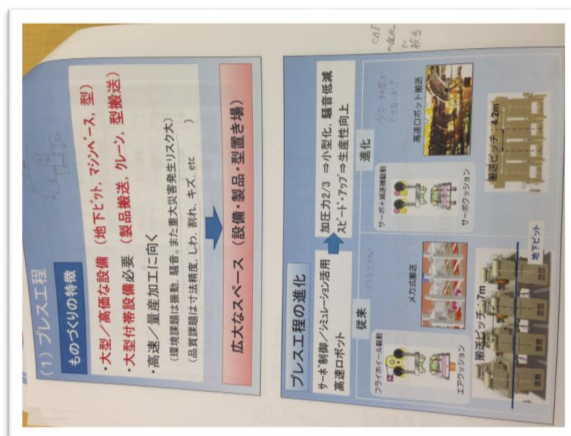
1. การผลิตยานยนต์

เป็นวิชาที่สอนเรื่องการผลิตรถยนต์ โดยมีวิธีการและกระบวนการมากมาย เช่นโครงสร้างของรถยนต์นั้นไม่มีวิธีใดสามารถทำ เช่นกระบวนการ Press ขึ้นรูป การเชื่อมโลหะ การกลึงเจาะ และ การชุบสีเป็นต้น



ประโยชน์ที่ได้รับ

มีความเข้าใจเรื่องการผลิตมากขึ้น วิธีการต่างๆ เครื่องมือที่มีความสำคัญ เทคนิค และวิธีการคิด

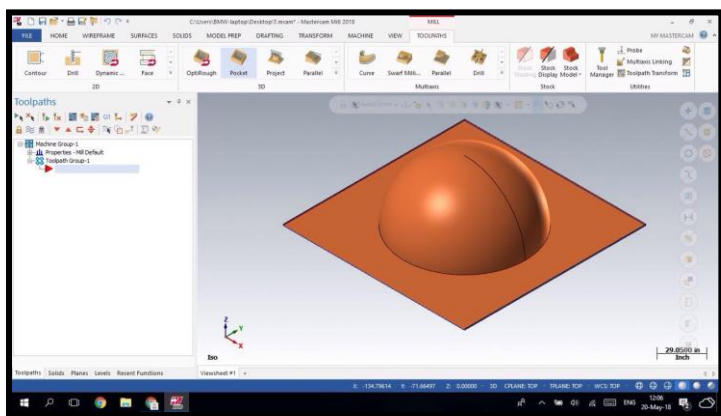
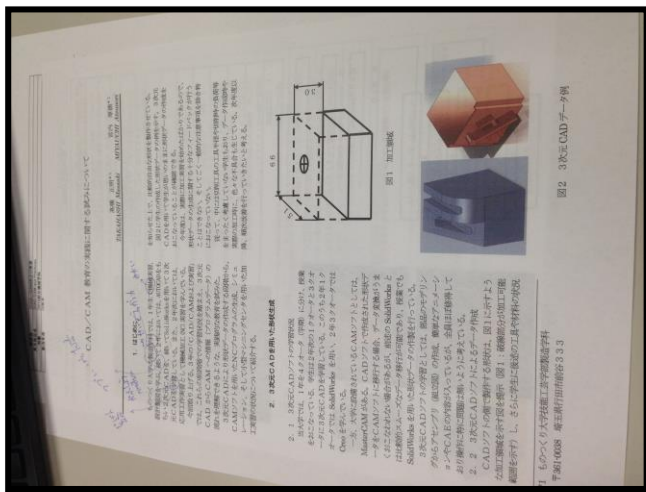


2. วิชา CAD/CAM

สอนเรื่องการวาด 3D .ใช้โปรแกรม MasterCAM2018 และการ
จำลองขึ้นรูป เขียนCodeG

ประโยชน์ที่ได้รับ

สามารถใช้โปรแกรมเขียน3D เพิ่มขึ้น1โปรแกรม สามารถเขียน
CodeG เข้าใจเงื่อนไขต่างได้ และจำลองการขึ้นรูป(ใช้กับเครื่องCNC)

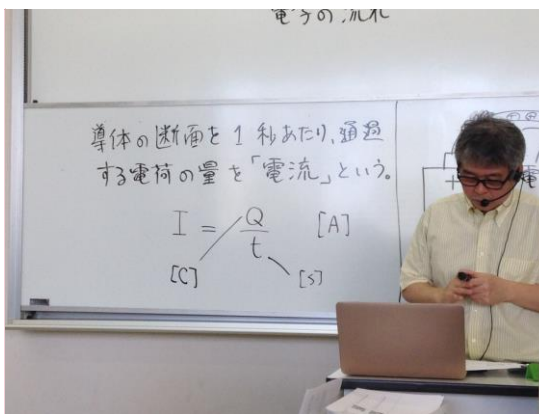
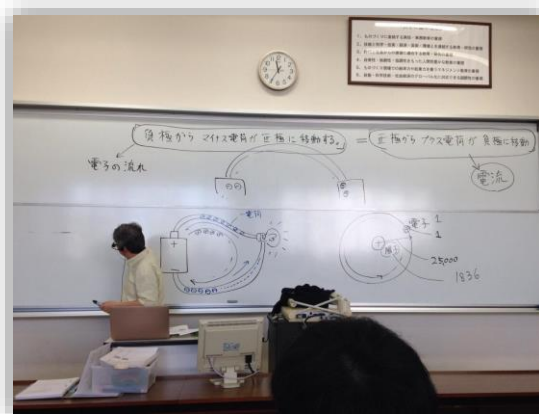


3. วิชาไฟฟ้า

วิชานี้เรียนกับอาจารย์พิชัย (อาจารย์พิชัยเป็นคนไทยที่เป็นอาจารย์สอนอยู่ที่ญี่ปุ่น) เป็นการเรียนรู้ไฟฟ้าพื้นฐาน ซึ่งอาจารย์สอนได้เข้าใจได้ง่ายมากๆ

ประโยชน์ที่ได้รับ

เป็นวิชาที่ผมเคยเรียนแล้วตอนปี2 ทำให้เข้าใจเรื่องต่างของไฟฟ้าได้มากขึ้นและเป็นการทบทวนบทเรียนที่ลืมไปแล้ว (พวกเราสามารถทำโจทย์ที่อาจารย์ให้แก่ได้ทุกข้อ)



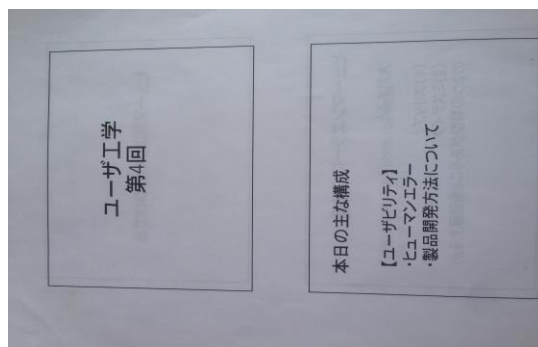
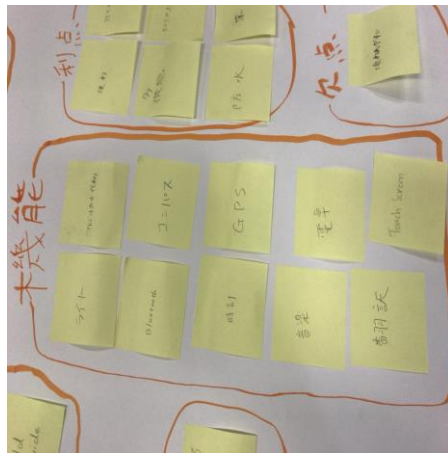
ให้ข้อคิดเห็น [U1]:

4. วิชาการออกแบบ

วิชานี้สอนการออกแบบเกี่ยวกับผลิตภัณฑ์ต่างๆ โดยมีเงื่อนไขในการที่จะทำให้ผลิตภัณฑ์เป็น Universal Product

ประโยชน์ที่รับ

เรียนรู้เงื่อนไขต่างในการออกแบบ และกฎเกณฑ์ต่างๆ



การทอ่งเทียบ

วันแรกๆที่ไปก็คือ **おじじよ** ปราสาทเก่าสมัยโบราณของญี่ปุ่น มีชื่อเสียงมากที่เขตเกียวตะ

บริเวณด้านนอกเป็นสวนสวยงาม ตกแต่งแบบญี่ปุ่นดั้งเดิม ด้านในเป็นพิพิธภัณฑ์ที่เกี่ยวกับเขตเกียวตะ เช่น บุคคลสำคัญ ต้นกำเนิดถุงเท้าหาปี โบราณวัตถุ ฯลฯ



ครั้งที่2 เที่ยวงเองครั้งแรก ที่สวนสาธารณะ **水白こえん** เป็นสวนที่สวยงาม มีต้นซากุระเยอะ มีขนาดใหญ่ และอยู่ไม่ไกลจากมหาวิทยาลัยมากนักสามารถขี่จักรยานไปได้



พิพิธภัณฑ์รถไฟที่ Omiya เป็นการรวบรวมรถไฟตั้งแต่สมัยแรกๆจนถึงยุคปัจจุบัน มีเรื่องราวมากมายที่บันทึกไว้ รวมไปถึงการผลิตรถไฟชินกันเซ็น น่าตื่นตาตื่นใจมาก



เมืองโบราณ คาวโกะเอ

เป็นเมืองที่มีชื่อเสียงมากที่ไซตามะ มีนักท่องเที่ยวเดินทางมาเที่ยวมากมาย เราสามารถซื้อของฝากได้จากที่นี่ เพราะมีของเยอะมาก และข้าวหน้าปลาไหลที่นี้ดังมาก อร่อยสุดๆ



จับหอยที่โตเกียว ปีก่อนหน้านี้ก็ไปกัน สนุกมาก ครั้งแรกที่เห็นก็รู้สึกแปลกๆเพราะว่าไม่เคยทำเลยและที่ประเทศไทยก็ไม่ค่อยมีให้ลงมาจับเองแบบนี้ สิ่งที่น่าให้เตรียมกางเกงขาสั้นไปด้วย หากสามารถพกสบู่ไปด้วยก็จะดี ฤกษ์พลาสติกที่สามารถใส่น้ำได้ (ตอนแช่หอยก่อนกิน โยชิบอกว่าควรแช่น้ำทะเล)



วัดชิโนะจิ เป็นวัดที่ใหญ่ที่สุดและเก่าแก่ที่สุดในโตเกียว มีชื่อเสียงมากมีนักท่องเที่ยวประมาณ 30 ล้านคนจากทั่วประเทศญี่ปุ่นและต่างประเทศต่างพากันมาสักการะบูชา รวมถึงร่องรอยทางประวัติศาสตร์ที่สำคัญด้านความเจริญของวัฒนธรรมสมัยเอโดะยังคงมีให้เห็นจนปัจจุบันอยู่ที่อาซากุซะ เดินทางโดยรถไฟไฟฟ้า กับเพื่อนชาวญี่ปุ่นที่วัดมีของขายมากมาย แนะนำให้ซื้อเลยสำหรับคนที่อยากได้ของ เพราะที่นี่มีของเยอะมาก

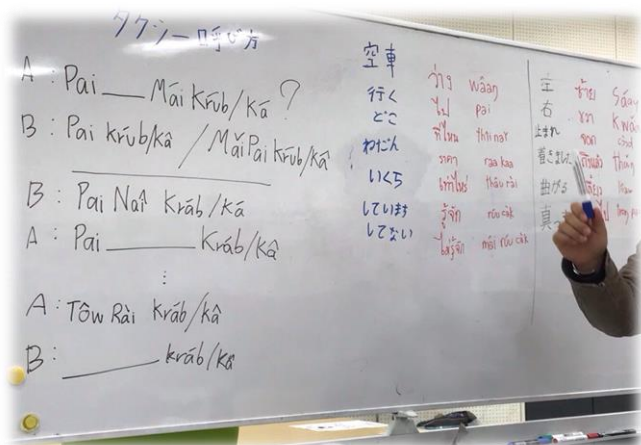


กิจกรรมต่างๆ

ชมรมCircle คือโครงการนี้ชมรมCircle เป็นผู้ดูแลทั้งหมด เราควรที่จะเข้าทุกๆครั้ง เพราะจะมีการประชุมกิจกรรมต่างๆ เรื่องที่สำคัญสำหรับเรา



สอนภาษาไทย เราต้องสอนภาษาไทยให้กับเพื่อนญี่ปุ่น คนที่ต้องมาแลกเปลี่ยนและฝึกงานที่ไทย เป็นการแลกเปลี่ยนที่เขาสอนเราในเรื่องต่างๆ



Sport 体育 เป็นกิจกรรมออกกำลังกาย เล่นเกมส์ต่างๆกับเพื่อน
ชาวญี่ปุ่น มีแชร์บอล บาสเก็ตบอล แข่งยูฟ่า แข่งทำความสะอาด ตอบ
ปัญหาเขา กิจกรรมนี้สนุกมาก เพราะนอกจากจะได้ออกกำลังกายแล้ว
ก็จะมีเพื่อนนอกชมรมเพิ่ม เพราะกิจกรรมนี้ใครๆก็สามารถร่วมได้



BBQ คือกินเนื้อย่างกัน ทำกันเอง กินกันเอง คนนอกชมรมสามารถ
ร่วมได้ (ส่วนใหญ่ที่เห็น คนญี่ปุ่นชอบทำBBQ กินกัน) อร่อยและสนุก
มาก สามารถดื่มแอลกอฮอล์ได้นิดหน่อย (กินพอเป็นพิธี)



แนะนำการใช้ชีวิต

- เอาเสื้อผ้าไปแค่พอประมาณ สำหรับคนที่อยากจะซื้อของฝากกลับเยอะๆ
- คนที่อยากใช้ซิมการ์ดที่สามารถใช้อินเทอร์เน็ต แนะนำให้ซื้อที่ไทยไปเลย เพราะที่นั่นแพงมาก และต้องติดสัญญา 1 ปี
- เอาของมากฝากคนญี่ปุ่นเยอะๆ หนังสือภาษาไทย(พวกหนังสือเด็ก)
- ควรเอาหนังสือภาษาญี่ปุ่นมาด้วย หรือไปหาอาจารย์พิชัยบ่อยๆ
- การใช้ถนน ควรขี่จักรยานในทางจักรยานเท่านั้น และควรขี่ไปทางเดียวกับรถเลนส์นั้น
- สำหรับคนที่มีแผนที่จะไปออนเซน ควรเอาผ้าเช็ดตัวผืนเล็กๆไปด้วย

