



|                  |  |                        |
|------------------|--|------------------------|
| Từ 2008 đến nay  | Trường Đại Học Bách Khoa – ĐHQG Tp.HCM,<br>Khoa Khoa Học & Kỹ Thuật Máy Tính | Giảng viên             |
| Từ 2010 đến 2010 | Viện Công Nghệ Bombay, Ấn Độ   | Nghiên Cứu Sau Tiến Sĩ |

### 10. Quá trình đào tạo:

| <i>Bậc đào tạo</i> | <i>Thời gian</i> | <i>Nơi đào tạo</i>                                   | <i>Chuyên ngành</i> | <i>Tên luận án tốt nghiệp</i>                               |
|--------------------|------------------|--|---------------------|---|
| Đại học            | 1998-2003        | Trường Đại học Bách khoa Tp.Hồ Chí Minh, Việt Nam    | Công nghệ thông tin | Chương trình giả lập thang máy cho nhà cao tầng             |
| Thạc sỹ            | 2003-2005        | Học Viện Công Nghệ King Mongkut Ladkrabang, Thailand | Công nghệ thông tin | Design and development of a temporal information warehouse  |
| Tiến sỹ            | 2005-2008        | Học viện Công nghệ King Mongkut Ladkrabang, Thailand | Công nghệ thông tin | A temporal object relational database system for 3D objects |
| Tiến sỹ Khoa học   |                  |  |                     |   |

### 11. Các lĩnh vực chuyên môn và hướng nghiên cứu

11.1 *Lĩnh vực chuyên môn:* .....

- **Lĩnh vực:**
- **Chuyên ngành: Công Nghệ Thông Tin**
- **Chuyên môn: Hệ Thống Thông Tin**

11.2 *Hướng nghiên cứu:*

1. Advanced database systems
2. Data mining
3. Data modeling
4. Modern information systems

## II. NGHIÊN CỨU VÀ GIẢNG DẠY

### 1. Đề tài/dự án

| <i>TT</i> | <i>Tên đề tài/dự án</i>   | <i>Mã số &amp; cấp quản lý</i> | <i>Thời gian thực hiện</i> | <i>Kinh phí (triệu đồng)</i> | <i>Chủ nhiệm /Tham gia</i> | <i>Ngày nghiệm thu</i> | <i>Kết quả</i> |
|-----------|---|--------------------------------|----------------------------|------------------------------|----------------------------|------------------------|----------------|
| 1         | Phát triển các công nghệ nền để khai thác bệnh án điện tử cho chăm sóc sức khỏe và nghiên cứu y học (phần hoàn tất của năm thứ 2) | B2016-42-01/ĐHQG loại B        | 2016-2017                  |                              | Tham gia                   |                        |                |
| 2         | Kỹ thuật học chuyên đổi cho việc hỗ trợ ra quyết định trong hệ thống giáo dục đại học theo quy chế tín chỉ                        | C2016-20-16/ĐHQG loại C        | 2016-2018                  |                              | Tham gia                   |                        |                |
| 3         | Phát triển các công nghệ nền để khai thác bệnh án điện tử cho chăm sóc sức khỏe và nghiên cứu y học                               | B2015-42-02/ĐHQG loại B        | 2015                       | 1200                         | Tham gia                   |                        |                |
| 4         | Các phương pháp học máy tiên tiến và ứng dụng trong khai thác bệnh án điện tử   |                                | 2015                       |                              | Tham gia                   |                        |                |

|   |  |                          |           |    |           |            |          |
|---|--|--------------------------|-----------|----|-----------|------------|----------|
| 5 | Khai phá mẫu tuân tự hướng thời gian phổ biến trong cơ sở dữ liệu chuỗi thời gian  | TNCS-2015-KHMT-07/Trường | 2015-2015 | 22 | Chủ nhiệm |            |          |
| 6 | Gom nhóm sinh viên dựa trên kết quả học tập trong hệ giáo dục theo quy chế tín chỉ | T-KHMT-2015-27/Trường    | 2015-2015 | 24 | Chủ nhiệm |            |          |
| 7 | Hệ hỗ trợ ra quyết định về giáo dục ở bậc đại học chính quy                        | C2014-20-21/ĐHQG loại C  | 2014-2014 | 40 | Tham gia  | 13/05/2015 | Xuất sắc |
| 8 | Time series mining   |                          | 2010-2012 |    | Tham gia  | 2012       |          |

## 2. Hướng dẫn sinh viên, học viên cao học, nghiên cứu sinh

| <i>TT</i> | <i>Tên SV, HVCH, NCS</i> | <i>Tên luận án</i>   | <i>Năm tốt nghiệp</i> | <i>Bậc đào tạo</i> | <i>Sản phẩm của đề tài/dự án (chỉ ghi mã số)</i> |
|-----------|--------------------------|--|-----------------------|--------------------|--|
| 1.        | Huỳnh Văn Vinh           | Phân tích kết quả học tập của sinh viên dùng luật kết hợp cho hệ hỗ trợ ra quyết định về giáo dục  | 2013                  | Đại học            |  |
| 2.        | Hứa Công Danh            | Hệ thống quản lý quan hệ khách hàng cho ứng dụng mua bán sách qua mạng   | 2009                  | Đại học            |  |
| 3.        | Lê Anh Vũ                | Phát triển hệ hỗ trợ ra quyết định về giáo dục dựa trên dữ liệu học tập của sinh viên  | 2012                  | Đại học            |  |
| 4.        | Lê Danh Phương           | Xây dựng một hệ thống hỗ trợ cho việc đánh giá trong quy trình quản lý chất lượng giáo dục   | 2012                  | Đại học            |  |
| 5.        | Mai Văn Ninh             | Ứng dụng khai phá dữ liệu hỗ trợ kinh doanh trực tuyến   | 2009                  | Đại học            |  |
| 6.        | Nguyễn Bá Cường          | Tìm hiểu kho dữ liệu (data warehouse) và hệ thống quản trị doanh nghiệp thông minh (Business Intelligence), qua đó xây dựng ứng dụng tuyển nhân sự và đào tạo nhân sự của công ty CSC Việt Nam | 2012                  | Đại học            |  |
| 7.        | Nguyễn Duy Hoàng         | Xây dựng hệ thống hỗ trợ ra quyết định dùng trong giáo dục   | 2011                  | Đại học            |  |
| 8.        | Nguyễn Hữu Nam           | Phát triển kho dữ liệu cho hệ hỗ trợ ra quyết định về giáo dục   | 2013                  | Đại học            |  |
| 9.        | Nguyễn Minh Quân         | Phát triển hệ thống website hỗ trợ nạp dữ liệu cho hệ hỗ trợ ra quyết định về giáo dục   | 2012                  | Đại học            |  |
| 10.       | Nguyễn Minh Thông        | Xây dựng một hệ thống hỗ trợ cho việc đánh giá trong quy trình quản lý chất lượng giáo dục   | 2012                  | Đại học            |  |
| 11.       | Nguyễn Quang Khải        | Xây dựng hệ thống hỗ trợ ra quyết định dùng trong giáo dục   | 2011                  | Đại học            |  |
| 12.       | Nguyễn Quốc Điền         | Tìm kiếm dựa trên từ khóa trên cơ sở dữ liệu phi cấu trúc  | 2011                  | Đại học            |  |
| 13.       | Nguyễn Thị Ngọc Tâm      | Gom nhóm sinh viên dựa trên kết quả học tập cho hệ hỗ trợ ra quyết định về giáo dục  | 2013                  | Đại học            |  |
| 14.       | Nguyễn Văn Thức          | Phát triển hệ hỗ trợ ra quyết định về  | 2012                  | Đại học            |  |

|     |                         |  |      |         |             |
|-----|-------------------------|--|------|---------|-------------|
|     |                         | giáo dục dựa trên dữ liệu học tập của sinh viên  |      |         |             |
| 15. | Nguyễn Đức Cảnh         | Ứng dụng khai phá dữ liệu hỗ trợ kinh doanh trực tuyến   | 2009 | Đại học |             |
| 16. | Nguyễn Đức Đình Nghĩa   | Phát triển kho dữ liệu cho hệ hỗ trợ ra quyết định về giáo dục   | 2013 | Đại học |             |
| 17. | Trương Công Vũ          | Phân tích kết quả học tập của sinh viên dùng luật kết hợp cho hệ hỗ trợ ra quyết định về giáo dục  | 2013 | Đại học |             |
| 18. | Trương Thanh Trường Hải | Phân lớp sinh viên dựa trên kết quả học tập của sinh viên  | 2012 | Đại học |             |
| 19. | Trần Ngọc Thương        | Ứng dụng các kỹ thuật khai phá dữ liệu trong việc xác định các hồ sơ xin việc phù hợp trong hệ thống giới thiệu việc làm trực tuyến  | 2009 | Đại học |             |
| 20. | Trần Thị Thủy           | Ứng dụng các kỹ thuật khai phá dữ liệu trong việc xác định các hồ sơ xin việc phù hợp trong hệ thống giới thiệu việc làm trực tuyến  | 2009 | Đại học |             |
| 21. | Tạ Minh Tuấn            | Tim hiểu kho dữ liệu (data warehouse) và hệ thống quản trị doanh nghiệp thông minh (Business Intelligence), qua đó xây dựng ứng dụng tuyển nhân sự và đào tạo nhân sự của công ty CSC Việt Nam | 2012 | Đại học |             |
| 22. | Vũ Văn An               | Hệ thống quản lý quan hệ khách hàng cho ứng dụng mua bán sách qua mạng   | 2009 | Đại học |             |
| 23. | Đặng Trung Tín          | Ứng dụng khai phá dữ liệu hỗ trợ kinh doanh trực tuyến   | 2009 | Đại học |             |
| 24. | Đặng Xuân Huy           | Tim kiếm dựa trên từ khóa trên cơ sở dữ liệu phi cấu trúc  | 2011 | Đại học |             |
| 25. | Cao Trọng Thân          | Khai phá luật kết hợp gia tăng trên dữ liệu giáo dục   | 2013 | Thạc sĩ |             |
| 26. | Hoàng Thị Hồng Vân      | KHÁM PHÁ LUẬT KẾT HỢP ĐỊNH LƯỢNG HƯỚNG THỜI GIAN TRONG HỆ GIÁO DỤC THEO QUY CHẾ TÍN CHỈ  | 2014 | Thạc sĩ | C2014-20-21 |
| 27. | Huỳnh Văn Quốc Phương   | Bảo vệ tính riêng tư trong khai phá dữ liệu  | 2011 | Thạc sĩ |             |
| 28. | Hồ Hiếu                 | Phân lớp dữ liệu chống chát cho bài toán dự báo sớm trạng thái học tập của sinh viên   | 2015 | Thạc sĩ |             |
| 29. | Lưu Thị Kim Hoa         | Phát triển hệ CSDL quan hệ đối tượng phụ thuộc thời gian kép   | 2011 | Thạc sĩ |             |
| 30. | Lữ Thị Kim Phụng        | Khám phá luật phân lớp sinh viên dựa trên kết quả học tập trong hệ giáo dục theo quy chế tín chỉ   |      | Thạc sĩ |             |
| 31. | Nguyễn Duy Hoàng        | Phát triển kỹ thuật học chuyển đổi cho bài toán dự báo sớm trạng thái học tập của sinh viên  | 2016 | Thạc sĩ |             |
| 32. | Nguyễn Huy Trường       | Phát triển ứng dụng cơ sở dữ liệu trên hệ quản lý dữ liệu dựa trên dịch vụ   | 2010 | Thạc sĩ |             |
| 33. | Nguyễn Minh Hiếu        | XÂY DỰNG HỆ THỐNG THÔNG TIN QUẢN LÝ VỀ THANH TRA, KIỂM TRA KHOA HỌC VÀ CÔNG NGHỆ   | 2014 | Thạc sĩ |             |
| 34. | Nguyễn Thanh Vũ         | Khai phá mẫu xu hướng tuần tự liên đối tượng từ tập dữ liệu chuỗi thời   | 2013 | Thạc sĩ |             |

|     |                        |  |      |         |                |
|-----|------------------------|--|------|---------|----------------|
|     |                        | gian   |      |         |                |
| 35. | Nguyễn Thị Thiên Thanh | Tìm kiếm hình dạng bất thường trong tập cơ sở dữ liệu hình ảnh lớn   |      | Thạc sĩ |                |
| 36. | Nguyễn Trúc Mai Anh    | PHÂN LỚP SINH VIÊN DỰA TRÊN KẾT QUẢ HỌC TẬP TRONG HỆ THỐNG GIÁO DỤC THEO QUY CHẾ TÍN CHỈ   | 2015 | Thạc sĩ | C2014-20-21    |
| 37. | Nguyễn Đan Phương      | Xây dựng giải pháp quản lý chuỗi cung ứng cho công ty xây dựng COFICO  | 2012 | Thạc sĩ |                |
| 38. | Nguyễn Đông Phương     | Lọc thông tin riêng trong bệnh án điện tử  | 2016 | Thạc sĩ | B2016-42-01    |
| 39. | Phan Hữu Lộc           | Gom cụm dữ liệu không đầy đủ   | 2015 | Thạc sĩ | T-KHMT-2015-27 |
| 40. | Phạm Công Thành        | Thực trạng và giải pháp phát triển thương mại điện tử cho các doanh nghiệp thương mại dịch vụ vừa và nhỏ tại Bình Dương          |      | Thạc sĩ |                |
| 41. | Phạm Hoàng Dũng        | Bài toán phân lớp không cân đối cho dữ liệu giáo dục   | 2013 | Thạc sĩ |                |
| 42. | Trần Thùy Nhiên        | Xác định và phân tích các yếu tố trong chiều sinh ở đại học  | 2013 | Thạc sĩ |                |
| 43. | Trần Thị Ánh           | Phân tích các yếu tố ảnh hưởng đến sự hài lòng của sinh viên đối với công nghệ thông tin điện tử tại Trường Đại học Kinh tế-Luật |      | Thạc sĩ |                |
| 44. | Trần Tú Anh            | Thực hiện dự đoán xu hướng giá của thị trường chứng khoán dựa trên những mẫu lặp tìm được bằng kỹ thuật time-series.             | 2012 | Thạc sĩ |                |
| 45. | Tăng Thị Thủy Duyên    | Khai phá luật trên chuỗi thời gian dựa trên tỉ số thay đổi và giải thuật FP-Growth   | 2013 | Thạc sĩ |                |
| 46. | Tạ Minh Tuấn           | Gom cụm dữ liệu giáo dục gia tăng  |      | Thạc sĩ |                |
| 47. | Võ Thị Như My          | Phát triển kỹ thuật học chuyên đổi cho hệ hỗ trợ ra quyết định về giáo dục   | 2015 | Thạc sĩ |                |
| 48. | Huỳnh Thị Thu Thủy     | PHÁT HIỆN NHỮNG ĐIỂM THAY ĐỔI VÀ CHUỖI CON BẮT THƯỜNG TRÊN DỮ LIỆU CHUỖI THỜI GIAN   |      | Tiến sĩ |                |
| 49. | Phan Thị Bảo Trân      | Khai phá luật kết hợp trong dữ liệu chuỗi thời gian  |      | Tiến sĩ |                |

### III. CÁC CÔNG TRÌNH ĐÃ CÔNG BỐ

#### 1. Sách

##### 1.1 Sách xuất bản Quốc tế

| TT | Tên sách | Sản phẩm của đề tài/ dự án (chỉ ghi mã số) | Nhà xuất bản | Năm xuất bản | Tác giả/ đồng tác giả | Bút danh |
|----|----------|--|--------------|--------------|-----------------------|----------|
| 1  |          |  |              |              |                       |          |
| 2  |          |  |              |              |                       |          |

##### 1.2. Sách xuất bản trong nước

| <i>TT</i> | <i>Tên sách</i> | <i>Sản phẩm của đề tài/ dự án (chỉ ghi mã số)</i> | <i>Nhà xuất bản</i> | <i>Năm xuất bản</i> | <i>Tác giả/ đồng tác giả</i> | <i>Bút danh</i> |
|-----------|-----------------|---|---------------------|---------------------|------------------------------|-----------------|
| 1         |                 |   |                     |                     |                              |                 |
| 2         |                 |   |                     |                     |                              |                 |

## 2. Các bài báo

### 2.1. Đăng trên tạp chí Quốc tế

| <i>TT</i> | <i>Tên tác giả, tên bài viết, tên tạp chí và số của tạp chí, trang đăng bài viết, năm xuất bản</i>  | <i>Sản phẩm của đề tài/ dự án (chỉ ghi mã số)</i> | <i>Số hiệu ISSN (ghi rõ thuộc ISI hay không)</i> | <i>Điểm IF</i> |
|-----------|---|---|--|----------------|
| 1         | Vo Thi Ngoc Chau, Duong Tuan Anh, Tram The Phien, A TEMPORAL SEMANTICS-BASED META RULE MODEL FROM TIME SERIES MINING, Asean Engineering Journal, Part D, Vol. 2, No. 2, 41-63, 2013                       |   | 2286-7686  |                |
| 2         | Võ Thị Ngọc Châu, Suphamit Chittayasothorn, A Conceptual Schema-based Temporal Meta Database Schemas Generation Technique for 3D Objects, Knowledge and Information System, 24, 113-147, 2010             |   | 0219-1377 (printed) thuộc ISI: SCI               | 2.211          |
| 3         | Võ Thị Ngọc Châu, Suphamit Chittayasothorn, A Temporal Object Relational SQL Language with Attribute Timestamping in a Temporal Transparency Environment, Data & Knowledge Engineering, 68, 331-361, 2008 |   | 0169-023X thuộc ISI: SCI                         | 1.422          |

### 2.2. Đăng trên tạp chí trong nước

| <i>TT</i> | <i>Tên tác giả, tên bài viết, tên tạp chí và số của tạp chí, trang đăng bài viết, năm xuất bản</i>   | <i>Sản phẩm của đề tài/ dự án (chỉ ghi mã số)</i> | <i>Số hiệu ISSN</i> | <i>Ghi chú</i>     |
|-----------|--|---|---------------------|--------------------|
| 1         | Vo Thi Ngoc Chau, Nguyen Hua Phung, Vo Thi Ngoc Tran, Making Kernel-based Vector Quantization Robust and Effective for Incomplete Educational Data Clustering (Accepted), Vietnam Journal of Computer Science, 0, 1-15, 2016     | T-KHMT-2015-27                                    | 2196-8896           | Springer, Accepted |
| 2         | Vo Thi Ngoc Chau, A Robust and Effective Incomplete Data Clustering Approach Based on Learning Vector Quantization, Journal of Science and Technology, Section on Information and Communication Technology (JICT), 0, 1-15, 2016 | T-KHMT-2015-27                                    |                     | Accepted           |
| 3         | Nguyen Thanh Vu, Vo Thi Ngoc Chau, An Efficient Tree-based Frequent Temporal Inter-object Pattern Mining Approach in Time Series Databases, VNU Journal of Computer Science and Communication Engineering, 31(1), 1-21, 2015     |   |                     |                    |
| 4         | Vo Thi Ngoc Chau, Nguyen Hua Phung, A COMPREHENSIVE EDUCATIONAL DECISION SUPPORT SYSTEM IN AN ACADEMIC CREDIT SYSTEM: A PROCESS-AWARE DESIGN APPROACH, Journal of Science and Technology, 52 (4A), 1-10, 2014                    | C2014-20-21                                       | 0866 708X           |                    |

### 2.3. Đăng trên kỷ yếu Hội nghị Quốc tế

| <i>TT</i> | <i>Tên tác giả, tên bài viết, tên Hội nghị, thời gian tổ chức, nơi tổ chức</i>  | <i>Sản phẩm của đề tài/ dự án (chỉ ghi mã số)</i> | <i>Số hiệu ISBN</i> | <i>Ghi chú</i>      |
|-----------|---|---|---------------------|---------------------|
| 1         | Vo Thi Ngoc Chau, Nguyen Hua Phung, A random forest-based self-training algorithm for study status prediction at the program level: minSemi-RF, The 9th International Workshop on Multi-disciplinary Trends in Artificial Intelligence (MIWAI 2016), 2016, Chiang Mai - Thailand                        | C2016-20-16                                       |                     |                     |
| 2         | Nguyen Dong Phuong, Vo Thi Ngoc Chau, Automatic de-identification of medical records with a multilevel hybrid semi-supervised learning approach, The IEEE RIVF International Conference on Computing and Communication Technologies, RIVF 2016, 2016, Hà Nội - Việt Nam                                 | B2016-42-01                                       |                     | IEEE Publisher      |
| 3         | Vo Thi Ngoc Chau, Cao Hoang Tru, Ho Tu Bao, Abbreviation Identification in Clinical Notes with Level-wise Feature Engineering and Supervised Learning, The 2016 Pacific Rim Knowledge Acquisition Workshop (PKAW 2016), 2016, Phuket - Thailand   | B2016-42-01                                       |                     | Springer Publisher  |
| 4         | Huynh Thi Thu Thuy, Duong Tuan Anh, Vo Thi Ngoc Chau, Some Efficient Segmentation-based Techniques to Improve Time Series Discord Discovery, The 2nd EAI International Conference on Nature of Computation and Communication (ICTCC 2016), 2016, Rach Gia - Việt Nam                                    |   |                     | Springer Publisher  |
| 5         | Hoang Thi Hong Van, Vo Thi Ngoc Chau, Nguyen Hua Phung, An Efficient Tree-based Rule Mining Algorithm for Sequential Rules with Explicit Timestamps in Temporal Educational Databases, The 8th Asian Conference on Intelligent Information and Database Systems (ACIIDS 2016), 2016, Da Nang - Việt Nam |   |                     | Springer Publisher  |
| 6         | Nguyen Dong Phuong, Vo Thi Ngoc Chau, Ho Tu Bao, A hybrid semi-supervised learning approach to identifying protected health information in electronic medical records, International Conference on Ubiquitous Information Management and Communication (ACM IMCOM 2016), 2016, Da Nang - Việt Nam       | B2015-42-02                                       | 978-1-4503-4142-4   | ACM Digital Library |
| 7         | Nguyen Duy Hoang, Vo Thi Ngoc Chau, Nguyen Hua Phung, Combining Transfer Learning and Co-training for Student Classification in an Academic Credit System, The IEEE RIVF International Conference on Computing and Communication Technologies, RIVF 2016, 2016, Hà Nội - Việt Nam                       | C2016-20-16                                       |                     | IEEE Publisher      |
| 8         | Vo Thi Ngoc Chau, Phan Huu Loc, Vo Thi Ngoc Tran, A robust mean shift-based approach to effectively clustering incomplete educational data, The 2015 International Conference on Advanced Computing and Applications, 2015, Ho Chi Minh - Việt Nam  | T-KHMT-2015-27                                    | 978-1-4673-8234-2   | IEEE publisher      |
| 9         | Vo Thi Ngoc Chau, A robust self-organizing approach to effectively clustering incomplete data, The 7th International Conference on Knowledge and Systems Engineering, 2015, Ho Chi Minh - Việt Nam  | T-KHMT-2015-27                                    | 978-1-4673-8013-3   | IEEE publisher      |
| 10        | Phan Thi Bao Tran, Vo Thi Ngoc Chau, Duong Tuan Anh, Towards efficiently mining frequent interval-based sequential patterns in time series databases, The 9th International Workshop on Multi-disciplinary Trends in Artificial Intelligence, 2015, Fuzhou - China                                      | TNCS-2015-KHMT-07                                 | 978-3-319-26180-5   | Springer publisher  |

|    |  |             |                   |                    |
|----|--|-------------|-------------------|--------------------|
| 11 | Lu Thi Kim Phung, Vo Thi Ngoc Chau, Nguyen Hua Phung, ExtractingRuleRF in Educational Data Classification: from a Random Forest to Interpretable Refined Rules, The 2015 International Conference on Advanced Computing and Applications, 2015, Ho Chi Minh - Việt Nam   |             | 978-1-4673-8234-2 | IEEE publisher     |
| 12 | Hoang Thi Hong Van, Vo Thi Ngoc Chau, Nguyen Hua Phung, Frequent temporal pattern mining incrementally from educational databases in an academic credit system, The IEEE International Conference on Advanced Technologies for Communications 2014: Special session on "Computational Science and Computational Intelligence", 2014, Ha Noi - Việt Nam | C2014-20-21 | 978-1-4799-6956-2 | IEEE publisher     |
| 13 | Nguyen Truc Mai Anh, Vo Thi Ngoc Chau, Nguyen Hua Phung, A Study of Handling Incomplete and Imbalanced Educational Data in Performance-based Student Classification in an Academic Credit System, The Third Asian Conference on Information Systems (ACIS 2014), 2014, Nha Trang - Việt Nam  | C2014-20-21 | 978-4-88686-089-7 | IEEJ               |
| 14 | Nguyen Truc Mai Anh, Vo Thi Ngoc Chau, Nguyen Hua Phung, Towards a robust incomplete data handling approach to effective educational data classification in an academic credit system, International Conference on Data Mining & Intelligent Computing (IEEE Conference Record #33840), 2014, Delhi - India  | C2014-20-21 | 978-1-4799-4675-4 | IEEE publisher     |
| 15 | Vo Thi Ngoc Chau, Enhancing Learning Algorithms by an Effective Structure-based Dissimilarity Measuring Approach, The 2014 2nd International Conference on Technology, Informatics, Management, Engineering & Environment (TIME-E), IEEE, 2014, Bandung - Indonesia  |             | 978-1-4799-4805-5 | IEEE publisher     |
| 16 | Phan Thi Bao Tran, Vo Thi Ngoc Chau, Duong Tuan Anh, An Efficient Interval-based Approach to Mining Frequent Patterns in a Time Series Database, The 7th Multi-Disciplinary International Workshop on Artificial Intelligence, 2013, Krabi - Thailand  |             | 978-3-642-44948-2 | Springer publisher |
| 17 | Nguyen Thanh Vu, Vo Thi Ngoc Chau, Frequent Temporal Inter-object Pattern Mining in Time Series, The Fifth International Conference on Knowledge and Systems Engineering (KSE 2013), 2013, Hanoi - Việt Nam  |             | 978-3-319-02740-1 | Springer publisher |
| 18 | Vo Thi Ngoc Chau, Nguyen Hua Phung, Imbalanced educational data classification: an effective approach with resampling and random forest, The IEEE RIVF International Conference on Computing and Communication Technologies, RIVF 2013, 2013, Hanoi - Việt Nam   |             | 978-1-4799-1349-7 | IEEE publisher     |
| 19 | Võ Thị Ngọc Châu, Nguyễn Hứa Phùng, A Knowledge-Driven Educational Decision Support System, Proceedings of the 2012 IEEE-RIVF International Conference on Computing and Telecommunication Technologies (IEEE-RIVF 2012), 2012, Hồ Chí Minh - Việt Nam  |             | 978-1-4673-0307-1 | IEEE publisher     |
| 20 | Vo Thi Ngoc Chau, Suphamit Chittayasothorn, A Data Management Technique for Temporal 3D Objects, Proceedings of the 1st AUN/SEED-Net Regional Workshop on Information & Communication Technology, 2009, Bangkok - Thailand   |             |                   |                    |
| 21 | Võ Thị Ngọc Châu, Suphamit Chittayasothorn, Temporal 3D Graphical Data Management from a Database Perspective,   |             | 978-1-4244-4566-0 | IEEE publisher     |

|   |  |             |  |                    |
|---|--|-------------|--|--------------------|
|   | Proceedings of the 2009 IEEE-RIVF International Conference on Computing and Telecommunication Technologies (IEEE-RIVF 09), 2009, - Việt Nam  |             |  |                    |
| 1 | Vo Thi Ngoc Chau, Nguyen Hua Phung, A random forest-based self-training algorithm for study status prediction at the program level: minSemi-RF, The 9th International Workshop on Multi-disciplinary Trends in Artificial Intelligence (MIWAI 2016), 2016, Chiang Mai - Thailand | C2016-20-16 |  |                    |
| 2 | Nguyen Dong Phuong, Vo Thi Ngoc Chau, Automatic de-identification of medical records with a multilevel hybrid semi-supervised learning approach, The IEEE RIVF International Conference on Computing and Communication Technologies, RIVF 2016, 2016, Hà Nội - Việt Nam          | B2016-42-01 |  | IEEE Publisher     |
| 3 | Vo Thi Ngoc Chau, Cao Hoang Tru, Ho Tu Bao, Abbreviation Identification in Clinical Notes with Level-wise Feature Engineering and Supervised Learning, The 2016 Pacific Rim Knowledge Acquisition Workshop (PKAW 2016), 2016, Phuket - Thailand                                  | B2016-42-01 |  | Springer Publisher |

#### 2.4. Đăng trên kỷ yếu Hội nghị trong nước

| <i>TT</i> | <i>Tên tác giả, tên bài viết, tên Hội nghị, thời gian tổ chức, nơi tổ chức</i>   | <i>Sản phẩm của đề tài/ dự án (chỉ ghi mã số)</i> | <i>Số hiệu ISBN</i> | <i>Ghi chú</i> |
|-----------|--|---|---------------------|----------------|
| 1         | Huynh Thi Thu Thuy, Duong Tuan Anh, Vo Thi Ngoc Chau, An Effective and Efficient Hash-based Algorithm for Time Series Discord Discovery, The 3rd NAFOSTED Conference on Information and Computer Science, 2016, Đà Nẵng - Việt Nam           |   |                     | IEEE Publisher |
| 2         | Vo Thi Ngoc Chau, Nguyen Hua Phung, Vo Thi Ngoc Tran, A robust and effective algorithmic framework for incomplete educational data clustering, The 2nd NAFOSTED Conference on Information and Computer Science, 2015, Ho Chi Minh - Việt Nam | T-KHMT-2015-27                                    | 978-1-4673-6638-0   | IEEE publisher |
| 3         | Võ Thị Ngọc Châu, Towards Rule Mining on Time Series Using an Object Relational Database Approach, Proceedings of the 11th Conference on Science and Technology, Ho Chi Minh City University of Technology, 2009, Hồ Chí Minh - Việt Nam     |   |                     |                |

## IV. CÁC GIẢI THƯỞNG

### 1. Các giải thưởng Khoa học và Công nghệ

| <i>TT</i> | <i>Tên giải thưởng</i> | <i>Nội dung giải thưởng</i> | <i>Nơi cấp</i> | <i>Năm cấp</i> |
|-----------|------------------------|-----------------------------|----------------|----------------|
| 1         |                        |                             |                |                |
| 2         |                        |                             |                |                |

### 2. Bằng phát minh, sáng chế (patent)

| <i>TT</i> | <i>Tên bằng</i> | <i>Sản phẩm của đề</i> | <i>Số hiệu</i> | <i>Năm</i> | <i>Nơi cấp</i> | <i>Tác giả/</i> |
|-----------|-----------------|------------------------|----------------|------------|----------------|-----------------|
|-----------|-----------------|------------------------|----------------|------------|----------------|-----------------|

|   |  | <i>tài/ dự án<br/>(chỉ ghi mã số)</i> |  | <i>cấp</i> |  | <i>đồng tác giả</i> |
|---|--|---------------------------------------|--|------------|--|---------------------|
| 1 |  |                                       |  |            |  |                     |
| 2 |  |                                       |  |            |  |                     |

### 3. Bằng giải pháp hữu ích

| <i>TT</i> | <i>Tên giải pháp</i> | <i>Sản phẩm của đề tài/ dự án<br/>(chỉ ghi mã số)</i> | <i>Số hiệu</i> | <i>Năm cấp</i> | <i>Nơi cấp</i> | <i>Tác giả/<br/>đồng tác giả</i> |
|-----------|----------------------|---|----------------|----------------|----------------|----------------------------------|
| 1         |                      |   |                |                |                |                                  |
| 2         |                      |   |                |                |                |                                  |

### 4. Ứng dụng thực tiễn và thương mại hoá kết quả nghiên cứu

| <i>TT</i> | <i>Tên công nghệ/ giải pháp hữu ích đã chuyển giao</i> | <i>Hình thức, quy mô, địa chỉ áp dụng</i> | <i>Năm chuyển giao</i> | <i>Sản phẩm của đề tài/ dự án<br/>(chỉ ghi mã số)</i> |
|-----------|--|---|------------------------|---|
| 1         |  |   |                        |   |
| 2         |  |   |                        |   |

## V. THÔNG TIN KHÁC

### 1. Tham gia các chương trình trong và ngoài nước

| <i>TT</i> | <i>Thời gian</i> | <i>Tên chương trình</i>                             | <i>Chức danh</i>                |
|-----------|------------------|---|---------------------------------|
| 1         | 2011-2011        | Hội Thi Tin Học Trẻ TP. Hồ Chí Minh thứ 20 năm 2011 | Thành viên Ban Giám Khảo Bảng C |
|           |                  |   |                                 |

### 2. Tham gia các Hiệp hội Khoa học, Ban biên tập các tạp chí Khoa học, Ban tổ chức các Hội nghị về KH&CN

| <i>TT</i> | <i>Thời gian</i> | <i>Tên Hiệp hội/ Tạp chí/ Hội nghị</i>   | <i>Chức danh</i>  |
|-----------|------------------|--|---|
| 1         | 2016-2016        | The IEEE RIVF International Conference on Computing and Communication Technologies (Hội nghị khoa học công nghệ) | Thành viên Ban chương trình   |
| 2         | 2016-2016        | The International Conference on Advanced Computing and Applications (ACOMP) (Hội nghị khoa học công nghệ)        | Phản biện   |
| 3         | 2016-2016        | Vietnam Journal of Computer Science (Tạp chí khoa học)   | Phản biện   |
| 4         | 2016-2016        | ACIIDS 2016 (Hội nghị khoa học công nghệ)  | Phản biện và Thành viên Ban chương trình của ADMTA 2016/ACIIDS 2016 |
| 5         | 2015-2015        | QUỸ PHÁT TRIỂN KHOA HỌC VÀ CÔNG NGHỆ QUỐC GIA (Hiệp hội khoa học)  | Đánh giá kết thúc đề tài  |
| 6         | 2015-2016        | Journal of Computer Science and Cybernetics (Tạp chí khoa học)   | Phản biện   |
| 7         | 2015-2016        | The International Conference on Future Data and Security Engineering (Hội nghị khoa học công nghệ)               | Phản biện   |
| 8         | 2015-2016        | The Multi-disciplinary International Workshop on Artificial  | Thành viên Ban chương trình   |

|    |           |  |  |
|----|-----------|--|--|
| 9  | 2015-2015 | Intelligence (MIWAI) (Hội nghị khoa học công nghệ)<br>TẠP CHÍ KHOA HỌC VÀ KỸ THUẬT (CHUYÊN SAN<br>CÔNG NGHỆ THÔNG TIN VÀ TRUYỀN THÔNG) (Tập<br>chí khoa học) | Phản biện                              |
| 10 | 2015-2015 | The second NAFOSTED Conference on Information and<br>Computer Science 2015 (NICS 2015) (Hội nghị khoa học<br>công nghệ)                                      | Phản biện                              |
| 11 | 2015-2015 | PAKDD 2015 (Hội nghị khoa học công nghệ)   | Thành viên Ban tổ chức                 |
| 12 | 2014-2014 | The Third Asian Conference on Information Systems (ACIS<br>2014) (Hội nghị khoa học công nghệ)   | Phản biện và Thành viên Ban<br>tổ chức |
| 13 | 2014-2014 | Vietnam Journal of Computer Science (Tập chí khoa học)   | Phản biện                              |
| 14 | 2014-2014 | The 1st International Conference on Future Data and<br>Security Engineering 2014 (Hội nghị khoa học công nghệ)   | Phản biện                              |
| 15 | 2014-2014 | The first NAFOSTED Conference on Information and<br>Computer Science 2014 (NICS 2014) (Hội nghị khoa học<br>công nghệ)                                       | Phản biện                              |
| 16 | 2014-2014 | ACIIDS 2015 (Hội nghị khoa học công nghệ)  | Phản biện                              |
| 17 | 2014-2014 | The 7th Multi-disciplinary International Workshop on<br>Artificial Intelligence (MIWAI 2014) (Hội nghị khoa học<br>công nghệ)                                | Thành viên Ban chương trình            |
| 18 | 2013-2013 | The Fifth International Conference on Knowledge and<br>Systems Engineering (KSE 2013) (Hội nghị khoa học công<br>nghệ)                                       | Phản biện                              |
| 19 | 2013-2016 | IEEE (Hiệp hội khoa học)   | Thành viên                             |
| 20 | 2013-2013 | The International Conference on Advanced Computing and<br>Applications (ACOMP 2013) (Hội nghị khoa học công nghệ)  | Phản biện                              |
| 21 | 2013-2013 | The 7th Multi-disciplinary International Workshop on<br>Artificial Intelligence (MIWAI 2013) (Hội nghị khoa học<br>công nghệ)                                | Thành viên Ban chương trình            |
| 22 | 2012-2012 | The HCMUT-POSTECH IT Workshop (Hội nghị khoa học<br>công nghệ)   | Thành viên Ban tổ chức                 |
| 23 | 2012-2012 | The 6th Multi-disciplinary International Workshop on<br>Artificial Intelligence (MIWAI 2012) (Hội nghị khoa học<br>công nghệ)                                | Thành viên Ban chương trình            |
| 24 | 2011-2011 | The International Conference on Advanced Computing and<br>Applications (ACOMP 2011) (Hội nghị khoa học công nghệ)  | Thành viên Ban tổ chức                 |

### 3. Tham gia làm việc tại Trường Đại học/ Viện/ Trung tâm nghiên cứu theo lời mời

| <i>TT</i> | <i>Thời gian</i> | <i>Tên Trường Đại học/ Viện/ Trung tâm nghiên cứu</i> | <i>Nội dung tham gia</i>  |
|-----------|------------------|---|---|
| 1         | 2016-2016        | Viện Nghiên Cứu Cao Cấp về Toán                       | Nghiên cứu về Các phương pháp<br>học máy thống kê tiên tiến và ứng<br>dụng trong khai thác BẠĐT |
| 2         | 2016-2016        | Viện Khoa Học - Công Nghệ Tiên Tiến Nhật Bản          | Chương trình Sakura   |
| 3         | 2010-2010        | Indian Institute of Technology Bombay, India          | Phát triển hệ thống AgroAdvisory  |

Ngày 09 tháng 02 năm 2017

**Người khai**  
(Họ tên và chữ ký)



Võ Thị Ngọc Châu