*Mẫu VC 11 – Thuyết minh nhiệm vụ KH&CN*

|  |  |
| --- | --- |
| UBND TỈNH TIỀN GIANG **TRƯỜNG ĐẠI HỌC TIỀN GIANG** |  **CỘNG HÒA XÃ HỘI CHỦ NGHĨA VIỆT NAM** **Độc lập - Tự do - Hạnh phúc** |

**THUYẾT MINH**

**NHIỆM VỤ KHOA HỌC VÀ CÔNG NGHỆ**

(*Cỡ chữ 14, in hoa, đậm*)

# THÔNG TIN CHUNG VỀ NHIỆM VỤ KH&CN (*Cỡ chữ 14*).

|  |
| --- |
| **1. Tên nhiệm vụ:** (*Cỡ chữ 13*). |
| **2. Mã số của nhiệm vụ:** *(được cấp khi hồ sơ trúng tuyển)* (*Cỡ chữ 13*). |
| **3. Loại nhiệm vụ:** (*Cỡ chữ 13*).❒ Thuộc Chương trình (ghi tên chương trình, mã số)❒ Thuộc dự án KH&CN(ghi tên chương trình, mã số)❒ Đề tài độc lập |
| **4. Lĩnh vực khoa học:**❒ Tự nhiên ` ❒ Xã hội và Nhân văn ❒ Giáo dục❒ Kỹ thuật công nghệ ❒ Nông, lâm, ngư nghiệp ❒ Kinh tế - Luật ❒ Khác  |
| **5. Loại hình nghiên cứu:**❒ Cơ bản ❒ Triển khai ❒ Ứng dụng |
| **6. Thời gian thực hiện**: …..tháng (Từ tháng….../20.…. đến tháng……/20….) |
| **7. Tình trạng nhiệm vụ:** ❒ Mới ❒ Kế tiếp hướng nghiên cứu của chính nhóm tác giả ❒ Kế tiếp nghiên cứu của người khác |
| **8. Kinh phí thực hiện:**Ghi số lượng kinh phí: (triệu đồng), trong đó: * Từ nguồn ngân sách Nghiên cứu khoa học của Trường:
* Từ nguồn khác:
 |
| **9. Chủ nhiệm nhiệm vụ** *(bắt buộc ghi đầy đủ):*Họ và tên:Ngày, tháng, năm sinh: Nam/ Nữ: Học hàm, học vị: Chức danh khoa học: Chức vụ:E-mail: Điện thoại:Địa chỉ nhà riêng: Đơn vị công tác: Số tài khoản: Tại ngân hàng:**10. Đồng chủ nhiệm nhiệm vụ (Nếu có):**Họ và tên:Ngày, tháng, năm sinh: Nam/ Nữ: Học hàm, học vị: Chức danh khoa học: Chức vụ:E-mail: Điện thoại:Địa chỉ nhà riêng: Đơn vị công tác: Số tài khoản: Tại ngân hàng: |
| **10. Các tổ chức tham gia phối hợp thực hiện (nếu có):** |
| **TT** | **Tên tổ chức** | **Nội dung công việc** | **Phương án phối hợp****thực hiện** | **Họ và tên người****đại diện** |
| 1 |  |  |  |  |
| 2 |  |  |  |  |
| …. |  |  |  |  |
| **11. Cán bộ tham gia thực hiện nhiệm vụ:** *(Cần ghi rõ nhiệm vụ của từng người bao gồm chủ nhiệm đề tài, thành viên chính và thành viên, nhiệm vụ phải phù hợp với nội dung; chủ nhiệm phải là người thực hiện những nội dung quan trọng).* |
| **TT** | **Họ và tên, học hàm học vị**  | **Đơn vị công tác và lĩnh vực chuyên môn** | **Nội dung công việc** **tham gia**  | **Thời gian làm việc**  |
| 1 |  |  |  |  |
| 2 |  |  |  |  |
| ….. |  |  |  |  |

# II. NỘI DUNG VÀ PHƯƠNG ÁN TỔ CHỨC THỰC HIỆN NHIỆM VỤ

|  |
| --- |
| **12. Mục tiêu nghiên cứu:***(Cần ghi mục tiêu một cách cụ thể, có thể định lượng hoặc định tính được, có tính khả thi, không viết mục tiêu quá rộng hoặc quá nhiều mục tiêu trong một đề tài).*12.1. Mục tiêu chung:12.2. Mục tiêu cụ thể: |
| **13. Đối tượng nghiên cứu:** |
| **14. Phạm vi nghiên cứu:**14.1. Phạm vi không gian:14.2. Phạm vi thời gian: |
| **15. Cách tiếp cận và phương pháp nghiên cứu:**15.1. Cách tiếp cận: *(Nêu rõ cách tiếp cận nghiên cứu đề tài. VD: (1) Nghiên cứu lý thuyết-thử nghiệm-ứng dụng; (2) Giải mã công nghệ (sản phẩm tiêu chuẩn) - thiết kế quy trình công nghệ - chế tạo; (3) Lý thuyết - thực trạng => giải pháp; (4) Thực trạng - lý thuyết => giải pháp).*15.2. Phương pháp nghiên cứu, kỹ thuật sử dụng:*(Liệt kê đầy đủ và mô tả cụ thể tất cả các phương pháp (Thực nghiệm, điều tra, thống kê, tổng hợp, phân tích, so sánh, chuyên gia,…), kỹ thuật sẽ được sử dụng trong quá trình thực hiện đề tài).* |
| **16. Giả thuyết nghiên cứu:** |
| **17. Tổng quan tình hình nghiên cứu thuộc lĩnh vực của nhiệm vụ KH&CN:***(Phân tích, đánh giá đầy đủ, rõ ràng mức độ thành công, hạn chế của các công trình có liên quan ngoài nước và ở Việt Nam; những kết quả nghiên cứu mới nhất trong lĩnh vực nghiên cứu của đề tài, 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. Cách trình bày trích dẫn xem ở trang Hướng dẫn cách trích dẫn TLTK và lập danh mục TLTK)*17.1. Ngoài nước:17.2. Trong nước: |
| **18. Luận giải về sự cần thiết, tính cấp bách, ý nghĩa lý luận và thực tiễn của nhiệm vụ KH&CN:****19. Liệt kê danh mục các công trình nghiên cứu, tài liệu trong nước và ngoài nước có liên quan đến nhiệm vụ KH&CN đã trích dẫn khi đánh giá tổng quan:**  |
| **20. Nội dung nghiên cứu:**(*Trình bày dưới dạng đề cương nghiên cứu chi tiết. Xác định những nội dung nghiên cứu rõ ràng có tính hệ thống, logic, phù hợp cần thực hiện để đạt được mục tiêu đề ra).***20.1. Nội dung 1:****Chương 1.****1.1.** 1.1.1. 1.1.2.1............... ..**20.2. Nội dung 2:****Chương 2.** **2.1.** 2.1.1. 2.1.2.1.....................**20.3. Nội dung 3:****Chương 3.** **3.1.** 3.1.1. 3.1.2.1. …………………….. |
| **21. Tiến độ thực hiện:***(Liệt kê cụ thể tất cả những công việc thực hiện trong quá trình triển khai nhiệm vụ KH&CN - phù hợp với những nội dung chính đã nêu tại mục 20)* |
| **TT** | **Các nội dung, công việc chủ yếu cần được thực hiện** | **Sản phẩm phải đạt**  | **Thời gian** (bắt đầu, kết thúc, tương ứng với mục 6 Phần I) | **Người** **thực hiện** | **Ghi chú** |
| 1 | Nội dung 1 *(ứng với mục 20.1 của thuyết minh này): .......................* |  |  | Họ và tên.... |  |
|  | - Công việc 1 |  |  |  |  |
|  | - Công việc 2 |  |  |  |  |
|  | .......... |  |  |  |  |
| 2 | Nội dung 2 *(ứng với mục 20.2 của thuyết minh này): .......................* |  |  | Họ và tên.... |  |
|  | - Công việc 1 |  |  |  |  |
|  | - Công việc 2 |  |  |  |  |
| 3 | Nội dung 2 *(ứng với mục 20.3 của thuyết minh này): .......................* |  |  | Họ và tên.... |  |
| … | … |  |  |  |  |

**III. SẢN PHẨM CỦA NHIỆM VỤ KH&CN**

|  |
| --- |
| **22. Sản phẩm chính của nhiệm vụ KH&CN:** |
| 22.1. Bài báo khoa học: *(Chủ nhiệm nhiệm vụ cần phải có sản phẩm là bài báo khoa học thuộc một trong các loại Tạp chí khoa học tương ứng với mức kinh phí theo quy định)*❒ Bài báo khoa học được công bố trên Tạp chí Khoa học của Trường Đại học Tiền Giang. *(Đối với đề tài có mức kinh phí tối đa là 30.000.000 đ (Ba mươi triệu đồng))*❒ 01 bài báo khoa học được công bố trên Tạp chí Khoa học Trường Đại học Tiền Giang và 01 bài báo khoa học được công bố trên Tạp chí Khoa học thuộc Danh mục tạp chí được tính điểm của Hội đồng Giáo sư Nhà nước. *(Đối với đề tài được có mức kinh phí tối đa là 70.000.000 đ (Bảy mươi triệu đồng))**Ghi chú*: Nếu có sản phẩm là 01 bài báo khoa học quốc tế được công bố trên Tạp chí Khoa học thuộc danh mục ISI (SCI, SCIE, SSCI, A&HCI) thì được xem thỏa hai điều kiện trên.22.2. Sách đào tạo:❒ Sách chuyên khảo ❒ Sách tham khảo ❒ Giáo trình 22.3. Sản phẩm tham gia đào tạo: ❒ Nghiên cứu sinh ❒ Cao học ❒ Đại học 22.4. Sản phẩm ứng dụng:

|  |  |  |
| --- | --- | --- |
| ❒ Mẫu | ❒Vật liệu | ❒ Thiết bị máy móc |
| ❒ Giống cây trồng  | ❒ Giống vật nuôi  | ❒ Quy trình công nghệ |
| ❒ Tiêu chuẩn quốc gia  | ❒ Số liệu, cơ sở dữ liệu  | ❒ Sơ đồ, bản thiết kế |
| ❒ Tài liệu dự báo  | ❒ Đề án  | ❒ Luận chứng kinh tế |
| ❒ Phương pháp  | ❒ Chương trình máy tính  | ❒ Bản kiến nghị |

22.5. Các sản phẩm khác: *(Không thuộc các loại sản phẩm nêu trên, ghi cụ thể).* |
| **23. Nhu cầu xã hội và triển vọng áp dụng kết quả nghiên cứu nhiệm vụ KH&CN:**23.1 Nhu cầu xã hội: 23.2. Triển vọng áp dụng kết quả nghiên cứu đề tài: |
| **24. Phương thức chuyển giao kết quả nghiên cứu:*** *Ghi rõ khả năng ứng dụng kết quả nghiên cứu (vào quá trình dạy – học, vào quá trình sản xuất kinh doanh, giải quyết các vấn đề địa phương, phát triển kinh tế xã hội,…)*
* *Nêu rõ phạm vi và địa chỉ (dự kiến) ứng dụng các kết quả nghiên cứu của đề tài.*
* *Đề xuất phương thức chuyển giao (nếu có).*
 |

 **IV. DỰ TRÙ KINH PHÍ THỰC HIỆN NHIỆM VỤ KH&CN**

 *(Giải trình chi tiết trong phụ lục kèm theo)*

Tổng kinh phí: ………………………………

Số tiền bằng chữ:………………………………………………………………………

*. Tiền Giang, ngày……tháng …… năm .....*

 **Đơn vị quản lý Chủ nhiệm**

 *(Họ, tên và chữ ký) (Họ, tên và chữ ký)*

**Phòng QLKHCN&HTQT Phòng Kế hoạch - Tài chính**

 *(Họ, tên và chữ ký) (Họ, tên và chữ ký)*

Ngày thẩm định:……………………………….

Kinh phí thẩm định:…………………………....

 Bằng chữ:………………………………………

 .........................................................................

**DUYỆT CỦA BAN GIÁM HIỆU**

 *(Họ, tên, chữ ký và đóng dấu)*