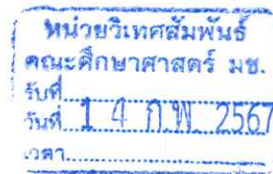




บันทึกข้อความ



ส่วนงาน กองวิเทศสัมพันธ์ สำนักงานมหาวิทยาลัย มหาวิทยาลัยเชียงใหม่ โทร. 43668

ที่ อว 8392 (7)/ ว 57 วันที่ 12 กุมภาพันธ์ 2567

เรื่อง ขอประชาสัมพันธ์โครงการ 2024 Taiwan Experience Education Program, NPUST

เรียน เลขาธิการคณะ วิทยาลัย สถาบัน สำนัก

ด้วย National Pintung University of Science and Technology , Taiwan ขอความอนุเคราะห์ประชาสัมพันธ์โครงการแลกเปลี่ยน 2024 Taiwan Experience Education Program, NPUST สำหรับนักศึกษานานาชาติเพื่อศึกษา ฝึกปฏิบัติงานและดำเนินการวิจัยด้าน Plant Pathology, Plant Ecophysiology, Plant Diversity, Animal Vaccine, Adjuvant Development, Animal Nutrition หรือ Waste Management ระยะเวลา 5 – 6 เดือน กำหนดจัดขึ้นระหว่าง 1 เมษายน – 30 กันยายน 2567 โดยนักศึกษาที่ได้รับคัดเลือกให้เข้าร่วมโครงการจะได้รับเงินสนับสนุน 12,000 NTD ต่อเดือน ผู้สนใจสมัครเข้าร่วมโครงการ กรุณาจัดเตรียมเอกสารดังต่อไปนี้

1. Study plan
2. Academic transcript
3. Letter of recommendation/ nomination letter from your home institute
4. Copy of a certificate of English language proficiency (TOEIC or any equivalent)
5. Passport copy
6. Certificate of study
7. Student consent form (will be sent to student while receiving the application)

หมดเขตการรับสมัครถึง National Pintung University of Science and Technology ภายในวันที่ 29 กุมภาพันธ์ 2567 ส่วนงานสามารถเสนอชื่อผู้มีคุณสมบัติเหมาะสมส่วนงานละ 1 คน พร้อมแนบเอกสารที่เกี่ยวข้องให้กองวิเทศสัมพันธ์ ภายในวันที่ 20 กุมภาพันธ์ 2567 โดยประสานงานเพิ่มเติมที่ นางสาวจันทร์วิมล เลิศอนันต์ นักจัดการงานทั่วไป โทร 43668 อีเมล irdcmu@cmu.ac.th

จึงเรียนมาเพื่อโปรดทราบและโปรดพิจารณาประชาสัมพันธ์แก่ผู้สนใจต่อไปด้วย จะขอบคุณยิ่ง

33.

(นางกัญติมา ประสิทธิ์อยู่ศีล)
ผู้อำนวยการกองวิเทศสัมพันธ์

เรียน อาจารย์ ดร.เจนจิรา อาซากิจิ (ปฏิบัติการแทนคณบดี)

ด้วย National Pintung University of Science and Technology ประเทศ
ไต้หวัน ประชาสัมพันธ์โครงการแลกเปลี่ยน 2024 Taiwan Experience Education
Program, NPUST เพื่อศึกษา ฝึกปฏิบัติงาน และทำวิจัยด้าน Plant Pathology,
Plant Ecophysiology, Plant Diversity, Animal Vaccine, Adjuvant Development,
Animal Nutrition หรือ Waste Management ระยะเวลา 5-6 เดือน (ระหว่างเดือน
เม.ย.-ก.ย. 2567) โดยนักศึกษาที่ได้รับคัดเลือกให้เข้าร่วมโครงการจะได้รับการสนับสนุน
ค่าใช้จ่ายรายเดือน เดือนละ 12,000 NTD หรือประมาณ 13,734 บาท (อัตราแลกเปลี่ยน
ณ วันที่ 14 ก.พ. 2567) รายละเอียดดังแนบ

เห็นควรประชาสัมพันธ์ลงในเว็บไซต์ของหน่วยวิเทศสัมพันธ์ โปรดยื่นเอกสาร
การสมัครตามที่ระบุ มายัง หน่วยวิเทศสัมพันธ์ คณะฯ ภายในวันที่ 19 ก.พ. 2567
เพื่อดำเนินการในส่วนที่เกี่ยวข้องต่อไป

อรุณี .

14 ก.พ. 2567

ทราบ ดำเนินการตามเสนอ
ข้อความคำสั่ง (ถ้ามี)

(อาจารย์ ดร.เจนจิรา อาซากิจิ)
ปฏิบัติการแทนคณบดี
14 ก.พ. 2567

2024 Taiwan Experience Education Program

1. Program host: National Pingtung University of Science and Technology (NPUST)

2. Program sponsor: Ministry of Education, Taiwan

3. Program description:

This program offers the opportunity for international students to attend an education and training program in Taiwan in the field of Fundamental and Translational Research in Plant Pathology, The Relationships of Plant Ecophysiology and Plant Diversity, Animal Vaccine and Adjuvant Development, or Animal Nutrition and Waste Management.

4. Program education/training duration in NPUST: 5–6 months

5. Program education training dates: April 1 – September 30, 2024

6. Subsidy:

Each student will be subsidized 12,000 NTD/month for 5-6 months. All expenses are to be paid for by each trainee student.

7. Applicable candidate:

Currently enrolled bachelor's students or who with a bachelor's degree (or higher). Candidate enrolled or graduated from an academic institution in Taiwan is not applicable.

8. Application deadline: February 29, 2024

9. Online application: <https://forms.gle/m3s2UYErsQKa7bmb9>

10. Contact: Ms. Tsai (idpiavt201@mail.npust.edu.tw)

11. The information on the participating NPUST faculty hosts:

Number	Name / Title	Department	Research Topic	Email
1	Dr. Yuh Tzean Assistant Professor	Department of Plant Medicine	Fundamental and Translational Research in Plant Pathology (Appendix 1)	miketzean@gmail.com
2	Dr. I-Ling Lai Associate Professor	Graduate Institute of Bioresources	Plant Ecophysiology and Plant Diversity (Appendix 2)	ilai@mail.npust.edu.tw
3	Dr. Hsing-Chieh Wu Associate Professor	International Degree Program in Animal Vaccine Technology	Animal Vaccine and Adjuvant Development (Appendix 3)	hcwu@mail.npust.edu.com
4	Dr. Jai-Wei Lee Professor	Department of Tropical Agriculture and International Cooperation	Animal Nutrition and Waste Management	joylee@mail.npust.edu.com

Appendix 1 (Dr. Yuh Tzean's research topic)

Microbial phytopathogens are a major limiting factor affecting plant growth and crop production. In the face of diseases caused by microbial phytopathogens, how fundamental knowledge in phytopathology can be translated for practical applications in plant protection needs to be addressed. In pursuit of this goal, we seek to conduct translational studies for the development of strategies to detect and/or control important phytopathogens including nematodes, fungi, and viruses.

The Relationships of Plant Ecophysiology and Plant Diversity

Assoc. Prof. I-Ling Lai

The Relationships of Plant Ecophysiology and Vegetation Distribution

My researches aimed to understand the underlying mechanism of plants adapted to the environmental factors, and the influences of their distribution and competition by survey of forest permanent plots.

The results could be important for species conservation, forest management and predicting vegetation shift under the circumstance of climatic change.



The vegetation shifted from tropical to temperate type



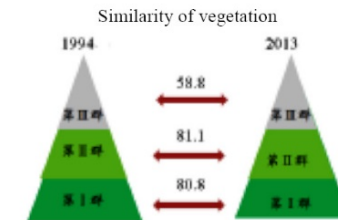
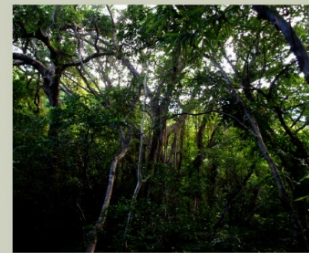
The vegetation change during lake succession



The influences of fog and light on cypress species

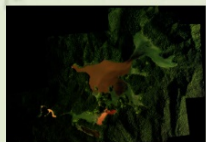
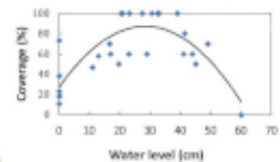
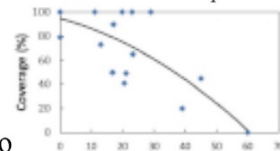
Mt. Nanren: 19-year changes of dominants

Mt. Nanren compressed of tropics originated tree species in foothill and temperate originated in top. The 19-year change of vegetation show only difference of dominance but not the migration. It's speculated by influence of Northeast Monsoon.



Nanren Lake: the succession of wetland plants and management of ecosystem

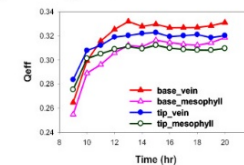
Invasive *Panicum repens* caused decline of native *Leersia hexandra* and the reduction of lake area and biodiversity. The ecophysiological characters of each species were studied in situ and nursery to pursue the policy of sustainable management.



Applying Chlorophyll Fluorescence and Gas Analysis Techniques in Observing Dynamics of Leaf Photosynthesis

Applications

- Fast screening of healthy individuals with high photosynthetic performance
- Detection of leaf wound and infection before the morphological characters appeared.



Acquiring fluorescence image sequences

Growth: 0-5 % hr⁻¹ Qeff: 0.4 - 4.3

Qeff: photosynthetic efficiency

Appendix 3 (Dr. Hsing-Chieh Wu's research topic)



Chun-Yen Chu
Professor & Director



Hsing-Chieh Wu
Associate Professor



Doan Thi Thu Dung
Assistant Professor



International Degree Program in Animal Vaccine Technology

RESEARCH PLATFORMS

- ✿ **Cell culture system**
 - ✓ Mass production for viral Ag
 - ✓ Bioreactor
 - ✓ Modified medium
 - ✓ Genetic cell line
- ✿ **Diagnostic kit and Vaccine**
 - ✓ Swine disease: PED, PRRS, PCV2, CSF, S. suis, APP, Er, PmT...
 - ✓ Avian disease: Ra, Parvovirus
 - ✓ Bovine disease: Mh, Sta, E. coli
- ✿ **Expression system**
 - ✓ Virus like particle
 - ✓ High yield baculovirus
 - ✓ Insect cell mass production
- ✿ **Adjuvants**
 - ✓ Carrier
 - ✓ Bacterial
 - ✓ Bacterial toxin

RESEARCH ACHIEVEMENTS

- Number of publications** : 30 papers since 2011.
- Number of funded projects** : 43 projects since 2011.
- Total amount of funded projects** : NT 53,887,700 since 2011.
- Number of patents** : 16 patents since 2011



Get In Touch

- +886-8-7703202 #5501
- hcwu@mail.npu.edu.tw
- 1, Shuefu Road, Neipu, Pingtung 91201, Taiwan

