

Short Summer Training for KMITL students on 2007 April in UEC

Period: 4 weeks from the beginning of 2007 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

Prof. Sawai Pongswatd(Inst. Dept. KMITL)

Number of Training student:

Three Trainee students from Dept. of Mech.Engg., Instr.Engg. and
Conr.Engg. (Maximum number is 4) can be accepted to UEC.

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

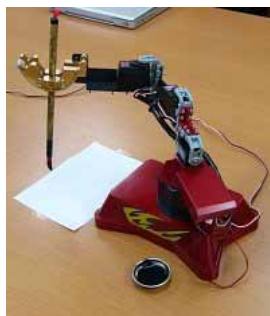
3rd week:

- Assemble for Robot Arm
- Make a software to control this Robot Arm

4th week:

- Collaborate Project :
(Mission: Drawing the Japanese /Thai character by controlling the Robot Arm with a pen)
 - Japanese student = Draw Japanese character on the white paper
 - Thai student= Draw Thai character on the white paper
- Make the report

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 Robot Arm system as a team members.



KMITL students and UEC students can collaborate to assemble Robot Arm and make the software to draw Japanese/Thai character on the white paper



Mr.Pidok Sooksawas 3 year Mech Engg.Dept.

Mr.Surasak Sujiseomkul 3 year Inst. Engg. Dept.

Mr.Sirut Burapasangsoon 3 year Conl.Engg.Dept

Asso. Prof. Sawai Pongswatd

Prof.Aoyama and Prof Kanamori, UEC



At the entrance gate of UEC and Sakura blooming



Three KMITL students for short summer training and Prof.Masuda,
UEC President



Three KMITL students for short summer training and Prof.Okamoto
,Director of Internatinal Exchange Promotion Center

(1)Machine Tool Training course

Training how to use "Machine Lathe and Milling Machine" and Design and fabricate the sample of "Pen Cap with Block Base"



+



+



=



Each part should be machined by the responsible student so that three components can be assembled to be "Pen Cap with Block Base"

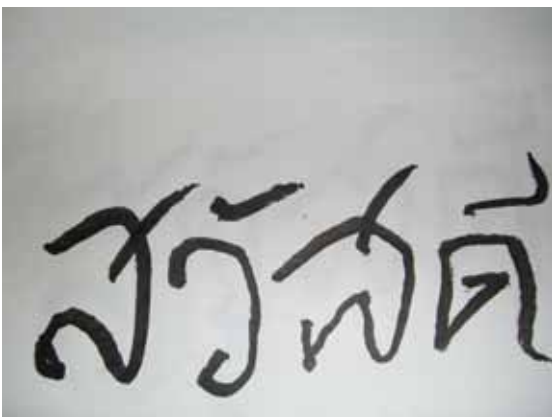
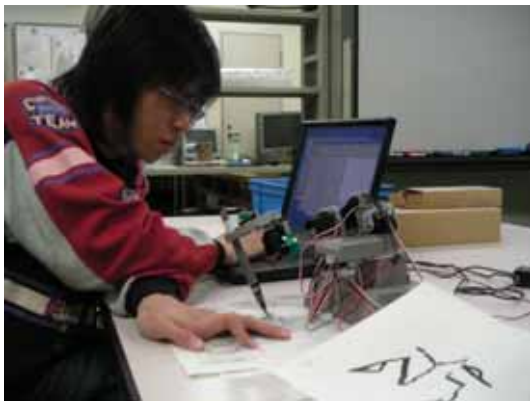
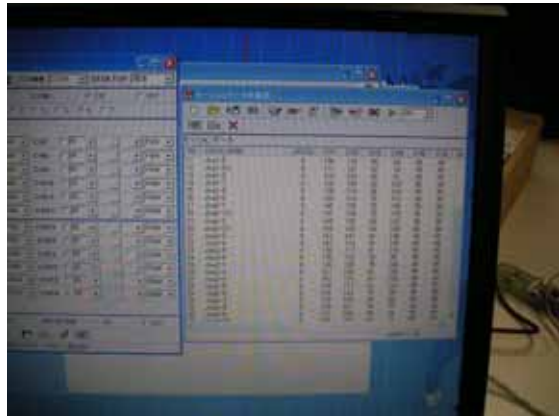
(2) Assemble Arm Robot

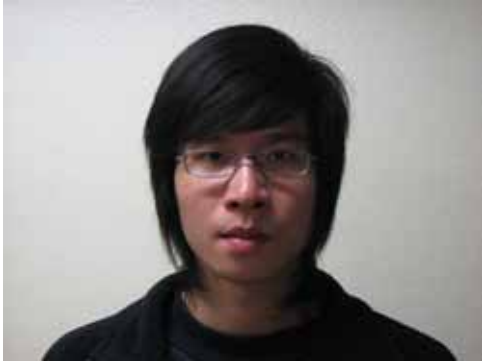
Here the arm robot should be assembled by the student group at first



(3) Arm Robot Control

They also have to make the software on PC to control the arm robot so that it can write Thai or Japanese characters on the paper





Mr. Sirut comments

เมื่อมาถึง U.E.C. ก็ได้รับการต้อนรับอย่างดีครับ อาจารย์อาโอยามาคอยดูแลตลอดแทบทุกเรื่อง อากาศก็ดีครับ ไม่ร้อนเหมือนที่ไทย เทคโนโลยีที่นี่ก็ล้ำหน้ากว่าไทยเยอะเลยครับ ได้มาเจอมาเรียนรู้อะไรใหม่ ๆ มากมาย เพื่อน ๆ ที่ญี่ปุ่นก็ดีครับแต่ติดที่ว่า ส่วนใหญ่พูดภาษาอังกฤษไม่ค่อยได้ ทำให้ยากต่อการสื่อสาร ดึกที่นี่ ส่วนใหญ่ก็จะเป็นตึกสูง ๆ ครับเพราะว่าพื้นที่แค่มีน้อยและจำกัด โดยรวมแล้วดีมากครับเป็นโครงการที่ดีครับ ไม่มีปัญหาอะไรครับ



Mr. Surasak comments

ผมรู้สึกดีใจที่ได้มาฝึกงานที่ UEC ที่นี่ต้อนรับผมและเพื่อนๆเป็นอย่างดี อาจารย์ อาโอยามา ก็ดูแลพวกผมตลอด และที่พักของทาง UEC ก็สะดวกสบายดีครับ และการมาฝึกงานครั้งนี้ ทำให้ผมได้ความรู้มากมาย ทั้งในโปรแกรมและนอกโปรแกรมฝึกงานด้วย ผมได้พบกับประสบการณ์ใหม่ๆ ได้เห็นเทคโนโลยีของญี่ปุ่น ได้เห็นวัฒนธรรมต่างๆ ซึ่งถ้าเราไม่ได้มาก็จะไม่มีโอกาสได้พบกับสิ่งต่างที่ผมได้พบ ผมเองซึ่งได้มาฝึกงานในโครงการนี้ซึ่งเป็นครั้งแรกที่ได้จัดชั้น ผมอยากให้โครงการนี้มีต่อไปเพื่อให้รุ่นน้องของผมได้รับประสบการณ์ที่ดีๆอย่างผมและเพื่อนๆครับ



Mr. Pidok comments

ในการมาถึงU.E.Cครั้งแรกผมและเพื่อนๆได้รับการต้อนรับ อดี
และได้มีการแนะนำสถานที่ต่างๆ ภายในU.E.Cอดี
สถานที่พักที่ให้พวกผมพักก็มีความสะดวกสบาย เนื่องจากเทคโนโลยีของ
ที่นี่มีความล้ำหน้าทันสมัย ทำให้การเป็นอยู่ง่ายขึ้น
ในส่วนห้องเครื่องไม้เครื่องมือในLabก็มีความพร้อม มีความทันสมัย ใช้ง่าย
อากาศที่นี่ของข้างดี คือไม่ร้อน แต่อากาศค่อนข้างแปรปรวน
ต้องเตรียมตัวก่อนออกจากที่พักให้ดี เพื่อนๆคนญี่ปุ่นก็นิสัยดี
ถึงแม้จะสื่อสารกันค่อนข้างยากเนื่อง จากชาวญี่ปุ่นพูดภาษาอังกฤษได้นิดหน่อย
แต่ก็ได้ทาง อาจารย์ โอยามา คอยดูแลพวกเราเป็นอย่างดี
ทำให้โครงการฝึกงานภาคฤดูร้อนที่นี่ เป็นโครงการที่ดีมากครับ
หวังว่าให้มันต่อไปเพื่อให้รุ่นน้องได้รับประสบการณ์อย่างพวกเรา