

**CỘNG HÒA XÃ HỘI CHỦ NGHĨA VIỆT NAM**  
**Độc lập - Tự do - Hạnh phúc**

**LÝ LỊCH KHOA HỌC**

*(Dành cho ứng viên/thành viên các Hội đồng Giáo sư)*



**1. Thông tin chung**

- Họ và tên: **Trần Trung Tính**
- Năm sinh: 03 tháng 03 năm 1973
- Giới tính: Nam
- Trình độ đào tạo (TS, TSKH) (năm, nơi cấp bằng): Tiến sĩ (2007, Đại học Quốc gia GyeongSang, Hàn Quốc)
- Chức danh Giáo sư hoặc Phó giáo sư (năm, nơi bổ nhiệm): Phó Giáo sư (2014, Trường Đại học Cần Thơ)

- Ngành, chuyên ngành khoa học: Điện, Kỹ thuật điện
- Chức vụ và đơn vị công tác hiện tại (hoặc đã nghỉ hưu từ năm): Phó Hiệu trưởng, Trường Đại học Cần Thơ.
- Chức vụ cao nhất đã qua: Phó Hiệu trưởng
- Thành viên Hội đồng Giáo sư cơ sở (nếu có) (năm tham gia, tên hội đồng, cơ sở đào tạo): (2015, Hội đồng chức danh Giáo sư cơ sở, Trường Đại học Cần Thơ); (2017, Hội đồng chức danh Giáo sư cơ sở, Trường Đại học Cần Thơ).
- Thành viên Hội đồng Giáo sư ngành (nếu có) (năm tham gia, tên hội đồng, nhiệm kỳ): Không
- Thành viên Hội đồng Giáo sư nhà nước (nếu có) (năm tham gia, tên hội đồng, nhiệm kỳ): Không

**2. Thành tích hoạt động đào tạo và nghiên cứu (thuộc chuyên ngành đang hoạt động)**

**2.1. Sách chuyên khảo, giáo trình**

- a) Tổng số sách đã chủ biên: 01 giáo trình chủ biên, 01 giáo trình đồng tác giả
- b) Danh mục sách chuyên khảo, giáo trình trong 05 năm liền kề với thời điểm được bổ nhiệm thành viên Hội đồng gần đây nhất (*tên tác giả, tên sách, nhà xuất bản, năm xuất bản, mã số ISBN, chỉ số trích dẫn*).

Trần Trung Tính, Quy hoạch hệ thống điện, Trường Đại học Cần Thơ, 2019, 9786049651540

**2.2. Các bài báo khoa học được công bố trên các tạp chí khoa học**

- a) Tổng số đã công bố: **09** bài báo tạp chí trong nước; **67** bài báo tạp chí quốc tế.

b) Danh mục bài báo khoa học công bố trong 05 năm liền kể với thời điểm được bổ nhiệm thành viên Hội đồng gần đây nhất (*tên tác giả, tên công trình, tên tạp chí, năm công bố, chỉ số IF và chỉ số trích dẫn - nếu có*):

- Trong nước:

- 1). Nguyễn Thái Sơn, Trần Hoàng Tuấn, **Trần Trung Tính**, Quách Ngọc Thịnh. **2022**. GIÁM SÁT TỪ XA PHỤ TẢI ĐIỆN HỘ GIA ĐÌNH BẰNG ỨNG DỤNG BLYNK. Tạp chí Khoa học Trường Đại học Cần Thơ. 58. 36-43.
- 2). **Trần Trung Tính**, Hứa Thái Nhân, Lê Văn Khoa, Trần Thanh Điền, Phạm Minh Đức, Châu Thị Tim, Đào Vũ Nguyên, Nguyễn Văn Tấn. **2020**. HIỆN TRẠNG VÀ GIẢI PHÁP NÂNG CAO NĂNG LỰC NGHIÊN CỨU KHOA HỌC CỦA GIẢNG VIÊN TRƯỜNG ĐẠI HỌC CẦN THƠ. Tạp chí Khoa học Trường Đại học Cần Thơ. Tập 56, Số 4. 161-171.
- 3). Bùi Lê Diễm, Nguyễn Văn Nở, Hồ Thị Thu Hồ, **Trần Trung Tính**, Bùi Lê Diễm Trang. **2018**. ỨNG DỤNG CÔNG NGHỆ THÔNG TIN VÀ TRUYỀN THÔNG TRONG BỒI DƯỠNG GIÁO VIÊN: KINH NGHIỆM THỰC TẾ TẠI KHOA SƯ PHẠM, TRƯỜNG ĐẠI HỌC CẦN THƠ. Tạp chí Khoa học Trường Đại học Cần Thơ. Tập 54, Số 7. 130-137.

- Quốc tế:

- 1). Lê Thanh Phong, Đoàn Văn Hồng Thiện, Nguyễn Võ Châu Ngân, **Trần Trung Tính**, Lê Việt Dũng. **2019**. FACTORS AFFECTING TECHNOLOGY TRANSFER IN THE MEKONG DELTA. Tạp chí Khoa học Trường Đại học Cần Thơ. Vol. 11, No. 3. 65-74.
- 2). Bùi Lê Diễm, Hồ Thị Thu Hồ, **Trần Trung Tính**, Phương Hoàng Yến, Bùi Lê Diễm Trang, Yong-Gi Kim, Won Ho. **2018**. THE BUILDING OER IN OKMINDMAP FOR INNOVATIVE TEACHING AND LEARNING. International Journal of Engineering and Technology (UAE). 7. 26-31.

**2.3. Các nhiệm vụ khoa học và công nghệ (chương trình và đề tài tương đương cấp Bộ trở lên)**

a) Tổng số chương trình, đề tài đã chủ trì/chủ nhiệm: **00** cấp Nhà nước; **01** cấp Bộ và tương đương: Quản lý 36 chương trình nghiên cứu thuộc Dự án Nâng cấp Trường Đại học Cần Thơ.

b) Danh mục đề tài tham gia đã được nghiệm thu trong 05 năm liền kể với thời điểm được bổ nhiệm thành viên Hội đồng gần đây nhất (*tên đề tài, mã số, thời gian thực hiện, cấp quản lý đề tài, trách nhiệm tham gia trong đề tài*):

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	Đánh giá năng lực nghiên cứu khoa học của Trường Đại học Cần Thơ	2019	Đề tài cấp trường	Chủ nhiệm

**2.4. Công trình khoa học khác (nếu có)**

a) Tổng số công trình khoa học khác: không

- Tổng số có: ..... sáng chế, giải pháp hữu ích

- Tổng số có: ..... tác phẩm nghệ thuật
- Tổng số có: ..... thành tích huấn luyện, thi đấu

b) Danh mục bằng độc quyền sáng chế, giải pháp hữu ích, tác phẩm nghệ thuật, thành tích huấn luyện, thi đấu trong 5 năm trở lại đây (*tên tác giả, tên công trình, số hiệu văn bằng, tên cơ quan cấp*):

.....

### 2.5. Hướng dẫn nghiên cứu sinh (NCS) đã có quyết định cấp bằng tiến sĩ

a) Tổng số: .....NCS đã hướng dẫn chính

b) Danh sách NCS hướng dẫn thành công trong 05 năm liền kề với thời điểm được bổ nhiệm thành viên Hội đồng gần đây nhất (*Họ và tên NCS, đề tài luận án, cơ sở đào tạo, năm bảo vệ thành công, vai trò hướng dẫn*):

### 3. Các thông tin khác

**3.1. Danh mục các công trình khoa học chính trong cả quá trình** (*Bài báo khoa học, sách chuyên khảo, giáo trình, sáng chế, giải pháp hữu ích, tác phẩm nghệ thuật, thành tích huấn luyện, thi đấu...; khi liệt kê công trình, có thể thêm chú dẫn về phân loại tạp chí, thông tin trích dẫn...)*:

1. Giáo trình: Quy hoạch hệ thống điện. Tác giả
2. Giáo trình: Truyền động thủy lực và khí nén. Đồng tác giả
3. Jaeseok Choi, A. A. El-Keib, **Trungtinh Tran**; “*A Fuzzy Branch and Bound-Based Transmission System Expansion Planning for the Highest Satisfaction Level of the Decision Maker*”, IEEE Transaction on, Vol.20, Feb. 2005, pp:476-484
4. Jaeseok Choi, **Trungtinh Tran**, A.A. El-Keib, Robert Thomas, HyungSeon Oh, Roy Billinton; “*A Method for Transmission System Expansion Planning Considering Probabilistic Reliability Criteria*”, IEEE Transaction on, Vol.20, August 2005, pp:1606-1615
5. Jungji Kwon, Jaeseok Choi, **Trungtinh Tran**, A.A. El-Keib, J. Watada; “*Emissions Constrained Multi-Criteria-Best Generation Mix Using Fuzzy Dynamic Programming*”, International Journal of Innovative Computing, Information and Control, Vol. 3, Feb, 2007, pp: 41-52
6. **Trungtinh Tran**, Jungji Kwon and Jaeseok Choi, Donghun Jeon, Jinboo Choo, Kyoengnam Han, and Roy Billinton; “*A Test on Probabilistic Reliability Evaluation of the Korea Power System*”, International Journal of Emerging Electric Power Systems, Vol.8, Issue 2, January 30, 2007
7. J. Choi, **T. Tran**, J. Kwon, R. Thomas, T. Mount and R. Billinton, 2008. Nodal probabilistic production cost simulation considering transmission system unavailability, *IET Gener. Transm. Distrib.*, 2008, Feb, Vol. 1, pp. 32–42
8. **T.T. Tran**, V.D. Nguyen, D.N.D. Phuong, H.P. Nguyen, J. Choi; “*Assessment Electric Power Generation Via Water Hyacinths And Agricultural Waste*”, Journal of Energy and Power Engineering, USA (ISSN1934-8975)
9. Jaeseok Choi, Trungtinh Tran, A.A. El-Keib, Junzo Watada; “*Transmission Expansion Planning Considering Ambiguities Using Fuzzy Modeling*”, International Journal of Innovative Computing, Information and Control, Vol. 4, August, 2008, pp: 1955-1966
10. J.S. Choi, **T.T. Tran**, S.R. Kang, D.H. Jeon, C.H. Lee, R. Billinton; “*A Study on the Optimal Reliability Criteria Decision for a Transmission System Expansion Planning*” IEEE Power Engineering Society General Meeting, June 2004.

11. Jaeseok Choi, **Trungtin**h Tran, S.I. Moon, D.W. Park, J.Y. Yoon, M. Fotuhi-Firuzabed, R. Billinton; “*A Study on reliability Evaluation of Interconnected Power System Considering Forced Outage Rates of Transmission System*”, Proceeding for ICEE2004, International Conference on Electrical Engineering 2004, July 2004
12. Jungji Kwon, **Trungtin**h Tran, Jaeseok Choi; “*A Basic Method for Composite Power System Expansion Planning Under Security Criteria*”, Proceeding of the 36<sup>th</sup> the KIEE Summer Annual Conference 2005, July 2005, pp:557-559
13. Sangsik Lee, **Trungtin**h Tran, Jungji Kwon, Jaeseok Choi; “*The Best Generation Mix Considering CO2 Air Pollution Constraint*”, Proceeding of the 36<sup>th</sup> the KIEE Summer Annual Conference 2005, July 2005, pp:149-151
14. J.S. Choi, J.J. Kwon, **T.T. Tran**, D.H. Jeon, Y.S. Park, H.S. Choi, Y.T. yoon, J.M. Cha; “*A Comparison of Reliability Evaluation Tools for Power System Operation*”, Proceeding of the KIEE PES Autumn Annual Conference 2005, pp:198-200
15. **Trungtin**h Tran, Jaeseok Choi, A.A. El-Keib; “*Two Studies on Grid Expansion Planning*”, CCECE 2005, May 2005, pp:1549-1554
16. Jaeseok Choi, **Trungtin**h Tran, A.A. El-Keib, R. Thomas, H. Oh, R. Billinton; “*A Method for Composite Power System Expansion Planning Considering Probabilistic Reliability Criteria*”, IEEE Power Engineering Society General Meeting, June 2005.
17. **T. Tran**, H. Kim, J. Choi, G. Han, D. Jeon, J. Choo; “*Reliability Evaluation of KEPCO System Using TRELSS*”, IEEE Power Engineering Society General Meeting, June 2005.
18. **Trungtin**h Tran, Jaeseok Choi, R. Thomas; “*Determination of Construction Priority of Transmission Lines Based on Probabilistic reliability Evaluation*”, IEEE Power Engineering Society General Meeting, June 2005.
19. **Trungtin**h Tran, Jungji Kwon, Changheon Jea, Sangheon Jeong, Bo Shi, Jaeseok Choi, Donghun Jeon, Kyoungnam Han; “*Sensitivity Analysis of Probabilistic Reliability Evaluation of KEPCO System Using TRELSS*”, Proceeding for ICEE2006, International Conference on Electrical Engineering 2006, July 2006
20. **Trungtin**h Tran, Jungji Kwon, Sangheon Jeong, Bo Shi, Jaeseok Choi, Donghun Jeon, Kyoungnam Han, A.A. El-Keib; “*An Analysis of Transmission Congestion by Probabilistic Reliability Evaluation for KEPCO*”, IEEE Power Engineering PSCE-2006, 2006 Power System Conference & Exposition, November 2006, pp:1215-1220
21. **Trungtin**h Tran, Jungji Kwon, Sangheon Jeong, Bo Shi, Jaeseok Choi, A. A. El-Keib; “*Comparison Of Fuzzy Set Theory And Probabilistic Reliability Approaches To Transmission System Expansion Planning*”, International Conference On Modeling, Simulation And Applied Optimization, 2007
22. Sangheon Jeong, Jungji Kwon, **Trungtin**h Tran, Bo Shi, Jaeseok Choi, Timothy Mount, Robert Thomas; “*A Basic Study On Relationship Between Reliability And Congestion Cost Of Composite Power System*” International Conference On Modeling, Simulation And Applied Optimization, 2007
23. Jungji Kwon, **Trungtin**h Tran, Sangheon Jeong, Bo Shi, Jaeseok Choi; “*A Study on Probabilistic Reliability Evaluation of KOREA Power System by Using PRA*”, International Conference On Modeling, Simulation And Applied Optimization, 2007
24. **Trungtin**h Tran, Jaeseok Choi, Jungji Kwon, A.(Rahim) El-Keib, Junzo Watada; “*Application of Fuzzy Set Theory to Transmission System Expansion Planning*”, International Symposium on Management Engineering 2007
25. Jaeseok Choi, **Trungtin**h Tran, T.D. Mount, R. Thomas; “*Composite Power System Expansion Planning Considering Outage Cost*” IEEE GM2007
26. **Trungtin**h Tran, Dangkhua Nguyen, Haonhan Nguyen, Minhtrung Dao, Jaeseok Choi, Donghun Jeon, Kyoungnam Han, Transmission system reliability management by probabilistic reliability evaluation, The International Symposium on Electrical – Electronics Engineering, 2007, pp: 27-32

27. Jeongje Park, Wu Liang, Jaeseok Choi, **TrungTinh Tran**, Roy Billinton; “Reliability Evaluation of Grid in Korea: Fourth Supply Plan”, IEEE T&D Asia – SIEF 2009; October 2009; Seoul
28. **Trungtinh Tran**, VanTan Tran, PhanTu Vu, Jeongje Park, Jaeseok Choi; “A Practical Method for Transmission Expansion Planning”; IEEE T&D Asia – SIEF 2009, October 2009; Seoul
29. **Trungtinh Tran**, Huuphong Nguyen, Thanhluong Phan, Vandung Nguyen, Duyphuong N.Do, Hoang Nam Vo; “Preliminary Assessment of the Biogas Production from Water Hyacinths and Agricultural Waste for Electric Power Generation”; 2009 International Forum on Strategic Technologies (IFOST 2009), October 2009; TP.HCM
30. Ngô Quang Hiếu, **Trần Trung Tính**, Keum-Shik Hong; “Anti-sway control of container cranes in the presence of friction”, International Journal of Innovative Management, Information and Production. 3. 7-14
31. **Trần Trung Tính**, Đỗ Nguyễn Duy Phương, Jaeseok Choi, “The potential free energy in the Makong Delta region”, International Smart Grid Conference October 12-14, 2015 Gwangju, Korea. . 98-102
32. Lê Thanh Phong, Đoàn Văn Hồng Thiện, Nguyễn Võ Châu Ngân, **Trần Trung Tính**, Lê Việt Dũng.; “FACTORS AFFECTING TECHNOLOGY TRANSFER IN THE MEKONG DELTA”, Tạp chí Khoa học Trường Đại học Cần Thơ. Vol. 11, No. 3. 65-74.
33. **Trần Trung Tính**, Nguyễn Văn Dũng, Đỗ Nguyễn Duy Phương, Nguyễn Hữu Phong; “Nghiên Cứu Khả Năng Sản Xuất Điện Từ Bèo Lục Bình”; Hội Nghị Khoa Học Sản Xuất Nông Thủy Sản Bền Vững và Năng Lượng Tái Tạo Từ Lục Bình và Chất Thải; pp:1-12, Tháng 11 năm 2009; Nhà Xuất Bản Đại Học Cần Thơ
34. Ngô Quang Hiếu, **Trần Trung Tính**; “Bộ điều khiển chống lắc cho cần cẩu container hoạt động trên mặt biển”, VCM 2012. 1. 1.

**3.2. Giải thưởng về nghiên cứu khoa học trong và ngoài nước (nếu có):**

**3.3. Các thông tin về chỉ số định danh ORCID, hồ sơ Google scholar, H-index, số lượt trích dẫn (nếu có):** Research interest score 271.8, Citations 548, h-index 11

**3.4. Ngoại ngữ**

- Ngoại ngữ thành thạo phục vụ công tác chuyên môn: Tốt nghiệp Tiến sĩ nước ngoài
- Mức độ giao tiếp bằng tiếng Anh: thành thạo

*Tôi xin cam đoan những điều khai trên là đúng sự thật, nếu sai tôi xin hoàn toàn chịu trách nhiệm trước pháp luật.*

Cần Thơ, ngày 09 tháng 5 năm 2023

**NGƯỜI KHAI**

**Trần Trung Tính**