|  |  |
| --- | --- |
| UBND TỈNH TIỀN GIANG  **TRƯỜNG ĐẠI HỌC TIỀN GIANG** | **CỘNG HÒA XÃ HỘI CHỦ NGHĨA VIỆT NAM**  M05- SV - TMĐTNCKH  **Độc lập - Tự do - Hạnh phúc** |

**THUYẾT MINH**

**ĐỀ TÀI NGHIÊN CỨU KHOA HỌC**

# **THÔNG TIN CHUNG VỀ ĐỀ TÀI**

|  |  |  |  |  |  |  |
| --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- |
| **1. Tên đề tài:**..............................................................................................................................  .................................................................................................................................................... | | | | | | |
| **2. Mã số của đề tài:** *(đư­ợc cấp khi hồ sơ trúng tuyển)* | | | | | | |
| **3. Loại đề tài:**  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  ATLĐ  Khác | | | | | | |
| **5. Thời gian thực hiện**: Từ tháng............./năm......................... đến tháng.........../năm........................... | | | | | | |
| **6. Tình trạng đề tài:**  Mới  Kế tiếp hướng nghiên cứu của chính nhóm tác giả  Kế tiếp nghiên cứu của người khác | | | | | | |
| **7. 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:.......................................................................................................................  .................................................................................................................................................... | | | | | | |
| **8. Đơn vị chủ nhiệm đề tài:**  *(Ban Giám hiệu, Khoa, Phòng, Ban, Trung tâm)*  Tên đơn vị:.........................................................................................................................................  Điện thoại:.........................................................................................................................................  E-mail:............................................................................................................................................... | | | | | | |
| **9. Chủ nhiệm đề tài:**  Họ và tên sinh viên:............................................................................................................................  Ngày, tháng, năm sinh: ............................................... Nam/ Nữ: .....................................................  Mã số sinh viên: ................................................................................................................................  Lớp:....................................................................................................................................................  Điện thoại di động:.............................................................................................................................  E-mail: ............................................................................................................................................... | | | | | | |
| **`10. Những thành viên tham gia nghiên cứu đề tài:**  *(Cần ghi rõ nhiệm vụ của từng người, kể cả chủ nhiệm đề tài, nhiệm vụ phải phù hợp với nội dung; chủ nhiệm phải là người thực hiện những nội dung quan trọng)*  **10.1. Cán bộ hướng dẫn sinh viên thực hiện đề tài** | | | | | | |
| **TT** | **Họ và tên** | | | **Đơn vị** | | **Chữ ký** |
| 1 |  | | |  | |  |
| **10.2. Chủ nhiệm và sinh viên cùng tham gia thực hiện đề tài** | | | | | | |
| **TT** | | **Họ và tên** | **MSSV, Lớp, Khóa** | | **Nội dung nghiên cứu cụ thể được giao** | **Chữ ký** |
| 1 | |  |  | |  |  |
| 2 | |  |  | |  |  |
| .... | |  |  | |  |  |

# **NỘI DUNG NGHIÊN CỨU**

|  |  |  |  |  |
| --- | --- | --- | --- | --- |
| **11. Tổng quan tình hình nghiên cứu:**  11.1. Ngoài nước *(Phân tích, đánh giá đầy đủ, rõ ràng mức độ thành công, hạn chế của các công trình có liên quan ngoài nước và 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)*  ................................................................................................................................................................ ................................................................................................................................................................................................................................................................................................................................................................................................................................................................................................  11.2. Trong nước *(Phân tích, đánh giá đầy đủ, rõ ràng mức độ thành công, hạn chế của các công trình có liên quan ở Việt Nam và 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)*  ................................................................................................................................................................ ................................................................................................................................................................................................................................................................................................................................................................................................................................................................................................ | | | | |
| **12. Lý do chọn đề tài:**  *(Trên cơ sở tổng quan tình hình nghiên cứu (hạn chế của các công trình đã có, vấn đề các công trình chưa đề cập đến của phần Tổng quan), nêu sự cần thiết tính cấp bách, ý nghĩa lý luận và thực tiễn của đề tài, nêu rõ cơ sở cho việc cụ thể hoá mục tiêu và những định hướng nội dung chính cần thực hiện trong đề tài).*  ............................................................................................................................................................... ................................................................................................................................................................................................................................................................................................................................................................................................................................................................................................ | | | | |
| **13. 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).*  .............................................................................................................................................................. ................................................................................................................................................................................................................................................................................................................................................................................................................................................................................................ | | | | |
| **14. Cách tiếp cận và phương pháp nghiên cứu:**  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).*  ................................................................................................................................................................ ................................................................................................................................................................................................................................................................................................................................................................................................................................................................................................  Phương pháp nghiên cứu:  *(Nêu rõ phương pháp nghiên cứu (Thực nghiệm, điều tra, thống kê, tổng hợp, phân tích, so sánh, chuyên gia,…) kỹ thuật sử dụng các phương pháp)*  ................................................................................................................................................................ ................................................................................................................................................................................................................................................................................................................................................................................................................................................................................................ | | | | |
| **15. Đối tượng và phạm vi nghiên cứu**  15.1. Đối tượng nghiên cứu *(Nếu không xác định đúng đối tượng nghiên cứu thì không thể thực hiện được đề tài)*  ................................................................................................................................................................ ................................................................................................................................................................  15.2. Phạm vi nghiên cứu *(Nêu rõ giới hạn nội dung, thời gian, không gian và lĩnh vực nghiên cứu)*  ................................................................................................................................................................ ................................................................................................................................................................ | | | | |
| **16. Giả thuyết nghiên cứu (nếu có)**  ................................................................................................................................................................ ................................................................................................................................................................................................................................................................................................................................ | | | | |
| **17. Danh mục các công trình nghiên cứu, tài liệu trong nước và ngoài nước có liên quan đến đề tài đã trích dẫn khi đánh giá tổng quan:**  (Sắp theo mẫu tự ABC theo họ tác giả. Trình bày cụ thể như sau:  [Số thứ tự]. Họ và tên tác giả hoặc tên cơ quan ban hành, *tên tài liệu trích dẫn (in nghiêng)*, nhà xuất bản (NXB), nơi xuất bản, năm xuất bản, lần xuất bản (nếu có).  [Số thứ tự]. Họ và tên tác giả hoặc tên cơ quan ban hành, *tên sách (in nghiêng),* nhà xuất bản (NXB), nơi xuất bản, năm xuất bản, lần xuất bản (chỉ ghi nếu là lần xuất bản thứ 2 trở đi).  [Số thứ tự]. Họ và tên tác giả, *tên bài báo* *(in nghiêng)*, tên tạp chí, số phát hành, khoảng trang chứa nội dung bài viết.)  ................................................................................................................................................................ ................................................................................................................................................................................................................................................................................................................................................................................................................................................................................................................................................................................................................................................................................................................................................................................................................................................................................................................................................................................................ ................................................................................................................................................................  ................................................................................................................................................................ | | | | |
| **18. 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).*  Nội dung 1: ...........................................................................................................................................  ................................................................................................................................................................  ................................................................................................................................................................  Nội dung 2: ............................................................................................................................................  ................................................................................................................................................................  ................................................................................................................................................................  Nội dung 3: ...........................................................................................................................................  ................................................................................................................................................................  ................................................................................................................................................................  V.v… | | | | |
| **19. Kế hoạch thực hiện:** | | | | |
| **TT** | **Các nội dung, công việc  chủ yếu cần được thực hiện** | **Sản phẩm** | **Thời gian** (bắt đầu,  kết thúc) | **Người thực hiện** |
| 1 | Nội dung 1 |  |  |  |
|  | - Công việc 1 |  |  |  |
|  | - Công việc 2 |  |  |  |
|  | .......... |  |  |  |
| 2 | Nội dung 2 |  |  |  |
|  | - Công việc 1 |  |  |  |
|  | - Công việc 2 |  |  |  |
| ...... | ...... |  |  |  |

1. **SẢN PHẨM CỦA ĐỀ TÀI**

|  |
| --- |
| **20. Sản phẩm chính của Đề tài:** |
| **20.1. Sản phẩm khoa học:**  Bài báo đăng tạp chí nước ngoài  Bài báo đăng tạp chí trong nước  Bài tham luận đăng kỷ yếu hội nghị, hội thảo quốc tế  Báo cáo nghiệm thu đề tài  **20.2. Sản phẩm ứng dụng:**   |  |  |  | | --- | --- | --- | | Mẫu | Vật liệu | Thiết bị máy móc | | Giống cây trồng | Giống vật nuôi | Quy trình công nghệ | | Tiêu chuẩn | Quy 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 |   **20.3. Các sản phẩm khác:**  *(Không thuộc các loại sản phẩm nêu trên, ghi cụ thể)*  ................................................................................................................................................................. ................................................................................................................................................................................................................................................................................................................................................................................................................................................................................................... |
| **21. Hiệu quả** *(Về mặt kinh tế - xã hội, giáo dục và đào tạo, an ninh, quốc phòng)* |
| **22. Phương thức chuyển giao kết quả nghiên cứu và địa chỉ ứng dụng**  *(Cơ quan/tổ chức ứng dụng; luận giải nhu cầu của cơ quan/ tổ chức ứng dụng; tính khả thi của phư­ơng thức chuyển giao kết quả nghiên cứu)* |

**IV. DỰ TRÙ KINH PHÍ THỰC HIỆN ĐỀ TÀI**

(Thực hiện theo Quy chế chi tiêu nội bộ của trường, tùy theo từng lĩnh vực đề tài mà có phần dự trù kinh phí phù hợp)

Đơn vị tính:…….

|  |  |  |  |  |  |  |  |
| --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- |
| **STT** | **Nội dung các khoản chi** | **Đơn vị tính** | **Phần Đề nghị kinh phí** | | | **Phần thẩm định kinh phí** | **Ghi chú** |
| **Số lượng** | **Đơn giá** | **Thành tiền** |
| 1 | Xây dựng đề cương đề tài | Bản |  |  |  |  |  |
| 2 | Viết nội dung nghiên cứu | Nội dung |  |  |  |  |  |
| 3 | Tổng kết, đánh giá: Báo cáo thống kê, báo cáo tóm tắt và báo cáo tổng hợp | Bản |  |  |  |  |  |
| 4 | Chi khác (In ấn, mua sách, tài liệu, photo) |  |  |  |  |  |  |
| 5 | Chi vật tư, nguyên vật liệu, thuê lao động (nếu có) |  |  |  |  |  |  |
| 6 | Mức chi biên soạn phiếu điều tra, khảo sát, xử lý phiếu điều tra |  |  |  |  |  |  |
|  | **Tổng cộng** |  |  |  |  |  |  |

Số tiền bằng chữ:………….

*Tiền Giang, ngày…tháng … năm ….*

**Đơn vị quản lý Người hướng dẫn Chủ nhiệm đề tài**

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

**Phòng QLKHCN&HTQT Phòng Tài vụ**

(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 và chữ ký)