**ĐỀ XUẤT NHIỆM VỤ KH&CN**

**thuộc Chương trình "Nghiên cứu và phát triển ứng dụng trí tuệ nhân tạo tại TP.HCM và "Chiến lược quốc gia về nghiên cứu, phát triển, ứng dụng trí tuệ nhân tạo"**

1. **ĐỀ XUẤT NHIỆM VỤ**

**A1. Tên đề xuất**

**A2. Tính cấp thiết**

**A3. Mục tiêu**

**A4. Các kết quả dự kiến và các chỉ tiêu cần đạt**

**A5. Nội dung chính cần thực hiện để đạt kết quả**

**A6. Dự kiến địa chỉ áp dụng/ứng dụng các kết quả tạo ra**

**A7. Thời gian thực hiện**

**A8. Dự kiến nhu cầu kinh phí**

**A9. Yêu cầu về phần cứng, dữ liệu...**

**A10. Hợp tác doanh nghiệp/địa phương/quốc tế đề triển khai đề xuất**

1. **NHÓM NGHIÊN CỨU**

**B1. Tên nhóm nghiên cứu** *(nếu có)*

* Tên tiếng Việt:
* Tên tiếng Anh:

**B2. Trưởng nhóm nghiên cứu**

Học hàm, học vị, họ và tên:

Cơ quan:

Điện thoại: ...................................................Email: .............................................

**B3. Danh sách thành viên**

|  |  |  |  |  |  |  |
| --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- |
| **TT** | **Học hàm, học vị, họ và tên** | **Đơn vị công tác** | **Chuyên ngành** | **Chịu trách nhiệm** | **Điện thoại** | **Email** |
|  |  |  |  | Thư ký khoa học |  |  |
|  |  |  |  | Thành viên chính |  |  |
|  |  |  |  | Thành viên chính |  |  |
|  |  |  |  | Thành viên |  |  |
|  |  |  |  | Thành viên |  |  |
|  |  |  |  | NCS |  |  |
|  |  |  |  | HVCH |  |  |
|  |  |  |  | SV/Kỹ thuật viên/NV hỗ trợ |  |  |

**B4. Định hướng của nhóm**

**B5. Danh mục thiết bị chính hiện có của nhóm**

**Tại PTN/Trung tâm:....**

|  |  |  |  |  |
| --- | --- | --- | --- | --- |
| **TT** | **Tên thiết bị** | **Chức năng** | **Kinh phí**  (triệu đồng) | **Thời gian đưa vào hoạt động** (ngày/tháng/năm) |
|  |  |  |  |  |
|  |  |  |  |  |

# B6. Hoạt động liên kết, hợp tác KHCN của nhóm nghiên cứu với doanh nghiệp, địa phương, các tổ chức trong nước và quốc tế *(Liệt kê tên đối tác, nội dung hợp tác)*

**B7. Kết quả hoạt động KH&CN của trưởng nhóm nghiên cứu**

|  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |
| --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- |
| **TT** | **Tiêu chí** | | | | **Kết quả 05 năm gần nhất** | | | | | **Trung bình** | **Ghi chú** |
| **Năm ….** | **Năm ….** | **Năm ….** | **Năm ….** | **Năm …** |
| 1 | **Sản phẩm KH&CN** | **Sản phẩm cứng** | | |  |  |  |  |  |  | ***Xem PL1*** |
| **Sản phẩm mềm** | | |  |  |  |  |  |  |
| 2 | **Ấn phẩm KH&CN** | Sách | Nhà xuất bản quốc tế | Sách chuyên khảo |  |  |  |  |  |  | ***Xem PL2*** |
| Sách tham khảo |  |  |  |  |  |  |
| Nhà xuất bản trong nước | Sách chuyên khảo |  |  |  |  |  |  |
| Sách giáo trình |  |  |  |  |  |  |
| Sách tham khảo/sách hướng dẫn, từ điển chuyên ngành |  |  |  |  |  |  |
| Tạp chí | Quốc tế | Thuộc Q1 |  |  |  |  |  |  |
| Thuộc Q2 |  |  |  |  |  |  |
| Thuộc Q3 |  |  |  |  |  |  |
| Thuộc Q4 và những tạp chí quốc tế còn lại khác |  |  |  |  |  |  |
| Trong nước | Thuộc DM tính điểm của HĐCDGS |  |  |  |  |  |  |
| Hội nghị  Quốc tế | | Lĩnh vực CNTT, Điện, Điện tử |  |  |  |  |  |  |
| Các lĩnh vực khác |  |  |  |  |  |  |
| 3 | **Giải thưởng KH&CN** | Quốc tế | | |  |  |  |  |  |  | ***Xem PL3*** |
| Quốc gia | Cấp Nhà nước | |  |  |  |  |  |  |
| Cấp ĐHQG/Địa phương | |  |  |  |  |  |  |
| 4 | **Tài sản trí tuệ** | Sáng chế | | |  |  |  |  |  |  | ***Xem PL4*** |
| Giải pháp hữu ích | | |  |  |  |  |  |  |
| Kiểu dáng công nghiệp | | |  |  |  |  |  |  |
| Thiết kế bố trí mạch tích hợp bán dẫn | | |  |  |  |  |  |  |
| Nhãn hiệu; giống cây trồng, vật nuôi,... | | |  |  |  |  |  |  |
| Bản quyền tác giả *(tác phẩm, sách/giáo trình, phần mềm...)* | | |  |  |  |  |  |  |
| **Giá trị CGCN (triệu đồng)** | Trên 01 tỷ đồng | | |  |  |  |  |  |  | ***Xem PL5*** |
| Từ 400 triệu – 01 tỷ đồng | | |  |  |  |  |  |  |
| Dưới 400 triệu đồng | | |  |  |  |  |  |  |
| 5 | **Đào tạo đội ngũ (người)** | Đào tạo Tiến sỹ | | |  |  |  |  |  |  | ***Xem PL6*** |
| Đào tạo Thạc sỹ | | |  |  |  |  |  |  |
| Đào tạo cử nhân/kỹ sư | | |  |  |  |  |  |  |
| Hỗ trợ đào tạo Tiến sỹ | | |  |  |  |  |  |  |
| Hỗ trợ đào tạo Thạc sỹ | | |  |  |  |  |  |  |
| Hỗ trợ đào tạo cử nhân/kỹ sư | | |  |  |  |  |  |  |
| 6 | **Số**  **nhiệm vụ KH&CN** | Loại 1: gồm các đề tài độc lập, KC, KX, Nghị định thư cấp Nhà nước, A-ĐHQG, hợp tác quốc tế,… | | |  |  |  |  |  |  | *Chỉ liệt kê các nhiệm vụ mà trưởng nhóm tham gia với tư cách là chủ nhiệm* |
| Loại 2: gồm các đề tài nghiên cứu cơ bản, cấp tỉnh-thành, hợp tác quốc tế, hợp tác doanh nghiệp, Nafosted, đề án/dự án KH&CN, B-ĐHQG,… và/hoặc có tổng kinh phí từ 200 triệu đồng đến dưới 01 tỷ đồng) | | |  |  |  |  |  |  |

**B8. Phát triển bền vững**

*(Đóng góp mới về tri thức, mức độ giải quyết vấn đề nghiên cứu đặt ra;* *Đóng góp thực tiễn về chính sách, về khả năng ứng dụng trong thực tế;* *Phát triển nhóm nghiên cứu so sánh trình độ của nhóm nghiên cứu với các nhóm trong nước và ngoài nước cùng lĩnh vực; Tập hợp sức mạnh hệ thống; Công nghệ phát triển sản phẩm cụ thể, công nghệ nền; Triển vọng công nghệ, khả năng cạnh tranh về công nghệ; Khả năng chuyển giao kết quả nghiên cứu; Hợp tác với doanh nghiệp và địa phương …)*

|  |  |
| --- | --- |
| *Ngày ...... tháng ...... năm ....* | *Ngày ...... tháng ...... năm ....* |
| **Cơ quan chủ trì**  *(Họ tên, chữ ký, đóng dấu)* | **Trưởng nhóm nghiên cứu**  *(Họ tên và chữ ký)* |

**ĐẠI HỌC QUỐC GIA THÀNH PHỐ HỒ CHÍ MINH**

\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_

**PHỤ LỤC: DANH SÁCH KẾT QUẢ**

*(Tất cả các kết quả được liệt kê trong phụ lục phải có đầy đủ minh chứng đính kèm và các minh chứng này* ***Đóng thành quyển riêng****)*

**PL1. Sản phẩm KH&CN**

Sản phẩm cứng *(Sản phẩm mẫu (prototype), vật liệu, thiết bị, máy móc, dây chuyền công nghệ,… ứng dụng phục vụ cộng đồng; Sản phẩm KH&CN đã được thương mại hóa)*

**Năm 20…**

|  |  |  |  |  |
| --- | --- | --- | --- | --- |
| **TT** | **Tên sản phẩm** | **Mô tả sản phẩm** | **Khả năng ứng dụng** | **Ghi chú** |
| 1 |  |  |  |  |
| 2 |  |  |  |  |

**Năm 20…**

|  |  |  |  |  |
| --- | --- | --- | --- | --- |
| **TT** | **Tên sản phẩm** | **Mô tả sản phẩm** | **Khả năng ứng dụng** | **Ghi chú** |
| 1 |  |  |  |  |
| 2 |  |  |  |  |

Sản phẩm mềm *(Phản biện xã hội: đóng góp các chương trình/chính sách/phát biểu trao đổi trên báo chí; lý thuyết; thuật toán; phương pháp; nguyên lý ứng dụng; mô hình; tiêu chuẩn; quy phạm; bản vẽ thiết kế; quy trình; sơ đồ, bản đồ; số liệu, cơ sở dữ liệu; báo cáo khoa học; tài liệu dự báo; đề án, qui hoạch; luận chứng kinh tế-kỹ thuật; báo cáo nghiên cứu khả thi; phần mềm máy tính)*

**Năm 20…**

|  |  |  |  |
| --- | --- | --- | --- |
| **TT** | **Tên sản phẩm** | **Mô tả sản phẩm** | **Ghi chú** |
| 1 |  |  |  |
| 2 |  |  |  |

**Năm 20…**

|  |  |  |  |
| --- | --- | --- | --- |
| **TT** | **Tên sản phẩm** | **Mô tả sản phẩm** | **Ghi chú** |
| 1 |  |  |  |
| 2 |  |  |  |

**PL2. Ấn phẩm KH&CN**

**1. Sách**

***1.1 Sách xuất bản Quốc tế***

**Năm 20…**

|  |  |  |  |
| --- | --- | --- | --- |
| **TT** | **Tên sách** | **Nhà xuất bản** | **Tác giả/**  **đồng tác giả** |
| ***Sách chuyên khảo*** | | | |
| 1 |  |  |  |
| 2 |  |  |  |
| ***Sách tham khảo*** | | | |
| 1 |  |  |  |
| 2 |  |  |  |

**Năm 20…**

|  |  |  |  |
| --- | --- | --- | --- |
| **TT** | **Tên sách** | **Nhà xuất bản** | **Tác giả/**  **đồng tác giả** |
| ***Sách chuyên khảo*** | | | |
| 1 |  |  |  |
| 2 |  |  |  |
| ***Sách tham khảo*** | | | |
| 1 |  |  |  |
| 2 |  |  |  |

***1.2. Sách xuất bản trong nước***

**Năm 20…**

|  |  |  |  |
| --- | --- | --- | --- |
| **TT** | **Tên sách** | **Nhà xuất bản** | **Tác giả/**  **đồng tác giả** |
| ***Sách chuyên khảo*** | | | |
| 1 |  |  |  |
| 2 |  |  |  |
| ***Sách giáo trình*** | | | |
| 1 |  |  |  |
| 2 |  |  |  |
| ***Sách tham khảo/hướng dẫn, từ điển chuyên ngành*** | | | |
| 1 |  |  |  |
| 2 |  |  |  |

**Năm 20…**

|  |  |  |  |
| --- | --- | --- | --- |
| **TT** | **Tên sách** | **Nhà xuất bản** | **Tác giả/**  **đồng tác giả** |
| ***Sách chuyên khảo*** | | | |
| 1 |  |  |  |
| 2 |  |  |  |
| ***Sách giáo trình*** | | | |
| 1 |  |  |  |
| 2 |  |  |  |
| ***Sách tham khảo/hướng dẫn, từ điển chuyên ngành*** | | | |
| 1 |  |  |  |
| 2 |  |  |  |

**2. Các bài báo**

***2.1. Đăng trên tạp chí Quốc tế***

**Năm 20..**

|  |  |
| --- | --- |
| **TT** | **Tên tác giả, tên bài viết, tên tạp chí và số của tạp chí, trang đăng bài viết,**  **năm xuất bản** |
| ***Thuộc Q1*** | |
| 1 |  |
| 2 |  |
| ***Thuộc Q2*** | |
| 1 |  |
| 2 |  |
| ***Thuộc Q3*** | |
| 1 |  |
| 2 |  |
| ***Thuộc Q4 và những tạp chí còn lại khác*** | |
| 1 |  |
| 2 |  |

**Năm 20..**

|  |  |
| --- | --- |
| **TT** | **Tên tác giả, tên bài viết, tên tạp chí và số của tạp chí, trang đăng bài viết,**  **năm xuất bản** |
| ***Thuộc Q1*** | |
| 1 |  |
| 2 |  |
| ***Thuộc Q2*** | |
| 1 |  |
| 2 |  |
| ***Thuộc Q3*** | |
| 1 |  |
| 2 |  |
| ***Thuộc Q4 và những tạp chí còn lại khác*** | |
| 1 |  |
| 2 |  |

***2.2. Đăng trên tạp chí trong nước***

**Năm 20..**

|  |  |
| --- | --- |
| **TT** | **Tên tác giả, tên bài viết, tên tạp chí và số của tạp chí, trang đăng bài viết,**  **năm xuất bản** |
| 1 |  |
| 2 |  |

**Năm 20..**

|  |  |
| --- | --- |
| **TT** | **Tên tác giả, tên bài viết, tên tạp chí và số của tạp chí, trang đăng bài viết,**  **năm xuất bản** |
| 1 |  |
| 2 |  |

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

**Năm 20..**

|  |  |
| --- | --- |
| **TT** | **Tên tác giả, tên bài viết, tên Hội nghị, thời gian**  **tổ chức, nơi tố chức** |
| ***Lĩnh vực CNTT, Điện, Điện tử*** | |
| 1 |  |
| 2 |  |
| ***Lĩnh vực khác*** | |
| 1 |  |
| 2 |  |

**Năm 20..**

|  |  |
| --- | --- |
| **TT** | **Tên tác giả, tên bài viết, tên Hội nghị, thời gian**  **tổ chức, nơi tố chức** |
| ***Lĩnh vực CNTT, Điện, Điện tử*** | |
| 1 |  |
| 2 |  |
| ***Lĩnh vực khác*** | |
| 1 |  |
| 2 |  |

**PL3. Các giải thưởng KH&CN**

|  |  |  |  |  |  |
| --- | --- | --- | --- | --- | --- |
| **TT** | **Tên giải thưởng** | **Nội dung giải thưởng** | **Nơi cấp** | **Năm cấp** | **Ghi chú** |
| ***Giải thưởng quốc tế*** | | | | | |
| 1 |  |  |  |  |  |
| 2 |  |  |  |  |  |
| ***Giải thưởng quốc gia*** | | | | | |
| 1 |  |  |  |  |  |
| 2 |  |  |  |  |  |

**PL4. Tài sản trí tuệ**

|  |  |  |  |  |
| --- | --- | --- | --- | --- |
| **TT** | **Tên Sáng chế/ Kiểu dáng công nghiệp ...** | | **Tóm tắt nội dung** | **Tình trạng**  **(nộp đơn/chấp nhận đơn/cấp bằng)** |
| ***Sáng chế*** | | | | |
| 1 |  | |  |  |
| 2 |  | |  |  |
| ***Giải pháp hữu ích*** | | | | |
| 1 |  | |  |  |
| 2 |  | |  |  |
| ***Kiểu dáng công nghiệp*** | | | | |
| 1 | |  |  |  |
| 2 | |  |  |  |
| ***Thiết kế bố trí mạch tích hợp bán dẫn*** | | | | |
| 1 | |  |  |  |
| 2 | |  |  |  |
| ***Nhãn hiệu; giống cây trồng, vật nuôi,...*** | | | | |
| 1 | |  |  |  |
| 2 | |  |  |  |
| ***Bản quyền tác giả (tác phẩm, sách/giáo trình, phần mềm...)*** | | | | |
| 1 | |  |  |  |
| 2 | |  |  |  |

**PL5. Ứng dụng thực tiễn và thương mại hoá kết quả nghiên cứu**

|  |  |  |  |  |  |
| --- | --- | --- | --- | --- | --- |
| **TT** | **Tên công nghệ/ giải pháp hữu ích đã chuyển giao** | **Hình thức, quy mô, địa chỉ áp dụng** | **Năm**  **chuyển giao** | **Giá trị** | **Ghi chú** |
| 1 |  |  |  |  |  |
| 2 |  |  |  |  |  |

**PL6. Đào tạo đội ngũ**

**PL6.1 Đào tạo**

|  |  |  |  |  |
| --- | --- | --- | --- | --- |
| **TT** | **Họ và tên** | **Công việc được giao** | **Tên luận án** | **Năm tốt nghiệp, nơi cấp bằng** |
| ***Bậc đào tạo Tiến sỹ*** | | | | |
| 1 |  |  |  |  |
| 2 |  |  |  |  |
| ***Bậc đào tạo Thạc sỹ*** | | | | |
| 1 |  |  |  |  |
| 2 |  |  |  |  |
| ***Bậc đào tạo Cử nhân/ Kỹ sư*** | | | | |
| 1 |  |  |  |  |
| 2 |  |  |  |  |

**PL6.2 Hỗ trợ đào tạo**

|  |  |  |
| --- | --- | --- |
| **TT** | **Họ và tên** | **Công việc được giao** |
| ***Bậc đào tạo Tiến sỹ*** | | |
| 1 |  |  |
| 2 |  |  |
| ***Bậc đào tạo Thạc sỹ*** | | |
| 1 |  |  |
| 2 |  |  |
| ***Bậc đào tạo Cử nhân/ Kỹ sư*** | | |
| 1 |  |  |
| 2 |  |  |

**PL7. Số nhiệm vụ KH&CN**

|  |  |  |  |  |  |  |  |
| --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- |
| **TT** | **Tên nhiệm vụ KH&CN**  **(Chỉ liệt kê các nhiệm vụ KH&CN mà trưởng nhóm nghiên cứu tham gia với tư cách là chủ nhiệm)** | **Mã số** | **Kinh phí *(triệu đồng)*** | **Thời gian thực hiện** | | **Nghiệm thu** | |
| **Bắt đầu** | **Kết thúc** | **Ngày NT** | **Xếp loại** |
| **Năm 20..** | | | | | | | |
| **I** | **Đề tài, dự án cấp quốc gia** |  |  |  |  |  |  |
| **II** | **Đề tài, dự án cấp ĐHQG-HCM** |  |  |  |  |  |  |
| **III** | **Đề tài, dự án hợp tác KH&CN** |  |  |  |  |  |  |
| 1 | Đề tài, dự án hợp tác quốc tế |  |  |  |  |  |  |
| 2 | Đề tài, dự án cấp Tỉnh/Thành phố |  |  |  |  |  |  |
|  | *Do TP.HCM quản lý* |  |  |  |  |  |  |
|  | *Do các tỉnh quản lý* |  |  |  |  |  |  |
| **Năm 20..** | | | | | | | |
| **I** | **Đề tài, dự án cấp quốc gia** |  |  |  |  |  |  |
| **II** | **Đề tài, dự án cấp ĐHQG-HCM** |  |  |  |  |  |  |
| **III** | **Đề tài, dự án hợp tác KH&CN** |  |  |  |  |  |  |
| 1 | Đề tài, dự án hợp tác quốc tế |  |  |  |  |  |  |
| 2 | Đề tài, dự án cấp Tỉnh/Thành phố |  |  |  |  |  |  |
|  | *Do TP.HCM quản lý* |  |  |  |  |  |  |
|  | *Do các tỉnh quản lý* |  |  |  |  |  |  |