



โครงการ Internship Program ณ Institute of Technologists (IOT)

ระหว่างวันที่ 1 เมษายน – 31 กรกฎาคม 2558 ที่จังหวัดไซตามะ ประเทศญี่ปุ่น

นางสาว ปิ่นทักส์ แก้วแกมแซ รหัสนักศึกษา 55114032-0

คณะวิศวกรรมศาสตร์ สาขาวิศวกรรมอุตสาหกรรม

สถาบันเทคโนโลยีไทย-ญี่ปุ่น

ในช่วงเวลา 4 เดือนนั้น จะแบ่งเป็นสองช่วงดังนี้ คือ

- เดือนเมษายนและพฤษภาคม จะเรียนและพักอยู่ในมหาวิทยาลัย Monotsukuri
- เดือนมิถุนายนและเดือนกรกฎาคม จะเป็นช่วงของการฝึกงานที่บริษัท Hitachi Automotive Systems ที่จังหวัด Gunma

การเดินทาง

สำหรับการเดินทางมายังมหาวิทยาลัย ให้นั่งรถไฟมาลงที่สถานี Fukiage ด้วยสาย Takasaki Line หลังจากนั้นนั่งรถบัสเป็นเวลาประมาณ 5 นาทีก็จะถึงมหาวิทยาลัยแห่งนี้ซึ่งค่าโดยสารรถบัสราคา 100 เยน หากต้องการเดินทางเข้าโตเกียว จะใช้เวลาประมาณ 1 ชั่วโมงครึ่ง – 2 ชั่วโมง ค่าโดยสารขาไปและกลับ เทียวละ 1000 เยน โดยประมาณ

หอพัก

หอพักจะอยู่ภายในบริเวณของมหาวิทยาลัย มีทั้งหมด 5 ชั้น ชั้น 1 จะมีห้องครัว ห้องสำหรับซักผ้า ห้องทิ้งขยะ และตู้กดน้ำ-ขนม นอกจากนี้ยังมีโต๊ะปิงปองให้เล่นด้วย ชั้น 2 ฝั่งด้านหน้าจะเป็นโซนห้องพักสำหรับผู้หญิง (ผู้ชายห้ามเข้า) ส่วนที่เหลือจะเป็นห้องพักสำหรับผู้ชาย



ภาพภายในห้องพัก



ภาพบริเวณชั้น 1



ภาพบริเวณชั้น 1

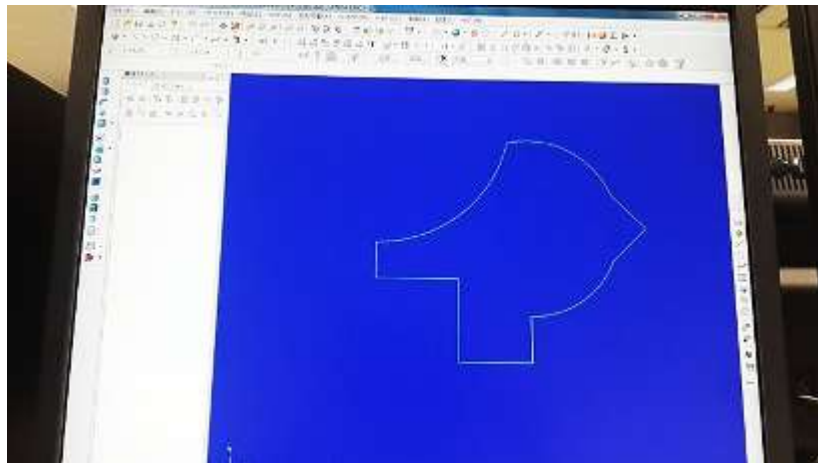
*เมื่อถึงเวลา 23.00 น. จะทำการปิดไฟทั้งตึก แต่ยังสามารถเข้า-ออกหอได้ตามปกติ

การเรียนการสอน

นักศึกษาสามารถลงเรียนได้อย่างอิสระ สามารถลงเรียนวิชาไหนก็ได้ ของชั้นปีไหนก็ได้ แต่ต้องลงทะเบียนเรียนไม่ต่ำกว่า 4 วิชา ซึ่งข้าพเจ้าได้ลงเรียน 5 วิชา ดังนี้

1. CAD/CAM および実習

วิชานี้เป็นการเขียนแบบ โดยใช้โปรแกรม Mastercam ซึ่งโปรแกรมจะเป็นภาษาญี่ปุ่นทั้งหมด รวมถึงหนังสือเรียนที่ไช้ก็เป็นภาษาญี่ปุ่นทั้งหมด



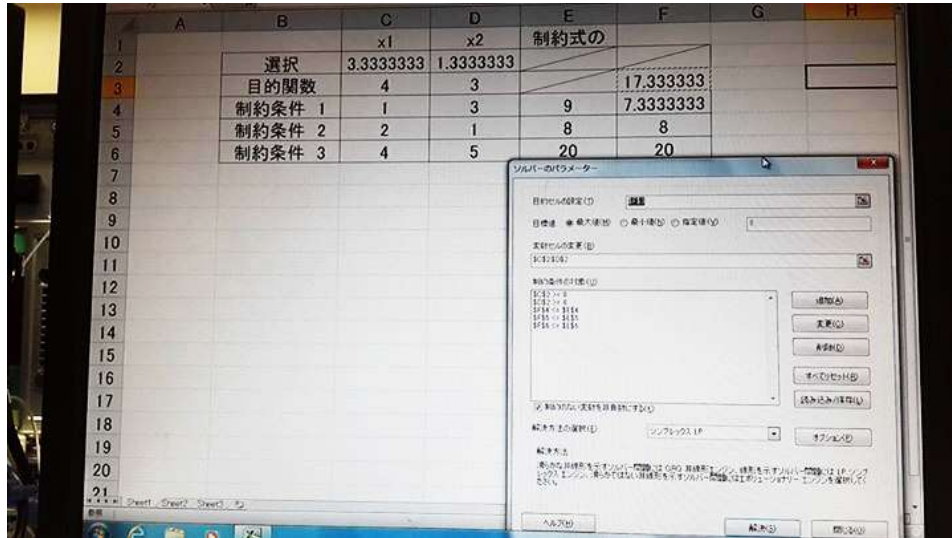
ภาพโปรแกรม Mastercam



ภาพหนังสือที่ใช้เรียนในวิชา CAD/CAM

2. 経営管理のための基礎数学

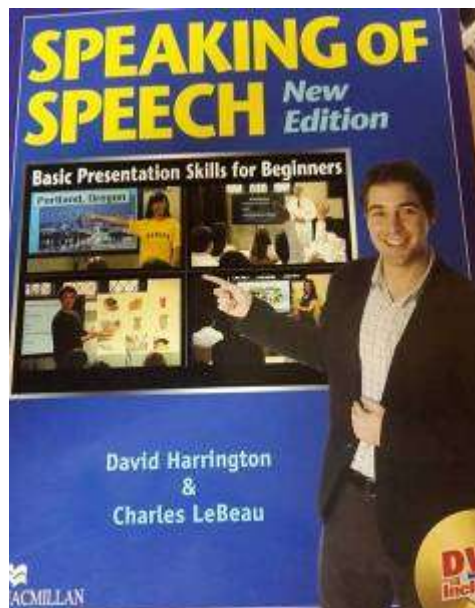
เนื้อหาในรายวิชาจะคล้ายๆกับสิ่งที่นักศึกษาสาขา IE เรียนมา นั่นคือวิชา Operation Research ซึ่งจะใช้โปรแกรม Excel ในการคำนวณ



ภาพแสดงโปรแกรม Excel และวิธีคำนวณสำหรับรายวิชานี้

3. 実用英語 A

วิชาจะเป็นวิชาภาษาอังกฤษกับเจ้าของภาษา โดยเน้นการพูด การออกเสียง



หนังสือเรียนสำหรับวิชาภาษาอังกฤษ

4. 鑄造および実習

วิชานี้เป็นวิชาปฏิบัติ เรียกชื่อภาษาไทยว่า วิชา“หล่อ (Casting)” ซึ่งทุกคนจะต้องออกแบบและทำชิ้นงานของตนเองออกมา



ภาพชิ้นงานการหล่อของนักศึกษา

5. 高度溶接技術

วิชาเชื่อม จะเน้นปฏิบัติ มีการเชื่อมหลายแบบ ทั้งเชื่อมแก๊ส เชื่อม Mag ฯลฯ



ภาพการเชื่อม

และสำหรับนักศึกษาที่เข้าร่วมโครงการ Internship จะต้องเข้ารับการฝึกฝน
ภาษาญี่ปุ่นกับอาจารย์ที่มหาวิทยาลัย ซึ่งในแต่ละสัปดาห์ นักศึกษาจะได้รับ
มอบหมายให้ฟรีเซ็นท์หัวข้อที่ได้รับ เช่น ชีวิตความเป็นอยู่ในไทย เป็นต้น ถือ
ว่าเป็นการฝึกให้นักศึกษามีความกล้าที่จะพูด ก่อนออกไปสหกิจศึกษาที่บริษัท
นอกจากนี้ยังมีคลาสสอนภาษาไทยให้คนญี่ปุ่นที่จะมาแลกเปลี่ยนที่
ประเทศไทยอีกด้วย

ต่อไปนี้เป็นภาพถ่ายในบริเวณมหาวิทยาลัยค่ะ





สภาพภูมิอากาศ

ช่วงเดือนเมษายนอากาศค่อนข้างเย็น อุณหภูมิเฉลี่ยที่ 10 องศาเซลเซียส โดยช่วงเดือนนี้จะมีดอกซากุระบานสะพรั่ง แต่ในเดือนพฤษภาคมอากาศเริ่มอุ่นขึ้น อุณหภูมิเฉลี่ยที่ 17 องศาเซลเซียส แต่จะมีฝนตกบ้างเล็กน้อย

ต่อไปจะเป็นรายละเอียดเกี่ยวกับการสหกิจศึกษาที่บริษัท Hitachi Automotive Systems ในเดือนมิถุนายนถึงกรกฎาคมค่ะ



หอพัก

ต้องทำการย้ายหอจากมหาวิทยาลัย ไปยังหอของบริษัท ซึ่งหอของบริษัทนั้น ส่วนมากจะเป็นหอสำหรับผู้ชาย แต่เนื่องด้วยข้าพเจ้าเป็นผู้หญิง ทางบริษัทจึงจัดหาที่พักที่อื่น โดยชื่อว่า ฮากุโระ ชัตตาคุ เป็นที่พักของบริษัท แต่มีไว้สำหรับคนที่มีครอบครัวแล้ว จะมีคละระหว่างเพศหญิงและชาย ห้องค่อนข้างกว้างขวาง แต่เก่าและโทรมเพราะสร้างมานานแล้ว



ภาพด้านหน้าหอพัก

การเดินทาง

จากที่พักไปยังบริษัท ระยะทางประมาณ 2.5 กิโลเมตร ซึ่งทางมหาวิทยาลัย
โมนอซุริได้นำจักรยานมาไว้ให้ใช้ ปั่นจักรยานประมาณ 10-15 นาทีจากที่พักไปบริษัท

สหกิจศึกษา

ทางบริษัทจะมีชุดยูนิฟอร์มให้ ทำงานสัปดาห์ละ 5 วัน เจ้าหน้าที่ญี่ปุ่นใจดีค่ะ
เนื่องจากบริษัทนี้มีโรงงานอยู่ที่ไทยด้วย คนญี่ปุ่นในบริษัทส่วนใหญ่จึงค่อนข้างเอ็นดู
คนไทยค่ะ เมื่อเข้าไปวันแรกก็จะได้รับตารางการทำงานทั้งหมด และเมื่อจบการสหกิจ
ศึกษาก็จะมีการพิธีเซ็นท์สิ่งที่ได้รับและสิ่งที่ปฏิบัติทั้งหมดเป็นภาษาญี่ปุ่นค่ะ





การท่องเที่ยวและพักผ่อน

วัด Asakusa

Tokyo Disneysea





Fuji Q Highland



Nikko



Shinagawa



ชมดอกซากุระบริเวณใกล้ๆมหาวิทยาลัย



Thai Festival



สวนสัตว์ Ueno



บริเวณใกล้เคียงสถานีโตเกียว



เทศกาลที่เกี่ยวข้อง

สิ่งที่จำเป็นและควรทราบก่อนไปโครงการนี้

1. ต้องเข้าใจภาษาญี่ปุ่นได้ในระดับปานกลาง หากไม่สามารถพูดหรือฟังได้เลย จะมีปัญหาในการสื่อสารกับทางบริษัท และจะมีปัญหาเวลาเรียนในมหาวิทยาลัยส่วนภาษาอังกฤษไม่ได้ใช้เลยล่ะ (นอกจากคลาสเรียนวิชาภาษาอังกฤษ)
2. มีเงินทุนให้เดือนละ 50,000 เยน หากไม่ใช้จ่ายฟุ่มเฟือย ก็สามารถใช้ได้พอ แต่ควรมีเงินสำรองอย่างน้อย 70,000 เยน แต่ถ้าหากนักศึกษามีแผนการท่องเที่ยวบ่อย หรือซื้อของเยอะ ควรเตรียมเงินไม่ต่ำกว่าหนึ่งแสนเยนล่ะ
3. ในช่วงสองเดือนแรกที่พักในมหาวิทยาลัย ค่าน้ำไฟแก๊สฟรีหมดล่ะ แต่ช่วงสองเดือนหลังที่พักหอบริษัท ต้องจ่ายค่าน้ำไฟแก๊สเองล่ะ เฉลี่ยทั้งสามอย่างประมาณเดือนละ 5000 เยนล่ะ
4. ก่อนเข้ารับการศึกษา ควรศึกษาคำศัพท์ญี่ปุ่นในโรงงานไว้ให้มากๆ
5. หากมีข้อสงสัย หรือไม่เข้าใจตรงไหน ควรบอกคนญี่ปุ่นไปตรงๆว่าเราไม่เข้าใจ อย่าอายอายที่จะพูด
6. รักษากฎระเบียบให้เคร่งครัด ไม่ว่าจะเป็นเรื่องการขี่จักรยาน กฎระเบียบภายในมหาวิทยาลัย หรือกฎระเบียบของบริษัทก็ตาม
7. ตรงต่อเวลาไม่เข้าเรียนสาย ไม่เข้าทำงานสาย
8. ในช่วงเดือนมิถุนายน จะมีฝนตกชุก ควรซื้อเสื้อและกางเกงกันฝนไว้ และเผื่อเวลาในการเดินทางด้วยล่ะ