

LÝ LỊCH KHOA HỌC

I. THÔNG TIN CHUNG

Họ và tên: **NGUYỄN TRƯỜNG GIANG** Giới tính: Nam

Năm sinh: 1994

Nơi sinh: Thái Nguyên

Quê quán: Phường Phan Đình Phùng – Tỉnh Thái Nguyên

Đơn vị công tác: Trường Đại học Sư phạm - Đại học Thái Nguyên

Chức vụ: UV BTV Đoàn Trường, Phó CT Hội Sinh viên Trường

Học vị: Tiến sĩ năm: 2026

Chuyên ngành: Lý luận &PPDH bộ môn Hoá học

Môn học giảng dạy: Tin học ứng dụng trong dạy học Hoá học, Bài tập Hoá học ở trường phổ thông

Lĩnh vực nghiên cứu: Khoa học Giáo dục

Ngoại ngữ: IELTS 5.5, Văn bằng 2 tiếng Anh

Địa chỉ liên hệ: Trường Đại học Sư phạm - Đại học Thái Nguyên

Điện thoại: 0912.090.229

CQ: 02083.702.838

Email: giangnt@tnue.edu.vn



II. QUÁ TRÌNH ĐÀO TẠO

- Tốt nghiệp Đại học năm 2016, tại Trường Đại học Sư phạm, Đại học Thái Nguyên
- Tốt nghiệp Thạc sỹ năm 2019, tại Trường Đại học Sư phạm, Đại học Thái Nguyên
- Tốt nghiệp Tiến sĩ năm 2026, tại Trường Đại học Sư phạm Hà Nội

III. CÁC CÔNG TRÌNH KHOA HỌC ĐÃ CÔNG BỐ

❖ Bài báo đăng Tạp chí quốc tế

[1]. Phuong, N. L., Hien, L. T. T., Linh, N. Q., Thao, T. T. P., Pham, H.-H. T., **Giang, N. T.**, & Thuy, V. T. (2023). Implementation of STEM education: A bibliometrics analysis from case study research in Scopus database. Eurasia Journal of Mathematics, Science and Technology Education, 19(6), em2278. <https://doi.org/10.29333/ejmste/13216>

[2]. **Giang, N. T.**, Dinh, N. V., Ngu, P. N. H., Chau, D. B., Thao, N. P., & Thao, T. T. T. P. (2024). Applying augmented reality technology in STEM education: A

bibliometrics analysis in Scopus database. European Journal of Educational Research, 14(1), 73-87. <https://doi.org/10.12973/eu-jer.14.1.73>

[3]. Trinh Thi Phuong Thao, Do Bao Chau, Le Thi Diem Quynh, Nguyen Thuy Phuong Tram, **Nguyen Truong Giang** (2026). Research trends on digital literacy in high schools: Insights derived from Scopus database (2007 – 2024). Problems of education in the 21st century. <https://doi.org/10.33225/pec/26.84.207>

❖ Bài báo đăng Tạp chí trong nước

[1]. Le Huy Hoang, **Nguyen Truong Giang**. (2020). *Developing students' practical competence in teaching natural science for 8th graders using STEM education orientation*. Tạp chí Giáo dục, 33-42.

[2]. **Nguyễn Trường Giang**. (2023). *Biểu hiện năng lực vận dụng kiến thức, kỹ năng thông qua dạy học STEM*. Tạp chí Giáo dục, 23 (số đặc biệt 3), tr 80-87.

[3]. Trịnh Thị Phương Thảo, Nguyễn Thị Thu Hằng, Ngô Văn Định, **Nguyễn Trường Giang**, Nguyễn Khánh Ly (2023). *Phân tích trách lượng các nghiên cứu trường hợp về học tập suốt đời từ cơ sở dữ liệu Scopus giai đoạn 2012 – 2022*. Tạp chí Giáo dục, tập 23, số đặc biệt 5, tr 1 - 7. ISSN: 2354-0753.

[4]. **Nguyễn Trường Giang**, Lê Huy Hoàng, Trần Trung Ninh. (2023). *Phát triển năng lực vận dụng kiến thức, kỹ năng cho học sinh lớp 6 thông qua dạy học STEM trường hợp "Làm socola thủ công"*. Tạp chí Giáo dục, tập 23, số đặc biệt 7, tr 172 – 177.

[5]. Ngô Văn Định, Trịnh Thị Phương Thảo, Nguyễn Thị Thu Hằng, & **Nguyễn Trường Giang**. (2023). *Xu hướng ứng dụng công nghệ thông tin và truyền thông trong nghiên cứu khoa học: một phân tích tổng quan trong bối cảnh chuyển đổi số*. Tạp Chí Giáo Dục, 23(9), 326–333.

[6]. Nguyễn Thị Thu Hằng, Ngô Văn Định, **Nguyễn Trường Giang**, Hứa Thị Toàn, Trịnh Thị Phương Thảo (8/2024). *Thực trạng năng lực số của học sinh THPT: Nghiên cứu trường hợp trên địa bàn tỉnh Thái Nguyên*. Tạp chí Giáo dục, tập 24 (số đặc biệt 8), tr286 - 291. ISSN: 2354-0753.

[7]. Trịnh Thị Phương Thảo, Ngô Văn Định, Nguyễn Thị Thu Hằng, **Nguyễn Trường Giang** (2024). *Ứng dụng phương pháp Delphi xác định các yếu tố ảnh hưởng tới năng lực số của học sinh trung học phổ thông tại Việt Nam*. Tạp Chí Giáo dục, tập 24(số đặc biệt 9), 8–14. ISSN: 2354-0753.

[8]. **Nguyễn Trường Giang**, Nguyễn Ái Vân, Lê Huy Hoàng, Trần Trung Ninh (2024). *Đề xuất quy trình thiết kế và tổ chức dạy học STEM theo hướng phát triển năng lực vận dụng kiến thức, kỹ năng cho học sinh*. Tạp Chí Giáo dục, 24(20), 36–41.

[9]. Do Thi Trinh, Nguyen Thi Thu Hang, **Nguyen Truong Giang** (2025). *Các yếu tố ảnh hưởng đến năng lực số của học sinh trung học phổ thông: nghiên cứu trường hợp tại tỉnh Thái Nguyên*. Tạp chí Khoa học và Công nghệ Đại học Thái Nguyên, 230(12): 334-342. ISSN: 1859-2171

[10]. **Truong Giang, N.**, Mai Chi, N. and Trung Ninh, T. (2025). *Developing grade 6 students' competence to apply knowledge and skills through STEM-based instruction: A case study on the topic "Energy and its transformation*. Tạp chí Khoa học Trường Đại học Sư phạm Hà Nội: Khoa học Giáo dục, 70(5), pp. 179–188.

[11]. Trịnh Thị Phương Thảo, **Nguyễn Trường Giang** (2025), *Khung năng lực nghiên cứu định lượng của giảng viên khoa học giáo dục*, kỉ yếu Hội thảo Quốc gia về khoa học giáo dục “Phát triển KHGD trong kỷ nguyên đổi mới sáng tạo và chuyển đổi số: Thách thức, cơ hội và định hướng chiến lược”. NXB Thế giới, tháng 12/2025, tr.554-572, ISBN: 978-632-02-0479-3

VI. ĐỀ TÀI KH&CN CÁC CẤP

[1]. **Nguyễn Trường Giang** (Thư ký khoa học) (2023), *Phát triển năng lực số cho học sinh Trung học phổ thông trên địa bàn Tỉnh Thái Nguyên đáp ứng yêu cầu chuyển đổi số*, mã số: ĐT/XH/17/2023, Đề tài Khoa học công nghệ cấp tỉnh Thái Nguyên.

[2]. **Nguyễn Trường Giang** (Thư ký khoa học) (2025), *Phát triển năng lực nghiên cứu định lượng cho giảng viên sư phạm ở trường đại học trong nghiên cứu khoa học giáo dục*, mã số: B2025-TNA-19, Đề tài Khoa học công nghệ cấp Bộ.

[3]. **Nguyễn Trường Giang** (Thư ký khoa học) (2025), *Phân tích hiệu suất đóng góp của nghiên cứu khoa học giáo dục đối với hoạt động quản lý trong cơ sở giáo dục đại học ở Việt Nam*, mã số: B2025-TNA-20, Đề tài Khoa học công nghệ cấp Bộ.

[4]. **Nguyễn Trường Giang** (Chủ nhiệm đề tài) (2024), *Phát triển năng lực vận dụng kiến thức, kỹ năng cho học sinh lớp 6 tại tỉnh Thái Nguyên thông qua dạy học STEM*, mã số: TNUE-2024-01, Đề tài Khoa học công nghệ cấp cơ sở.

[5]. **Nguyễn Trường Giang** (Chủ nhiệm đề tài) (2026), *Phát triển năng lực số cho sinh viên trường Đại học Sư phạm – Đại học Thái Nguyên thông qua các hoạt động ngoại khoá*. Đề tài Khoa học công nghệ cấp cơ sở

V. SÁCH VÀ GIÁO TRÌNH

[1]. Trần Trung Ninh (chủ biên), **Nguyễn Trường Giang**, Bạch Thị Phương Thanh, Hoàng Đình Tiến, Võ Thị Quỳnh Trang (2022). *Học tốt môn Khoa học Tự nhiên 6*. Nhà xuất bản Đại học Quốc gia Hà Nội.

[2]. Lê Huy Hoàng (Chủ biên), Trần Thị Huệ, Nguyễn Trường Giang (2024). *Lí luận dạy học Hoá học*. Nhà xuất bản Đại học Thái Nguyên.

VI. KHEN THƯỞNG

1. Bằng khen “Đã có thành tích xuất sắc trong công tác Hội và phong trào sinh viên tỉnh Thái Nguyên, năm học 2023 – 2024” (Quyết định số 02-QĐHSV ngày 15 tháng 7 năm 2024 của Ban chấp hành Hội Sinh viên Việt Nam tỉnh Thái Nguyên).
2. Bằng khen “Đã có thành tích xuất sắc trong Chiến dịch sinh viên tình nguyện “Mùa hè xanh” năm 2023” (Quyết định số 33-QĐ/HSV ngày 08/9/2023 của Ban Chấp hành Hội Sinh viên Việt Nam tỉnh Thái Nguyên).
3. Giấy khen “Đã có thành tích xuất sắc trong công tác Đoàn và phong trào thanh niên năm học 2022 – 2023” (Quyết định số 19/QĐ-ĐTN ngày 28/8/2023) của Ban chấp hành Đoàn TNCS Hồ Chí Minh Đại học Thái Nguyên).
4. Giấy chứng nhận “Đạt danh hiệu thanh niên tiên tiến làm theo lời Bác năm 2023” (Quyết định số 13/QĐ-ĐTN ngày 15/5/2023 của Ban chấp hành Đoàn TNCS Hồ Chí Minh Đại học Thái Nguyên).
5. Giấy chứng nhận “Đạt danh hiệu thanh niên tiên tiến làm theo lời Bác năm 2025” (Quyết định số 75/QĐ-ĐTN ngày 15/5/2025 của Ban chấp hành Đoàn TNCS Hồ Chí Minh Đại học Thái Nguyên).

6. Giấy khen “Đã có thành tích xuất sắc trong công tác Đoàn và phong trào thanh niên năm học 2024 – 2025” (Quyết định số 80/QĐ-ĐTN ngày 10/7/2025) của Ban chấp hành Đoàn TNCS Hồ Chí Minh Đại học Thái Nguyên).
7. Bằng khen “Đã có thành tích xuất sắc trong công tác Hội và phong trào sinh viên tỉnh Thái Nguyên, giai đoạn 2023 – 2025” (Quyết định số 17 – QĐ/HSV ngày 17/10/2025 của Ban chấp hành Hội Sinh viên Việt Nam tỉnh Thái Nguyên).
8. Giấy chứng nhận “Đạt danh hiệu thanh niên tiên tiến làm theo lời Bác cấp Đại học Thái Nguyên năm 2026” (Quyết định số 07/QĐ-ĐTN ngày 13/5/2026 của Ban chấp hành Đoàn TNCS Hồ Chí Minh Đại học Thái Nguyên).

Thái Nguyên, ngày 15 tháng 6 năm 2026

Xác nhận của cơ quan công tác

Người khai



Nguyễn Trường Giang