|  |  |
| --- | --- |
| TRƯỜNG ĐH SƯ PHẠM KỸ THUẬT  THÀNH PHỐ HỒ CHÍ MINH  **\_donVi\_** | **CỘNG HOÀ XÃ HỘI CHỦ NGHĨA VIỆT NAM**  **Độc lập - Tự do - Hạnh phúc** |

THUYẾT MINH ĐỀ TÀI NGHIÊN CỨU KHOA HỌC

CẤP TRƯỜNG/TRƯỜNG TRỌNG ĐIỂM/DÀNH CHO GIẢNG VIÊN TRẺ/ DÀNH CHO NGHIÊN CỨU SINH, HỌC VIÊN CAO HỌC NĂM \_nam\_

|  |  |  |
| --- | --- | --- |
| * 1. **TÊN ĐỀ TÀI**   \_tenDeTai\_ | * 1. **MÃ SỐ:**   **MÃ SỐ THEO LĨNH VỰC NGHIÊN CỨU:**  \_msLinhVuc\_  **MÃ SỐ THEO MỤC TIÊU NGHIÊN CỨU:**  \_msMucTieu\_ | |
| * 1. **LĨNH VỰC NGHIÊN CỨU**  |  |  |  |  |  |  | | --- | --- | --- | --- | --- | --- | |  |  |  |  |  |  | | | * 1. **LOẠI HÌNH NGHIÊN CỨU**  |  |  |  | | --- | --- | --- | |  |  |  | |  |  |  | |
| * 1. **THỜI GIAN THỰC HIỆN \_thoiGianThucHien\_ tháng** | | |
| * 1. **CƠ QUAN CHỦ TRÌ ĐỀ TÀI**   Tên cơ quan: Đại học Sư phạm Kỹ thuật Thành phố Hồ Chí Minh  Điện thoại: (028) 37221223  Địa chỉ: Số 01 Võ Văn Ngân, Phường Linh Chiểu, Quận Thủ Đức, Tp. Hồ Chí Minh | | |
| * 1. **CHỦ NHIỆM ĐỀ TÀI**   Họ và tên: \_hoTenCn\_  Chức danh khoa học: \_chucDanhCn\_  Đơn vị công tác: \_donViCn\_  E-mail: \_emailCn\_ | Học vị: \_hocViCn\_  Năm sinh: \_namSinhCn\_  Di động: \_dienThoaiCn\_ | |
| * 1. **NHỮNG THÀNH VIÊN THAM GIA NGHIÊN CỨU ĐỀ TÀI** | | |
| |  |  |  |  |  | | --- | --- | --- | --- | --- | | TT | Họ và tên | Đơn vị công tác và  lĩnh vực chuyên môn | Nội dung nghiên cứu cụ thể được giao | Chữ ký | |  |  |  |  |  | | | |
| * 1. **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. **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)*  \_tinhHinhNgoaiNuoc\_  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)*  \_tinhHinhTrongNuoc\_  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*)  \_thanhTuu\_ | | |
| * 1. **TÍNH CẤP THIẾT CỦA ĐỀ TÀI**   \_tinhCapThiet\_ | | |
| * 1. **MỤC TIÊU ĐỀ TÀI**   \_mucTieu\_ | | |
| * 1. **ĐỐI TƯỢNG, PHẠM VI NGHIÊN CỨU**   13.1. Đối tượng nghiên cứu  \_doiTuong\_  13.2. Phạm vi nghiên cứu  \_phamVi\_ | | |
| * 1. **CÁCH TIẾP CẬN, PHƯƠNG PHÁP NGHIÊN CỨU**   14.1. Cách tiếp cận  \_cachTiepCan\_  14.2. Phương pháp nghiên cứu  \_phuongPhapNghienCuu\_ | | |
| * 1. **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*)  \_noiDungNghienCuu\_  15.2. Tiến độ thực hiện | | |
| |  |  |  |  |  | | --- | --- | --- | --- | --- | | STT | Các nội dung, công việc  thực hiện | Sản phẩm | Thời gian  (số tháng) | Người thực hiện | |  |  |  |  |  | | | |
| * 1. **SẢN PHẨM**  |  |  |  |  |  |  |  | | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | |  |  |  |  |  |  |  |   16.4. Các sản phẩm khác   |  |  |  |  |  |  |  | | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | |  |  |  |  |  |  |  |   16.5. Tên sản phẩm, số lượng và yêu cầu khoa học đối với sản phẩm | | |
| |  |  |  |  | | --- | --- | --- | --- | | **Stt** | **Tên sản phẩm** | **Số lượng** | **Yêu cầu khoa học cần đạt**  (*Mô tả chi tiết về nội dung, hình thức, thông số kỹ thuật, nơi/tạp chí dự kiến xuất bản…)* | |  |  |  |  | | | |
| * 1. **HIỆU QUẢ** (giáo dục và đào tạo, kinh tế - xã hội)   \_hieuQua\_   * 1. **PHƯƠNG THỨC CHUYỂN GIAO KẾT QUẢ NGHIÊN CỨU VÀ ĐỊA CHỈ ỨNG DỤNG**   \_chuyenGiaoUngDung\_ | | |
| * 1. **KINH PHÍ THỰC HIỆN ĐỀ TÀI VÀ NGUỒN KINH PHÍ**   **Tổng kinh phí: \_tongKinhPhi\_ đồng**  Trong đó:  Ngân sách Nhà nước: \_NSNN\_ Các nguồn kinh phí khác: \_kinhPhiKhac\_  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** | **Tổng kinh phí** | **Nguồn kinh phí** | | **Ghi chú** | | **Kinh phí từ NSNN** | **Các nguồn khác** | |  |  |  |  |  |  | | | |
| *Ngày tháng năm*  **Trưởng đơn vị**  ***(****ký, họ và tên)* | *Ngày tháng năm*  **Chủ nhiệm đề tài**  *(ký, họ và tên)* | |
| *Ngày tháng năm*  **HIỆU TRƯỞNG**  ***(****ký, họ và tên, đóng dấu)* | | |