

## LÝ LỊCH KHOA HỌC

### I. THÔNG TIN CÁ NHÂN

Họ và tên: TRẦN VŨ AN Giới tính: Nam  
Ngày, tháng, năm sinh: 24/08/1981 Nơi sinh: Hộ Phòng, Giá Rai, Bạc Liêu  
Quê quán: Hưng Thành, Vĩnh Lợi, Bạc Liêu Dân tộc: Kinh  
Học vị cao nhất: Tiến sĩ Năm phong học vị: 2017  
Chức danh khoa học cao nhất: Năm phong:  
Chức vụ: Phó trưởng khoa thuộc Trường chuyên ngành  
Đơn vị công tác: Khoa Kỹ thuật Xây dựng  
Chỗ ở riêng hoặc địa chỉ liên lạc: 37 đường số 2, Khu CB-GV ĐHCT, P.An Khánh, Q.Ninh Kiều, Cần Thơ  
Điện thoại liên hệ: 0901170725  
E-mail: tranvuan@ctu.edu.vn

### II. QUÁ TRÌNH ĐÀO TẠO

#### 1. Đại học

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

#### 2. Sau đại học

Bằng Thạc sỹ chuyên ngành: Kỹ thuật XD Năm cấp bằng: 2014  
Nơi đào tạo: National Taiwan University of Science and Technology, Taiwan  
Bằng Tiến sĩ chuyên ngành: Kỹ thuật XD Năm cấp bằng: 2017  
Nơi đào tạo: National Taiwan University of Science and Technology, Taiwan  
Tên chuyên đề luận án bậc cao nhất: Bê tông tự lèn sử dụng cốt liệu nhẹ nhân tạo

#### 3. Ngoại ngữ: 1. Anh văn Mức độ sử dụng: Trình độ nước ngoài

### III. QUÁ TRÌNH CÔNG TÁC CHUYÊN MÔN

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
09/2006 - nay	Đại học Cần Thơ	Học lấy bằng Thạc sỹ ngành tại Việt Nam

Thời gian	Nơi công tác	Công việc đảm trách
09/2012 - 07/2014	Đại học Cần Thơ	Học lấy bằng Thạc sỹ ngành Xây Dựng tại Đai Loan
09/2014 - 08/2017	Đại học Cần Thơ	Học lấy bằng Thạc sỹ ngành Xây Dựng tại Đai Loan
05/2018 - 07/2021	Đại học Cần Thơ	Phó Trưởng bộ môn K. Kỹ thuật Xây dựng
12/2020 - nay	Đại học Cần Thơ	Giảng viên chính tại K. Kỹ thuật Xây dựng
07/2021 - 12/2022	Đại học Cần Thơ	Phó Trưởng bộ môn K. Kỹ thuật Xây dựng
12/2022 - nay	Đại học Cần Thơ	Phó Trưởng khoa (ĐV cấp 2) K. Kỹ thuật Xây dựng

#### IV. QUÁ TRÌNH NGHIÊN CỨU KHOA HỌC

##### 1. Lĩnh vực nghiên cứu khoa học chính.

STT	Tên lĩnh vực nghiên cứu chính
1	Vật liệu xây dựng

##### 2. Các đề tài nghiên cứu khoa học đã thực hiện.

STT	Tên đề tài nghiên cứu/lĩnh vực áp dụng	Năm hoàn thành	Đề tài cấp (Tỉnh, bộ, ngành)	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 trường	Chủ nhiệm
2	Sản xuất vật liệu nhẹ xây dựng từ các phế phẩm nông nghiệp	2020	Đề tài cấp trường	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 trường	Chủ nhiệm

##### 3. Sách và giáo trình xuất bản.

STT	Tên sách	Nhà xuất bản	Năm xuất bản	Số ISBN	Tác giả	Đồng tác giả	Duyệt
1	Trắc địa	Đại học Cần Thơ	2019			X	

2	Vật liệu xây dựng	Đại học Cần Thơ	2022			X	
---	-------------------	-----------------	------	--	--	---	--

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

1. 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)
2. **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)
3. **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)
4. Lương Văn Tây, **Trần Vũ An**, Lê Ngọc Long. **2020**. Workability and strength of self-compacting concrete with unground rice husk ash as fine aggregate. Journal of construction. 9. 153-156. (Đã xuất bản)
5. 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)
6. 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 condition. 2020 5<sup>th</sup> International Conference on Green Technology and Sustainable Development (GTSD). . (Đã xuất bản)
7. **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)
8. 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)
9. 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. 12/22/22, 11:21 AM (Đã xuất bản)
10. 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)

11. **Trần Vũ An**, Ngoc-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. 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)
13. 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)
14. **Trần Vũ An**, Lê Gia Lâm, Thanh-Duy Phan, ngoc-duy do. **2018**. Performance of unfired brick incorporating rice husk ash as fine aggregate. Vietnam Journal of Construction. 608. 181-184. (Đã xuất bản)
15. **Trần Vũ An**, Chao-Lung Hwang. **2016**. Engineering and durability properties of selfconsolidating concrete incorporating foamed lightweight aggregate. Journal of Materials in Civil Engineering. 28. (Đã xuất bản)
16. **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)
17. 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)
18. Nguyễn Phú Cường, **Trần Vũ An**, Huỳnh Vương Thu Minh, Trần Văn Tỷ. **2020**. Ứng dụng mô hình mạng trí tuệ nhân tạo (artificial neural networks) dự báo mực nước phục vụ dự báo ngập tại thành phố cần thơ. Tạp chí Nông nghiệp Phát triển Nông thôn. 20. 53-60. (Đã xuất bản)
19. **Trần Vũ An**, Đỗ Thị Mỹ Dung, Do Ngoc Duy. **2018**. Ảnh hưởng của tro trấu 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)

*Cần Thơ, ngày tháng năm 2023*

**Người khai ký tên**



**Trần Vũ An**