*Mẫu T5. Thuyết minh đề tài KH&CN cấp Cơ sở*

|  |  |
| --- | --- |
| **ĐẠI HỌC ĐÀ NẴNG**  **TRƯỜNG ĐẠI HỌC BÁCH KHOA** | **CỘNG HOÀ XÃ HỘI CHỦ NGHĨA VIỆT NAM**  **Độc lập - Tự do - Hạnh phúc** |
|  |  |

THUYẾT MINH ĐỀ TÀI

KHOA HỌC & CÔNG NGHỆ CẤP CƠ SỞ

(DO TRƯỜNG ĐẠI HỌC BÁCH KHOA QUẢN LÝ)

|  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |
| --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- |
| **1. TÊN ĐỀ TÀI** | | | | | | | | | | | | | **2. MÃ SỐ** | | | | | |
| **3. LĨNH VỰC NGHIÊN CỨU**   |  |  |  |  |  |  | | --- | --- | --- | --- | --- | --- | | Tự nhiên |  | Kỹ thuật |  | Môi trường |  | | Kinh tế; XH-NV |  | Nông Lâm |  | ATLĐ |  | | Giáo dục |  | Y Dược |  | Sở hữu  trí tuệ |  | | | | | | | | | | | | | | **4. LOẠI HÌNH NGHIÊN CỨU**   |  |  |  |  |  |  |  |  |  | | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | | Cơ  bản | | | Ứng  dụng | | | Triển  Khai | | | |  |  |  |  |  |  |  |  |  | | | | | | |
| **5. THỜI GIAN THỰC HIỆN** ......... **tháng**  Từ tháng … năm ... đến tháng … năm ... | | | | | | | | | | | | | | | | | | |
| **6. CƠ QUAN CHỦ TRÌ ĐỀ TÀI** *(đơn vị thành viên ĐHĐN)*  Tên cơ quan:  Điện thoại:  E-mail:  Địa chỉ:  Họ và tên thủ trưởng cơ quan chủ trì: | | | | | | | | | | | | | | | | | | |
| **7. CHỦ NHIỆM ĐỀ TÀI**  Họ và tên:  Chức danh khoa học:  Địa chỉ cơ quan:  Điện thoại cơ quan:  Di động:  E-mail: | | | | | | | Học vị:  Năm sinh:  Địa chỉ nhà riêng:  Điện thoại nhà riêng :  Fax: | | | | | | | | | | | |
| **8. NHỮNG THÀNH VIÊN THAM GIA NGHIÊN CỨU ĐỀ TÀI ( tạo table hien thi=> có nút thêm )** | | | | | | | | | | | | | | | | | | |
| TT | | | Họ và tên | Đơn vị công tác và  lĩnh vực chuyên môn | | | | | Nội dung nghiên cứu cụ thể được giao | | | | | | | | Chữ ký(bỏ) | |
| 1  2  3 | | |  |  | | | | |  | | | | | | | |  | |
| **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 | | | | |
|  | | | |  | | | | | | | | | |  | | | | |
| **10. TỔNG QUAN TÌNH HÌNH NGHIÊN CỨU THUỘC LĨNH VỰC CỦA ĐỀ TÀI Ở TRONG VÀ NGOÀI NƯỚC**  10.1. Ngoài nước *(phân tích, đánh giá tình hình nghiên cứu thuộc lĩnh vực của đề tài trên thế giới, liệt kê danh mục các công trình nghiên cứu, tài liệu có liên quan đến đề tài được trích dẫn khi đánh giá tổng quan)*  10.2. Trong nước *(phân tích, đánh giá tình hình nghiên cứu thuộc lĩnh vực của đề tài ở Việt Nam, liệt kê danh mục các công trình nghiên cứu, tài liệu có liên quan đến đề tài được trích dẫn khi đánh giá tổng quan)*  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 (*họ và tên tác giả; bài báo; ấn phẩm; các yếu tố về xuất bản*) | | | | | | | | | | | | | | | | | | |
| **11. TÍNH CẤP THIẾT CỦA ĐỀ TÀI** | | | | | | | | | | | | | | | | | | |
| **12. MỤC TIÊU ĐỀ TÀI** | | | | | | | | | | | | | | | | | | |
| **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 (*trình bày dưới dạng đề cương nghiên cứu chi tiết*)      15.2. Tiến độ thực hiện (Tạo 1 table => có button thêm tiến độ) | | | | | | | | | | | | | | | | | | |
| STT | | Các nội dung, công việc  thực hiện | | | Sản phẩm | | | | | | | Thời gian  (bắt đầu-kết thúc) | | | | Người thực hiện | | |
| 1  2  3 | |  | | |  | | | | | | |  | | | |  | | |
| **16. SẢN PHẨM**   * 1. Sản phẩm khoa học (khi check => lay dc idSanPham)   Bài báo đăng tạp chí nước ngoài (ten san pham)  Bài báo đăng tạp chí trong nước  Bài đăng kỷ yếu hội nghị, hội thảo quốc tế  Sản phẩm khác (giáo trình, tài liệu tham khảo…..   * 1. Sản phẩm đào tạo   Cao học NCS   * 1. Sản phẩm ứng dụng  |  |  |  |  |  |  | | --- | --- | --- | --- | --- | --- | | Mẫu |  | Vật liệu |  | Thiết bị máy móc |  | | Giống cây trồng |  | Giống vật nuôi |  | Qui trình công nghệ |  | | Tiêu chuẩn |  | Qui phạm |  | Sơ đồ, bản thiết kế |  | | Tài liệu dự báo |  | Đề án |  | Luận chứng kinh tế |  | | Phương pháp |  | Chương trình máy tính |  | Bản kiến nghị |  | | Dây chuyền công nghệ |  | Báo cáo phân tích |  | Bản quy hoạch |  |  * 1. Các sản phẩm khác……………………………………………………   2. Tên sản phẩm, số lượng và yêu cầu khoa học đối với sản phẩm (bang chi tiet san pham)(Tạo table và tạo nút thêm) | | | | | | | | | | | | | | | | | | |
| Stt | | Tên sản phẩm | | | | Số lượng | | | | | Yêu cầu khoa học | | | | | | | |
| 1  2  3 | |  | | | |  | | | | |  | | | | | | | |
| **17. HIỆU QUẢ** (giáo dục và đào tạo, kinh tế - xã hội)  **18. PHƯƠNG THỨC CHUYỂN GIAO KẾT QUẢ NGHIÊN CỨU VÀ ĐỊA CHỈ ỨNG DỤNG** | | | | | | | | | | | | | | | | | | |
| **19. KINH PHÍ THỰC HIỆN ĐỀ TÀI VÀ NGUỒN KINH PHÍ**  **Tổng kinh phí:**  Trong đó:  Ngân sách Nhà nước: Các nguồn kinh phí khác:  Dự trù kinh phí theo các mục chi *(phù hợp với nội dung nghiên cứu): Đơn vị tính: đồng* | | | | | | | | | | | | | | | | | | |
| **Stt** | **Khoản chi, nội dung chi** | | | | | | | **Thời gian thực hiện** | | **Tổng kinh phí** | | | **Nguồn kinh phí** | | | | | **Ghi chú** |
| **Kinh phí từ NSNN** | | **Các nguồn khác** | | |
| **I** | **Chi công lao động tham gia trực tiếp thực hiện đề tài** | | | | | | |  | |  | | |  | |  | | |  |
|  | Chi công lao động của cán bộ khoa học, nhân viên kỹ thuật trực tiếp tham gia thực hiện đề tài | | | | | | |  | |  | | |  | |  | | |  |
|  | Chi công lao động khác phục vụ triển khai đề tài | | | | | | |  | |  | | |  | |  | | |  |
| **II** | **Chi mua nguyên nhiên vật liệu** | | | | | | |  | |  | | |  | |  | | |  |
|  | Chi mua vật tư, nguyên, nhiên, vật liệu, tài liệu, tư liệu, số liệu, sách, tạp chí tham khảo, tài liệu kỹ thuật, bí quyết công nghệ, tài liệu chuyên môn, các xuất bản phẩm, dụng cụ bảo hộ lao động phục vụ công tác nghiên cứu | | | | | | |  | |  | | |  | |  | | |  |
| **III** | **Chi sửa chữa, mua sắm tài sản cố định** | | | | | | |  | |  | | |  | |  | | |  |
| **IV** | **Chi khác** | | | | | | |  | |  | | |  | |  | | |  |
| Công tác phí | | | | | | |  | |  | | |  | |  | | |  |
| Hội nghị, hội thảo khoa học | | | | | | |  | |  | | |  | |  | | |  |
| Văn phòng phẩm, in ấn, dịch tài liệu | | | | | | |  | |  | | |  | |  | | |  |
| Quản lý phí của cơ quan quản lý | | | | | | |  | |  | | |  | |  | | |  |
| Nghiệm thu cấp cơ sở | | | | | | |  | |  | | |  | |  | | |  |
| Phí xác lập quyền sở hữu trí tuệ | | | | | | |  | |  | | |  | |  | | |  |
| Chi khác liên quan trực tiếp đến đề tài | | | | | | |  | |  | | |  | |  | | |  |
| **Tổng cộng** | | | | | | |  | |  | | |  | |  | | |  |
| |  |  | | --- | --- | | *Ngày…tháng…năm……*  **TM. HỘI ĐỒNG KH&ĐT ĐƠN VỊ**  ***(****ký, họ và tên)* | *Ngày…tháng…năm……*  **Chủ nhiệm đề tài**  *(ký, họ và tên)* |   *Đà Nẵng, ngày…tháng…năm……*  **Cơ quan Chủ trì duyệt**  **TL. HIỆU TRƯỞNG**  **TRƯỞNG PHÒNG KHCN & HTQT** | | | | | | | | | | | | | | | | | | |