

## Trần Ngọc Huân

### 1. Thông tin cá nhân

Họ và tên: Trần Ngọc Huân  
Năm sinh: 1988  
Chức vụ: Giảng viên  
Học vị: Thạc sĩ  
Ngoại ngữ: Tiếng Anh  
Email: tnhuan@hunre.edu.vn  
Điện thoại: CQ: (84-24)37647450 - máy lẻ: 166  
DĐ:  
Địa chỉ cơ quan: Phòng A610  
41A Phú Diễn, P. Phú Diễn,  
Q. Bắc Từ Liêm, TP. Hà Nội

Hồ sơ cá nhân

### 2. Quá trình đào tạo

#### 2.1 Đào tạo chuyên ngành

- 2014: Thạc sĩ, chuyên ngành Quản lý tổng hợp Tài nguyên nước, Đại học Thủy Lợi
- 2011: Kỹ sư, chuyên ngành Thủy văn – Môi trường, Địa chất, Đại học Thủy Lợi

#### 2.2 Đào tạo ngắn hạn

- 2017: Khóa học Floodplain Risk Management and Climate Change – Capacity Building in Vietnam, Đại học Công nghệ Sydney, Úc
- 2014: Khóa học Design Training for IWRM Program, Đại học Công nghệ Delft – TU DELFT, Hà Lan

### 3. Quá trình công tác

- 2013 - nay: Giảng viên, Khoa Tài nguyên nước, Đại học Tài nguyên và Môi trường Hà Nội
- 2011-2013: Chuyên viên, Viện Thủy văn, Môi trường & Biến đổi Khí hậu – Trường Đại học Thủy Lợi

### 4. Hướng nghiên cứu/ giảng dạy chính

- Nghiên cứu phát triển mô hình khoa học cộng đồng và các ứng dụng hỗ trợ trong quana trắc, giám sát Tài nguyên nước;
- Ứng dụng mô hình toán và viễn thám trong phân tích đánh giá Tài nguyên nước mặt;
- Giảng dạy cho sinh viên ngành Quản lý Tài nguyên nước
- Hướng dẫn nghiên cứu khoa học, đề án tốt nghiệp

### 5. Một số công trình đã công bố gần đây (chi tiết xem trong Lý lịch khoa học)

#### 5.1 Bài viết (đăng tạp chí chuyên ngành; kỷ yếu hội thảo khoa học quốc gia, quốc tế):

1. Ứng dụng mô hình music mô phỏng hệ thống tiêu thoát nước mưa trường hợp nghiên cứu ở khu đô thị Mỹ Đình, Hà Nội, Tạp chí Khoa học Tài nguyên và Môi trường, Đồng tác giả

2. Phần mềm SOBEK: Công cụ hữu ích để giải quyết bài toán quản lý tài nguyên nước theo cách tiếp cận tổng hợp, Tạp chí Khoa học Tài nguyên và Môi trường, 2016, Đồng tác giả
3. Phân tích đánh giá diễn biến lòng dẫn sông Hồng đoạn từ trạm thủy văn Sơn Tây đến Hà Nội, Tạp chí Khoa học Tài nguyên và Môi trường, 2015, Đồng tác giả
4. Flooding in Vietnam: Current Status and challenges, Floodplain Management Australia National Conference, 2017, Đồng tác giả
5. Assessing effectiveness of traditional landscapes for reducing urban flood risks: a case study of My Dinh suburb, Hanoi, Vietnam, Proceedings of International Conferences on Earth Sciences and Sustainable Geo-resources Development, Hanoi University of Mining and Geology, Vietnam, 2016, Đồng tác giả
6. Developing a computer-added subsoil database for HCM City land subsidence analysis, Ha Noi International Symposium on Natural resources engineering and disaster mitigation for infrastructure development. Oct. 17-19, 2013, Ha Noi, Vietnam

### **5.2 Đề tài nghiên cứu khoa học**

1. Chủ nhiệm đề tài Nghiên cứu ứng dụng bộ mô hình SOBEK giải quyết các bài toán quản lý tổng hợp tài nguyên nước phục vụ đào tạo, nghiên cứu khoa học: Thử nghiệm cho lưu vực sông Đáy. Mã số 13.01.15.N.03, Đề tài cấp cơ sở, Bộ Tài nguyên và Môi trường
2. Thành viên đề tài Nghiên cứu ứng dụng kỹ thuật đồng vị trong điều tra đánh giá tài nguyên nước; Áp dụng vùng đồng bằng Gio Linh. Mã số TNMT2016.02.20, 2016-2018, Đề tài cấp Bộ, Bộ Tài nguyên và Môi trường
3. Thành viên đề tài: Nghiên cứu cơ sở khoa học, lựa chọn một số giải pháp công trình chủ yếu giải quyết bài toán cân bằng nước, thoát lũ và xâm nhập mặn ứng phó với biến đổi khí hậu vùng Tứ giác Long Xuyên”. Mã số 2015.05.17, Đề tài cấp Bộ, Bộ Tài nguyên và Môi trường