

Diễn giả chính



Ông Nguyễn Nam Sơn
Cục Lâm Nghiệp



PGS TS Viên Ngọc Nam
Đại học Nông Lâm



PGS TS Võ Quốc Tuấn
Đại học Cần Thơ

Dự Án AIMVIE Hội Thảo Các Bên Liên Quan Lần Thứ Nhất

CHƯƠNG TRÌNH HỘI THẢO

QUẢN LÝ VÀ SỬ DỤNG RỪNG NGẬP MẶN TỪ CÁC CHỦ THỂ CÓ LIÊN QUAN NHẪM XÂY DỰNG BẢN ĐỒ RỪNG NGẬP MẶN VEN BIỂN DỰA TRÊN GIẢI PHÁP AI - TRÍ TUỆ NHÂN TẠO

Sáng 19/5

- 07:30 Đón tiếp - đăng ký đại biểu
- 08:00 Phát biểu khai mạc
Đại học Cần Thơ
- 08:10 Giới thiệu dự án AIMVIE - Giải pháp AI (trí tuệ nhân tạo) cho rừng ngập mặn ở Việt Nam
TS Quân Lê
- 08:15 Tham luận 1: Tình hình quản lý và xây dựng bản đồ rừng ngập mặn ven biển ở Việt Nam
Ông Nguyễn Nam Sơn, Vụ Phát triển Rừng, Tổng cục Lâm nghiệp
- 08:30 Tham luận 2: Ứng dụng công nghệ trong quản lý hệ sinh thái rừng ngập mặn Cần Giờ
PGS TS Viên Ngọc Nam, Đại học Nông Lâm TPHCM
- 08:45 Tham luận 3: Ứng dụng máy bay không người lái (UAV) và AI vào xây dựng bản đồ hiện trạng rừng ngập mặn
*A/Prof Dr Tuan Quoc Vo, Can Tho University
Dr Nam Thang Ha, Hue University*
- 09:00 Giải lao
- 09:10 Thảo luận 1: Khó khăn và thách thức khi thu thập dữ liệu cho các phép đo rừng ngập mặn
Điều phối: PGS TS Võ Quốc Tuấn
- 10:15 Giải lao
- 10:30 Thảo luận 2: Khó khăn và thách thức khi sử dụng dữ liệu sẵn có để bảo tồn và quản lý rừng ngập mặn
Điều phối: PGS TS Võ Quốc Tuấn
- 11:30 Bế mạc hội thảo
- 11:45 Đại biểu dùng cơm trưa

Websites

Dự án AIMVIE	aimvie.org
Science Foundation Ireland	www.sfi.ie
Irish Aid	www.irishaid.ie
University College Dublin	www.ucd.ie
Đại học Cần Thơ	ctu.edu.vn
CeADAR (Trung tâm ứng dụng AI Ireland)	ceadar.ie

CHƯƠNG TRÌNH TẬP HUẤN

LẬP BẢN ĐỒ RỪNG NGẬP MẶN BẰNG MÁY BAY KHÔNG NGƯỜI LÁI (UAV)

Giảng viên: PGS TS Võ Quốc Tuấn và cộng sự

Chiều 19/05

- 13:30 Giới thiệu sơ lược về máy bay không người lái (UAV)
Các thành phần và tính năng của UAV
Các quy tắc và quy định liên quan đến việc sử dụng UAV,
an toàn bay, quyền riêng tư, và bảo vệ dữ liệu
- 14:30 Hướng dẫn cách vận hành UAV, cài đặt thiết bị,
và ứng dụng điều khiển máy bay
- 15:00 Giải lao
- 15:15 Thực hành sử dụng UAV, kiểm tra kỹ năng vận hành
và điều khiển

Sáng 20/05

- 07:30 Hướng dẫn sử dụng phần mềm Agisoft Metashape Professional
để liên kết ảnh
- 08:45 Hướng dẫn cách nhập và xử lý ảnh từ UAV vào phần mềm Agisoft
- 09:45 Giải lao
- 10:00 Hướng dẫn sử dụng phần mềm Agisoft Photoscan
để xây dựng mô hình số độ cao, tạo và xuất ảnh Orthomosaic, DSM

Chiều 20/05

- 13:30 Hướng dẫn biên tập tọa độ, chiều cao, loài khớp với số liệu
đo thực địa
- 14:45 Giải lao
- 15:00 Hướng dẫn ứng dụng QGIS tạo bản đồ chiều cao rừng ngập mặn
- 16:00 Hướng dẫn và giao bài tập thực hành
Thảo luận cách chia sẻ dữ liệu sau khi thu thập
- 16:15 Kết luận và bế mạc tập huấn

