

PHỤ LỤC

(Ban hành kèm theo Thông tư số 06/2020/TT-BGDĐT ngày 19 tháng 3 năm 2020 của Bộ trưởng Bộ Giáo dục và Đào tạo)

Mẫu số 03

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: Nguyễn Thái Nghe
- Năm sinh: 07/07/1976
- Giới tính: Nam
- Trình độ đào tạo (TS, TSKH) (năm, nơi cấp bằng): Tiến sĩ, 2012, trường Đại học Hildesheim, CHLB Đức
- Chức danh Giáo sư hoặc Phó giáo sư (năm, nơi bổ nhiệm): Phó giáo sư, 2016, trường Đại học Cần Thơ
- Ngành, chuyên ngành khoa học: Công nghệ thông tin
- Chức vụ và đơn vị công tác hiện tại: Trưởng khoa Hệ thống thông tin, trường CNTT-TT, trường Đại học Cần Thơ
- Chức vụ cao nhất đã qua: Trưởng khoa
- Thành viên Hội đồng Giáo sư cơ sở (nếu có) (năm tham gia, tên hội đồng, cơ sở đào tạo): Không
- 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: 0 sách chuyên khảo; 01 giáo trình.
- 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).

- TS. Nguyễn Thanh Hải, PGS.TS. Nguyễn Thái Nghe, TS. Phạm Thị Ngọc Diễm. Nghiệp vụ thông minh, 2021, NXB ĐHCT. ISBN 978-604-965-592-0
- TS. Trương Quốc Định, PGS.TS. Nguyễn Thái Nghe, TS. Nguyễn Thanh Hải, ThS. Trần Thanh Điện, ThS. Sử Kim Anh. Thương mại điện tử, 2020, NXB ĐHCT. ISBN 978-604-965-352-0
- ThS. Trần Ngân Bình, ThS. Đặng Quốc Việt, TS. Nguyễn Thái Nghe. Hệ quản trị cơ sở dữ liệu. 2014. NXB ĐHCT. ISBN 978-604-919-067-4

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

a) Tổng số đã công bố: 20 bài báo tạp chí trong nước; 12 bài báo tạp chí quốc tế; 58 bài báo kỷ yếu Hội thảo quốc tế; 29 bài kỷ yếu hội thảo trong nước.

b) Danh mục bài báo khoa học công bố trong 05 năm liền kề 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. Nghe, N. T., Ngôn, N. C., & Hòa, N. H. (2022). Một số mô hình ứng dụng công nghệ 4.0 hỗ trợ nông nghiệp, thủy sản thông minh. Tạp chí Khoa học Trường Đại học Cần Thơ, 58(SDMD), 42-47. <https://doi.org/10.22144/ctu.jvn.2022.190>
2. Thanh, T. T. P., & Nghe, N. T. (2022). Nhận dạng bệnh trên lá lúa bằng phương pháp học chuyển giao. Tạp chí Khoa học Trường Đại học Cần Thơ, 58(4), 1-7. <https://doi.org/10.22144/ctu.jvn.2022.157>
3. Hà, D. T., & Nghe, N. T. (2022). Ứng dụng mô hình đa biến bộ nhớ dài - ngắn hạn trong dự báo nhiệt độ và lượng mưa. Tạp chí Khoa học Trường Đại học Cần Thơ, 58(4), 8-16. <https://doi.org/10.22144/ctu.jvn.2022.158>
4. Nguyễn Thái Nghe, Trần Thanh Hùng, Nguyễn Chí Ngôn. (2021) “Xây dựng hệ thống tra cứu nguồn gốc thủy sản bằng mã QR”, Tạp chí Khoa học Trường Đại học Cần Thơ, 57(CĐ Thủy Sản (Aquaculture)), tr 181-191. doi: 10.22144/ctu.jvn.2021.077 (pdf)
5. Hồ Phạm Thành Tâm, Nguyễn Thái Nghe, Nguyễn Chí Ngôn và Trần Thanh Hùng (2021). Triển khai giải thuật dò điểm công suất cực đại cho hệ thống dùng năng lượng mặt trời trong nuôi trồng thủy sản. Tạp chí Khoa học Trường Đại học Cần Thơ, 57(CĐ Thủy Sản (Aquaculture)), 202-213. <https://doi.org/10.22144/ctu.jvn.2021.079> (pdf)
6. Lưu Hoài Sang, Trần Thanh Điện, Nguyễn Thanh Hải và Nguyễn Thái Nghe, 2020. Dự báo kết quả học tập bằng kỹ thuật học sâu với mạng nơ-ron đa tầng. Tạp chí Khoa học Trường Đại học Cần Thơ. 56(3A): 20-28.
7. Trần Thanh Điện, Thái Nhựt Thanh và Nguyễn Thái Nghe. 2019. Giải pháp phân loại bài báo khoa học bằng kỹ thuật máy học. Tạp chí Khoa học Trường Đại học Cần Thơ. ISSN 1859-2333. Số 55(4A): 29-37

- Quốc tế:

1. Tran Thanh Dien, Nguyen Thanh-Hai and Nguyen Thai-Nghe, 2023. Novel Approaches for Searching and Recommending Learning Resources. Cybernetics and Information Technologies (accepted) (Scopus, ESCI)
2. Huynh-Ly, T.-N., Le, H.-T., & Thai-Nghe, N. (2023). Deep Biased Matrix Factorization for Student Performance Prediction. EAI Endorsed Transactions on Context-Aware Systems and Applications, 9(1), e4. <https://doi.org/10.4108/eetcasa.v9i1.3147>
3. Tran Thanh Dien, Nguyen Thanh-Hai and Nguyen Thai-Nghe. (2022). An approach for learning resource recommendation using deep matrix factorization (extended work), pp. 1-18, Journal of Information and Telecommunication, Taylor&Francis.2022. DOI:10.1080/24751839.2022.2058250 (ESCI)
4. Nguyen Thanh-Hai and Nguyen Thai-Nghe. Diagnosis Approaches for Colorectal Cancer using Manifold Learning and Deep Learning. SN Computer Science. 1, 281 (2020). ISSN: 2661-8907. Springer. DOI: <https://doi.org/10.1007/s42979-020-00297-7>
5. Tran Thanh Dien, Nguyen Thanh-Hai, Nguyen Thai-Nghe. Deep Learning Approach for Automatic Topic Classification in An Online Submission System. Advances in Science, Technology and Engineering Systems Journal, vol. 5, no. 4, pp. 700-709 (2020). ISSN: 2415-6698. DOI: 10.25046/aj050483.
6. Tran Thanh Dien, Sang Hoai Luu, Nguyen Thanh-Hai and Nguyen Thai-Nghe. Deep Learning with Data Transformation and Factor Analysis for Student Performance Prediction. International Journal of Advanced Computer Science and Applications (IJACSA), pp 711-721, 11(8), 2020. <http://dx.doi.org/10.14569/IJACSA.2020.0110886> (pdf)
7. Huynh-Ly Thanh-Nhan, Le Huy-Thap and Nguyen Thai-Nghe. 2020. Integrating courses' relationship into predicting student performance, International Journal of Advanced Trends in Computer Science and Engineering (IJATCSE), pp. 6375-6383, Vol. 9, No 4, 2020. ISSN: 2278-3091.
8. Nguyen Thai-Nghe, Nguyen Thanh-Hai and Nguyen Chi Ngon. Deep Learning Approach for Forecasting Water Quality in IoT Systems. International Journal of Advanced Computer Science and Applications (IJACSA), pp. 686-693, 11(8), 2020. <http://dx.doi.org/10.14569/IJACSA.2020.0110883>.

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: 0 cấp Nhà nước; 0 cấp Bộ và tương đương.

b) Danh mục đề tài tham gia đã được nghiệm thu trong 05 năm liền kề 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*):

- Engineering and Information Technology development and Application in Aquaculture and Fisheries, Program F-7: VN14-P6, 2017-2022, Can Tho University Improvement Project (ODA PROJECT), Thành viên
- Water and Land Resources Monitoring, Program E-1: VN14-P6, 2017-2022, Can Tho University Improvement Project (ODA PROJECT), Thành viên
- Xây dựng hệ thống trợ giúp khuyến nông trực tuyến tại đồng bằng sông Cửu Long, 2016-2017, Đề tài cấp Bộ, Thành viên
- Nghiên cứu đề xuất giải pháp tự động chuyển bản tin thời sự dài truyền hình sang ngôn ngữ dấu hiệu dành cho người khiếm thính, 2013-2015, Đề tài cấp Bộ, Thành viên
- Hệ thống hỗ trợ tư vấn tuyển sinh, 2015-2015, Đề tài cấp cơ sở, Trường ĐHCT, Chủ trì
- Hệ thống hỗ trợ giữ xe thông minh, 2014-2014, Đề tài cấp cơ sở, Trường ĐHCT, Chủ trì

2.4. Công trình khoa học khác (nếu có)

a) Tổng số công trình khoa học khác:

- Tổng số có: 0 sáng chế, giải pháp hữu ích
- Tổng số có: 0 tác phẩm nghệ thuật
- Tổng số có: 0 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*): Không có

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

a) Tổng số: 04 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*):

- Trần Thanh Điện, Xây dựng mô hình tìm kiếm và gợi ý tài nguyên học tập, trường Đại học Cần Thơ, 2022. Hướng dẫn chính.
- Huỳnh Lý Thanh Nhân, Giải pháp gợi ý trong việc cố vấn học tập và ứng dụng thử nghiệm, trường Đại học Lạc Hồng, đã bảo vệ thành công cấp cơ sở năm 2022. Hướng dẫn chính.

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...):

International Conferences, Journals, Book chapters:

1. Tran Thanh Dien, Nguyen Thanh-Hai and Nguyen Thai-Nghe, 2023. Novel Approaches for Searching and Recommending Learning Resources. *Cybernetics and Information Technologies* (accepted) (Scopus, ESCI)
2. Nguyen Thai-Nghe, Nguyen Thi Kim Xuyen, Tran Cong An, and Tran Thanh Dien, 2023. Dealing with new user problem using content-based Deep Matrix Factorization. *The 36th International Conference on Industrial, Engineering & Other Applications of Applied Intelligent Systems (IEA/AIE 2023)*. *Lecture Notes in Computer Science*. Springer Nature (accepted)
3. Tran Cong An, Tran Duc Thien, Nguyen Thai-Nghe, Tran Thanh Dien, Nguyen Thanh-Hai, 2023. Course recommendation based on Graph Convolutional Neural Network. *The 36th International Conference on Industrial, Engineering & Other Applications of Applied Intelligent Systems (IEA/AIE 2023)*. *Lecture Notes in Computer Science*. Springer Nature (accepted)
4. Huynh-Ly, T.-N., Le, H.-T., & Thai-Nghe, N. (2023). Deep Biased Matrix Factorization for Student Performance Prediction. *EAI Endorsed Transactions on Context-Aware Systems and Applications*, 9(1), e4. <https://doi.org/10.4108/eetcasa.v9i1.3147>
5. Van-Quoc, V., Thai-Nghe, N. (2023). Skin Diseases Detection with Transfer Learning. In: Saraswat, M., Chowdhury, C., Kumar Mandal, C., Gandomi, A.H. (eds) *Proceedings of International Conference on Data Science and Applications*. *Lecture Notes in Networks and Systems*, vol 551. Springer, Singapore. https://doi.org/10.1007/978-981-19-6631-6_11
6. Quach, LD., Quynh, A.N., Quoc, K.N., Thai, N.N. (2023). Using Optimization Algorithm to Improve the Accuracy of the CNN Model on the Rice Leaf Disease Dataset. In: So-In, C., Londhe, N.D., Bhatt, N., Kitsing, M. (eds) *Information Systems for Intelligent Systems . Smart Innovation, Systems and Technologies*, vol 324. Springer, Singapore. https://doi.org/10.1007/978-981-19-7447-2_47
7. Thai-Nghe, N., Thanh-Hai, N., Dien, T.T. (2022). Recommendations in E-Commerce Systems Based on Deep Matrix Factorization. In: Dang, T.K., Küng, J., Chung, T.M. (eds) *Future Data and Security Engineering. Big Data, Security and Privacy, Smart City and Industry 4.0 Applications*. *FDSE 2022. Communications in Computer and Information Science*, vol 1688. Springer, Singapore. https://doi.org/10.1007/978-981-19-8069-5_28
8. Jodłowiec, M., Albu, A., Wolk, K., Thai-Nghe, N., Karasiński, A. (2022). Layer-Wise Optimization of Contextual Neural Networks with Dynamic Field of Aggregation. In: Nguyen, N.T., Tran, T.K., Tukayev, U., Hong, TP., Trawiński, B., Szerbicki, E. (eds) *Intelligent Information and Database Systems*. *ACHIIDS 2022. Lecture Notes in*

- Computer Science(), vol 13758. Springer, Cham. https://doi.org/10.1007/978-3-031-21967-2_25
9. Nguyen, H.T., Le, A.D., Thai-Nghe, N., Dien, T.T. (2022). An Approach for Similarity Vietnamese Documents Detection from English Documents. In: Dang, T.K., Küng, J., Chung, T.M. (eds) Future Data and Security Engineering. Big Data, Security and Privacy, Smart City and Industry 4.0 Applications. FDSE 2022. Communications in Computer and Information Science, vol 1688. Springer, Singapore. https://doi.org/10.1007/978-981-19-8069-5_39
 10. Thanh Nguyen, H., Kieu Nguyen, T., Tri Pham, M., Le Hoang Tran, C., Thanh Dien, T., Thai-Nghe, N. (2023). Similar Vietnamese Document Detection in Online Assignment Submission System. In: Phuong, N.H., Kreinovich, V. (eds) Biomedical and Other Applications of Soft Computing. Studies in Computational Intelligence, vol 1045. Springer, Cham. https://doi.org/10.1007/978-3-031-08580-2_23
 11. Thai-Nghe, N., Sang, P.H. (2022). A Session-Based Recommender System for Learning Resources. In: Dang, T.K., Küng, J., Chung, T.M. (eds) Future Data and Security Engineering. Big Data, Security and Privacy, Smart City and Industry 4.0 Applications. FDSE 2022. Communications in Computer and Information Science, vol 1688. Springer, Singapore. https://doi.org/10.1007/978-981-19-8069-5_51
 12. Tran Thanh Dien, Nguyen Thanh-Hai and Nguyen Thai-Nghe. (2022). An approach for learning resource recommendation using deep matrix factorization (extended work), pp. 1-18, Journal of Information and Telecommunication, Taylor & Francis. 2022. DOI: 10.1080/24751839.2022.2058250 (ESCI)
 13. Huynh Thanh-Du, Maciej Huk, Nguyen Hung Dung, Nguyen Thai-Nghe. (2022). An Attendance Checking System on Mobile Devices Using Transfer Learning. Pages 499 – 506, Volume 355: New Trends in Intelligent Software Methodologies, Tools and Techniques. Frontiers in Artificial Intelligence and Applications. IOS Press. DOI: 10.3233/FAIA220279
 14. Nguyen Van-Binh and Nguyen Thai-Nghe (2022). Cardiovascular Disease Detection on X-Ray Images with Transfer Learning. In: Fujita, H., Fournier-Viger, P., Ali, M., Wang, Y. (eds) Advances and Trends in Artificial Intelligence. Theory and Practices in Artificial Intelligence. IEA/AIE 2022. Lecture Notes in Computer Science(), vol 13343. Springer, Cham. https://doi.org/10.1007/978-3-031-08530-7_15
 15. Nguyen Thai-Nghe, Thanh-Tri Ngo and Huu-Hoa Nguyen. (2022). Deep Learning for Rice Leaf Disease Detection in Smart Agriculture. In: Dang, N.H.T., Zhang, YD., Tavares, J.M.R.S., Chen, BH. (eds) Artificial Intelligence in Data and Big Data Processing. ICABDE 2021. Lecture Notes on Data Engineering and Communications Technologies, vol 124. Springer, Cham. https://doi.org/10.1007/978-3-030-97610-1_52
 16. Thanh-Nhan Huynh-Ly, Huy-Thap Le and Nguyen Thai-Nghe. (2021). Integrating Deep Learning Architecture into Matrix Factorization for Student Performance Prediction. In: Dang T.K., Küng J., Chung T.M., Takizawa M. (eds) Future Data and Security Engineering. FDSE 2021. Lecture Notes in Computer Science, vol 13076. Springer, Cham. https://doi.org/10.1007/978-3-030-91387-8_26
 17. Tran Thanh Dien, Pham Huu Phuoc, Nguyen Thanh-Hai and Nguyen Thai-Nghe. (2021). Personalized Student Performance Prediction Using Multivariate Long

- Short-Term Memory. In: Dang T.K., Küng J., Chung T.M., Takizawa M. (eds) Future Data and Security Engineering. Big Data, Security and Privacy, Smart City and Industry 4.0 Applications. FDSE 2021. Communications in Computer and Information Science, vol 1500. Springer, Singapore. https://doi.org/10.1007/978-981-16-8062-5_16
18. Huong Thu Thi Luong, Huong Hoang Luong, Nguyen Thanh-Hai and Nguyen Thai-Nghe. (2021). Hospital Revenue Forecast Using Multivariate and Univariate Long Short-Term Memories. In: Dang T.K., Küng J., Chung T.M., Takizawa M. (eds) Future Data and Security Engineering. Big Data, Security and Privacy, Smart City and Industry 4.0 Applications. FDSE 2021. Communications in Computer and Information Science, vol 1500. Springer, Singapore. https://doi.org/10.1007/978-981-16-8062-5_4
 19. Tran Thanh Dien, Nguyen Thanh-Hai and Nguyen Thai-Nghe. (2021) Deep Matrix Factorization for Learning Resources Recommendation. In: Nguyen N.T., Iliadis L., Maglogiannis I., Trawiński B. (eds) Computational Collective Intelligence. ICCCI 2021. Lecture Notes in Computer Science, vol 12876. Springer, Cham. https://doi.org/10.1007/978-3-030-88081-1_13 (pdf)
 20. Tran Thanh Dien, Le Duy-Anh, Nguyen Hong-Phat, Nguyen Van-Tuan, Trinh Thanh-Chanh, Le Minh-Bang, Nguyen Thanh-Hai and Nguyen Thai-Nghe (2021). Four Grade Levels-Based Models with Random Forest for Student Performance Prediction at a Multidisciplinary University. In: Barolli L., Yim K., Enokido T. (eds) Complex, Intelligent and Software Intensive Systems. CISIS 2021. Lecture Notes in Networks and Systems, vol 278. Springer, Cham. https://doi.org/10.1007/978-3-030-79725-6_1
 21. Hai Thanh Nguyen, Toan Tran, Nhi Phan Kim Yen, Dien Tran Thanh and Nguyen Thai-Nghe. (2021) Feature Selection Based on Shapley Additive Explanations on Metagenomic Data for Colorectal Cancer Diagnosis. In: Phuong N.H., Kreinovich V. (eds) Soft Computing: Biomedical and Related Applications. Studies in Computational Intelligence, vol 981. Springer, Cham. https://doi.org/10.1007/978-3-030-76620-7_6
 22. Nguyen Thanh-Hai and Nguyen Thai-Nghe. Diagnosis Approaches for Colorectal Cancer using Manifold Learning and Deep Learning. SN Computer Science. 1, 281 (2020). ISSN: 2661-8907. Springer. DOI: <https://doi.org/10.1007/s42979-020-00297-7>
 23. Tran Thanh Dien, Nguyen Thanh-Hai, Nguyen Thai-Nghe. Deep Learning Approach for Automatic Topic Classification in An Online Submission System. Advances in Science, Technology and Engineering Systems Journal, vol. 5, no. 4, pp. 700-709 (2020). ISSN: 2415-6698. DOI: 10.25046/aj050483.
 24. Nguyen Thai-Nghe and Nguyen Thanh-Hai. 2020, Forecasting Sensor Data Using Multivariate Time Series Deep Learning. In: Dang T.K., Küng J., Takizawa M., Chung T.M. (eds) Future Data and Security Engineering. Big Data, Security and Privacy, Smart City and Industry 4.0 Applications. FDSE 2020. Communications in Computer and Information Science, vol 1306. Springer, Singapore. https://doi.org/10.1007/978-981-33-4370-2_16
 25. Tran Thanh Dien, Sang Hoai Luu, Nguyen Thanh-Hai and Nguyen Thai-Nghe. Deep Learning with Data Transformation and Factor Analysis for Student Performance Prediction. International Journal of Advanced Computer Science and Applications (IJACSA), pp 711-721, 11(8), 2020. <http://dx.doi.org/10.14569/IJACSA.2020.0110886> (pdf)

26. Tran Thanh Dien, Luu Hoai Sang, Thanh Hai Nguyen, Nguyen Thai-Nghe. 2020. Course Recommendation with Deep Learning Approach. In: Dang T.K., Küng J., Takizawa M., Chung T.M. (eds) Future Data and Security Engineering. Big Data, Security and Privacy, Smart City and Industry 4.0 Applications. FDSE 2020. Communications in Computer and Information Science, vol 1306. Springer, Singapore. https://doi.org/10.1007/978-981-33-4370-2_5
27. Nguyen Thanh-Hai, Tran Bao Toan, Cong An Tran and Nguyen Thai-Nghe. 2020. Feature Selection Using Local Interpretable Model-Agnostic Explanations on Metagenomic Data. In: Dang T.K., Küng J., Takizawa M., Chung T.M. (eds) Future Data and Security Engineering. Big Data, Security and Privacy, Smart City and Industry 4.0 Applications. FDSE 2020. Communications in Computer and Information Science, vol 1306. Springer, Singapore. https://doi.org/10.1007/978-981-33-4370-2_24
28. Huynh-Ly Thanh-Nhan, Le Huy-Thap and Nguyen Thai-Nghe. 2020. Integrating courses' relationship into predicting student performance, International Journal of Advanced Trends in Computer Science and Engineering (IJATCSE), pp. 6375-6383, Vol. 9, No 4, 2020. ISSN: 2278–3091.
29. Nguyen Thai-Nghe, Nguyen Thanh-Hai and Nguyen Chi Ngon. Deep Learning Approach for Forecasting Water Quality in IoT Systems. International Journal of Advanced Computer Science and Applications (IJACSA), pp. 686-693, 11(8), 2020. <http://dx.doi.org/10.14569/IJACSA.2020.0110883>.
30. Nguyen Thai-Nghe, Tran Thanh Hung, and Nguyen Chi Ngon. 2020. A Forecasting Model for Monitoring Water Quality in Aquaculture and Fisheries IoT Systems. In Proceedings of The International Conference on Advanced Computing and Applications (ACOMP 2020). pp 165-169, IEEE. DOI 10.1109/ACOMP50827.2020.00033
31. Tran Thanh Dien, Le Van Trung and Nguyen Thai-Nghe. An approach for semantic-based searching in learning resources. The 12th IEEE International Conference on Knowledge and Systems Engineering (KSE 2020). pp 183-188, IEEE.
32. Linh My Thi Ong, Nghe Thai Nguyen, Huong Hoang Luong, Nghi C. Tran, and Hiep Xuan Huynh. 2020. Cyber Physical System: Achievements and challenges. In Proceedings of the 4th International Conference on Machine Learning and Soft Computing (ICMLSC 2020). Association for Computing Machinery, New York, NY, USA, 129–133. DOI:<https://doi.org/10.1145/3380688.3380695>
33. Tran Thanh Dien, Huynh Ngoc Han and Nguyen Thai-Nghe. 2019. An Approach for Plagiarism Detection in Learning Resources. In: Dang T., Küng J., Takizawa M., Bui S. (eds) Future Data and Security Engineering. FDSE 2019. Lecture Notes in Computer Science, pp 722-730 , vol 11814. Springer, Cham. DOI https://doi.org/10.1007/978-3-030-35653-8_52.
34. Thanh Hai Nguyen and Nguyen Thai-Nghe. 2019. Disease Prediction Using Metagenomic Data Visualizations Based on Manifold Learning and Convolutional Neural Network. In: Dang T., Küng J., Takizawa M., Bui S. (eds) Future Data and Security Engineering. FDSE 2019. Lecture Notes in Computer Science, pp 117-131, vol 11814. Springer, Cham. DOI https://doi.org/10.1007/978-3-030-35653-8_9.

35. Tran Thanh Dien, Bui Huu Loc and Nguyen Thai-Nghe. 2019. Article Classification using Natural Language Processing and Machine Learning. In Proceedings of the 2019 International Conference on Advanced Computing and Applications (ACOMP), pp. 78-84. ISBN: 978-1-7281-4723-9. DOI: 10.1109/ACOMP.2019.00019. IEEE. (pdf)
36. Nguyen Hong Son and Nguyen Thai-Nghe, 2019. Deep Learning for Rice Quality Classification. In Proceedings of the 2019 International Conference on Advanced Computing and Applications (ACOMP), pp. 92-96, ISBN: 978-1-7281-4723-9. DOI: 10.1109/ACOMP.2019.00021. IEEE. (pdf)
37. Huynh Thanh-Tai and Nguyen Thai-Nghe. 2017. A Semantic-Based Recommendation Approach for Cold-Start Problem. In: Dang T., Wagner R., Küng J., Thoai N., Takizawa M., Neuhold E. (eds) Future Data and Security Engineering. FDSE 2017. Lecture Notes in Computer Science, vol 10646. Springer, Cham. DOI https://doi.org/10.1007/978-3-319-70004-5_31.
38. Nguyen Thai-Nghe, Mai Nhut-Tu, and Huu-Hoa Nguyen. 2017. An Approach for Multi-Relational Data Context in Recommender Systems. In: Nguyen N., Tojo S., Nguyen L., Trawiński B. (eds) Intelligent Information and Database Systems. ACIIDS 2017. Lecture Notes in Computer Science, pp. 709-720, vol 10191. Springer, Cham. DOI: https://doi.org/10.1007/978-3-319-54472-4_66 (pdf)
39. Huynh-Ly Thanh-Nhan, Le Huy-Thap and Nguyen Thai-Nghe. 2017. Toward integrating social networks into intelligent tutoring systems, 2017 9th International Conference on Knowledge and Systems Engineering (KSE 2017), pp. 112-117. DOI: 10.1109/KSE.2017.8119444. IEEE.
40. Huynh Thanh-Tai, Huu-Hoa Nguyen, and Nguyen Thai-Nghe. 2016. A Semantic Approach in Recommender Systems. In: Dang T., Wagner R., Küng J., Thoai N., Takizawa M., Neuhold E. (eds) Future Data and Security Engineering. FDSE 2016. Lecture Notes in Computer Science, pp 331-343, vol 10018. Springer, Cham. DOI 10.1007/978-3-319-48057-2_23.
41. Luu Nguyen Anh-Thu, Huu-Hoa Nguyen and Nguyen Thai-Nghe. 2016. A Context-Aware Implicit Feedback Approach for Online Shopping Recommender Systems. In: Nguyen N.T., Trawiński B., Fujita H., Hong TP. (eds) Intelligent Information and Database Systems. ACIIDS 2016. Lecture Notes in Computer Science, pp 584-593, vol 9622. Springer, Berlin, Heidelberg. DOI 10.1007/978-3-662-49390-8_57.
42. Huynh Ly Thanh-Nhan, Huu-Hoa Nguyen, and Nguyen Thai-Nghe. 2016. Methods for building course recommendation systems. In Proceedings of the 2016 International Conference on Knowledge and Systems Engineering (KSE 2016), pp.163-168, ISBN 978-1-4673-8929-7, IEEE.
43. Nguyen Thanh-Hai, Huu-Hoa Nguyen and Nguyen Thai-Nghe. 2016. A Mobility Prediction Model for Location-Based Social Networks. In: Nguyen N.T., Trawiński B., Fujita H., Hong TP. (eds) Intelligent Information and Database Systems. ACIIDS 2016. Lecture Notes in Computer Science, pp 106-115, vol 9621. Springer, Berlin, Heidelberg. DOI 10.1007/978-3-662-49381-6_11.
44. Nguyen Thai-Nghe, Lars Schmidt-Thieme. 2015. Factorization Forecasting Approach for User Modeling. Journal of Computer Science and Cybernetics. 133-148. Vol 31, No 2. ISSN: 1813-9663. DOI: 10.15625/1813-9663/31/2/5860

45. Nguyen Thai-Nghe and Quoc Dinh Truong. 2015. An Approach for Building A Semi-Automatic Online Consultancy System. Proceedings of International Conference on Advanced Computing and Applications (ACOMP 2015). pp 51-58, ISBN-13: 978-1-4673-8234-2, IEEE.
46. Nguyen Chi-Ngon and Nguyen Thai-Nghe. 2015. An Agricultural Extension Support System on Mobile Communication Networks. Proceedings of International Conference on Advanced Technologies for Communications (ATC 2015). pp. 534-539. ISBN 978-1-4673-8372-1. IEEE.
47. Nguyen Thai-Nghe and Lars Schmidt-Thieme. 2015. Multi-Relational Factorization Models for Student Modeling in Intelligent Tutoring Systems. In proceedings of the 2015 Seventh International Conference on Knowledge and Systems Engineering (KSE 2015). pp. 61-66, ISBN 978-1-4673-8013-3, IEEE.
48. Tran Nguyen Minh-Thai and Nguyen Thai-Nghe. 2015. Methods for Abnormal Usage Detection in Developing Intelligent Systems for Smart Homes. In proceedings of the 2015 Seventh International Conference on Knowledge and Systems Engineering (KSE 2015). pp. 114-119, ISBN 978-1-4673-8013-3, IEEE.
49. Tran Nguyen Minh-Thai and Nguyen Thai-Nghe. 2015. An Approach for Developing Intelligent Systems in Smart Home Environment. In: Dang T., Wagner R., Küng J., Thoai N., Takizawa M., Neuhold E. (eds) Future Data and Security Engineering. FDSE 2015. Lecture Notes in Computer Science, pp 147-161, vol 9446. Springer, Cham.
50. Bich-Thuy Dong Thi, Alexis Drogoul, Pierre Kuonen, Cao-De Tran, An Cong Tran, and Nguyen Thai-Nghe. 2015. Proceedings of the 2015 IEEE RIVF International Conference on Computing & Communication Technologies - Research, Innovation, and Vision for the Future (RIVF). IEEE Xplore. ISBN (Print): 978-1-4799-8043-7
51. Nguyen Thai-Nghe and Nguyen Chi-Ngon. 2014. An Approach for Building an Intelligent Parking Support System. In Proceedings of the Fifth Symposium on Information and Communication Technology (SoICT'14). ACM, New York, NY, USA. pp. 192-201. ISBN: 978-1-4503-2930-9. (pdf)
52. Nguyen Thai-Nghe. 2013. An introduction to factorization technique for building recommendation systems. Vol. 6/2013, pp. 44-53, Journal of Science - University of Da Lat, ISSN 0866-787X.
53. Nguyen Thai-Nghe, Zeno Gantner, and Lars Schmidt-Thieme. 2013. An Evaluation Measure for Learning from Imbalanced Data Based on Asymmetric Beta Distribution. Book Chapter in Classification and Data Mining: Studies in Classification, Data Analysis, and Knowledge Organization, pp. 121-129. Print ISBN: 978-3-642-28893-7. Series ISSN: 1431-8814. Springer.
54. Nguyen Thai-Nghe, Lucas Drumond, Tomáš Horváth, Artus Krohn-Grimberghe, Alexandros Nanopoulos, and Lars Schmidt-Thieme. 2012. Factorization Techniques for Predicting Student Performance. Book chapter in Educational Recommender Systems and Technologies: Practices and Challenges (ERSAT 2012). Santos, O. C. and Boticario, J. G. (Eds.). pp. 129-153. ISBN13: 9781613504895, IGI Global Publisher. Scopus. (java source codes)
55. Nguyen Thai-Nghe, Lucas Drumond, Tomáš Horváth, and Lars Schmidt-Thieme. 2012. Using Factorization Machines for Student Modeling. Proceedings of FactMod

- 2012 at the 20th Conference on User Modeling, Adaptation, and Personalization (UMAP 2012). Vol. 872, CEUR-WS, ISSN: 1613-0073. Scopus.
56. Lucas Drumond, Nguyen Thai-Nghe, Tomáš Horváth, and Lars Schmidt-Thieme. 2012. Factorization techniques for student performance classification and ranking, in proceedings of FactMod 2012 WS at the 20th Conference on User Modeling, Adaptation, and Personalization (UMAP 2012). Vol. 872, CEUR-WS, ISSN: 1613-0073. Scopus.
 57. Van Toan Vo, Thanh Binh Nguyen, and Nguyen Thai-Nghe. 2012. Efficient Hybrid Cascading Numerical Character Classification for Automatic Meter Reading System, in proceedings of The 8th International Conference on Multimedia Information Technology and Applications (MITA 2012)
 58. Nguyen Thai-Nghe, Lucas Drumond, Tomáš Horváth, and Lars Schmidt-Thieme. 2011. Multi-Relational Factorization Models for Predicting Student Performance, in proceedings of the 17th ACM SIGKDD 2011 Workshop on Knowledge Discovery in Educational Data (KDDinED 2011).
 59. Nguyen Thai-Nghe, Tomáš Horváth, and Lars Schmidt-Thieme. 2011. Factorization Models for Forecasting Student Performance, in Pechenizkiy, M., Calders, T., Conati, C., Ventura, S., Romero, C., and Stamper, J. (Eds.) Proceedings of the 4th International Conference on Educational Data Mining (EDM 2011). ISBN 978-90-386-2537-9. Scopus.
 60. Nguyen Thai-Nghe, Tomáš Horváth, and Lars Schmidt-Thieme. 2011. Context-Aware Factorization for Personalized Student's Task Recommendation, in Proceedings of UMAP 2011 International Workshop on Personalization Approaches in Learning Environments (PALE), CEUR, ISSN 1613-0073. Scopus.
 61. Nguyen Thai-Nghe, Zeno Gantner, and Lars Schmidt-Thieme. 2011. A New Evaluation Measure for Learning from Imbalanced Data, in proceedings of IEEE International Joint Conference on Neural Networks (IJCNN 2011), pp. 537 - 542. ISSN 2161-4393. Print ISBN 978-1-4244-9635 8. IEEE Xplore. Student Travel Grant Award
 62. Nguyen Thai-Nghe, Tomáš Horváth, and Lars Schmidt-Thieme. 2011. Personalized Forecasting Student Performance, in Proceedings of the 11th IEEE International Conference on Advanced Learning Technologies (ICALT 2011). pp. 412 - 414. ISBN: 978-1-61284-209-7. IEEE Xplore. Scopus.
 63. Nguyen Thai-Nghe, Lucas Drumond, Tomáš Horváth, Alexandros Nanopoulos, and Lars Schmidt-Thieme. 2011. Matrix and Tensor Factorization for Predicting Student Performance, in Proceedings of the 3rd International Conference on Computer Supported Education (CSEDU 2011). pp. 69-78. SciTePress 2011. ISBN: 978-989-8425-49-2. Best student paper award
 64. Nguyen Thai-Nghe, Lucas Drumond, Artus Krohn-Grimberghe, and Lars Schmidt-Thieme. 2010. Recommender System for Predicting Student Performance. Volume 1, Issue 2, 2010, Pages 2811-2819, Elsevier Computer Science Procedia. ISSN: 1877-0509. Scopus.
 65. Nguyen Thai-Nghe, Thanh-Nghi Do, and Lars Schmidt-Thieme. 2010. Learning Optimal Threshold for Bayesian Posterior Probabilities to Mitigate Class Imbalance

- Problem, vol. 48, No. 4, pp.38-49, JOURNAL OF SCIENCE AND TECHNOLOGY, ISSN: 0866-708x.
66. Nguyen Thai-Nghe, Thanh-Nghi Do, and Lars Schmidt-Thieme. 2010. Learning Optimal Threshold on Resampling Data to Deal with Class Imbalance, in proceedings of IEEE RIVF 2010 International Conference on Computing and Telecommunication Technologies (RIVF 2010), pp. 71-76. ISBN: 978-1-4244-8072-2. IEEE.
 67. Nguyen Thai-Nghe, Zeno Gantner, and Lars Schmidt-Thieme. 2010. Cost-Sensitive Learning Methods for Imbalanced Data, in proceedings of IEEE International Joint Conference on Neural Networks (IJCNN 2010), ISBN: 978-1-4244-6916-1. IEEE. Student Travel Grant Award
 68. Nguyen Thai-Nghe, Andre Busche, and Lars Schmidt-Thieme. 2009. Improving Academic Performance Prediction by Dealing with Class Imbalance, in Proceedings of the 9th IEEE International Conference on Intelligent Systems Design and Applications (ISDA 2009), pp. 878-883. ISBN: 978-0-7695-3872-3. IEEE Computer Society. Washington, DC, USA ©2009.
 69. Nguyen Thai-Nghe, Paul Janecek, and Peter Haddawy. 2007. A comparative analysis of techniques for predicting academic performance, in Proceedings of the 37th ASEE/IEEE Frontiers in Education (FIE 2007), pp. T2G-7-T2G-12. ISSN: 0190-5848. E-ISBN: 978-1-4244-1084-2. Print ISBN: 978-1-4244-1083-5. IEEE.
 70. Chi-Ngon Nguyen, Thanh-Hung Tran, Thanh-Tuyen T. Truong, and Nguyen Thai-Nghe. 2005. A method of control system by Vietnamese speech using Neural Networks, in Proceedings of the 3rd RIVF - International Conference on Research, Innovation and Vision for the Future in ICT (RIVF 2005), pp. 315-317.

National journals and conference papers:

1. Nguyễn Thái Nghe, Trần Lý Văn và Nguyễn Hữu Hòa. 2022. Giải pháp xây dựng hệ thống trợ lý ảo trong nông nghiệp thông minh. Kỷ yếu Hội nghị KHCN Quốc gia lần thứ XIV về Nghiên cứu cơ bản và ứng dụng Công nghệ thông tin (FAIR 2022), pp. 314-319, Nhà xuất bản Khoa học tự nhiên và Công nghệ. ISBN: 978-604-357-119-6. DOI: 10.15625/vap.2022.2039
2. Nghe, N. T., Ngôn, N. C., & Hòa, N. H. (2022). Một số mô hình ứng dụng công nghệ 4.0 hỗ trợ nông nghiệp, thủy sản thông minh. Tạp chí Khoa học Trường Đại học Cần Thơ, 58(SDMD), 42-47. <https://doi.org/10.22144/ctu.jvn.2022.190>
3. Thanh, T. T. P., & Nghe, N. T. (2022). Nhận dạng bệnh trên lá lúa bằng phương pháp học chuyển giao. Tạp chí Khoa học Trường Đại học Cần Thơ, 58(4), 1-7. <https://doi.org/10.22144/ctu.jvn.2022.157>
4. Hà, D. T., & Nghe, N. T. (2022). Ứng dụng mô hình đa biến bộ nhớ dài - ngắn hạn trong dự báo nhiệt độ và lượng mưa. Tạp chí Khoa học Trường Đại học Cần Thơ, 58(4), 8-16. <https://doi.org/10.22144/ctu.jvn.2022.158>
5. Nguyễn Thái Nghe, Nguyễn Thanh Hải, Trần Công Ân và Võ Quang Minh. Một tiếp cận trong dự báo chỉ số môi trường nước bằng kỹ thuật học sâu. Kỷ yếu Hội nghị KHCN Quốc gia lần thứ XIV về Nghiên cứu cơ bản và ứng dụng Công nghệ thông tin (FAIR), Nhà xuất bản Khoa học tự nhiên và Công nghệ. ISBN: 978-604-9988-60-8, 2021. DOI: 10.15625/vap.2021.0066

6. Nguyễn Thái Nghe, Trần Thanh Hùng, Nguyễn Chí Ngôn. (2021) “Xây dựng hệ thống tra cứu nguồn gốc thủy sản bằng mã QR”, Tạp chí Khoa học Trường Đại học Cần Thơ, 57(CD Thủy Sản (Aquaculture)), tr 181-191. doi: 10.22144/ctu.jvn.2021.077 (pdf)
7. Hồ Phạm Thành Tâm, Nguyễn Thái Nghe, Nguyễn Chí Ngôn và Trần Thanh Hùng (2021). Triển khai giải thuật dò điểm công suất cực đại cho hệ thống dùng năng lượng mặt trời trong nuôi trồng thủy sản. Tạp chí Khoa học Trường Đại học Cần Thơ, 57(CD Thủy Sản (Aquaculture)), 202-213. <https://doi.org/10.22144/ctu.jvn.2021.079> (pdf)
8. Trần Thanh Điện, Nguyễn Ngọc Tuấn, Nguyễn Thanh Hải, Nguyễn Thái Nghe. Tăng tốc tìm kiếm tài nguyên học tập theo nội dung bằng kỹ thuật xử lý dữ liệu lớn. The 9th conference on Information Technology and Its Applications (CITA2020), Đà Nẵng 27/11/2020. ISBN: 978-604-84-5517-0, Trang 171-178. 2020.
9. Nguyễn Thanh Hải, Trần Thị Tuyết Lan, Trần Bảo Toàn, Phan Kim Yến Nhi, Trần Thanh Điện, Nguyễn Thái Nghe. Giải pháp điểm danh Sinh viên bằng Nhận dạng gương mặt với đặc trưng Haar-like và Máy học. The 9th conference on Information Technology and Its Applications (CITA2020), Đà Nẵng 27/11/2020. ISBN: 978-604-84-5517-0, Trang 179-186.
10. Lưu Hoài Sang, Trần Thanh Điện, Nguyễn Thanh Hải và Nguyễn Thái Nghe, 2020. Dự báo kết quả học tập bằng kỹ thuật học sâu với mạng nơ-ron đa tầng. Tạp chí Khoa học Trường Đại học Cần Thơ. 56(3A): 20-28.
11. Trần Thanh Điện, Thái Nhật Thanh và Nguyễn Thái Nghe. 2019. Giải pháp phân loại bài báo khoa học bằng kỹ thuật máy học. Tạp chí Khoa học Trường Đại học Cần Thơ. ISSN 1859–2333. Số 55(4A): 29-37
12. Lê Ngọc Quyền, Nguyễn Hữu Hoà, Nguyễn Thái Nghe. 2018. Một giải pháp dự đoán sở thích người dùng theo thời gian. Kỷ yếu Hội nghị KHCVN Quốc gia lần thứ XI về Nghiên cứu cơ bản và ứng dụng Công nghệ thông tin (FAIR), Hà Nội, 2018. DOI: 10.15625/vap.2018.00037. ISBN: 978-604-913-749-5.
13. Trần Thanh Điện và Nguyễn Thái Nghe. 2017. Các mô hình e-learning hỗ trợ dạy và học. Tạp chí Khoa học Trường Đại học Cần Thơ. Số chuyên đề: Công nghệ thông tin 2017: 103-111. ISSN 1859 – 2333. DOI: 10.22144/ctu.jsi.2017.014
14. Lê Ngọc Quyền, Nguyễn Hữu Hòa và Nguyễn Thái Nghe. 2017. Phân rã ma trận với yếu tố thời gian trong hệ thống gợi ý. Tạp chí Khoa học Trường Đại học Cần Thơ. Số chuyên đề: Công nghệ thông tin 2017: 96-102. ISSN 1859 – 2333. DOI: 10.22144/ctu.jsi.2017.013
15. Đặng Mỹ Hạnh, Nguyễn Hiếu Trung, Nguyễn Thái Nghe. 2017. Ứng dụng GIS và mạng nơ-ron nhân tạo trong xây dựng hệ thống hiển thị và dự báo ô nhiễm nước mặt. Kỷ yếu Hội thảo toàn quốc về công nghệ thông tin năm 2017, 80-91. ISBN: 978-604-919-946-2.
16. Nguyễn Thái Nghe. 2016. Hệ thống gợi ý: Kỹ thuật và Ứng dụng. Nghiên cứu và ứng dụng công nghệ thông tin ở Đồng bằng sông Cửu Long - Trần Cao Đệ (Chủ biên). Trang 21-47. Nhà xuất bản Đại học Cần Thơ, ISBN 978-604-919-637-9.
17. Nguyễn Thái Nghe, Mai Nhật Tự, Nguyễn Hữu Hòa. 2016. Một tiếp cận đa quan hệ cho hệ thống gợi ý. Kỷ yếu Hội nghị khoa học công nghệ quốc gia lần thứ IX - "Nghiên cứu cơ bản và ứng dụng Công nghệ thông tin" (FAIR 2016), trang 495-501. Nhà xuất bản Khoa học tự nhiên và Công nghệ. ISBN 978-604-913-472-2.

18. Nguyễn Thái Nghe. 2016. Ứng dụng các kỹ thuật trong khai phá dữ liệu hỗ trợ sinh viên lập kế hoạch học tập. Công nghệ thông tin trong hỗ trợ ra quyết định về Giáo dục, Nông nghiệp, Thủy sản và Môi trường vùng Đồng bằng sông Cửu Long - Huỳnh Xuân Hiệp và Đỗ Thanh Nghị (Chủ biên). Trang 18-34. Nhà xuất bản Đại học Cần Thơ, ISBN 978-604-919-695-9.
19. Huỳnh Thành Tài, Huỳnh Minh Trí, Nguyễn Hữu Hòa, và Nguyễn Thái Nghe. 2016. Giải pháp tích hợp xử lý ngữ nghĩa vào hệ thống gợi ý. Kỷ yếu Hội nghị khoa học công nghệ quốc gia lần thứ IX - "Nghiên cứu cơ bản và ứng dụng Công nghệ thông tin" (FAIR 2016), trang 189-199. Nhà xuất bản Khoa học tự nhiên và Công nghệ. ISBN 978-604-913-472-2.
20. Lê Đức Thắng, Trương Thị Hải, Nguyễn Thái Nghe, và Huỳnh Xuân Hiệp. 2016. Giải pháp hỗ trợ sinh viên lập kế hoạch học tập dựa trên tiếp cận tập thô. Kỷ yếu Hội nghị khoa học công nghệ quốc gia lần thứ IX - "Nghiên cứu cơ bản và ứng dụng Công nghệ thông tin" (FAIR 2016), trang 151-158. Nhà xuất bản Khoa học tự nhiên và Công nghệ. ISBN 978-604-913-472-2.
21. Đinh Thế An Huy, Châu Lê Sa Lin, Nguyễn Hữu Hòa, và Nguyễn Thái Nghe. 2016. Một giải pháp xử lý vấn đề người dùng mới trong hệ thống gợi ý. Kỷ yếu Hội nghị khoa học công nghệ quốc gia lần thứ IX - "Nghiên cứu cơ bản và ứng dụng Công nghệ thông tin" (FAIR 2016), trang 370-379. Nhà xuất bản Khoa học tự nhiên và Công nghệ. ISBN 978-604-913-472-2.
22. Nguyễn Hữu Hòa, Lâm Tấn Phương, và Nguyễn Thái Nghe. 2016. Giải pháp nhận dạng bệnh trên lúa từ thiết bị di động thông minh. Kỷ yếu Hội nghị khoa học công nghệ quốc gia lần thứ IX - "Nghiên cứu cơ bản và ứng dụng Công nghệ thông tin" (FAIR 2016), trang 159-164. Nhà xuất bản Khoa học tự nhiên và Công nghệ. ISBN 978-604-913-472-2.
23. Huỳnh Lý Thanh Nhân, Lê Huy Thập, và Nguyễn Thái Nghe. 2016. Giải pháp tích hợp mạng xã hội trong xây dựng hệ trợ giảng thông minh. Kỷ yếu Hội nghị khoa học công nghệ quốc gia lần thứ IX - "Nghiên cứu cơ bản và ứng dụng Công nghệ thông tin" (FAIR 2016), trang 181-188. Nhà xuất bản Khoa học tự nhiên và Công nghệ. ISBN 978-604-913-472-2.
24. Nguyễn Thái Nghe, Lâm Tấn Phương, và Nguyễn Hữu Hòa. 2016. Hệ thống so màu lá lúa trên thiết bị di động. Kỷ yếu Hội thảo quốc gia lần thứ XIX: Một số vấn đề chọn lọc của Công nghệ thông tin và truyền thông. pp. 122-127. Nhà xuất bản Khoa học và Kỹ thuật. ISBN 978-604-67-0781-3.
25. Sử Kim Anh và Nguyễn Thái Nghe. 2015. Hệ thống gợi ý bài báo khoa học. Kỷ yếu Hội Thảo Quốc Gia 2015 về Điện Tử, Truyền Thông và Công Nghệ Thông Tin (REV-ECIT 2015). Trang 388-393. Nhà xuất bản Khoa học và Kỹ thuật. Số ISBN 978-604-67-0635-9.
26. Nguyễn Thiện An và Nguyễn Thái Nghe. 2015. Hệ thống hỗ trợ nông dân trên thiết bị di động: Nhận dạng cua giống. Kỷ yếu Hội Thảo Quốc Gia 2015 về Điện Tử, Truyền Thông và Công Nghệ Thông Tin (REV-ECIT 2015). Trang 159-164. Nhà xuất bản Khoa học và Kỹ thuật. Số ISBN 978-604-67-0635-9.
27. Lê Huỳnh Quốc Bảo, Quách Nguyễn Đạt, và Nguyễn Thái Nghe. 2015. MÔ HÌNH KẾT HỢP NGUỒN SỞ THÍCH VÀ LUẬT SỐ ĐỒNG CHO DỰ ĐOÁN XẾP HẠNG

- TRONG HỆ THỐNG GỢI Ý. Số chuyên đề Công nghệ Thông tin, 1-8 (2015), Tạp chí Khoa học Trường Đại học Cần Thơ, ISSN: 1859-2333.
28. Nguyễn Thái Nghe và Trương Quốc Định. 2015. HỆ THỐNG HỖ TRỢ TƯ VẤN TUYỂN SINH ĐẠI HỌC. Số chuyên đề Công nghệ Thông tin, 152-159 (2015), Tạp chí Khoa học Trường Đại học Cần Thơ, ISSN: 1859-2333.
 29. Lưu Nguyễn Anh Thư và Nguyễn Thái Nghe. 2015. PHƯƠNG PHÁP XÂY DỰNG HỆ THỐNG GỢI Ý SẢN PHẨM SỬ DỤNG PHẢN HỒI TIỀM ẨN. Kỷ yếu Hội nghị khoa học công nghệ quốc gia lần thứ VIII - "Nghiên cứu cơ bản và ứng dụng Công nghệ thông tin" (FAIR 2015), trang 600-611. Nhà xuất bản Khoa học tự nhiên và Công nghệ. ISBN 978-604-913-397-8
 30. Lưu Chân Thiện và Nguyễn Thái Nghe. 2015. MỘT TIẾP CẬN TRONG XÂY DỰNG HỆ THỐNG GỢI Ý THEO NGŨ CẢNH. Kỷ yếu Hội nghị khoa học công nghệ quốc gia lần thứ VIII - "Nghiên cứu cơ bản và ứng dụng Công nghệ thông tin" (FAIR 2015), trang 485-494. Nhà xuất bản Khoa học tự nhiên và Công nghệ. ISBN 978-604-913-397-8.
 31. Nguyễn Thái Nghe, Nguyễn Văn Đồng và Võ Hùng Vĩ. 2014. Một giải pháp trong xây dựng hệ thống hỗ trợ giữ xe thông minh. Trang 17-30, số 35. Tạp chí Khoa học Trường Đại học Cần Thơ. ISSN: 1859-2333
 32. Nguyễn Thái Nghe và Nguyễn Tấn Phong. 2014. Xây dựng hệ thống gợi ý bài hát dựa trên phản hồi tiềm ẩn. Trang 81-91, số 34. Tạp chí Khoa học Trường Đại học Cần Thơ. ISSN: 1859-2333.
 33. Lương Thế Anh, Nguyễn Thái Nghe, và Nguyễn Chí Ngôn. 2014. Xây dựng hệ thống hỗ trợ khuyến nông trên cây lúa qua mạng thông tin di động. Trang 9-21, số 33a, Tạp chí Khoa học Trường Đại học Cần Thơ, ISSN: 1859-2333
 34. Nguyễn Hùng Dũng và Nguyễn Thái Nghe. 2014. Hệ thống gợi ý sản phẩm trong bán hàng trực tuyến sử dụng kỹ thuật lọc cộng tác. Tạp chí Khoa học Trường Đại học Cần Thơ, số 31a (2014), trang 36-51. ISSN: 1859-2333.
 35. Nguyễn Tấn Phong, Nguyễn Thái Nghe. 2014. Một giải pháp trong xây dựng Hệ thống gợi ý bài hát. Trang 149-154, kỷ yếu hội thảo quốc gia lần thứ XVII: Một số vấn đề chọn lọc của CNTT&TT (@2014). Nhà xuất bản Khoa học và kỹ thuật. ISBN: 978-604-67-0426-3.
 36. Nguyễn Thái Nghe, Nguyễn Chí Ngôn. 2014. Ứng dụng kỹ thuật nhận dạng trong xây dựng Hệ thống hỗ trợ giữ xe thông minh. Trang 384-389, kỷ yếu hội thảo quốc gia lần thứ XVII: Một số vấn đề chọn lọc của CNTT&TT (@2014). Nhà xuất bản Khoa học và kỹ thuật. ISBN: 978-604-67-0426-3.
 37. Nguyễn Thái Nghe, Nguyễn Chí Ngôn, và Lương Thế Anh. 2014. Nghiên cứu xây dựng nhịp cầu nhà nông trực tuyến hỗ trợ nông dân ứng phó với tình hình biến đổi khí hậu. Kỷ yếu hội thảo khoa học Công nghệ thông tin với biến đổi khí hậu trong phát triển sản phẩm nông nghiệp xuất khẩu ở Việt Nam. Trang 76. Nhà xuất bản Khoa học và Kỹ thuật. ISBN: 978-604-6703655
 38. Huỳnh Lý Thanh Nhân và Nguyễn Thái Nghe. 2013. Hệ thống dự đoán kết quả học tập và gợi ý lựa chọn môn học. Kỷ yếu hội thảo quốc gia lần thứ XVI: Một số vấn đề chọn lọc của CNTT&TT (@2013), trang 110-118. Nhà xuất bản Khoa học kỹ thuật. ISBN: 987-604-67-0251-1

39. Triệu Vĩnh Viêm, Triệu Yến Yến, and Nguyễn Thái Nghe. 2013. Xây dựng hệ thống gợi ý phim dựa trên mô hình nhân tố láng giềng. Số chuyên đề: Công nghệ Thông tin (2013): 170-179, Tạp chí Khoa học Trường Đại học Cần Thơ, ISSN: 1859-2333
40. Lương Thế Anh, Nguyễn Thái Nghe, và Nguyễn Chí Ngôn. 2013. Bước đầu xây dựng hệ thống hỗ trợ khuyến nông qua mạng thông tin di động. Kỷ yếu Hội thảo toàn quốc về CNTT năm 2013. Trang 108-117. NXB Đại học Cần Thơ. ISBN: 978-604-919-012-4.
41. Huỳnh Lý Thanh Nhân và Nguyễn Thái Nghe. 2013. Hệ thống dự đoán kết quả học tập của sinh viên sử dụng thư viện hệ thống gợi ý mã nguồn mở MYMEDIALITE. Kỷ yếu Hội thảo toàn quốc về CNTT năm 2013. Trang 192-201. NXB Đại học Cần Thơ. ISBN: 978-604-919-012-4.
42. Nguyễn Thái Nghe và Huỳnh Xuân Hiệp. 2012. Ứng dụng kỹ thuật phân rã ma trận đa quan hệ trong xây dựng hệ trợ giảng thông minh, Kỷ yếu Hội thảo quốc gia lần thứ XV: Một số vấn đề chọn lọc của CNTT&TT (@2012), trang 470-477. Nhà xuất bản Khoa học và Kỹ thuật. ISBN: 893-5048-931578
43. Nguyễn Thái Nghe. 2012. Kỹ thuật phân rã ma trận trong xây dựng hệ thống gợi ý. Kỷ yếu Hội thảo Công nghệ thông tin 2012. Trường Đại học Đà Lạt, trang 68-77
44. Nguyen Thai-NGhe, Paul Janecek, và Peter Haddawy. 2007. An analysis of techniques for predicting student GPA, Kỷ yếu hội thảo quốc gia lần thứ XVI: Một số vấn đề chọn lọc của CNTT&TT (@CNTT 2007), trang 19-31. Nhà xuất bản Khoa học kỹ thuật.
45. Nguyen Chi Ngon, Tran Thanh Hung, Truong Thi Thanh Tuyen, and Nguyen Thai-NGhe. 2005. A method of applying neural networks to control system by Vietnamese speech, Journal of Science, No. 3, pp. 96-103, 2005.
46. Nguyen Chi Ngon, Truong Thi Thanh Tuyen, and Nguyen Thai-NGhe. 2003. Smart traffic light, Journal of Automation Today, No.37, 09/2003, pp.23-25

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

- Giải nhất tại Hội nghị NCKH trẻ năm 2015 Đại học Cần Thơ
- Giải ba tại Hội nghị NCKH trẻ năm 2014 Đại học Cần Thơ
- Best student paper award at the 3rd International Conference on Computer Supported Education (CSEDU 2011)
- Student Travel Grant Award to IEEE IJCNN 2011 by the International Neural Network Society (INNS), 2011
- Student Travel Grant Award to IEEE IJCNN 2010 by the International Neural Network Society (INNS), 2010

3.3. Các thông tin về chỉ số định danh ORCID, hồ sơ Google scholar, H-index, số lượt trích dẫn (nếu có):

- ORCID: 0000-0002-9127-2778
<https://orcid.org/0000-0002-9127-2778>
- Scopus ID: 35749200000
<https://www.scopus.com/authid/detail.uri?authorId=35749200000>

- dblp: <https://dblp.uni-trier.de/pid/43/7770.html>

- Scholar ID: <https://scholar.google.com.vn/citations?user=4kyWSbgAAAAJ>

+ Số lượt trích dẫn (05/2023): 1910

+ H-Index (05/2023): 18



Nguyen Thai-Nghe ✓

Cần Thơ University

Email được xác minh tại cti.ctu.edu.vn - [Trang chủ](#)

Data mining · recommender systems · intelligent tutoring systems



Trích dẫn bởi

XEM TẤT CẢ

	Tất cả	Từ 2018
Trích dẫn	1910	1110
h-index	18	14
i10-index	22	18

TIÊU ĐỀ

TRÍCH DẪN BỞI

NĂM

Cost-sensitive learning methods for imbalanced data

N Thai-Nghe, T Gombotz, L Schmidt-Thieme
The 2010 International joint conference on neural networks (IJCNN) 1-6

339

2010

Recommender system for predicting student performance

N Thai-Nghe, L Drumond, A Kreml-Grimberghe, L Schmidt-Thieme
Fragmilia Computat. Sciencis 1 (2): 2811-2819

335

2010

A comparative analysis of techniques for predicting academic performance

N Thai-Nghe, P Jankovik, F Madhavu
7997 17th annual frontiers in education conference-global engineering

320

2007

Factorization Models for Forecasting Student Performance

N Thai-Nghe, T Horvath, L Schmidt-Thieme
FLM 11-04

127

2011

Factorization techniques for predicting student performance

N Thai-Nghe, L Drumond, T Horvath, A Kreml-Grimberghe, A Nantoopoulos
Educational recommender systems and technologies: Practices and challenges

123

2012

Improving academic performance prediction by dealing with class imbalance

N Thai-Nghe, A Bourque, L Schmidt-Thieme
2209 Ninth international conference on intelligent systems design and

107

2009

Multi-relational factorization models for predicting student performance

N Thai-Nghe, L Drumond, T Horvath, L Schmidt-Thieme
KDD Workshop on Knowledge Discovery in Educational Data (KDDinED) 27-40

65

2011

Matrix and Tensor Factorization for Predicting Student Performance

N Thai-Nghe, L Drumond, T Horvath, A Nantoopoulos, L Schmidt-Thieme
GSDM (1) 15-18

51

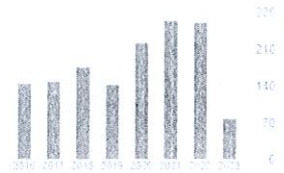
2011

Multi-relational factorization models for student modeling in intelligent tutoring systems

N Thai-Nghe, L Schmidt-Thieme
2015 General international conference on knowledge and systems engineering

44

2015



Truy cập công khai

XEM TẤT CẢ

0 bài viết

1 bài viết

Không có sẵn

Có sẵn

Đưa lên yêu cầu tài trợ

Đồng tác giả

CHỈNH SỬA

- Lars Schmidt-Thieme
University of Hildesheim, Germany >
- Tomas Horvath
S114, School of Applied University >
- Lucas Drumond >
- Tran Thanh Dien
Can Tho University >

3.4. Ngoại ngữ

- Ngoại ngữ thành thạo phục vụ công tác chuyên môn: tiếng Anh

- Mức độ giao tiếp bằng tiếng Anh: TOEFL trên 500, 02 năm học thạc sĩ tại AIT Thái Lan sử dụng tiếng Anh, 03 năm nghiên cứu sinh tiến sĩ tại Đức sử dụng tiếng Anh.

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 05 năm 2023

NGƯỜI KHAI

(Ký và ghi rõ họ tên)

NGUYỄN THÁI NGHE

