

Short Summer Training for KMITL students on 2010 April in UEC

Period: 4 weeks from the beginning of 2010 April. (from 1st to 30th April)

Location : UEC Department of Mech. Engg. & Int.Sys.
1-5-1, Chofu, Tokyo 182-8585 Japan

UEC Supervisory staff

Prof.Hisayuki AOYAMA(aoyama@mce.uec.ac.jp)
Prof.Chisato KANAMORI(kanamori@mce.uec.ac.jp)

KMITL Leader

Lec. Boonchana Purahong. (IT Department.. KMITL)

Number of Training student:

Three trainee students from Dept. of Mech.Engg., Instr. Engg. and Contr.Engg. were accepted to stay at UEC for basic robot and mechatronics training.

Program agenda:

In this training program, students from KMITL can join to the technical training course that is set up for the UEC students who are assigned to AOLAB/KANALAB to start their graduation research program.

1st week:

- Guidance for life style in UEC/Lab
- Advise to survive around Chofu city
- Set up PC for linking to campus internet(email & skype)
- Assignment to student group(4-5 groups)

2nd week:

- Introduction and training with machine tools
- Introduction and training with 3D-CAD/CAM

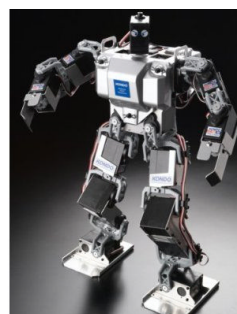
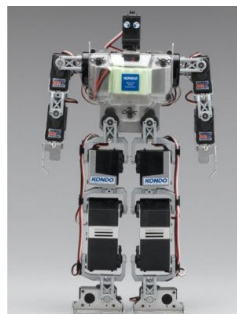
3rd week:

- Assemble for GPS guided vehicle
- Make a software to control this vehicle

4th week:

- Collaborate Project :
(Mission: Control this internet remotely controllable robot with the original software so that it can move in UEC campus to go shopping!)
-Make the report with motion picture and photo.

In this training program, students from KMITL can enjoy to learn the basic experiments of mechatronics fields and get a lot of experiences to collaborate with Japanese students to make the humanoid robot as a team members.



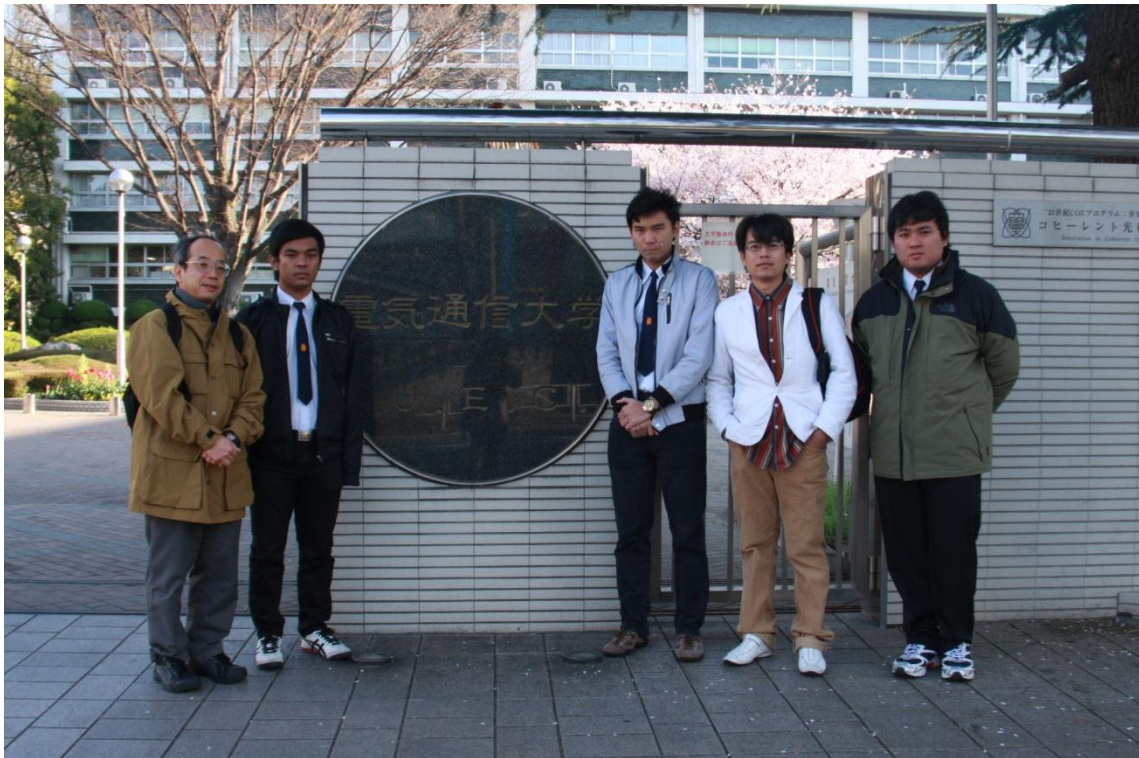
KMITL students and UEC students can collaborate to assemble and control Humanoid type robot and control it so that it can go shopping!
--

SUMMER SHORT TRAINING KMITL-UEC 2010

MR.NARIN KUNAGUN Mechatronics ENG.Dept

MR.NUTTAPON NAKARACH Information ENG.Dept

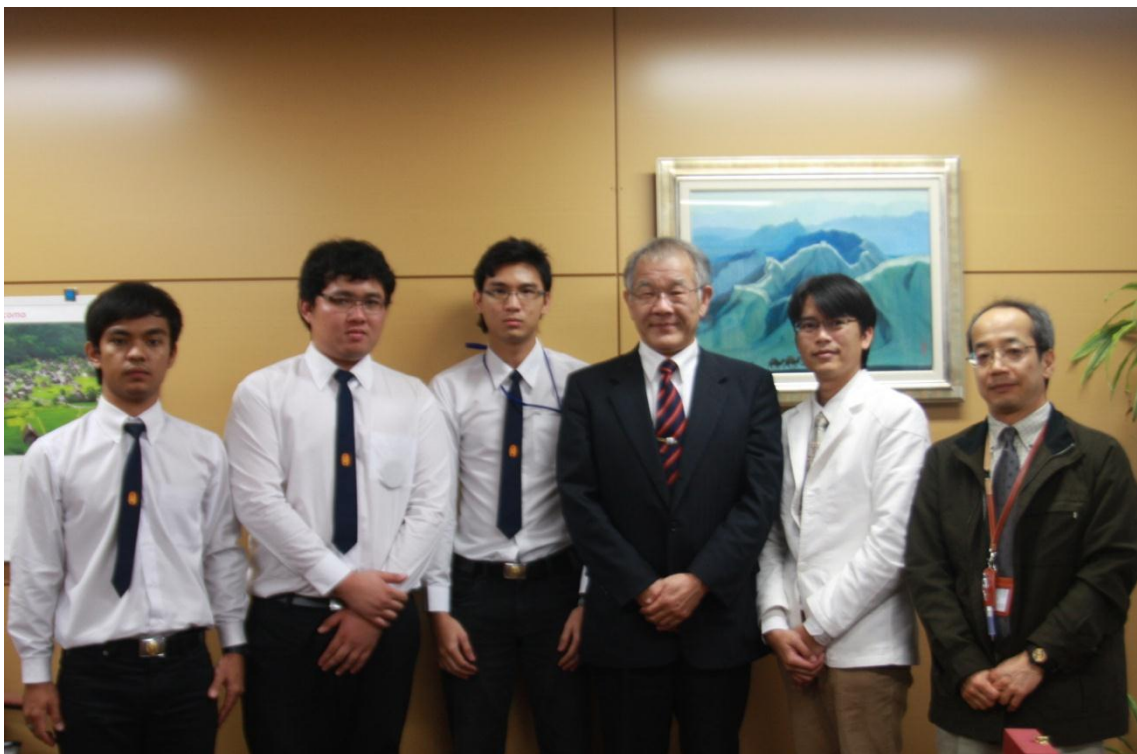
MR.SATHAPORN YINGPRASERT Instrumentation ENG.Dept



AT ENTRANCE GATE OF UEC

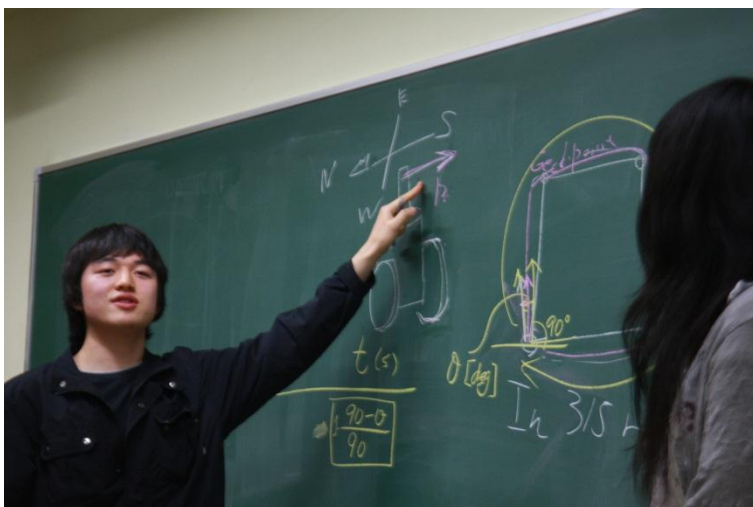
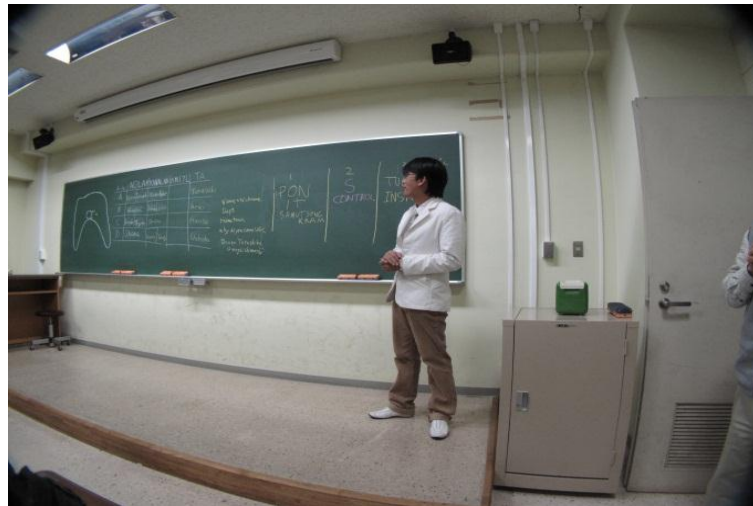


THREE KMITL STUDENTS IN SHORT SUMMER TRAINING, ASST.PROF.BOONCHANA, PROF.AOYAMA
HAD GREETING WITH PROF.KAJITANI [UEC PRESIDENT]



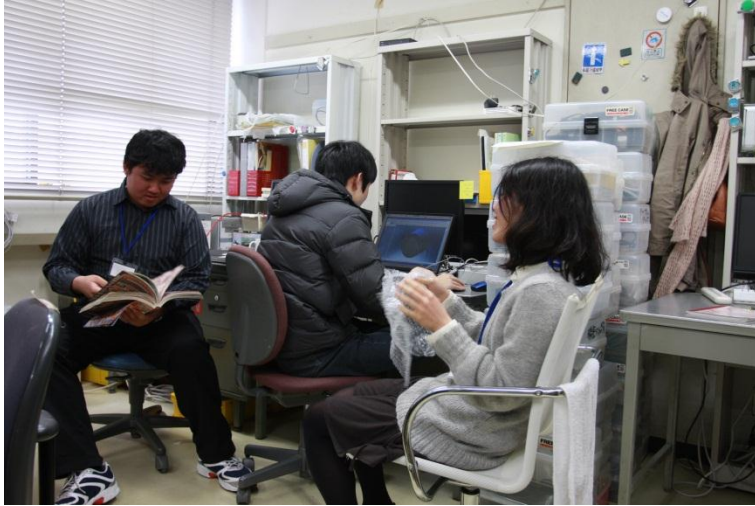
THREE KMITL STUDENTS IN SHORT SUMMER TRAINING, ASST.PROF.BOONCHANA, PROF.AOYAMA
HAD GREETING WITH DR.FUKADA [DIR OF UEC INT. CENTER]

Self-Introduction, Team Selection and Competition Rule Introduction



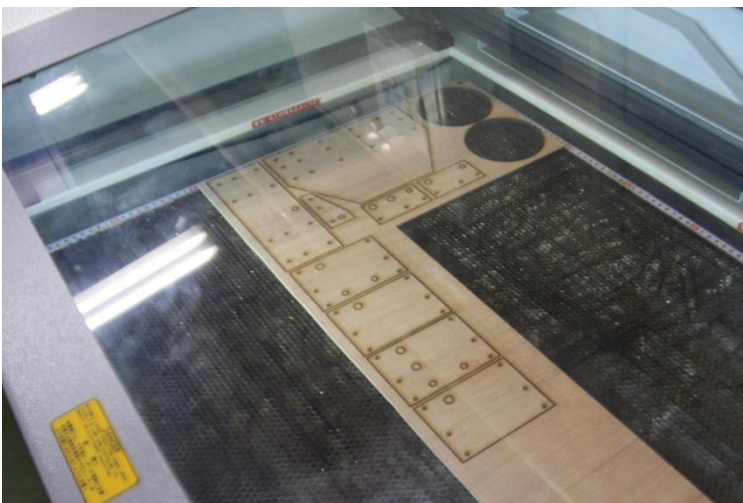
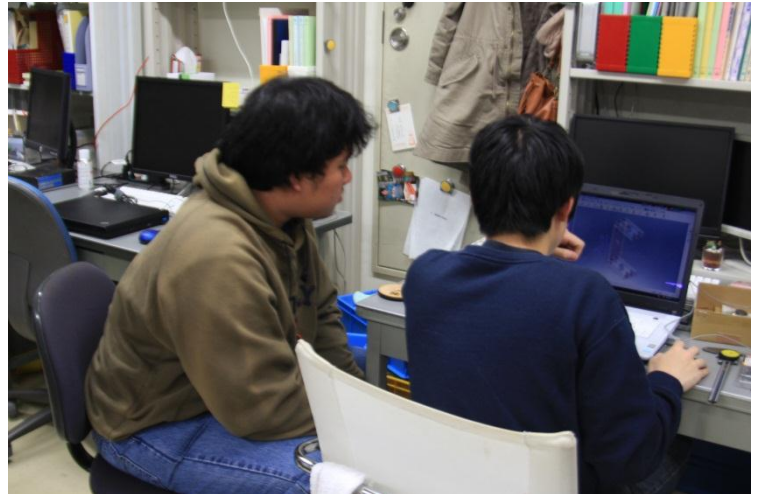
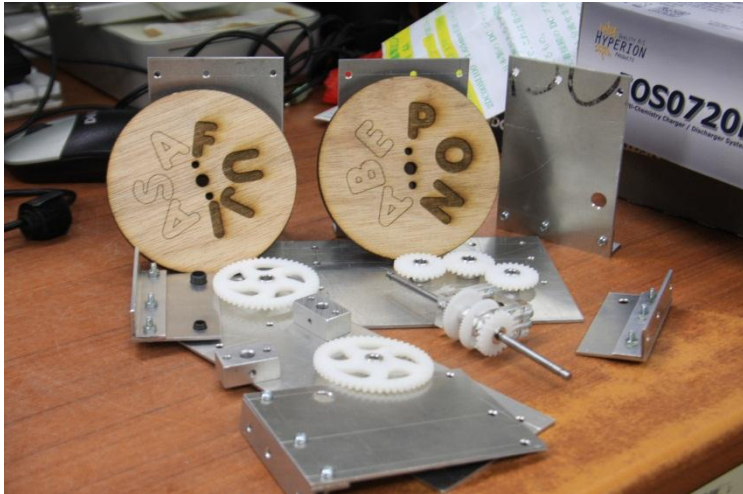
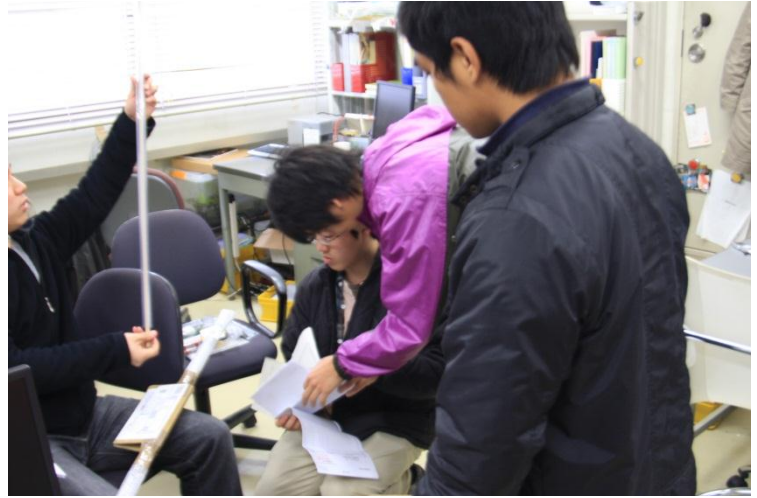
Discussion and Design

Every team had a discussion and design in their machine



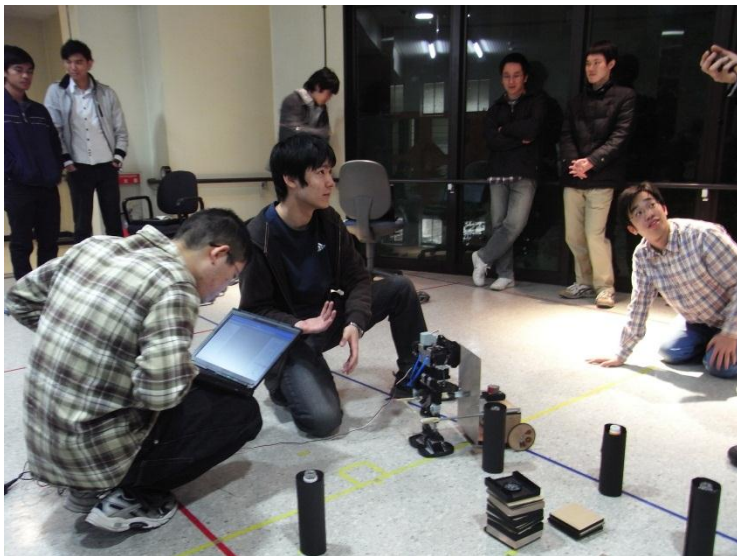
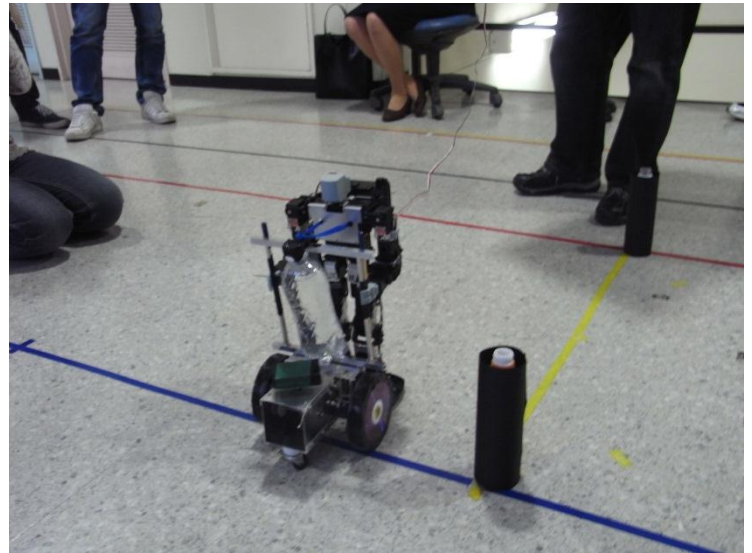
Assembly Machine [Shinansya] and Debugging

After design students were assembling their parts to produced machine.



Competition

And then we had a competition





Mr.Narin Kunagun's comment

การมาฝึกงานในโครงการ summer training 2010 ที่ UEC ทำให้ได้ประสบการณ์ให้การใช้ชีวิตในประเทศญี่ปุ่น เข้าใจการใช้ชีวิตของคนญี่ปุ่น ความเป็นระเบียบและมีวินัย และเทคโนโลยีสามารถเข้าถึงการใช้ชีวิตประจำวันของคนญี่ปุ่น

ทางด้านความรู้ การทำงานเป็นทีมร่วมกันกับนักเรียนญี่ปุ่นทำให้ได้แนวคิดที่แตกต่าง และได้แลกเปลี่ยนความคิดเห็น การวางแผนตารางเวลาทำงาน หาข้อมูลเพื่อใช้ในการออกแบบ รู้จักอุปกรณ์และการทำงานของอุปกรณ์ แต่การทำงานมีปัญหาที่การสื่อสาร เพราะต้องพูดภาษาอังกฤษ ทำให้ต้องปรับตัวเรื่องภาษา ซึ่งเป็นโอกาสที่ดีได้ฝึกภาษาอังกฤษและเรียนรู้ภาษาญี่ปุ่นที่ใช้ในชีวิตประจำวัน

สิ่งที่เรียนรู้จากโครงการนี้สามารถนำไปใช้กับชีวิตประจำวัน จากการใช้ชีวิตและปรับตัวให้เข้ากับสังคมญี่ปุ่น เพื่อพัฒนาตนเองให้เป็นบุคคลากรที่ต้องการในสังคม

ขอขอบคุณอาจารย์ทุกท่านจาก KMITL และอาจารย์ Aoyama จาก UEC ที่ให้โอกาสเข้าร่วมโครงการนี้



MR. NUTTAPON NAKARACH's COMMENT

การที่ผมได้มาฝึกงานที่ UEC นี้ทำให้ผมได้เห็น การทำงานที่เป็นระบบ ระเบียบ มีแบบแผน มีการเตรียมงานที่ดี ทั้งยังได้เห็นถึงความสามารถ และความรับผิดชอบของคนญี่ปุ่น ต่องานที่ตนเองทำ ได้เรียนรู้ภาษา และวัฒนธรรมบางอย่างของที่นี่ การมาที่นี่ ทำให้ผมต้องพยายามพูดคุยเพื่อที่จะสื่อสารกับเพื่อนในทีมและคนอื่นๆ เพราะต้องใช้ภาษากลางนั่นก็คือภาษาอังกฤษ ก็ต้องพยายามปรับตัวเข้าหากัน ทำให้สามารถทำงานร่วมกันได้ การได้มาที่นี่ ทำให้ได้รับความรู้และทักษะใหม่ๆ เช่นเดียวกับการฝึกงานในทุกที่ คือเราได้รับรู้สิ่งต่างๆที่ไม่มีในหนังสือ และยังทำให้ทราบถึงจุดบกพร่องและสิ่งต่างๆที่จะต้องปรับปรุง สุดท้ายนี้ต้องขอขอบคุณอาจารย์ ทั้งที่พระจอมเกล้าลาดกระบัง และที่ UEC ที่ให้โอกาสผมได้มาฝึกงานที่นี่ รวมถึงขอบคุณ Staff และ เพื่อนๆ ใน AOLAB และ KANALAB ที่ให้การต้อนรับพวกเราเป็นอย่างดี



Mr.Sathaporn Yingprasert ‘ s comment

การที่ได้มาฝึกงานที่ UEC ผมรู้สึกว่ามันเป็น โอกาสที่ดีมากเลยนะครับเป็นการเปิดโลกทัศน์ของตัวเองให้ได้มาพบกับอะไรหลายอย่างที่เราไม่เคยพบเห็น เช่น ผมไม่เก่งภาษาเลย แต่ก็กล้าตัดสินใจที่จะมาที่นี่เพื่อที่เราจะได้รู้ตัวเองว่าตัวเราควรจะปรับแก้ อะไรบ้างหลังจากกลับประเทศไทย การที่ได้มาฝึกงานที่นี่เป็นประสบการณ์ได้มีการร่วมกันทำงานกับคนญี่ปุ่นได้มีการสื่อสารกันทั้งที่รู้เรื่องบ้างและไม่รู้เรื่องบ้างแต่ก็ได้มีความพยายามในการสื่อสารกันระหว่างเรากับคนญี่ปุ่นทั้งภาษาก็ดีและทั้งมือก็ดี การทำงานกลุ่มได้เห็นความรับผิดชอบในงานที่ได้รับมอบหมายของคนญี่ปุ่น การที่ได้มาฝึกงานที่นี่ก็ต้องขอขอบคุณท่านอาจารย์อาโอยาม่าและท่านอาจารย์คานาโมริ ที่ให้คำปรึกษาในทุกๆเรื่อง อีกทั้งยังขอบคุณเพื่อนญี่ปุ่นทุกท่านที่ได้ให้ความอบอุ่นในการทำงานร่วมกัน สุดท้ายนี้อยากจะบอกต่อไปยังน้องๆรุ่นต่อไปที่จะมาฝึกงานที่นี่ว่ามันเป็น โอกาสที่ดีสำหรับน้องๆครับถ้าได้มา เราต้องกล้าในสิ่งที่เราควรกล้าครับ

ขอบคุณครับ