



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

### 11.1 Lĩnh vực chuyên môn:

- Lĩnh vực: Công nghệ thông tin
- Chuyên ngành: Hệ thống thông tin
- Chuyên môn: Data mining

### 11.2 Hướng nghiên cứu:

1. Bảo đảm dữ liệu trong khai thác dữ liệu
2. Khai thác luật kết hợp
3. Đảm bảo sự riêng tư trong khai thác luật kết hợp

## 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> |
|-----------|-------------------------|--------------------------------|----------------------------|------------------------------|----------------------------|------------------------|----------------|
|           |                         |                                |                            |                              |                            |                        |                |
|           |                         |                                |                            |                              |                            |                        |                |
|           |                         |                                |                            |                              |                            |                        |                |

### 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> |
|-----------|--------------------------|--------------------|-----------------------|--------------------|--|
|           |                          |                    |                       |                    |  |
|           |                          |                    |                       |                    |  |

## III. CÁC CÔNG TRÌNH ĐÃ CÔNG BỐ

### 1. Sách

#### 1.1 Sách xuất bản Quốc tế

| <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         |                 |   |                     |                     |                              |                 |
|           |                 |   |                     |                     |                              |                 |

#### 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

| TT | Tên tác giả, tên bài viết, tên tạp chí và số của tạp chí, trang đăng bài viết, năm xuất bản | Sản phẩm của đề tài/ dự án (chỉ ghi mã số) | Số hiệu ISSN (ghi rõ thuộc ISI hay không) | Điểm IF |
|----|---|--|---|---------|
|    |   |  |   |         |
|    |   |  |   |         |

### 2.2. Đăng trên tạp chí trong nước

| TT | Tên tác giả, tên bài viết, tên tạp chí và số của tạp chí, trang đăng bài viết, năm xuất bản | Sản phẩm của đề tài/ dự án (chỉ ghi mã số) | Số hiệu ISSN | Ghi chú |
|----|---|--|--------------|---------|
| 1  |   |  |              |         |
| 2  |   |  |              |         |

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

| TT | Tên tác giả, tên bài viết, tên Hội nghị, thời gian tổ chức, nơi tổ chức   | Sản phẩm của đề tài/ dự án (chỉ ghi mã số) | Số hiệu ISBN      | Ghi chú |
|----|---|--|-------------------|---------|
| 1  | Khue Doan, Minh Nguyen Quang, Bac Le (2017), "Applied cuckoo algorithm for association rule hiding problem", the 8th International Symposium on Information and Communication Technology (ACM SoICT 2017), Nha Trang, Vietnam |  | 978-1-4503-5328-1 |         |
|    |   |  |                   |         |

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

| TT | Tên tác giả, tên bài viết, tên Hội nghị, thời gian tổ chức, nơi tổ chức  | Sản phẩm của đề tài/ dự án (chỉ ghi mã số) | Số hiệu ISBN | Ghi chú |
|----|--|--|--------------|---------|
| 1  | Đoàn Minh Khuê, Lê Hoài Bắc, "Một hiệu quả hơn của thuật toán cuckoo để ẩn luật kết hợp", Hội thảo Công nghệ thông tin và truyền thông (ICT), 2017, Đà Lạt, Việt Nam |  |              |         |
| 2  |  |  |              |         |

## IV. CÁC GIẢI THƯỞNG

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

| TT | Tên giải thưởng | Nội dung giải thưởng | Nơi cấp | Năm cấp |
|----|-----------------|----------------------|---------|---------|
| 1  |                 |                      |         |         |
| 2  |                 |                      |         |         |

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

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

### 3. Bảng giải pháp hữu ích

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

### 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> |
|-----------|------------------|--|------------------|
|           |                  |  |                  |
|           |                  |  |                  |

### 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> |
|-----------|------------------|---|--------------------------|
|           |                  |   |                          |
|           |                  |   |                          |

Ngày 15 tháng 03 năm 2018

**Người khai**  
(Họ tên và chữ ký)

Đoàn Minh Khuê