

# HỘI THẢO KHOA HỌC ỨNG DỤNG GIS TOÀN QUỐC 2025

Chủ đề: “Ứng dụng GIS, GPS, và Viễn thám  
trong công tác quy hoạch và quản lý đô thị thông minh”



bit.ly/Agenda\_GIS2025

Thời gian: Ngày 13, 14 tháng 11 năm 2025

Địa điểm: Đại học Thủ Dầu Một

Số 06 đường Trần Văn Ôn, phường Phú Lợi, TP.HCM

| Thứ năm, ngày 13 tháng 11 năm 2025                                                                                                                                                                             |                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                       |
|----------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|-----------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|
| PHIÊN SÁNG                                                                                                                                                                                                     |                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                       |
| 07:30 – 08:00                                                                                                                                                                                                  | Đăng ký đại biểu                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                      |
| 08:00 – 08:40<br>Hội trường 1                                                                                                                                                                                  | <b>Mở đầu</b><br>Phát biểu khai mạc của lãnh đạo Trường ĐH. Thủ Dầu Một<br>(PGS.TS. Lê Tuấn Anh, Chủ tịch Hội đồng – Trưởng ban Tổ chức)<br>Phát biểu của lãnh đạo Thành phố (Đại diện Sở Khoa học và Công nghệ)<br>Trao hoa, quà lưu niệm cho diễn giả phiên toàn thể<br>Trao cờ luân lưu: Đại diện Trường Đại học Sư phạm, Đại học Đà Nẵng<br>(TS. Nguyễn Thị Diệu) |
| <b>Phiên toàn thể: (Hội trường 1 – TDMU)</b><br><b>Chủ trì:</b> GS. TS. Nguyễn Kim Lợi<br>GS. TS. Võ Quang Minh<br>PGS. TS. Lê Tuấn Anh<br><b>Thư ký:</b> TS. Lê Trọng Diệu Hiền<br>ThS. Bùi Phạm Phương Thanh |                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                       |
| 08:45 – 09:15                                                                                                                                                                                                  | <b>GS. TS. Nguyễn Kim Lợi</b><br><i>Trung tâm Nghiên cứu Biến đổi Khí hậu –<br/>Đại học Nông Lâm Thành phố Hồ Chí Minh</i><br>“Tích hợp AI-GIS trong xây dựng giải pháp phòng chống thiên tai dưới tác động của biến đổi khí hậu”                                                                                                                                     |
| 09:15 – 09:45                                                                                                                                                                                                  | <b>GS. TS. Yuei-An Liou</b><br><i>Đại học Quốc lập Trung ương, Đài Loan</i><br><i>Trung tâm Nghiên cứu Viễn thám và Không gian</i><br>“Advancing Climate Risk and Resilience with Geospatial Artificial Intelligence (GeoAI)”                                                                                                                                         |
| 09:45 – 10:30                                                                                                                                                                                                  | <b>Chụp hình lưu niệm</b><br><b>Giải lao, tiệc trà</b><br><b>Poster, trưng bày sản phẩm (Sảnh B)</b>                                                                                                                                                                                                                                                                  |

|                      |                                                                                                                                                                                                                                              |
|----------------------|----------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|
| <b>10:30 – 11:00</b> | <b>GS. TS. Võ Quang Minh</b><br><i>Đại học Cần Thơ</i><br>GIS, và Viễn thám trong kinh tế xanh và quản lý đô thị thông minh                                                                                                                  |
| <b>11:00 –11:30</b>  | <b>PGS. TS. Nguyễn Anh Thi</b><br><i>Trường Đại học Thủ Dầu Một</i><br><b>Ông Nguyễn Hữu Nhật</b><br><i>Công ty cổ phần công nghệ IGEO</i><br>Tổng quan về hệ sinh thái kinh tế tầm thấp của Việt Nam và một số gợi mở chính sách phát triển |
| <b>11:35 – 13:30</b> | <b>Cơm trưa Nhà hàng Ẩm thực Lê Gia</b>                                                                                                                                                                                                      |

| <b>CÁC PHIÊN TIỂU BAN</b>                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                       |                                                                                                                                                                                                                                                       |
|-----------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|-------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|
| <b>Tiểu ban 1 – Phòng họp 3</b>                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                 |                                                                                                                                                                                                                                                       |
| GIS, GPS & Viễn thám, Cloud Computing, Big Data, AI, IoT –<br>Ứng dụng quản lý đất đai – quy hoạch đô thị<br><br><b>Chủ trì: TS. Lâm Đạo Nguyên &amp; PGS. TS. Nguyễn Hồng Quảng</b><br><b>Thư ký: TS. Nguyễn Thị Thanh Thảo</b><br><br><b>Tham gia cuộc họp Teams: <a href="https://bit.ly/TieuBan1_GIS2025">bit.ly/TieuBan1_GIS2025</a></b><br><b>ID Cuộc họp: 415 348 874 509</b><br><b>Mật mã: r25hu7QU</b> |                                                                                                                                                                                                                                                       |
| <b>13:30 – 13:50</b><br><b>(Online)</b>                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                         | <b>Machaya Tafadzwa Milton</b><br><i>Trường Đại học Thái Nguyên</i><br><br>GIS-Based Modeling and Analysis of Vegetation Cover Change Using Multi-Temporal Satellite Imagery in Võ Nhai District, Vietnam period (2000–2025) with Predictions to 2050 |
| <b>13:55 – 14:15</b><br><b>(Online)</b>                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                         | <b>Keith Daniel Arevalo Tizon</b><br><i>Trường Đại học Thái Nguyên</i><br><br>Integration of GIS and Remote Sensing-based Spatiotemporal Analysis of Urban Livability Dynamics in Thai Nguyen, Vietnam (1994 – 2024)                                  |
| <b>14:20 – 14:40</b>                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                            | <b>Phan Văn Thơ</b><br><i>Trường Đại học Quy Nhơn University/KU Leuven</i><br><br>Land Use and Land Cover Change Detection and Prediction Using Markov-CA Model in the Kon and Ky Lo River Basins, South Central Coast Vietnam                        |
| <b>14:45 – 15:00</b>                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                            | <b>Giải lao, tiệc trà</b>                                                                                                                                                                                                                             |
| <b>15:05 – 15:25</b>                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                            | <b>Lê Đình Thuận</b>                                                                                                                                                                                                                                  |

|                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                        |                                                                                                                                                                                                                                       |
|------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|---------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|
|                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                        | <p><i>Trường Đại học Khoa học, Đại học Huế</i></p> <p>Smartphone based vision aided pedestrian dead reckoning for indoor navigation applications</p>                                                                                  |
| <b>15:30 – 15:50</b>                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                   | <p><b>Trương Đỗ Thùy Linh</b></p> <p><i>Trường Đại học Nông Lâm, Thành phố Hồ Chí Minh</i></p> <p>GIS-based development of a 3D model to simulate flood dynamics: case study in Binh Chanh area, Ho Chi Minh City</p>                 |
| <b>15:50 – 16:10</b>                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                   | <p><b>Nguyễn Hồng Quảng</b></p> <p><i>Trường Đại học quốc gia Gangneung-Wonju National, Gangneung, Gangwon, Hàn Quốc</i></p> <p>CNN-based golf course segmentation at a national scale using Sentinel-2 data</p>                      |
| <b>16:15 – 16h35</b>                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                   | <p><b>Trần Tuyên</b></p> <p><i>Trường Đại học Khoa học xã hội và Nhân văn, Đại học Quốc gia Thành phố Hồ Chí Minh</i></p> <p>Geospatial Technologies in Smart Cities: A Thematic Literature Review and Future Research Directions</p> |
| <b>Tiểu ban 2 – Phòng họp 4</b>                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                        |                                                                                                                                                                                                                                       |
| <p>GIS, GPS &amp; Viễn thám, Cloud Computing, Big Data, AI, IoT –<br/>         Ứng dụng trong nông nghiệp thông minh<br/>         Chuyên đổi số, ứng dụng công nghệ thông tin trong công tác quản lý nhà nước</p> <p><b>Chủ trì: TS. Lê Cảnh Định &amp; PGS.TS. Nguyễn Thị Hồng Điệp</b><br/> <b>Thư ký: TS. Huỳnh Thế An</b></p> <p><b>Tham gia cuộc họp Teams: <a href="https://bit.ly/TieuBan2_GIS2025">bit.ly/TieuBan2_GIS2025</a></b><br/> <b>ID Cuộc họp: 457 004 851 909 0</b><br/> <b>Mật mã: X5nZ6iU7</b></p> |                                                                                                                                                                                                                                       |
| <b>13:30 – 13:50</b>                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                   | <p><b>Phạm Phan Công Lệnh</b></p> <p><i>Đại học FPT, Cần Thơ</i></p> <p>Accurate Tomato Leaf Disease Diagnosis with Deep Learning and High-Resolution Image Analysis</p>                                                              |
| <b>13:55 – 14:15</b>                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                   | <p><b>Tôn Bình Minh</b></p> <p><i>Trung tâm Nghiên cứu Không gian và Viễn thám –<br/>         Đại học Quốc lập Trung ương Đài Loan</i></p> <p>Mapping Rice Cropping Patterns Using MODIS and Phenology Extraction Techniques</p>      |

|                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                        |                                                                                                                                                                                                                                                                                                   |
|--------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|---------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|
| <b>14:20 – 14:40</b>                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                   | <b>Nguyễn Trọng Nguyễn</b><br><i>Đại học Cần Thơ</i><br>Evaluating the Adaptive Potential of Flood-Based Agriculture under Flood Control Interventions in the Vietnamese Mekong Delta                                                                                                             |
| <b>14:45 – 15:00</b>                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                   | <b>Giải lao, tiệc trà</b>                                                                                                                                                                                                                                                                         |
| <b>15:05 – 15:25</b>                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                   | <b>Phạm Thị Tuyết Huyền</b><br><i>Trung tâm Nghiên cứu Biến đổi Khí hậu –<br/> ĐH Nông Lâm Thành phố Hồ Chí Minh</i><br>Application of a Distributed Lag Non-linear Model for Spatio-temporal Analysis of Meteorological Influences on Hand, Foot, and Mouth Disease in Ho Chi Minh City, Vietnam |
| <b>15:30 – 15:50</b>                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                   | <b>Nguyễn Hữu Thanh</b><br><i>Trung tâm Ứng dụng Công nghệ Vũ trụ Thành phố Hồ Chí Minh,<br/> Trung tâm Vũ trụ Việt Nam</i><br>Monitoring Seasonal Forest Dynamics in Yok Don National Park by NDVI Time-Series and PCA Analysis                                                                  |
| <b>15:50 – 16:10</b>                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                   | <b>Nguyễn Văn Lâm</b><br><i>Trường Đại học Lâm Nghiệp - Phân hiệu tại tỉnh Đồng Nai</i><br>The relationship between sea surface temperature and meteorological drought in the Srepok river basin                                                                                                  |
| <b>16:15 – 16h35</b>                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                   | <b>Lê Cảnh Định</b><br><i>Phân viện Quy hoạch và Thiết kế nông nghiệp</i><br>Intergradation of GIS, group AHP, and topsis in land sustainability assessment for dragon fruit, Binh Thuan Province, Vietnam                                                                                        |
| <b>Tiểu ban 3 – Phòng khách 1</b>                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                      |                                                                                                                                                                                                                                                                                                   |
| GIS, GPS & Viễn thám, Cloud Computing, Big Data, AI, IoT – Ứng dụng trong quản lý tài nguyên môi trường (1)<br><br><b>Chủ trì: PGS.TS. Châu Nguyễn Xuân Quang &amp; TS. Hồ Đình Duẩn</b><br><b>Thư ký: ThS. Bùi Phạm Phương Thanh</b><br><br><b>Tham gia cuộc họp Teams: <a href="https://bit.ly/TieuBan3_GIS2025">bit.ly/TieuBan3_GIS2025</a></b><br>ID Cuộc họp: 416 301 780 385<br>Mật mã: qG2NL2TH |                                                                                                                                                                                                                                                                                                   |
| <b>13:30 – 13:50</b><br><b>(Online)</b>                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                | <b>Ngô Đức Anh</b><br><i>Vietnam National Space Center,<br/> Vietnam Academy of Science and Technology</i>                                                                                                                                                                                        |

|                                         |                                                                                                                                                                                                                                           |
|-----------------------------------------|-------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|
|                                         | Application of Multi-temporal SAR Data from Sentinel-1 for Rapid Assessment of Typhoon-induced Damage to Coastal Aquaculture Areas: A Case Study in Hai Phong                                                                             |
| <b>13:55 – 14:15</b>                    | <b>Trần Thị Tuyền</b><br><i>Trường Đại học Sài Gòn</i><br>Spatial Multi-Criteria Assessment of Mangrove Ecosystem Service Degradation Risk in Can Gio, Vietnam                                                                            |
| <b>14:20 – 14:40</b><br><b>(Online)</b> | <b>Trần Thanh Thương</b><br><i>Khoa Quốc tế – Đại học Thái Nguyên</i><br>A GIS-Based Machine Learning Approach for Predicting Landslides in Northern Vietnam's Mountainous Region                                                         |
| <b>14:45 – 15:00</b>                    | <b>Giải lao, tiệc trà</b>                                                                                                                                                                                                                 |
| <b>15:05 – 15:25</b>                    | <b>Nguyễn Văn Hồng</b><br><i>Trung tâm HCMGIS - Sở Khoa học Công nghệ Thành phố Hồ Chí Minh</i><br>Analyzing Salinity Intrusion Impact in the Vietnamese Mekong Delta, Tra Vinh: A Landsat-Based Assessment of Coastal and Riverine Zones |
| <b>15:30 – 15:50</b>                    | <b>Phan Thị Hằng</b><br><i>Trường Đại học Tây Nguyên</i><br>Predicting the potential distribution and conservation hotspots of Cinnamomum balansae under climate change scenarios in Ta Dung National Park, Vietnam                       |
| <b>15:50 – 16:10</b>                    | <b>Cheng-Ling Kuo</b><br><i>Đại học Quốc Lập Trung ương, Đài Loan</i><br>Building a Student-Ready CubeSat: All-Wide Field Camera for Spaceborne Environment Emergency Response                                                            |
| <b>16:15 – 16:35</b>                    | <b>Nguyễn Trịnh Minh Anh</b><br><i>Trường Đại học Quốc tế Miền Đông</i><br>Application of remote sensing imagery to monitor drought severity in coastal sandy areas of Hoa Thang commune, Lam Dong province                               |
| <b>16:35 – 16:55</b>                    | <b>Nguyễn Văn An</b><br><i>Trường Đại học Sư Phạm, Đại học Đà Nẵng</i><br>Monitoring and Analyzing the Dynamics of Algal Blooms in the South Central Sea of Vietnam Using Remote Sensing Data                                             |

| <b>Tiểu ban 4 – Phòng học A1.101</b>                                                                                                                        |                                                                                                                                                                                                                                 |
|-------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|---------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|
| GIS, GPS & Viễn thám, Cloud Computing, Big Data, AI, IoT –<br>Ứng dụng trong quản lý tài nguyên môi trường (2)                                              |                                                                                                                                                                                                                                 |
| <b>Chủ trì: PGS.TS. Nguyễn Thị Thanh Hương &amp; PGS. TS. Võ Lê Phú</b><br><b>Thư ký: ThS. Nguyễn Thị Loan</b>                                              |                                                                                                                                                                                                                                 |
| <b>Tham gia cuộc họp Teams:</b> <a href="https://bit.ly/TieuBan4_GIS2025">bit.ly/TieuBan4_GIS2025</a><br>ID Cuộc họp: 496 372 688 673 6<br>Mật mã: sf22mm6L |                                                                                                                                                                                                                                 |
| <b>13:30 – 13:50</b><br><b>(Online)</b>                                                                                                                     | <b>Trịnh Thành</b><br><i>Trường Đại học Phenikaa</i><br>Evaluation of mapping landslide susceptibility based on a combination of qualitative and quantitative methods: A case study of Ba Be area, Bac Kan Province             |
| <b>13:55 – 14:15</b><br><b>(Online)</b>                                                                                                                     | <b>Trần Anh Tuấn</b><br><i>Viện Khoa học Trái đất, Viện Hàn lâm Khoa học và Công nghệ Việt Nam</i><br>Wetland classification in tropical monsoon coastal areas of Central Vietnam using multispectral imagery and Random Forest |
| <b>14:20 – 14:40</b><br><b>(Online)</b>                                                                                                                     | <b>Đỗ Thị Việt Hương</b><br><i>Trường Đại học Khoa học, Đại học Huế</i><br>Awareness and Behavior of High School Students in Reducing Single-Use Plastic through Interactive ArcGIS Storymaps                                   |
| <b>14:45 – 15:00</b>                                                                                                                                        | <b>Giải lao, tiệc trà</b>                                                                                                                                                                                                       |
| <b>15:05 – 15:25</b>                                                                                                                                        | <b>Hồ Đình Bảo</b><br><i>Trường Đại học Tây Nguyên</i><br>Analysis of drought condition changes in Dak Lak province based on drought indices calculated from remote sensing data and observation data                           |
| <b>15:30 – 15:50</b>                                                                                                                                        | <b>Võ Ngọc Thái Hoà</b><br><i>Eurofins ETM</i><br>Estimating the above-ground biomass and CO2 reserves of Melaleuca forests in the experimental areas in Long An province                                                       |
| <b>15:50 – 16:10</b>                                                                                                                                        | <b>Nguyễn Thị Minh Hạnh</b><br><i>Trường Đại học Khoa học Tự nhiên</i><br>Pending Integrating ICESat-2 LiDAR Data and Sentinel-2 Imagery for Nearshore Bathymetry Mapping Using Machine Learning: A Case Study of Ly Son Island |

|                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                           |                                                                                                                                                                                                                                                      |
|-----------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|
| 16:15 – 16:35                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                             | <b>Võ Thị Kim Kiều</b><br><i>Trung tâm Nghiên cứu Biến đổi Khí hậu –<br/>ĐH Nông Lâm, Thành phố Hồ Chí Minh</i><br>Long-Term Assessment of Extreme Rainfall Characteristics in Ho Chi Minh City (1992–2024) Using ETCCDI and IPTA Indices            |
| 16:35 – 16:55                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                             | <b>Đặng Hồ Phương Thảo</b><br><i>Trường Đại học Công thương Thành phố Hồ Chí Minh</i><br>Non-parametric trend analysis of meteorological factors for salinity intrusion forecasting in the Vietnamese Mekong Delta: A case study of Ben Tre Province |
| <b>Tiểu ban 5 - Phòng học A1.102 (Phiên Tiếng Việt)</b>                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                   |                                                                                                                                                                                                                                                      |
| GIS, GPS & Viễn thám, Cloud Computing, Big Data, AI, IoT – Ứng dụng trong quản lý tài nguyên môi trường<br><br><b>Chủ trì: TS. Nguyễn Thị Diệu &amp; TS. Trần Thống Nhất</b><br><b>Thư ký: ThS. Nguyễn Thị Xuân Hạnh</b><br><br><b>Tham gia cuộc họp Teams: <a href="https://bit.ly/TieuBan5_GIS2025">bit.ly/TieuBan5_GIS2025</a></b><br><b>ID Cuộc họp: 484 953 000 441 3</b><br><b>Mật mã: o8Ht2JT7</b> |                                                                                                                                                                                                                                                      |
| 13:30 – 13:50<br>(Online)                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                 | <b>Chu Văn Trung</b><br><i>Trường Đại học Nông lâm Thái Nguyên</i><br>Đánh giá mức độ nhạy cảm sạt lở bằng mô hình rừng ngẫu nhiên và hồi quy logic: Nghiên cứu thực nghiệm tại xã Nâm Cha, Huyện Sìn Hồ, Tỉnh Lai Châu, vùng Tây Bắc Việt Nam       |
| 13:55 – 14:15                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                             | <b>Nguyễn Thị Diệu</b><br><i>Trường Đại học Sư phạm, Đại học Đà Nẵng</i><br>Đánh giá biến động bờ sông Cu Đê giai đoạn 2005-2025 bằng ảnh viễn thám và phân tích thống kê mật cắt                                                                    |
| 14:20 – 14:40                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                             | <b>Lê Gia Kiệt</b><br><i>Đại học Cần Thơ</i><br>Ước tính trữ lượng Carbon cây thân gỗ tại khuôn viên Đại học Cần Thơ dựa trên dữ liệu vệ tinh Sentinel -2                                                                                            |
| 14:45 – 15:00                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                             | <b>Giải lao, tiệc trà</b>                                                                                                                                                                                                                            |
| 15:05 – 15:25                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                             | <b>Hoàng Xuân Phương</b><br><i>Trường Đại học Công nghệ, Đại học Quốc gia Hà Nội</i>                                                                                                                                                                 |

|                                              |                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                    |
|----------------------------------------------|------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|
|                                              | Phân tích thiết kế hệ thống quan trắc, giám sát biến động nguồn nước lưu vực sông Mã, sông Cả                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                      |
| <b>15:30 – 15:50</b>                         | <b>Trần Phương Thảo Lam</b><br><i>Đại học Cần Thơ</i><br>Đánh giá sự phân bố nồng độ tổng bụi lơ lửng (TSP) tại Thành phố Cần Thơ ứng dụng công nghệ viễn thám và GIS                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                              |
| <b>15:50 – 16:10</b>                         | <b>Lê Thành Không</b><br><i>Trường Đại học Thủ Dầu Một</i><br>Đánh Giá Diễn Biến Nồng Độ Bụi PM2.5 Khu Vực Hồ Chí Minh Năm 2025 Sử Dụng Dữ Liệu Viễn Thám Và Phương Pháp Hồi Quy Tuyến Tính                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                        |
| <b>16:15 – 16h35</b>                         | <b>Đặng Trung Thành</b><br><i>Trường Đại học Thủ Dầu Một</i><br>Ứng dụng Microstation và TK-Desktop trong xây dựng bản đồ hiện trạng sử dụng đất năm 2024 Xã Thanh Tuyền                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                           |
| <b>16:30 – 17:00</b><br><b>Phòng khách 1</b> | Trao chứng nhận cho các báo cáo viên<br>Bế mạc hội thảo (TS. Bùi Thanh Khiết –<br>Phó Hiệu trưởng Trường Đại học Thủ Dầu Một)                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                      |
| <b>17:00–17:30</b><br><b>Phòng khách 1</b>   | <b>Ký MOU về hợp tác nghiên cứu khoa học và đào tạo lĩnh vực Khoa học Trái đất</b><br>- Giữa Trường Đại học Thủ Dầu Một (TDMU) (TS. Đoàn Ngọc Xuân – Hiệu trưởng Nhà trường) và Hiệp hội Quan sát trái đất Đài Loan (TGEO) (GS. Hwa Chien - Chủ tịch Hiệp hội)<br>- Giữa Trường Đại học Thủ Dầu Một (TDMU) (TS. Đoàn Ngọc Xuân – Hiệu trưởng Nhà trường) và Phòng Thí Nghiệm Thủy Văn Và Viễn Thám (HRSL-NCU) (GS. Yuei-An Liou – Trưởng phòng Thí nghiệm)<br><b>Chương trình:</b><br>- Trường Đại học Thủ Dầu Một giới thiệu về trường<br>- Hiệp hội quan sát Trái đất Đài Loan giới thiệu về đơn vị<br>- Phòng Thí Nghiệm Thủy Văn Và Viễn Thám giới thiệu về đơn vị<br>* Mời Lãnh đạo Trường Đại học Thủ Dầu Một và Hiệp hội Quan sát trái đất Đài Loan lên ký MOU<br>* Mời Lãnh đạo Trường Đại học Thủ Dầu Một và Phòng Thí Nghiệm Thủy Văn Và Viễn Thám (HRSL-NCU) lên ký MOU |
| <b>18:00–21:00</b>                           | <b>Gala Dinner tại Nhà hàng Sesan</b>                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                              |

| PHIÊN POSTER |                                                                                                                                                                                                                                                                             |
|--------------|-----------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|
| GIS2025_007  | <p><b>Lê Trọng Diệu Hiền</b><br/> <i>Trường Đại học Thủ Dầu Một</i></p> <p>Land Cover Classification Using Random Forest, Landsat Spectral Indices Combined Topographical Factors: A case study of Phu Giao, Binh Duong province, Vietnam</p>                               |
| GIS2025_010  | <p><b>Lê Toàn Thắng</b><br/> <i>Viện Công nghệ Hàng không vũ trụ - Trường Đại học Công nghệ - Đại học Quốc gia Hà Nội</i></p> <p><i>Application of Reinforcement Learning Models in wildfire susceptibility mapping: a case study in the Central Highlands, Vietnam</i></p> |
| GIS2025_018  | <p><b>Lê Đức Trị</b><br/> <i>Trường Đại học Khoa học Tự nhiên - Đại học quốc gia Thành phố Hồ Chí Minh</i></p> <p>Ứng dụng GIS trong quản lý khu du lịch Hồ Tuyền Lâm, Tỉnh Lâm Đồng</p>                                                                                    |
| GIS2025_021  | <p><b>Ngô Hoàng Đại Long</b><br/> <i>Phân hiệu Đại học Quốc gia Thành phố Hồ Chí Minh tại tỉnh Bến Tre</i></p> <p>Integrating GIS and IoT to Assess Aquaponics Potential for Sustainable Coastal Livelihoods in Ben Tre, Vietnam under Climate Change</p>                   |
| GIS2025_027  | <p><b>Lê Văn Tình</b><br/> <i>Trường Đại học Tài nguyên và Môi trường, Thành phố Hồ Chí Minh</i></p> <p>Deep learning techniques on UAV image classification for cadastral mapping: tested for agricultural land in the Mekong delta</p>                                    |
| GIS2025_028  | <p><b>Nguyễn Thành Đạt</b><br/> <i>THPT Nguyễn Việt Hồng</i></p> <p>GIS Applications in Managing Cultural Heritage Tourism: A Case Study of Can Tho City, Vietnam</p>                                                                                                       |
| GIS2025_030  | <p><b>Phạm Thị Thu Ngân</b><br/> <i>Trường Đại học Nông Lâm, Thành phố Hồ Chí Minh</i></p> <p>Research and development of 3D cadastral maps to support land administration: a case study in Binh Tho ward, Thu Duc city, Ho Chi Minh city, Vietnam</p>                      |
| GIS2025_042  | <p><b>Nguyễn Thị Thuận</b><br/> <i>Trường Đại học Tài nguyên và Môi trường, Thành phố Hồ Chí Minh</i></p>                                                                                                                                                                   |

|                    |                                                                                                                                                                                                                                                            |
|--------------------|------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|
|                    | Mapping land use/land cover using remote sensing indices and Bayesian-optimized machine learning model: A case study in Ho Chi Minh City, Vietnam                                                                                                          |
| <b>GIS2025_045</b> | <b>Nguyễn Bá Thanh Sơn</b><br><i>Trường Đại học Nông Lâm, Thành phố Hồ Chí Minh</i><br>Phân tích các hàm mục tiêu khác nhau được sử dụng trong hiệu chỉnh mô hình SWAT: trường hợp nghiên cứu tại lưu vực sông An Lão tỉnh Gia Lai                         |
| <b>GIS2025_053</b> | <b>Hà Quang Khải</b><br><i>Trường Đại học Bách Khoa, Thành phố Hồ Chí Minh</i><br>Assessment of Surface Water and Groundwater Quality in the Border Area of An Giang Province                                                                              |
| <b>GIS2025_058</b> | <b>Lê Nguyễn Tường An</b><br><i>Trường Đại học Nông Lâm, Thành phố Hồ Chí Minh</i><br>Ứng dụng công nghệ GIS trong quản lý chất thải rắn sinh hoạt trên địa bàn Xã Mỹ Tịnh An, Huyện Chợ Gạo, Tỉnh Tiền Giang                                              |
| <b>GIS2025_067</b> | <b>Phạm Thị Thu Ngân</b><br><i>Trường Đại học Nông Lâm, Thành phố Hồ Chí Minh</i><br>Phân loại mùa vụ lúa bằng viễn thám tại Việt Nam: một nghiên cứu tổng quan chuyên đề                                                                                  |
| <b>GIS2025_068</b> | <b>Nguyễn Thị Thanh Thảo</b><br><i>Trường Đại học Thủ Dầu Một</i><br>GIS-Based suitability mapping of Black Pepper ( <i>Piper nigrum</i> L.) in Phu Giao Commune, Ho Chi Minh City                                                                         |
| <b>GIS2025_082</b> | <b>Nguyễn Ngọc Tuyền</b><br><i>Trường Đại học Khoa học Tự nhiên, Đại học quốc gia, Thành phố Hồ Chí Minh</i><br>Optimizing field surveys through network analysis: A case study comparing predicted routes and actual field performance in Da Lat, Vietnam |
| <b>GIS2025_085</b> | <b>Nguyễn Thị Loan</b><br><i>Trường Đại học Công nghệ Đồng Nai</i><br>Application of GIS in school spatial analysis and optimization of the education network                                                                                              |
| <b>GIS2025_094</b> | <b>Nguyễn Hiền Thân</b><br><i>Trường đại học Thủ Dầu Một</i>                                                                                                                                                                                               |

|                    |                                                                                                                                                                                                                                         |
|--------------------|-----------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|
|                    | So sánh mô hình trí tuệ nhân tạo vào chuỗi thời gian dự báo chất lượng không khí xung quanh - trường hợp tại tỉnh Bà Rịa - Vũng Tàu                                                                                                     |
| <b>GIS2025_097</b> | <b>Nguyễn Minh Trí</b><br><i>Trường Đại học Nông Lâm, Thành phố Hồ Chí Minh</i><br>Xây dựng bản đồ mô hình số độ cao cho hạ lưu Sông Ba của Việt Nam                                                                                    |
| <b>GIS2025_101</b> | <b>Mai Thế Hoàng</b><br><i>Trường Đại học Công nghệ Đồng Nai</i><br>Applications of artificial intelligence (ai) in e-logistics education and the role of ai in modern student life                                                     |
| <b>GIS2025_106</b> | <b>Huỳnh Trung Tính</b><br><i>Khoa Môi Trường và Tài Nguyên Thiên Nhiên - Đại học Cần Thơ</i><br><i>Ứng dụng Google Earth Pro trong thu thập dữ liệu thực địa phục vụ phân loại hiện trạng sử dụng đất vùng Đồng bằng sông Cửu Long</i> |
| <b>GIS2025_115</b> | <b>Nguyễn Duy Liêm</b><br><i>Trường Đại học Nông Lâm, Thành phố Hồ Chí Minh</i><br>Application of GIS in Analyzing PM2.5 Variations in Ho Chi Minh City from 1998 to 2022                                                               |
| <b>GIS2025_120</b> | <b>Nguyễn Nữ Kim Linh</b><br><i>Trường Đại học Nông Lâm, Thành phố Hồ Chí Minh</i><br>Đánh giá chất lượng dữ liệu mưa vệ tinh CHIRPS tại vùng Nam Trung Bộ Việt Nam                                                                     |
| <b>GIS2025_121</b> | <b>Võ Thành Nhân</b><br><i>Trường Đại học Nông Lâm, Thành phố Hồ Chí Minh</i><br>Đánh giá chỉ số lượng mưa và nhiệt độ cực đoan trên lãnh thổ đất liền của Việt Nam dựa trên dữ liệu mô phỏng từ dự án CMIP6                            |
| <b>GIS2025_122</b> | <b>Nguyễn Tuấn Anh</b><br><i>Trường Đại học Nông Lâm, Thành phố Hồ Chí Minh</i><br>Xây dựng Webgis tương tác để tra cứu thông tin mạng lưới trạm khí tượng thủy văn quốc gia Việt Nam                                                   |
| <b>GIS2025_123</b> | <b>Nguyễn Thị Ngọc</b><br><i>Trường Đại học Nông Lâm, Thành phố Hồ Chí Minh</i><br>Đánh giá mật độ hệ thống quan trắc mưa Quốc gia đến năm 2050                                                                                         |
| <b>GIS2025_133</b> | <b>Trần Ngọc Huyền Trang</b><br><i>Trường Đại học tài nguyên và môi trường, Thành phố Hồ Chí Minh</i>                                                                                                                                   |

|                    |                                                                                                                                                                                                 |
|--------------------|-------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|
|                    | Application of Handheld LiDAR Technology in Tree Detection and Measurement: A Case Study in a Pine Forest in Da Lat, Lam Dong Province, Vietnam                                                 |
| <b>GIS2025_149</b> | <b>Nguyễn Đặng Xuân Hiên</b><br><i>Trường Đại học Nông Lâm, Thành phố Hồ Chí Minh</i><br>Analysis of Trends in Extreme Rainfall Indices in Lam Dong Province Using CHIRPS Gridded Rainfall Data |
| <b>GIS2025_160</b> | <b>Nguyễn Lê Tấn Đạt</b><br><i>Trường Đại học Thủ Dầu Một</i><br>Space-Time Analysis of Thermal Interactions between Cyclones and Oceans: Case Study of Typhoon Ragasa                          |
| <b>GIS2025_161</b> | <b>Ngô Thị Vân Anh</b><br><i>Đại học Cần Thơ</i><br>Spatial Distribution of Some Fruit Garden Soil Properties in Dong Thap Province                                                             |
| <b>GIS2025_162</b> | <b>Hà Quang Khải</b><br><i>Trường Đại học Bách Khoa, Thành phố Hồ Chí Minh</i><br>Heavy metal pollution and health risk assessment for groundwater resources in Ho Chi Minh City                |
| <b>GIS2025_163</b> | <b>Chức Mẫn Đức</b><br><i>Trường Đại học Công nghệ, Đại học Quốc gia Hà Nội, Việt Nam</i><br>SatMamba: Development of Foundation Models for Remote Sensing Imagery Using State Space Models     |

| <b>Thứ sáu ngày 14 tháng 11 năm 2025</b> |                                                                                                                                                                                                                                                      |
|------------------------------------------|------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|
| <b>08:15</b>                             | Xuất phát từ Trường Đại học Thủ Dầu Một                                                                                                                                                                                                              |
| <b>09:00</b>                             | Tham quan khu trưng bày và xem phim tư liệu gốm Minh Long Plaza                                                                                                                                                                                      |
| <b>10h00</b>                             | Workshop vẽ gốm<br>Mỗi khách hàng sẽ được chọn 1 đĩa gốm và được trải nghiệm vẽ gốm dưới sự hướng dẫn của nhân viên (vật liệu và phí gửi sản phẩm 50.000 đồng do đại biểu tự túc). Sản phẩm sẽ được nung và gửi về cho khách hàng sau 03 đến 05 ngày |
| <b>10h15</b>                             | Di chuyển đến Chùa Hội Khánh                                                                                                                                                                                                                         |
| <b>10h30</b>                             | Tham quan lịch sử, kiến trúc Chùa Hội Khánh                                                                                                                                                                                                          |
| <b>11h00</b>                             | Di chuyển về Trường Đại học Thủ Dầu Một                                                                                                                                                                                                              |

**BAN TỔ CHỨC**

**Link Kỷ yếu + Bộ tóm tắt + Báo cáo các tiểu ban**

| <b>STT</b> | <b>Nội dung</b>                                                                                                                                                 | <b>Mã QR</b>                                                                                                                                             |
|------------|-----------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|----------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|
| <b>1</b>   | <b>Agenda GIS2025</b>                                                                                                                                           | <br><a href="https://bit.ly/Agenda_GIS2025">bit.ly/Agenda_GIS2025</a> |
| <b>2</b>   | <b>Bộ tóm tắt hội thảo GIS2025</b>                                                                                                                              |                                                                      |
| <b>3</b>   | <b>Kỷ yếu hội thảo GIS2025</b>                                                                                                                                  |                                                                     |
| <b>4</b>   | <b>Tạp chí Khoa học –<br/>Đại học Thủ Dầu Một</b><br><a href="http://vjol.info.vn/index.php/tdm/issue/view/9535">vjol.info.vn/index.php/tdm/issue/view/9535</a> |                                                                     |

# SƠ ĐỒ TRƯỜNG ĐẠI HỌC THỦ DẦU MỘT





