

**IV. QUÁ TRÌNH NGHIÊN CỨU KHOA HỌC**

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

TT	Tên đề tài/dự án nghiên cứu	Năm bắt đầu/Năm hoàn thành	Đề tài/dự án cấp	Trách nhiệm tham gia	Xếp loại
1	Nghiên cứu cây quyết định và ứng dụng trong việc dự báo kết quả học tập của sinh viên	2012 - 2013	Đề tài cấp cơ sở	Chủ nhiệm	Xuất sắc
2	Nghiên cứu mạng nơ-ron tích chập sâu (Deep Convolutional Neural Network - DCNN) và ứng dụng trong bài toán nhận dạng chữ viết tay	2017 - 2018	Đề tài cấp cơ sở	Chủ nhiệm	Xuất sắc
3	Nghiên cứu biên soạn từ điển Việt – Lào chuyên ngành công nghệ thông tin	2017 - 2018	Đề tài cấp cơ sở	Thành viên	Xuất sắc
4	Nghiên cứu đề xuất bộ công cụ hỗ trợ dạy học trực tuyến trong một số môn học tại Trường Đại học Tây Bắc	2019-2020	Đề tài cấp cơ sở	Thành viên	Xuất sắc

2. Các công trình khoa học đã công bố:

2.1. Các bài báo khoa học

[1] Nguyễn Văn Tú, Lê Anh Cường, Nguyễn Hà Nam. *Phân loại câu hỏi sử dụng sự kết hợp của nhiều đặc trưng*. Tạp chí Khoa học và Kỹ thuật - Học viện KTQS - Số 172 (2015), pp 5-14.

[2] Van-Tu Nguyen, Anh-Cuong Le. *Improving Question Classification by Feature Extraction and Selection*. Indian Journal of Science and Technology, Vol 9(17), DOI: 10.17485/ijst/2016/v9i17/93160, May 2016

[3] Nguyễn Văn Tú. *Phân loại câu hỏi kiểu what sử dụng nhiều loại đặc trưng*. Tạp chí Khoa học - Trường Đại học Tây Bắc. Số 6 (2016), pp. 12-19.

[4] Nguyễn Văn Tú, Lê Anh Cường, Nguyễn Hà Nam. *Constructing high-quality question-answer pairs from community Question Answering sites*. Journal of Science and Technology on Information and Communications, v. 1, n. 3-4, pp. 25-33, apr. 2017.

[5] Nguyễn Văn Tú, Hoàng Thị Lam, Nguyễn Thị Thanh Hà. *Tìm kiếm câu hỏi có ý nghĩa từ các trang web hỏi đáp cộng đồng*. Tạp chí Khoa học - Trường Đại học Tây Bắc. Số 10 (2017), pp. 104-113.



[6] Nguyễn Văn Tú, Trần Thị Quyên. *Xếp hạng câu trả lời trong các trang web hỏi đáp cộng đồng*. Tạp chí Khoa học Lạc Hồng, Số đặc biệt (11/2017), pp. 45-49

[7] Van-Tu Nguyen. *A New Approach for Finding and Ranking Question – Answering Pairs in Community Question Answering*. Indian Journal of Science and Technology, Vol 11(2), DOI: 10.17485/ijst/2018/v11i2/118131, January 2018

[8] Nguyễn Văn Tú, Hoàng Thị Lam, Nguyễn Thị Thanh Hà. *Nhận dạng chữ số viết tay dựa trên mạng nơ-ron tích chập sâu*. Tạp chí Khoa học - Trường Đại học Tây Bắc. Số 14 (4/2019).

[9] Van-Tu Nguyen, Anh-Cuong Le, Ha-Nam Nguyen, (2021). *A Model of Convolutional Neural Network Combined with External Knowledge to Measure the Question Similarity for Community Question Answering Systems*. International Journal of Machine Learning and Computing, Vol. 11, No. 3, pages 194-201, DOI: 10.18178/ijmlc.2021.11.3.1035

2.2. Các bài viết đăng trên Kỷ yếu hội nghị, hội thảo

[1] Van-Tu Nguyen, Anh-Cuong Le. *Answer Validation For Question Answering Systems By Using External Resources*. Proc. of International Symposium on Intergrated Uncertainty in Knowledge Modelling and Decision Making (IUKM), pp. 305-316, Da Nang City Viet Nam, 2016.

[2] Van-Tu Nguyen, Anh-Cuong Le, Dinh-Hong Vu. *An Efficient Model for Finding and Ranking Related Questions in community Question Answering Systems*. Proc. of 4th International conference on Information system Design and Intelligent Applications (INDIA - 2017), pp. 776-786, June 15-17, Da Nang City, Vietnam, 2017.

[3] Van-Tu Nguyen, Anh-Cuong Le. *Deep Neural Network-based Models for Ranking Question - Answering Pairs in Community Question Answering Systems*. Proc. of International Symposium on Intergrated Uncertainty in Knowledge Modelling and Decision Making (IUKM), pp. 179-190, Ha Noi City Viet Nam, 2018.

2.3. Sách/giáo trình

STT	Tên Sách/giáo trình	Năm	Nơi xuất bản
1	Giáo trình Tin học	2019	Giáo trình nội bộ

Sơn La, ngày 21 tháng 01 năm 2021

Xác nhận của cơ quan

Người khai ký tên
(Ghi rõ chức danh, học vị)