***Mẫu 3. TMĐT***

|  |  |
| --- | --- |
| BỘ Y TẾ | **CỘNG HOÀ XÃ HỘI CHỦ NGHĨA VIỆT NAM** |
| **TRƯỜNG ĐẠI HỌC Y DƯỢC CẦN THƠ** | **Độc lập - Tự do - Hạnh phúc** |

**THUYẾT MINH ĐỀ TÀI**

**NGHIÊN CỨU KHOA HỌC CẤP TRƯỜNG CỦA SINH VIÊN**

|  |
| --- |
| **A. THÔNG TIN CHUNG****A1. TÊN ĐỀ TÀI (In đậm, viết thường)***Tên đề tài cần viết ngắn gọn bao hàm được mục tiêu nghiên cứu cần giải quyết.* |
| **A3. LĨNH VỰC NGHIÊN CỨU**

|  |  |  |  |  |  |
| --- | --- | --- | --- | --- | --- |
| Y Học |  |  RHM |  | CNTT |  |
| YTCC |  |  Dược |  | Giáo dục |  |
| Điều Dưỡng |  |  KHCB |  | Khác |  |

 | **A4. LOẠI HÌNH NGHIÊN CỨU**

|  |  |  |
| --- | --- | --- |
| Cơbản | Ứngdụng | Triểnkhai |
|  |  |  |  |  |  |  |  |  |

 |
| **A5. THỜI GIAN THỰC HIỆN** ......... **tháng** Từ tháng năm đến tháng năm  |
| **A6. CHỦ NHIỆM ĐỀ TÀI**  **Họ và tên:**  Ngày tháng năm sinh:  Điện thoại di động:  E-mail:  | MSSV:Lớp:Khóa: |
| **A7. CƠ QUAN CHỦ TRÌ: Trường Đại học Y Dược Cần Thơ/Bộ môn: ……….** |
| **A8. 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 ở Mục 15.2; chủ nhiệm phải là người thực hiện những nội dung quan trọng)* |
| **TT** | **Họ và tên** | **MSSV, lớp, khóa** | **Nội dung nghiên cứu cụ thể được giao** | **Chữ ký** |
| 123 |  |  |  |  |
| **Cán bộ hướng dẫn sinh viên thực hiện đề tài** |
| **Họ và tên** | **Đơn vị công tác và lĩnh vực chuyên môn** | **Nhiệm vụ** | **Chữ ký** |
|  |  |  |  |
| **A9. ĐƠN VỊ PHỐI HỢP CHÍNH** *(cần ghi rõ tên, địa chỉ liên hệ của đơn vị phối hợp; nội dung phối hợp phải phù hợp với nội dung ở Mục B4; ghi rõ tên, chức vụ của người đại diện; Tốt nhất là có văn bản đồng ý của đơn vị phối hợp do người đại diện ký gửi kèm theo Thuyết minh)* |
| **Tên đơn vị** | **Nội dung phối hợp nghiên cứu** | **Họ và tên người đại diện đơn vị** |
|  |  |  |
|  |  |  |
| **B. MÔ TẢ NGHIÊN CỨU****B1. TỔNG QUAN TÌNH HÌNH NGHIÊN CỨU THUỘC LĨNH VỰC CỦA ĐỀ TÀI Ở TRONG VÀ NGOÀI NƯỚC** B1.1. 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)**- Phải ghi rõ đã có tổ chức khoa học công nghệ hoặc doanh nghiệp nào đã tiến hành nghiên cứu vấn đề tương tự hoặc liên quan chưa, nếu có thì bằng phương pháp, công nghệ nào và kết quả nghiên cứu đã đến mức nào? rút ra kết luận để trả lời câu hỏi về tính cấp thiết đối với đề tài nghiên cứu đăng ký.*B1.2. 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)* |
| **B2. TÍNH CẤP THIẾT VÀ TÍNH MỚI CỦA ĐỀ TÀI** *(Trên cơ sở tổng quan tình hình NC (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)*1. ***Tính cấp thiết:***
2. ***Tính mới:***
 |
| **B3. MỤC TIÊU ĐỀ TÀI** *(cần ghi một cách cụ thể, rõ ràng, 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)*  |
| **B4. ĐỐI TƯỢNG VÀ PHƯƠNG PHÁP NGHIÊN CỨU****B4.1. Đối tượng nghiên cứu** *(Nếu không xác định đúng đối tượng nghiên cứu thì không thể thực hiện được đề tài)***B4.2. Phương pháp nghiên cứu** *(Nêu rõ phương pháp nghiên cứu (Điều tra, thống kê, tổng hợp, phân tích, so sánh, …) kỹ thuật sử dụng các phương pháp)***B.4.3. 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, logíc, phù hợp cần thực hiện để đạt được mục tiêu đề ra.* |
| **B5. TIẾN ĐỘ THỰC HIỆN**  |
| **STT** | **Các nội dung, công việc****thực hiện** | **Sản phẩm** | **Thời gian****(bắt đầu-kết thúc)** | **Người thực hiện** |
| 123 | Ghi rõ các nội dung NC cần thực hiện, nêu những hoạt động (công việc) cần thiết phục vụ cho nội dung nghiên cứu của đề tài, *là căn cứ để xây dựng dự toán kinh phí cho đề tài, là căn cứ để kiểm tra tiến độ thực hiện đề tài; đánh giá mức độ hoàn thành của đề tài khi nghiệm thu.*Phù hợp với mục B4 | Phù hợp với cột (2) | Phù hợp với Mục A5. | Phù hợp với Mục A8. |
| **B6. SẢN PHẨM** (đánh dấu vào bảng phân loại sản phẩm)B6.1. Sản phẩm khoa học Sách chuyên khảo Bài báo đăng tạp chí nước ngoài Sách tham khảo Bài báo đăng tạp chí trong nước  Giáo trình Bài đăng kỷ yếu hội nghị, hội thảo quốc tế B6.2. Sản phẩm ứng dụng

|  |  |  |  |  |  |
| --- | --- | --- | --- | --- | --- |
| Thiết bị máy móc  |  |  Đề án  |  |  Chương trình máy tính  |  |
| Qui trình công nghệ  |  |  Bản quy hoạch |  |  Báo cáo phân tích |  |
| Tiêu chuẩn kỹ thuật  |  |  Mẫu vật, sản phẩm |  |  Bản kiến nghị  |  |
| Dây chuyền công nghệ |  |  Phương pháp  |  |  Bản phân tích số liệu |  |

B6.3. Các sản phẩm khác: (*không thuộc các loại sản phẩm nêu trên, ghi cụ thể*)B6.4. Tên sản phẩm, số lượng và yêu cầu khoa học đối với sản phẩm |
| Stt | Tên sản phẩm | Số lượng | Yêu cầu khoa học |
| 123 | *Ghi rõ tên từng sản phẩm về khoa học, đào tạo, ứng dụng, sản phẩm khác với các đặc tính (chỉ tiêu) cơ bản cần đạt được.**Không nên đồng nhất Báo cáo tổng kết đề tài với sản phẩm của đề tài.**- Quy trình CN …, mẫu …**- Bản kiến nghị về …:**- Bài báo: có minh chứng được công bố.**- Đào tạo: có minh chứng đã bảo vệ thành công* |  |  |
| **B7. DỰ KIẾN KẾT QUẢ ĐÓNG GÓP** 1. Về khoa học và đào tạo:2. Về phát triển kinh tế:3. Về xã hội:4. Đối với tổ chức chủ trì và các cơ sở ứng dụng kết quả nghiên cứu: |
| **B8. PHƯƠNG THỨC CHUYỂN GIAO KẾT QUẢ NGHIÊN CỨU VÀ ĐỊA CHỈ ỨNG DỤNG**1. Phương thức chuyển giao:
2. Địa chỉ ứng dụng:

Ví dụ: * *Tại Bộ môn*
* *Các đơn vị khác trong trường có nhu cầu sử dụng kết quả*
* *Các đơn vị ngoài trường*
 |
| **B9. DỰ TOÁN KINH PHÍ THỰC HIỆN ĐỀ TÀI VÀ NGUỒN KINH PHÍ****Tổng kinh phí:**

|  |  |  |
| --- | --- | --- |
| Nguồn kinh phí cấp | Tổng cộng | Phân cho các năm |
| Kinh phí từ trường |  | 20… | 20… |
|  |  |

Trong đó dự toán thực hiện đề tài là: ………………đ, các khoản được hỗ trợ khác từ trường là: ………………đBảng dự toán và phân tích kinh phí thực hiện đề tài (Chủ nhiệm đề tài ghi chi tiết)* 1. Khoản 1: Thuê khoán chuyên môn:
	2. Khoản 2: Nguyên vật liệu, năng lượng:
	3. Khoản 3: Thiết bị máy móc chuyên dùng:
	4. Khoản 4: Xây dựng, sữa chữa nhỏ:
	5. Khoản 5: Chi khác:

Dự trù kinh phí theo các mục chi *(phù hợp với nội dung nghiên cứu ở Mục B4)* *Đơn vị tính: VN đồng* |

 *Ngày ...... tháng ...... năm 20......*

*(Đề tài cấp bộ môn chỉ cần xác nhận của Chủ nhiệm đề tài, cán bộ hướng dẫn và Bộ môn)*

 **CÁN BỘ HƯỚNG DẪN CHỦ NHIỆM ĐỀ TÀI**

**ĐƠN VỊ HUẤN LUYỆN KỸ NĂNG**

**HIỆU TRƯỞNG**