



## LÝ LỊCH KHOA HỌC

### I. LÝ LỊCH SƠ LƯỢC

Họ và tên: TRẦN VŨ AN                      Giới tính: Nam  
Ngày, tháng, năm sinh: 24/08/2024                      Nơi sinh: Hộ Phòng, Giá Rai, Bạc Liêu  
Quê quán: Hưng Thành, Vĩnh Lợi, Bạc Liêu                      Dân tộc: Kinh                      Tôn giáo: Không  
Chỗ ở riêng hoặc địa chỉ liên lạc: Khoa Kỹ thuật Xây dựng, Trường Bách Khoa, ĐHCT  
Điện thoại liên hệ: 0901170725                      E-mail: tranvuan@ctu.edu.vn

Chức vụ: Phó trưởng khoa Kỹ thuật Xây dựng  
Đơn vị công tác: Trường Bách Khoa, ĐHCT  
Ngạch viên chức:                      Thâm niên giảng dạy: 21 năm  
Trình độ chuyên môn cao nhất: Tiến sĩ

### II. QUÁ TRÌNH ĐÀO TẠO

#### 1. Đại học

Hệ đào tạo: Chính quy  
Nơi đào tạo: Đại học Cần Thơ  
Ngành học chuyên môn: Thủy công Đồng bằng                      Năm tốt nghiệp: 2004  
Bằng đại học 2: Xây dựng Dân dụng & Công nghiệp                      Năm tốt nghiệp: 2005

#### 2. Thạc sĩ

Thời gian đào tạo: 2012-2014                      Nơi đào tạo: National Taiwan University of  
Science and Technology, Taiwan  
Chuyên ngành đào tạo: Kỹ thuật xây dựng  
Tên luận văn:  
Tháng, năm được cấp bằng: 7/2014

#### 3. Tiến sĩ

Thời gian đào tạo: 2014-2017                      Nơi đào tạo: National Taiwan University of  
Science and Technology, Taiwan  
Chuyên ngành đào tạo: Kỹ thuật xây dựng

Tên luận án:

Tháng, năm được cấp bằng: 7/2017

**4. Ngoại ngữ**

1. Tiếng Anh

Mức độ thành thạo: Trình độ B

2.

Mức độ thành thạo:

**III. QUÁ TRÌNH CÔNG TÁC CHUYÊN MÔN**

**1. Các hoạt động chuyên môn đã thực hiện**

Thời gian	Nơi công tác	Công việc đảm trách
09/2004 - 11/2020	Đại học Cần Thơ	Giảng viên tại K. Kỹ thuật Xây dựng
12/2020 - 12/2024	Đại học Cần Thơ	Giảng viên chính tại K. Kỹ thuật Xây dựng
1/2025 - Nay	Đại học Cần Thơ	Giảng viên cao cấp tại K. Kỹ thuật Xây dựng

**2. Hướng dẫn luận văn thạc sĩ, luận án tiến sĩ:**

TT	Họ tên học viên	Trách nhiệm hướng dẫn		Thời gian hướng dẫn	Cơ sở đào tạo	Ngày, tháng, năm được cấp bằng/có quyết định cấp bằng
		Chính	Phụ			
1	Võ Quang Phú	<input checked="" type="checkbox"/>		02/2020-12/2020	Trường ĐH Cần Thơ	03/12/2020
2	Nguyễn Thị Tuyết Ngọc	<input checked="" type="checkbox"/>		02/2020-12/2020	Trường ĐH Cần Thơ	31/12/2020
3	Lương Văn Tây	<input checked="" type="checkbox"/>		09/2020-11/2021	Trường ĐH Cần Thơ	30/11/2021

**IV. QUÁ TRÌNH NGHIÊN CỨU KHOA HỌC**

**1. Các đề tài nghiên cứu khoa học đã thực hiện**

TT	Tên đề tài nghiên cứu/lĩnh vực ứng dụng	Năm hoàn thành	Đề tài cấp (Cơ sở, bộ ngành, trường)	Trách nhiệm tham gia trong đề tài
1	Nghiên cứu sử dụng tro trấu thay thế cát sông cho sản xuất vật liệu xây dựng thân thiện môi trường	2018	Đề tài cấp cơ sở	Chủ nhiệm
2	Sản xuất vật liệu nhẹ xây dựng từ các phế phẩm nông nghiệp	2020	Đề tài cấp cơ sở	Chủ nhiệm
3	Phát triển vật liệu san lấp và móng kết cấu áo đường từ tro đốt rác và tro bay	2022	Đề tài cấp cơ sở	Chủ nhiệm

## 2. Sách và giáo trình xuất bản

TT	Tên sách	Nhà xuất bản	Năm xuất bản	Tác giả	Đồng tác giả
1	Trắc địa	Đại học Cần Thơ	2019		X
2	Vật liệu xây dựng	Đại học Cần Thơ	2022		X

## 3. Các công trình nghiên cứu khoa học đã công bố

### Xuất bản tiếng Việt:

1. **Trần Vũ An**, Đỗ Thị Mỹ Dung, Do Ngọc Duy. **2018**. ẢNH HƯỞNG CỦA TRO TRÁU THÔ ĐẾN CƯỜNG ĐỘ VÀ KHỐI LƯỢNG THỂ TÍCH CỦA VỮA XÂY DỰNG. Tạp chí Xây dựng Việt Nam. 608. 90-92. (Đã xuất bản)

### Xuất bản tiếng Anh:

1. **Trần Vũ An**, Chao-Lung Hwang. **2016**. ENGINEERING AND DURABILITY PROPERTIES OF SELF-CONSOLIDATING CONCRETE INCORPORATING FOAMED LIGHTWEIGHT AGGREGATE. Journal of Materials in Civil Engineering. 28. (Đã xuất bản)

2. **Trần Vũ An**, Chao-Lung Hwang. **2016**. A STUDY OF THE PROPERTIES OF FOAMED LIGHTWEIGHT AGGREGATE FOR SELF-CONSOLIDATING CONCRETE. Construction and Building Materials. 87. 78-85. (Đã xuất bản)

3. Chao-Lung Hwang, **Trần Vũ An**, You-Chuan Hsieh, Jhih-Wei Hong. **2016**. EFFECTS OF SHORT COCONUT FIBER ON THE MECHANICAL PROPERTIES, PLASTIC CRACKING BEHAVIOR, AND IMPACT RESISTANCE OF CEMENTITIOUS COMPOSITES. Construction and Building Materials. 127. (Đã xuất bản)

4. **Trần Vũ An**, Lê Gia Lâm, Thanh-Duy Phan, ngọc-duy do. **2018**. PERFORMANCE OF UNFIRED BRICK INCORPORATING RICE HUSK ASH AS FINE AGGREGATE. Vietnam Journal of Construction. 608. 181-184. (Đã xuất bản)

5. Chao-Lung Hwang, **Trần Vũ An**, Mitiku Damtie Yehualaw, Duy-Hai Vo. **2018**. EFFECT OF HIGH MGO CONTENT ON THE PERFORMANCE OF ALKALI-ACTIVATED FINE SLAG UNDER WATER AND AIR CURING CONDITIONS. Construction and Building Materials. 186. (Đã xuất bản)

6. Chao-Lung Hwang, **Trần Vũ An**, Mitiku Damtie Yehualaw, Duy-Hai Vo. **2018**. STRENGTH DEVELOPMENT AND MICROSTRUCTURE OF ALKALI-ACTIVATED SLAG-MGO IN AIR CURING CONDITION. MATEC Web of Conferences. . (Đã xuất bản)

7. Chao-Lung Hwang, **Trần Vũ An**, Mitiku Damtie Yehualaw, Duy-Hai Vo. **2019**. IMPROVING THE STRENGTH AND ENGINEERING PROPERTIES OF ALKALI-ACTIVATED SLAG – RICE HUSK ASH PASTE AT THE EARLY AGES WITH ADDITION OF VARIOUS MAGNESIUM OXIDE CONTENT. International Journal of Structural and Civil Engineering Research. 3. 210-214. (Đã xuất bản)

8. Nguyễn Hoàng Anh, **Trần Vũ An**, Võ Duy Hải. **2019**. UTILIZATION OF FOURIER TRANSFORM INFRARED ON MICROSTRUCTURAL EXAMINATION OF SFC NO-CEMENT BINDER. Khoa học và Công nghệ. 17. 1-4. (Đã xuất bản)

9. Nguyễn Hoàng Anh, Lê Thành Phiêu, Phạm Hữu Hà Giang, **Trần Vũ An**. **2019**. COMPRESSIVE STRENGTH ENHANCEMENT OF HIGH VOLUME FLY ASH CEMENT BASED SELF-COMPACTING MORTAR WITH DOLOMITE POWDER. XÂY DỰNG VIỆT NAM. 618. 131-134. (Đã xuất bản)

10. **Trần Vũ An**, Nguyễn Hoàng Anh, Duy-Hai Vo, Thanh-Duy Phan. **2019**. EFFECT OF FLY

ASH ON PHYSICAL AND MECHANICAL PROPERTIES OF MORTAR. THE UNIVERSITY OF DANANG, JOURNAL OF SCIENCE AND TECHNOLOGY. 6. 35-38. (Đã xuất bản)

11. **Trần Vũ An**, Ngọc-Duy Do, Duy-Hai Vo. **2019**. ASSESSMENT OF MORTAR'S PROPERTIES USING UNGROUND RICE HUSK ASH AS FINE AGGREGATE. University Of DaNang, journal of science and technology. 6. 5-7. (Đã xuất bản)

12. Võ Duy Hải, Trần Thị Khánh Dung, Mitiku Damtie Yehualaw , Chao-Lung Hwang, Nguyễn Hoàng Anh, **Trần Vũ An**. **2020**. EFFECT OF WATER-TO-SOLID RATIO ON THE STRENGTH DEVELOPMENT AND CRACKING PERFORMANCE OF ALKALI-ACTIVATED FINE SLAG UNDER WATER CURING CONDITIO. 2020 5th International Conference on Green Technology and Sustainable Development (GTSD). . (Đã xuất bản)

13. Võ Quang Phú, **Trần Vũ An**, Lê Nhật Thanh, Nguyễn Ngọc Long Giang, Đỗ Thị Mỹ Dung, Nguyễn Văn Xuân. **2020**. DEVELOPMENT OF CONTROLLED LOW-STRENGTH MATERIAL USING FLY ASH AND BRICK POWDER. Journal of construction. 9. 150-152. (Đã xuất bản)

14. Lương Văn Tây, **Trần Vũ An**, Lê Ngọc Long. **2020**. WORKABILITY AND STRENGTH OF SELF-COMPACTING CONCRETE WITH UNGROUND RICE HUSK ASH AS FINE AGGREGATW. Journal of construction. 9. 153-156. (Đã xuất bản)

15. **Trần Vũ An**, Chao-Lung Hwang, Duy-Hai Vo. **2021**. MANUFACTURE AND ENGINEERING PROPERTIES OF CEMENTITIOUS MORTAR INCORPORATING UNGROUND RICE HUSK ASH AS FINE AGGREGATE. Journal of Materials in Civil Engineering. 33. (Đã xuất bản)

16. Nguyễn Hoàng Anh, **Trần Vũ An**. **2022**. INFLUENCE OF ARTIFICIAL LIGHTWEIGHT AGGREGATE ON PROPERTY MODIFICATION OF UNFIRED BRICK WITH LOW ENERGY SUPER-SULFATED CEMENT. Journal of Science and Technology in Civil Engineering, HUCE (NUCE). 16. 11. (Đã xuất bản)

17. **Trần Vũ An**, Nguyễn Hoàng Anh. **2022**. EVALUATION ON COMPREHENSIVE PROPERTIES AND BONDING PERFORMANCE OF PRACTICAL SLAG-FLY ASH BLENDING BASED ALKALI-ACTIVATED MATERIAL. Journal of Building Engineering. 62. 1-17. (Đã xuất bản)

18. **Trần Vũ An**, Nguyễn Hoàng Anh, Nguyễn Thị Ngọc Thứ. **2022**. STUDY ON USE THE BOTTOM ASH FROM WASTE INCINERATION PLANT AS FINE AGGREGATE IN MANUFACTURE OF CONTROLLED LOW-STRENGTH MATERIALS. Journal of Materials & Construction. 12. (Đã xuất bản)

19. **Trần Vũ An**, Nguyễn Hoàng Anh, Bùi Lê Anh Tuấn, Duy-Hai Vo. **2023**. UTILIZATION OF ARTIFICIAL LIGHTWEIGHTAGGREGATE AND UNGROUND RICE HUSK ASHAS INTERNAL CURING AGENTS TO MODIFYPERFORMANCE OF SUPER-SULFATEDCEMENT MORTAR. Journal of Science and Technology in Civil Engineering. 17. 94-110. (Đã xuất bản)

20. **Trần Vũ An**, Nguyễn Hoàng Anh, Bùi Lê Anh Tuấn. **2023**. INFLUENCE OF INTERNAL CURING ON COMPRESSIVE STRENGTH AND DRYING SHRINKAGE OF SUPER-SULFATED CEMENT MORTAR. CTU Journal of Innovation and Sustainable Development . 15. 41-48. (Đã xuất bản)

21. **Trần Vũ An**, Nguyễn Hoàng Anh, Bùi Lê Anh Tuấn, Võ Duy Hải. **2024**. SYNERGISTIC EFFECTS OF LIMESTONE POWDER AND UNGROUND RICE HUSK ASH ADDITIONS ON PERFORMANCES OF SLAG-CEMENT BASED SELF-COMPACTING CONCRETE. Materials and Structures. 57. 79. (Đã xuất bản)

22. **Trần Vũ An**, Nguyễn Hoàng Anh, Bùi Lê Anh Tuấn, Võ Duy Hải. **2024**. IMPROVEMENT

OF PROPERTIES OF HIGH VOLUME FLY ASH BASED SELF-COMPACTING MORTAR WITH DOLOMITE AND GROUND GRANULATED BLAST FURNACE SLAG. Journal of Science and Technology in Civil Engineering. 18. (Đã xuất bản)

23. **Trần Vũ An**, Bùi Lê Anh Tuấn, Nguyen Duc-Cuong, Nguyễn Hoàng Anh. **2024**. EFFECT OF FIBER TYPE ON PERFORMANCE OF FIBER REINFORCED CONCRETE APPLIED FOR HYDRAULIC CONSTRUCTION. CTU Journal of Innovation and Sustainable Development . 16. 51-57. (Đã xuất bản)

**Xác nhận**  
**của trường Đại học Cần Thơ**

*Cần Thơ, ngày 03 tháng 03 năm 2025*

Trần Vũ An