

National Chiao Tung University – tháng 7 năm 2018

Thực hiện kế hoạch về việc trao đổi sinh viên giữa Đại học National Chiao Tung, Đài Loan và trường Đại học Cần Thơ, thông qua phỏng vấn đầu vào của bộ môn Kỹ thuật xây dựng, Khoa Công Nghệ, trường ĐHCT. Từ ngày 12-18/07/2018, 6 bạn sinh viên thuộc bộ môn kỹ thuật xây dựng đã có 1 chuyên học tập và tham quan tại trường Đại học Giao thông, Đài Loan.

Chương trình trao đổi sinh viên:

Ngày 12/07/2018: Check-in, nhận phòng và tham quan sơ bộ trường

Ngày 13/07/2018: Giới thiệu về Đại học National Chiao Tung

Hệ thống kết cấu nhà cao tầng

Đặc điểm địa vật lý – Tham quan phòng lab “Geo&Nerve”

Ngày 14/07/2018: Tìm hiểu về lở đất với địa chấn học.

Dip slope: cơ chế sạt lở, nghiên cứu chuyên sâu, mô hình nghiên cứu sáng tạo.

Ngày 16/07/2018: Thiết bị công nghệ cao trong xây dựng và công nghệ BIM.

Vấn đề về tài nguyên nước và quản lý nguồn nước tại Đài Loan.

Tham quan hồ nhân tạo “Second Baoshan Reservoir”.

Ngày 17/07/2018: Công nghệ UVA

Tham quan National Space Organization.

Cơ học tính toán trong kỹ thuật kết cấu.

Tham quan Structural Testing Lab.

Ngày 18/07/2018: Tổng kết.

Đại học Quốc gia Chiao Tung (NCTU) là một trong những trường đại học nghiên cứu công lập hàng đầu của Đài Loan ở Tân Trúc, Đài Loan. Được thành lập vào năm 1896 như trường công Nanyang bởi một sắc lệnh hoàng đế do Hoàng đế Guangxu ban hành, nó đã được gọi là "MIT của phương Đông" kể từ những năm 1930. Sau Nội chiến Trung Quốc, NCTU được tái lập tại Tân Trúc bởi cựu giảng viên Đại học Chiao Tung và các cựu sinh viên vào năm 1958. Đại học Quốc gia Chiao Tung được coi là một trong những trường được chọn lọc nhất tại Đài Loan. Khoảng 65% Các CEO ở các công ty công nghệ cao trong Công viên Khoa học Hsinchu là cựu sinh viên NCTU. Từ năm 2006 đến năm 2010, đã có 336

bằng sáng chế được cấp và số tiền chuyển giao công nghệ là hơn 13 triệu đô la Mỹ, cả hai được xếp hạng nhất trong số các trường đại học ở Đài Loan.



National Chiao Tung University



Opening session

Đa số các bạn trong nhóm đều là lần đầu tiên được tham gia học tập tại nước ngoài nên còn nhiều rụt rè và bỡ ngỡ. Tuy nhiên, cả nhóm luôn nhận được sự quan tâm, hỗ trợ nhiệt tình từ phía các giáo sư, đặc biệt là giáo sư Meng-Chia Weng và trợ lý của ông. Sau 1 vài ngày, nhóm đã có thể hòa nhập và thích nghi với cuộc sống ở NCTU.



Tham quan “Geo & Nerve Lab”



Tham quan “Geo & Nerve Lab”

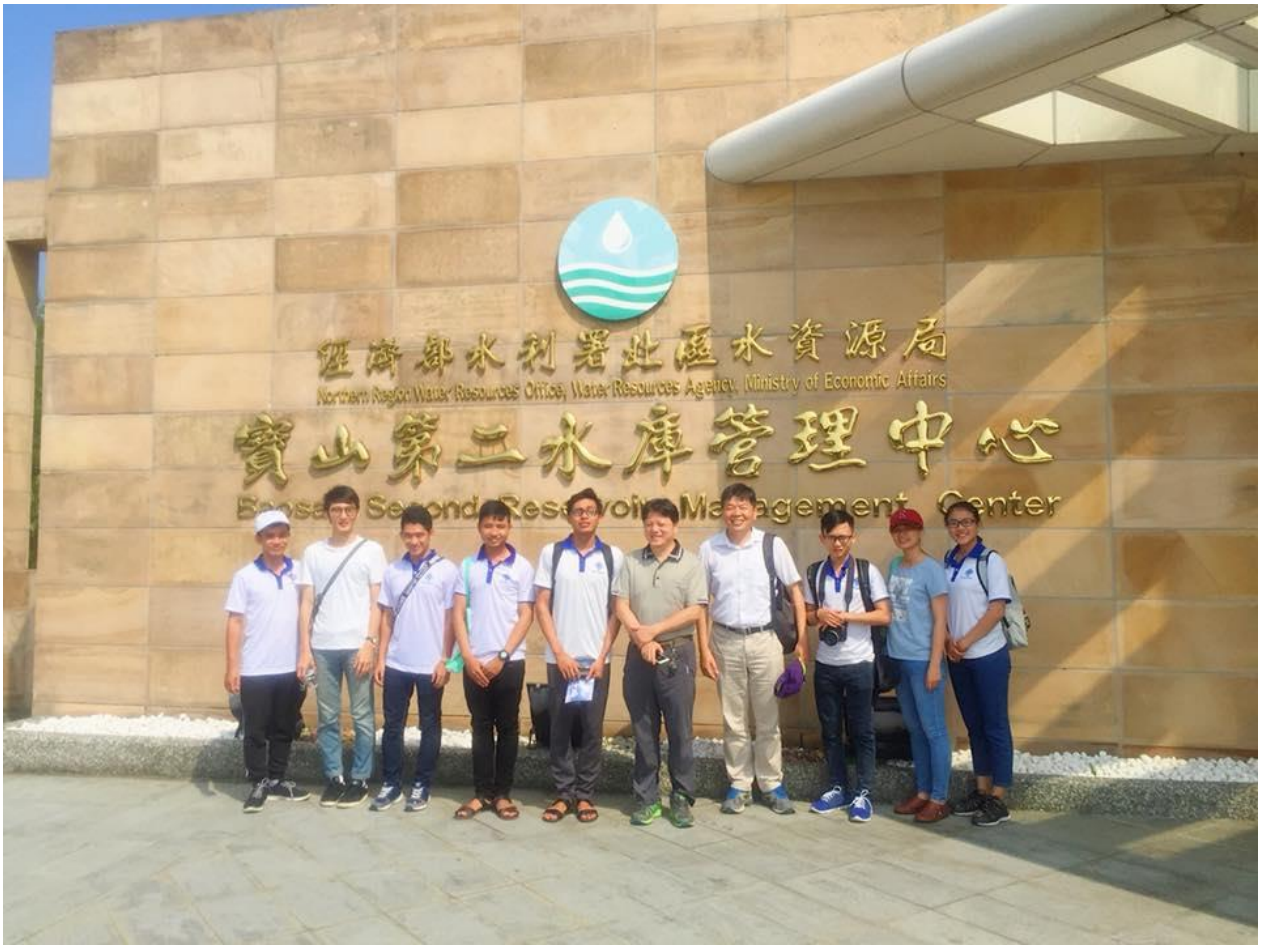
Công nghệ nghiên cứu địa vật lý thông qua cảm biến chấn động của đất nhằm nghiên cứu nguy cơ và cảnh báo sớm về động đất ở Đài Loan là một công nghệ tương đối phát triển và tiên tiến được nghiên cứu tại NCTU. Cả nhóm được xem và trải nghiệm mô hình mô phỏng địa vật lý tại phong lạp “Geo & Nerve”.



Tìm hiểu về lở đất với địa chấn học.



Thực hành thí nghiệm



Tham quan “Second Baoshan Reservoir”

Second Baoshan Reservoir là một đập nằm ở Baoshan Township , Hsinchu County , Đài Loan . Con đập cung cấp nước cho thành phố Tân Trúc và nước làm mát cho các nhà máy ở Khu công nghiệp và khoa học Tân Trúc . Cả nhóm đã có 1 chuyeens tham quan nhỏ đến đây để xem về kiến trúc, cấu tạo và cảnh đẹp của Second Baoshan Reservoir, đây là một trải nghiệm tuyệt vời về sự xinh đẹp và hùng vĩ của cảnh đẹp nơi đây cũng như những nét độc đáo trong cấu trúc của hồ.



Tham quan “National Space Organization”



Tham quan “National Space Organization”



Tham quan Structural Testing Lab.



Tham quan Structural Testing Lab.



Nhận giấy chứng nhận cuối chương trình

Sau khi kết thúc chương trình, cả nhóm có một chuyến đi nhỏ để thưởng thức những cảnh đẹp và các món ăn ngon tại Đài Loan.



Tham quan đại học Quốc lập Trung ương (NCU)



Tham quan cảnh đẹp tại Đài Loan



Tham quan cảnh đẹp tại Đài Loan



Tham quan cảnh đẹp tại Đài Loan



Tham quan cảnh đẹp tại Đài Loan



Tham quan cảnh đẹp tại Đài Loan



Tham quan cảnh đẹp tại Đài Loan



Thưởng thức món ăn dân gian Đài Loan



Thưởng thức món ăn dân gian Đài Loan



Thưởng thức món ăn dân gian Đài Loan



Chụp ảnh lưu niệm cùng Prof. Meng-Chia Weng

Trải qua hơn 1 tuần học tập, cả nhóm đã thêm được nhiều kinh nghiệm, kiến thức cũng như những kỷ niệm tuyệt vời về đất nước, con người Đài Loan. Đây là một bước ngoặt lớn trong cuộc đời sinh viên của mỗi thành viên trong nhóm, làm nền tảng để mỗi cá nhân tiếp tục cố gắng, phấn đấu và phát triển bản thân mình. Chúng em xin chân thành cảm ơn Quý thầy cô bộ môn Kỹ thuật Xây dựng – Khoa Công Nghệ - Đại học Cần Thơ, đặc biệt là thầy Nguyễn Chí Ngôn, Thầy Trần Văn Tỷ sự hỗ trợ, tạo điều kiện cho chúng em về các thủ tục của chuyến đi. Xin cảm ơn cô Hồ Thị Kim Thoa đã quan tâm, chăm sóc cho chúng em trong suốt chuyến đi. Xin cảm ơn Quý thầy cô ở Khoa Xây dựng, đại học National Chiaio Tung, đặc biệt là giáo sư Meng- Chia Weng và Stephan, trợ lý giáo sư đã hỗ trợ và hướng dẫn cho chúng em trong suốt chương trình học tập tại trường.

Hẹn gặp lại Hsinchu một ngày gần nhất.

Trương Thị Thùy Dương

Xây dựng dân dụng và công nghiệp K41