LÝ LỊCH KHOA HỌC



I. THÔNG TIN CHUNG

Họ và tên: Ngô Thị Tú Quyên Giới tính: Nữ

Năm sinh: 1978

Nơi sinh: Phường Gia Sàng, Tỉnh Thái Nguyên

Quê quán: Phường Gia Sàng, Tỉnh Thái Nguyên

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

Chức vụ: Giảng viên

Học vị: Tiến sĩ năm: 2019 Chuyên ngành: LL và PPDH bộ môn Toán

Chức danh khoa học: Công nhận năm:

Môn học giảng dạy: PPDH môn Tin học, Tin học cơ sở, Ngôn ngữ hình thức, Thực hành sư phạm 1, Thực hành sư phạm 2.

Lĩnh vực nghiên cứu: Lí luận và phương pháp dạy học Toán, Tin học

Ngoại ngữ: VB2 Tiếng Anh

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

Điện thoại:0915023306 CQ: 02083.702.838

Email: quyenntt@tnue.edu.vn

II. QUÁ TRÌNH ĐÀO TẠO

- Tốt nghiệp Đại học (ngành Toán Tin) năm: 2000, tại Trường: Đại học Sư phạm - ĐHTN.

- Tốt nghiệp Đại học (ngành Tin học) năm: 2001, tại Trường Đại học Khoa học Tự nhiên, Hà Nội.

- Tốt nghiệp Đại học (ngành Ngôn ngữ Anh) năm: 2023, tại Trường Đại học Khoa học - ĐHTN.

- Tốt nghiệp Thạc sỹ năm: 2006, tại Trường Đại học CNTT&TT- ĐHTN.

- Tốt nghiệp Tiến sỹ năm: 2019, 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]. Ngo Thi Tu Quyen (2017), Teaching the content of Combinatorics - Probabilities grade 11 in the direction of exploiting Mathematics - Informatics interdisciplinary relationship, Сборник Научных Статей “Современные Проблемы неуки и образования: Традициии и Новации”, *Казахский Националый Педагогический Университет Имени Абая,* Kazakhstan, ISBN 978-601-298-581-8, pp. 80 - 87.

[2]. Dương Thúy Hường, Lê Bích Liên, Nguyễn Văn Trường, Ngô Thị Tú Quyên (2020), Detector generation for artificial immune system in a dynamic environment, *International Journal of Engineering & Technical Research*, Vol. 10 (issue 6), pp. 8-12.

❖ **Bài báo đăng Tạp chí trong nước**

[1]. Ngô Thị Tú Quyên (2013), Dạy học tin học ở trường THPT theo định hướng tăng cường năng lực ứng dụng tin học vào thực tiễn, *Tạp chí Khoa học và Công nghệ - Đại học Thái Nguyên*, số 112(12)/1, tr. 29 - 31.

[2]. Lê Khắc Thành, Nguyễn Tân Ân, Ngô Thị Tú Quyên (2013), Luyện tập câu lệnh For của ngôn ngữ Pascal ở trường phổ thông, *Tạp chí Khoa học - Trường Đại học Sư phạm Hà Nội*, Vol. 58, No. 8, pp. 122 - 127.

[3]. Trần Trung, Ngô Thị Tú Quyên (2014), Các mức độ ứng dụng công nghệ thông tin và truyền thông trong dạy học Toán cho học sinh trung học phổ thông, *Tạp chí Giáo dục*, số đặc biệt tháng 5, tr. 222 - 224, 230.

[4]. Ngô Thị Tú Quyên (2014), Khai thác phần mềm Sketchpad để tổ chức hoạt động tìm tòi, khám phá trong dạy học giải bài tập hình học, *Tạp chí Giáo dục*, số 337, tr. 52 - 54.

[5]. Ngô Thị Tú Quyên (2014), Phát triển tư duy thuật giải cho học sinh thông qua dạy học nội dung phương pháp tọa độ trong mặt phẳng, *Tạp chí Khoa học - Trường Đại học Sư phạm Hà Nội*, số 59 (2A), tr. 56 - 60.

[6]. Ngô Thị Tú Quyên (2015), Khai thác mối quan hệ liên môn Toán - Tin nhằm phát triển tư duy thuật toán cho học sinh thông qua dạy học luyện tập kiểu mảng, *Tạp chí Khoa học Giáo dục - Viện Khoa học Giáo dục Việt Nam*, số Đặc biệt tháng 4, tr. 26 - 28.

[7]. Lê Khắc Thành, Ngô Thị Tú Quyên (2016), Khai thác kiến thức liên môn Toán - Tin vào dạy học nội dung Dãy số cho bằng phương pháp mô tả góp phần bồi dưỡng năng lực giải quyết vấn đề cho học sinh, *Tạp chí Khoa học Giáo dục - Viện Khoa học Giáo dục Việt Nam*, số Đặc biệt tháng 1, tr.8 - 10.

[8]. Ngô Thị Tú Quyên (2016), Phát triển năng lực giải quyết vấn đề cho học sinh lớp 11 thông qua khai thác kiến thức liên môn Toán - Tin trong dạy học nội dung dãy số bị chặn, *Tạp chí Giáo dục*, số 388, tr. 55 - 58, 64.

[9]. Ngô Thị Tú Quyên (2017), Khai thác mối quan hệ liên môn Toán - Tin trong dạy học giải bài tập Hoán vị - Chỉnh hợp - Tổ hợp, *Tạp chí Khoa học - Trường Đại học Sư phạm Hà Nội*, Vol. 62, No. 1, pp. 15 - 22.

[10]. Ngô Thị Tú Quyên (2018), Khai thác mối quan hệ liên môn Toán - Tin hỗ trợ học sinh lớp 11 tìm công thức số hạng tổng quát của dãy số cho bởi công thức truy hồi, *Tạp chí Giáo dục*, Số đặc biệt kì 2 tháng 5, tr. 175 - 178.

[11] Nguyễn Phương Chi, Ngô Thị Tú Quyên, Nguyễn Thị Hồng Phương (2018), *Teaching mathematics at the high school level in an integrated way*, Vietnam Journal of Education, Vol. (issue 5), pp. 21-27.

[12] Ngô Thị Tú Quyên, Nguyễn Như Trang (2020), *Khai thác mối quan hệ liên môn Toán - Tin trong dạy học giải bài tập về các hệ thức liên hệ giữa các đại lượng của cấp số cộng*, Tạp chí Khoa học và Công nghệ - Đại học Thái Nguyên, Vol. 225 (issue 5), pp. 349-354.

[13] Ngô Thị Tú Quyên, Nguyễn Như Trang (2021), *Đề xuất cách khai thác mối quan hệ liên môn Toán - Tin trong dạy học giải một số bài tập về biểu thức đại số cho học sinh lớp 7*, Tạp chí Khoa học và Công nghệ - Đại học Thái Nguyên, Vol. 226 (issue 7), pp. 243 - 248.

[14] Ngô Thị Tú Quyên, Nguyễn Như Trang (2022), *Dạy học lập trình cho học sinh lớp 11 theo hướng ứng dụng tin học vào thực tiễn*, Tạp chí Khoa học và Công nghệ Đại học hái Nguyên, Vol. 227 (issue 9), pp. 310-315.

[15] Ngô Thị Tú Quyên, Nguyễn Như Trang (2023), *Dạy học quy tắc đếm cho học sinh lớp 10 theo hướng khai thác mối quan hệ liên môn Toán - Tin*, Tạp chí Khoa học và Công nghệ Đại học Thái Nguyên, Vol. 228 (issue 4), pp. 281-287.

[16] Ngô Thị Tú Quyên, Nguyễn Như Trang (2024), *Dạy học chủ đề Ứng dụng tin học cho học sinh lớp 3 theo hướng vận dụng vào thực tiễn*, Tạp chí Khoa học và Công nghệ Đại học Thái Nguyên, Vol. 229 (issue 4), pp. 472-478.

[17] Đào Thị Hoa, Ngô Thị Tú Quyên (2025), *Dạy học tích hợp trong môn Toán qua chủ đề Tìm giá trị lớn nhất, nhỏ nhất bằng đạo hàm*, TNU Journal of Science and Technology, 230(issue 12), pp. 483-491.

❖ **Bài báo đăng Hội nghị trong nước**

[1]. MA. Hoang Van Quy - MA. Nguyen Viet Dung - Dr. Tran Trung - MA. Ngo Thi Tu Quyen (2014), Division courses designed for e-learning systems to support students to self-learning, *Kỷ yếu Hội thảo Khoa học cán bộ trẻ các trường Đại học Sư phạm toàn quốc lần thứ IV, NXB Đại học Sư phạm*, Hà Nội, tr. 796 - 802.

IV. ĐỀ TÀI KH&CN CÁC CẤP ĐÃ CHỦ TRÌ

❖ **Cấp Đại học**

[1]. Khai thác mối quan hệ liên môn Toán - Tin trong dạy học Tin học 11 theo hướng bồi dưỡng năng lực giải quyết vấn đề cho học sinh, ĐH2017-TN04-08, nghiệm thu năm 2019, xếp loại Xuất sắc.

❖ **Cấp cơ sở**

[1]. Biên soạn bài giảng điện tử học phần Nghiệp vụ Sư phạm Tin, nghiệm thu năm 2007, xếp loại Khá.

[2]. Đề cương và bài giảng điện tử môn Phân tích và thiết kế hệ thống thông tin, nghiệm thu năm 2011, xếp loại Tốt.

[3]. Ứng dụng công nghệ thông tin trong dạy học môn Ngôn ngữ hình thức, nghiệm thu năm 2013, xếp loại Khá.

[4]. Bài giảng E-learning học phần Ngôn ngữ hình thức, Đã nghiệm thu năm 2023, xếp loại Đạt.

V. SÁCH VÀ GIÁO TRÌNH

[1]. Ngô Thị Tú Quyên (2011), *Giáo trình Nghiệp vụ sư phạm Tin học*, Nhà xuất bản Giáo dục Việt Nam.

[2]. Trịnh Thanh Hải (Chủ biên), Nguyễn Văn Trường, Ngô Thị Tú Quyên (2013), *Tài liệu hỗ trợ giáo viên tập sự môn Tin học*, Hà Nội.

[3]. Trần Ngọc Hà, Ngô Thị Tú Quyên, Nguyễn Thị Thu Hiền (2021), *Tin học đại cương*, Nhà xuất bản Đại học Quốc gia Hà Nội. ISBM: 978-604-336-864-2

[4]. Lê Khắc Thành (Chủ biên), Nguyễn Tân Ân, Ngô Thị Tú Quyên, Trịnh Đình Thắng, Nguyễn Thị Thuần (2022), *Tin học 3*, Nhà xuất bản Đại học Vinh, ISBN: 978-604-923-631-0.

[5]. Lê Khắc Thành (Chủ biên), Nguyễn Tân Ân, Ngô Thị Tú Quyên, Trịnh Đình Thắng, Nguyễn Thị Thuần (2022), *Tin học 3 - Vở bài tập*, Nhà xuất bản Đại học Vinh, ISBN: 978-604-923-635-8.

[6]. Lê Khắc Thành (Chủ biên), Nguyễn Tân Ân, Ngô Thị Tú Quyên, Trịnh Đình Thắng, Nguyễn Thị Thuần (2022), *Tin học 3- Sách giáo viên*, Nhà xuất bản Đại học Vinh, ISBN: 978-604-923-662-4.

[7]. Lê Khắc Thành (Tổng Chủ biên), Trịnh Đình Thắng (Chủ biên), Ngô Thị Tú Quyên, Nguyễn Thị Quỳnh Trang, Vũ Việt Vũ (2023), *Tin học 4*, Nhà xuất bản Đại học Vinh, ISBN: 978-604-923-705-8.

[8]. Lê Khắc Thành (Tổng Chủ biên), Trịnh Đình Thắng (Chủ biên), Ngô Thị Tú Quyên, Nguyễn Thị Quỳnh Trang, Vũ Việt Vũ (2023), *Tin học 4 - Sách giáo viên*, Nhà xuất bản Đại học Vinh, ISBN: 978-604-923-707-2.

[9]. Lê Khắc Thành (Tổng Chủ biên), Trịnh Đình Thắng (Chủ biên), Ngô Thị Tú Quyên, Nguyễn Thị Quỳnh Trang, Vũ Việt Vũ (2023), *Tin học 4 - Vở bài tập*, Nhà xuất bản Đại học Vinh, ISBN: 978-604-923-706-5.

[10]. Lê Khắc Thành (Tổng Chủ biên), Trịnh Đình Thắng (Chủ biên), Ngô Thị Tú Quyên, Hà Ngọc Tuấn, Vũ Việt Vũ (2024), *Tin học 5*, Nhà xuất bản Đại học Vinh, ISBN: 978-604-923-786-7.

[11]. Lê Khắc Thành (Tổng Chủ biên), Trịnh Đình Thắng (Chủ biên), Ngô Thị Tú Quyên, Hà Ngọc Tuấn, Vũ Việt Vũ (2024), *Tin học 5 - Sách giáo viên*, Nhà xuất bản Đại học Vinh, ISBN: 978-604-923-787-3.

[12]. Lê Khắc Thành (Tổng Chủ biên), Trịnh Đình Thắng (Chủ biên), Ngô Thị Tú Quyên, Hà Ngọc Tuấn, Vũ Việt Vũ (2024), *Tin học 5 - Vở bài tập*, Nhà xuất bản Đại học Vinh, ISBN: 978-604-923-788-1.

VI. HƯỚNG DẪN SAU ĐẠI HỌC

TT	Họ và tên	Trình độ	Cơ sở đào tạo	Năm hướng dẫn	Năm bảo vệ
1	Đào Thị Hằng	Thạc sĩ	Trường ĐHSP- ĐHTN	2022	2023
2	Phạm Lan Anh	Thạc sĩ	Trường ĐHSP- ĐHTN	2022	2023
3	Trần Thị Ngọc Anh	Thạc sĩ	Trường ĐHSP- ĐHTN	2023	2024
4	Vũ Thị Thoa	Thạc sĩ	Trường ĐHSP- ĐHTN	2023	2024
5	Đỗ Thị Thanh Nga	Thạc sĩ	Trường ĐHSP- ĐHTN	2024	2025
6	Souvanhsay Saiklrammuan	Thạc sĩ	Trường ĐHSP- ĐHTN	2024	2025

VII. KHEN THƯỞNG

1. Giấy khen của Giám đốc ĐHTN, QĐ số: 1348 QĐ/KT ngày 22/08/2014, Cấp Đại học.
2. Bằng khen của Bộ trưởng Bộ Giáo dục, QĐ số: 4205/QĐ-BGD&ĐT ngày 07/10/2015, Cấp Bộ.
3. Giấy khen của Hiệu trưởng Trường Đại học Sư phạm - ĐHTN, QĐ số: 2422/QĐ-ĐHSP ngày 20/07/2017, Cấp Trường.
4. Bằng khen của Bộ trưởng Bộ Giáo dục, QĐ số: 8432/QĐ-BGD&ĐT ngày 09/11/2018, Cấp Bộ.
5. Giấy khen của Đảng bộ Trường Đại học Sư phạm - ĐHTN, QĐ: 02-QĐ/ĐU ngày 02/01/2019, Cấp Trường.
6. Giấy khen của Hiệu trưởng Trường Đại học Sư phạm - ĐHTN, QĐ số: 3869/QĐ-ĐHSP ngày 23/12/2024, Cấp Trường.
7. Giấy khen của Giám đốc Sở Khoa học và Công nghệ tỉnh Thái Nguyên, QĐ số 80/QĐ-KHCN ngày 27 tháng 03 năm 2025.
8. Giấy khen của Hiệu trưởng Trường Đại học Sư phạm – ĐHTN, Quyết định số 3787/QĐ-ĐHSP, ngày 27 tháng 11 năm 2025.

Thái Nguyên, ngày 06 tháng 03 năm 2026

Xác nhận của cơ quan công tác **Người khai**



Ngô Thị Tú Quyên