ĐẠI HỌC QUỐC GIA TP. HCM

Mẫu T01

**TRƯỜNG ĐH KHOA HỌC TỰ NHIÊN**

**THUYẾT MINH ĐỀ TÀI**

**NGHIÊN CỨU KHOA HỌC CẤP TRƯỜNG NĂM 2020**

|  |  |
| --- | --- |
| Tên đề tài(tiếng Việt) |  |
| (tiếng Anh) |  |
| Mã số | T2020- |
| Thời gian thực hiện | 12 tháng, từ 06/2020 đến 06/2021 |
| Chủ nhiệm đề tài | Họ và tên *(học hàm.học vị.)*:Thuộc bộ môn:Khoa: ĐT di động: Email:  |
| Cán bộ tham gia thực hiện chính (không quá 2 cán bộ) | *Họ và tên (học hàm.học vị.)* | *Đơn vị* | *Chữ ký* |
|  |  |  |
|  |  |  |

1. **Giới thiệu tổng quát**

Giới thiệu tóm tắt về đề tài (nêu vấn đề, mục tiêu và phương pháp nghiên cứu, không quá ½ trang A4)

1. **Sự cần thiết tiến hành nghiên cứu**
	1. *Ý tưởng khoa học:*
* Nêu rõ ràng *vấn đề* mà đề tài tập trung giải quyết.
* Tính mới, tính thời sự và ý nghĩa khoa học của vấn đề cần nghiên cứu.
	1. *Tình hình nghiên cứu trong và ngoài nước:*
* Nêu rõ những nghiên cứu do các nhà khoa học *nước ngoài, trong nước* tiến hành theo hướng nghiên cứu của đề tài, nhận xét về những kết quả của họ. Các tổ chức khoa học đang tiến hành những nghiên cứu liên quan.
* Những kết quả nghiên cứu của chính *chủ nhiệm đề tài* đã đạt được theo hướng nghiên cứu của đề tài.
* Mức độ cập nhật của các nghiên cứu trong nước so với các nghiên cứu mà các nhà khoa học của các nước tiên tiến đang tiến hành theo cùng hướng nghiên cứu.
* Những vấn đề chưa được giải quyết mà đề tài lựa chọn để nghiên cứu
	1. *Khả năng thành công (giải quyết hoặc cải thiện được vấn đề nghiên cứu):*
1. **Nội dung và kế hoạch nghiên cứu**
	1. *Mục tiêu của đề tài*:
	2. *Nội dung/phạm vi nghiên cứu*:

Nêu rõ những nội dung nghiên cứu chính, phạm vi bao quát của đề tài

* 1. *Cách tiếp cận, phương pháp nghiên cứu:*

Mô tả chi tiết cách tiếp cận, phương pháp nghiên cứu để giải quyết vấn đề đặt ra nhằm đạt được mục tiêu của đề tài.

* 1. *Kế hoạch triển khai nghiên cứu:*

Nêu rõ kế hoạch thực hiện các nội dung nghiên cứu, phân công trách nhiệm của các thành viên, kế hoạch sử dụng các nguồn lực và dự kiến các mốc thời gian (tiến độ thực hiện các nội dung và kết quả).

1. **Dự kiến kết quả đề tài**
	1. *Dự kiến kết quả nghiên cứu* (phát hiện mới, lý thuyết mới, phương pháp mới, vật liệu mới,…); ý nghĩa khoa học, khả năng sử dụng kết quả nghiên cứu.
	2. *Dự kiến công bố kết quả nghiên cứu:*

 **Chỉ cần ghi SỐ LƯỢNG kết quả sản phẩm đạt được.**

* **Tạp chí khoa học chuyên ngành quốc gia/quốc tế** (dự kiến bài đăng): ? bài
* Sách chuyên khảo: ? sách (*nếu có*)
* Đăng ký phát minh, sáng chế: ? đăng ký (*nếu có*)
	1. *Dự kiến kết quả đào tạo: ? (nếu có)*
1. **Kinh phí dự kiến thực hiện đề tài**

Tổng kinh phí: **20.000.000đ** (Viết bằng chữ: Hai mươi triệu đồng )

|  |  |
| --- | --- |
| **PHÊ DUYỆT CỦA TRƯỞNG ĐƠN VỊ** | Ngày 01 tháng 06 năm 2020**CHỦ NHIỆM ĐỀ TÀI***(Ký và ghi rõ họ tên)* |
| **Xác nhận của cơ sở****TRƯỞNG PHÒNG KHCN****Trần Văn Mẫn** |