Mẫu 7. Thuyết minh đề tài khoa học và công nghệ cấp bộ

|  |  |
| --- | --- |
| BỘ GIÁO DỤC VÀ ĐÀO TẠO  **TRƯỜNG ĐẠI HỌC SƯ PHẠM HÀ NỘI** | **CỘNG HOÀ XÃ HỘI CHỦ NGHĨA VIỆT NAM**  **Độc lập - Tự do - Hạnh phúc** |
|  |

**THUYẾT MINH**

**ĐỀ TÀI KHOA HỌC VÀ CÔNG NGHỆ CẤP BỘ**

|  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |
| --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- |
| **1. TÊN ĐỀ TÀI CẤP BỘ:** | | | | | | | | | | | | **2. MÃ SỐ:** | | | | |
| **3. LĨNH VỰC NGHIÊN CỨU** | | | | | | | | | | | | **4. LOẠI HÌNH NGHIÊN CỨU** | | | | |
| |  |  |  |  | | --- | --- | --- | --- | | Khoa học Tự nhiên |  | Khoa học Kỹ thuật và Công nghệ |  | | Khoa học Y, dược |  | Khoa học Nông nghiệp |  | | Khoa học Xã hội |  | Khoa học Nhân văn |  | | | | | | | | | | | | | |  |  |  |  |  |  |  |  |  | | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | | Cơ  bản | | | Ứng  dụng | | | Triển  khai | | | |  |  |  |  |  |  |  |  |  | | | | | |
| **5. THỜI GIAN THỰC HIỆN** | | | | | | | | | | | | | | | | |
| ......... **tháng**  Từ tháng 1 năm 2026 đến tháng 12 năm 2027 | | | | | | | | | | | | | | | | |
| **6. TỔ CHỨC CHỦ TRÌ** | | | | | | | | | | | | | | | | |
| Tên tổ chức chủ trì: Trường Đại học Sư phạm Hà Nội  Điện thoại: 024 37547823  E-mail: p.khcn@hnue.edu.vn  Địa chỉ: 136 Xuân Thuỷ, Cầu Giấy, Hà Nội  Họ và tên thủ trưởng tổ chức chủ trì: PGS.TS Nguyễn Đức Sơn | | | | | | | | | | | | | | | | |
| **7. CHỦ NHIỆM** | | | | | | | | |  | | | | | | | |
| Họ và tên:  Chức danh khoa học:  E-mail:  Điện thoại di động: | | | | | | | | | Học vị:  Năm sinh: | | | | | | | |
| **8. THÀNH VIÊN THAM GIA NGHIÊN CỨU** *(ghi rõ 2 chức danh: chủ nhiệm đề tài và thư ký khoa học vào mục ghi chú)*” | | | | | | | | | | | | | | | | |
| **Số TT** | | **Học hàm, học vị, họ và tên** | | **Lĩnh vực chuyên môn và đơn vị công tác** | | | | **Nội dung nghiên cứu**  **cụ thể được giao** | | | | | | | **Ghi chú** | |
| 1 | |  | |  | | | |  | | | | | | |  | |
| 2 | |  | |  | | | |  | | | | | | |  | |
| … | |  | |  | | | |  | | | | | | |  | |
| **9. ĐƠN VỊ PHỐI HỢP CHÍNH** | | | | | | | | | | | | | | | | |
| **Tên đơn vị**  **trong và ngoài nước** | | | | | **Nội dung phối hợp nghiên cứu** | | | | | | | | | **Họ và tên người đại diện đơn vị** | | |
| 1 | | | | |  | | | | | | | | |  | | |
| 2 | | | | |  | | | | | | | | |  | | |
| … | | | | |  | | | | | | | | |  | | |
| **10. TỔNG QUAN TÌNH HÌNH NGHIÊN CỨU THUỘC LĨNH VỰC CỦA ĐỀ TÀI KHOA HỌC Ở TRONG VÀ NGOÀI NƯỚC** | | | | | | | | | | | | | | | | |
| **10.1. Ngoài nước** *(Phân tích, đánh giá được những công trình nghiên cứu có liên quan và những kết quả nghiên cứu mới nhất trong lĩnh vực nghiên cứu của đề tài).*  **10.2. Trong nước** *(Phân tích, đánh giá tình hình nghiên cứu trong nước thuộc lĩnh vực nghiên cứu của đề tài, đặc biệt phải nêu cụ thể được những kết quả KHCN liên quan đến đề tài mà các thành viên tham gia đề tài đã thực hiện. Nếu phát hiện có đề tài đang tiến hành mà đề tài này có thể phối hợp nghiên cứu được thì cần ghi rõ Tên đề tài, Tên Chủ nhiệm đề tài và cơ quan chủ trì đề tài đó).*  **10.3. Danh mục các công trình đã công bố thuộc lĩnh vực của đề tài của chủ nhiệm và những thành viên tham gia nghiên cứu trong 5 năm gần nhất** (*họ và tên tác giả; bài báo; ấn phẩm; các yếu tố về xuất bản*).  ***a) Chủ nhiệm***  ***b) Các thành viên tham gia nghiên cứu*** | | | | | | | | | | | | | | | | |
| **11. TÍNH CẤP THIẾT** | | | | | | | | | | | | | | | | |
| **12. MỤC TIÊU NGHIÊN CỨU** | | | | | | | | | | | | | | | | |
| **13. ĐỐI TƯỢNG, PHẠM VI NGHIÊN CỨU** | | | | | | | | | | | | | | | | |
| **13.1. Đối tượng nghiên cứu**  **13.2. Phạm vi nghiên cứu** | | | | | | | | | | | | | | | | |
| **14. CÁCH TIẾP CẬN, PHƯƠNG PHÁP NGHIÊN CỨU** | | | | | | | | | | | | | | | | |
| **14.1. Cách tiếp cận**  **14.2. Phương pháp nghiên cứu** | | | | | | | | | | | | | | | | |
| **15. NỘI DUNG NGHIÊN CỨU VÀ TIẾN ĐỘ THỰC HIỆN**  **15.1. Nội dung nghiên cứu**  **Nội dung 1:**  ***Công việc 1.1:***  ***Công việc 1.2:***  **…**  **Nội dung 2:**  **…**  **15.2. Tiến độ thực hiện:** | | | | | | | | | | | | | | | | |
| Số  TT | | Nội dung nghiên cứu | | | | Sản phẩm | | | | | | | Thời gian  (bắt đầu - kết thúc) | Người thực hiện | | |
| **1** | | **Nội dung 1:** | | | |  | | | | | | |  |  | | |
| ***1.1*** | | ***Công việc 1.1:*** | | | |  | | | | | | |  |  | | |
| ***1.2*** | | ***Công việc 1.2:*** | | | |  | | | | | | |  |  | | |
| … | | … | | | |  | | | | | | |  |  | | |
| **2** | | **Nội dung 2:** | | | |  | | | | | | |  |  | | |
| … | |  | | | |  | | | | | | |  |  | | |
| **16. SẢN PHẨM** | | | | | | | | | | | | | | | | |
| TT | | Tên sản phẩm | Số lượng | | | | | | | Yêu cầu chất lượng sản phẩm  *(mô tả chi tiết chất lượng sản phẩm*  *đạt được như nội dung, hình thức, các chỉ tiêu, thông số kỹ thuật,...)* | | | | | | |
| I | | Sản phẩm khoa học | | | | | | | | | | | | | | |
| 1.1 | |  |  | | | | | | |  | | | | | | |
| 1.2 | |  |  | | | | | | |  | | | | | | |
| … | |  |  | | | | | | |  | | | | | | |
| II | | Sản phẩm đào tạo sau đại học | | | | | | | | | | | | | | |
| 2.1 | |  |  | | | | | | |  | | | | | | |
| 2.2 | |  |  | | | | | | |  | | | | | | |
| ... | |  |  | | | | | | |  | | | | | | |
| III | | Sản phẩm ứng dụng | | | | | | | | | | | | | | |
| 3.1 | |  |  | | | | | | |  | | | | | | |
| 3.2 | |  |  | | | | | | |  | | | | | | |
| … | |  |  | | | | | | |  | | | | | | |
| IV | | Tài sản trí tuệ khác được chấp nhận đơn/được cấp bằng *(sáng chế, giải pháp hữu ích, giống cây trồng,…)* | | | | | | | | | | | | | | |
| 4.1 | |  |  | | | | | | |  | | | | | | |
| 4.2 | |  |  | | | | | | |  | | | | | | |
| … | |  |  | | | | | | |  | | | | | | |
| **17. PHƯƠNG THỨC CHUYỂN GIAO KẾT QUẢ NGHIÊN CỨU VÀ ĐỊA CHỈ ỨNG DỤNG** | | | | | | | | | | | | | | | | |
| ***17.1. Phương thức chuyển giao***  ***17.2. Địa chỉ ứng dụng*** | | | | | | | | | | | | | | | | |
| **18. TÁC ĐỘNG VÀ LỢI ÍCH MANG LẠI CỦA KẾT QUẢ NGHIÊN CỨU**  ***18.1. Đối với lĩnh vực giáo dục và đào tạo***  ***18.2. Đối với lĩnh vực khoa học và công nghệ có liên quan***  ***18.3. Đối với phát triển kinh tế - xã hội***  ***18.4. Đối với tổ chức chủ trì và các cơ sở ứng dụng kết quả nghiên cứu*** | | | | | | | | | | | | | | | | |
| **19. KINH PHÍ THỰC HIỆN VÀ NGUỒN KINH PHÍ**  **Kinh phí thực hiện đề tài cấp bộ:**  Trong đó: Ngân sách nhà nước:  Các nguồn khác:  *Đơn vị tính: đồng* | | | | | | | | | | | | | | | | |
| **Số TT** | | **Khoản chi, nội dung chi** | | | | | **Số tiền** | | | | **Tỷ lệ %** | | **Ngân sách nhà nước** | | | ***Nguồn khác*** |
| ***Kinh phí khoán chi*** | ***Kinh phí không khoán chi*** | |
|  | | Chi thù lao tham gia thực hiện đề tài | | | | |  | | | |  | |  |  | |  |
|  | | Chi mua vật tư, nguyên, nhiên, vật liệu | | | | |  | | | |  | |  |  | |  |
|  | | Chi trả dịch vụ thuê ngoài phục vụ hoạt động nghiên cứu | | | | |  | | | |  | |  |  | |  |
|  | | Chi điều tra, khảo sát thu thập số liệu | | | | |  | | | |  | |  |  | |  |
|  | | Chi sửa chữa, mua sắm tài sản cố định | | | | |  | | | |  | |  |  | |  |
|  | | Chi hội thảo khoa học | | | | |  | | | |  | |  |  | |  |
|  | | Chi công tác phí | | | | |  | | | |  | |  |  | |  |
|  | | Chi văn phòng phẩm, thông tin liên lạc, in ấn | | | | |  | | | |  | |  |  | |  |
|  | | Chi quản lý chung | | | | |  | | | |  | |  |  | |  |
|  | | Chi khác *(ghi rõ nội dung chi)* | | | | |  | | | |  | |  |  | |  |
| **Tổng cộng:** | | | | | | |  | | | |  | |  |  | |  |
| |  |  | | --- | --- | | *Hà Nội, Ngày … tháng … năm 2026*  **Chủ nhiệm đề tài**  *(ký, họ và tên)* | *Ngày … tháng … năm 2026*  **Tổ chức chủ trì**  *(ký, họ và tên, đóng dấu)* | | *Ngày … tháng … năm 2026* **Cơ quan chủ quản duyệt TL. BỘ TRƯỞNG BỘ GIÁO DỤC VÀ ĐÀO TẠO CỤC TRƯỞNG CỤC KHOA HỌC, CÔNG NGHỆ VÀ THÔNG TIN** | | | | | | | | | | | | | | | | | |