



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

##### 1. Các đề tài nghiên cứu khoa học đã và đang tham gia:

TT	Tên đề tài nghiên cứu	Năm bắt đầu/Năm hoàn thành	Đề tài cấp (NN, Bộ, ngành, trường)	Trách nhiệm tham gia trong đề tài

##### 2. Các đề án, dự án và chương trình đã thực hiện:

TT	Tên chương trình	Năm thực hiện	Trách nhiệm tác giả

##### 3. Các công trình khoa học đã công bố:

TT	Tên công trình	Năm công bố	Tên tạp chí
1	Phát triển kỹ năng lập trình cho SV khoa công nghệ thông tin Trường Đại học sư phạm Kỹ thuật Vinh thông qua dạy học dự án	8/2022	Tạp chí thiết bị giáo dục
2	Nâng cao kỹ năng lập trình cho sinh viên ngành CNTT - Trường Đại học Sư phạm Kỹ thuật Vinh	12/2022	Hội nghị: Xây dựng và triển khai các chương trình đào tạo ngành Công nghệ thông tin theo tiếp cận CDIO
3	Xu thế chuyển đổi số tại các trường nghề- Thực trạng và giải pháp	12/2023	Tạp chí Thiết bị giáo dục
4			

##### 4. Biện soạn sách, giáo trình, tài liệu tham khảo:

- **Giáo trình thực tập cơ bản**, giáo trình nội bộ trường Đại học sư phạm kỹ thuật Vinh, tháng 9/2020.

- **Giáo trình Toán rời rạc**, Sách tham khảo, Nhà xuất bản Nghệ An, tháng 10/2022.

*Nghệ An, ngày 15 tháng 03 năm 2025*

**Người khai ký tên**

**Võ Thị Kim Hoa**