***Mẫu 6. Thuyết minh đề tài khoa học và công nghệ cấp Đại học Đà Nẵng***

**THUYẾT MINH ĐỀ TÀI
KHOA HỌC VÀ CÔNG NGHỆ CẤP ĐẠI HỌC ĐÀ NẴNG**

|  |  |
| --- | --- |
| **1. TÊN ĐỀ TÀI** | **2. MÃ SỐ** |
| **3. LĨNH VỰC NGHIÊN CỨU**

|  |  |  |  |
| --- | --- | --- | --- |
| Khoa học Tự nhiên | □ | Khoa học Kỹ thuật và Công nghệ | □ |
| Khoa học Y, dược | □ | Khoa học Nông nghiệp | □ |
| Khoa học Xã hội | □ | Khoa học Nhân văn | □ |

 | **4. LOẠI HÌNH NGHIÊN CỨU**

|  |  |  |
| --- | --- | --- |
| Cơ bản  | Ứng dụng | Triển khai |
|   |   |   |   |   |   |   |   |   |
|   |   |   |   |   |   |   |   |   |

 |
| **5. THỜI GIAN THỰC HIỆN** ......... thángTừ tháng … năm ... đến tháng … năm ... |
| **6. TỔ CHỨC CHỦ TRÌ ĐỀ TÀI**Tên tổ chức chủ trì: Điện thoại: E-mail:Địa chỉ: Họ và tên thủ trưởng tổ chức chủ trì: |
| **7. CHỦ NHIỆM ĐỀ TÀI**  Họ và tên:  Chức danh khoa học:  Địa chỉ cơ quan:  Điện thoại cơ quan:  E-mail:  |  Học vị:Năm sinh:Điện thoại di động:Fax:  |
| **8. NHỮNG THÀNH VIÊN THAM GIA NGHIÊN CỨU ĐỀ TÀI** |
| TT | Họ và tên | Đơn vị công tác vàlĩnh vực chuyên môn | Nội dung nghiên cứu cụ thể được giao | Chữ ký |
| 123 |   |   |   |   |
| **9. 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 |
|   |   |   |
| **10. TỔNG QUAN TÌNH HÌNH NGHIÊN CỨU THUỘC LĨNH VỰC CỦA ĐỀ TÀI Ở TRONG VÀ NGOÀI NƯỚC** 10.1. 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)*10.2. 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)*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)*a) Của chủ nhiệm đề tàib) Của các thành viên tham gia nghiên cứu*(Những công trình được công bố trong 5 năm gần nhất)* |
| **11. TÍNH CẤP THIẾT CỦA ĐỀ TÀI** |
| **12. MỤC TIÊU ĐỀ TÀI**  |
| **13. ĐỐI TƯỢNG, PHẠM VI NGHIÊN CỨU**13.1. Đối tượng nghiên cứu13.2. Phạm vi nghiên cứu |
| **14. CÁCH TIẾP CẬN, PHƯƠNG PHÁP NGHIÊN CỨU**14.1. Cách tiếp cận14.2. Phương pháp nghiên cứu |
| **15. NỘI DUNG NGHIÊN CỨU VÀ TIẾN ĐỘ THỰC HIỆN**15.1. Nội dung nghiên cứu *(Mô tả chi tiết những nội dung nghiên cứu của đề tài)*15.2. Tiến độ thực hiện |
| STT | Các nội dung, công việc thực hiện | Sản phẩm | Thời gian (bắt đầu-kết thúc) | Người thực hiện |
| 123 |   |   |   |   |
| **16. SẢN PHẨM**  |
| Stt | Tên sản phẩm | Số lượng | Yêu cầu chất lượng sản phẩm *(mô tả chi tiết chất lượng sản phẩm đạt được như nội dung, hình thức, các chỉ tiêu, thông số kỹ thuật,...)* |
| I | Sản phẩm khoa học (Các công trình khoa học sẽ được công bố: sách, bài báo khoa học...) |
| 1.1 |   |   |   |
| 1.2 |   |   |   |
| ... |   |   |   |
| II | Sản phẩm đào tạo (Cử nhân, Thạc sỹ, Tiến sỹ,...) |
| 2.1 |   |   |   |
| 2.2 |   |   |   |
| ... |   |   |   |
| III | Sản phẩm ứng dụng  |
| 3.1 |   |   |   |
| 3.2 |   |   |   |
| ... |   |   |   |
| **17. PHƯƠNG THỨC CHUYỂN GIAO KẾT QUẢ NGHIÊN CỨU VÀ ĐỊA CHỈ ỨNG DỤNG**17.1. Phương thức chuyển giao17.2. Địa chỉ ứng dụng**18. TÁC ĐỘNG VÀ LỢI ÍCH MANG LẠI CỦA KẾT QUẢ NGHIÊN CỨU**18.1. Đối với lĩnh vực giáo dục và đào tạo18.2. Đối với lĩnh vực khoa học và công nghệ có liên quan18.3. Đối với phát triển kinh tế-xã hội18.4. Đối với tổ chức chủ trì và các cơ sở ứng dụng kết quả nghiên cứu |
| **19. KINH PHÍ THỰC HIỆN ĐỀ TÀI VÀ NGUỒN KINH PHÍ****Kinh phí thực hiện đề tài:**Trong đó: Ngân sách từ nguồn:  Các nguồn khác:  |
| Stt | Khoản chi, nội dung chi | Thời gian thực hiện | Tổng kinh phí | Nguồn kinh phí | Ghi chú |
| Kinh phí từ NSNN | Các nguồn khác |  |
| 1 | Chi tiền công lao động trực tiếp |   |   |   |   |   |
| 2 | Chi mua vật tư, nguyên, nhiên, vật liệu |   |   |   |   |   |
| 3 | Chi sửa chữa, mua sắm tài sản cố định |   |   |   |   |   |
| 4 | Chi hội thảo khoa học, công tác phí |   |   |   |   |   |
| 5 | Chi trả dịch vụ thuê ngoài phục vụ hoạt động nghiên cứu |   |   |   |   |   |
| 6 | Chi điều tra, khảo sát thu thập số liệu |   |   |   |   |   |
| 7 | Chi văn phòng, phẩm, thông tin liên lạc, in ấn |   |   |   |   |   |
| 8 | Chi họp hội đồng đánh giá, nghiệm thu cấp cơ sở |   |   |   |   |   |
| 9 | Chi quản lý chung |   |   |   |   |   |
| 10 | Chi khác |   |   |   |   |   |
|   | Tổng cộng |   |   |   |   |   |
|   |   |   |   |   |   |   |
|   |   |   |   |   |   |   |
|   |   |   |   |   |   |   |   |   |   |   |   |   |   |   |   |   |   |   |

*(Dự toán chi tiết các mục chi kèm theo và xác nhận của cơ quan chủ trì).*

|  |  |
| --- | --- |
| Ngày…tháng…năm……**Tổ chức chủ trì**(ký, họ và tên, đóng dấu) | Ngày…tháng…năm……**Chủ nhiệm đề tài**(ký, họ và tên) |

*Ngày … tháng 8 năm 2019***Cơ quan chủ quản duyệt
GIÁM ĐỐC QUỸ PHÁT TRIỂN KH&CN ĐẠI HỌC ĐÀ NẴNG**

**GIẢI TRÌNH CHI TIẾT CÁC MỤC CHI**

***Mục 1: Công lao động trực tiếp tham gia thực hiện đề tài:***

|  |  |  |  |  |  |  |  |  |
| --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- |
| **Số TT** | **Nội dung công việc** | **Họ và tên người thực hiện** | **Chức danh thực hiện nhiệm vụ KH&CN** | **Hệ số tiền công theo ngày** | **Số ngày công** | **Lương cơ sở** *(đồng)* | **Tổng tiền công***(đồng)* | **Nguồn kinh phí** |
| **Từ Quỹ KHCN** | **Nguồn khác** |
| *(1)* | *(2)* | *(3)* | *(4)* | *(5)* | *(6)* | *(7)* | *(8)= (5)x(6)x(7)* | *(9)* | *(10)* |
| **1** |  |  |  |  |  |  | (ghi rõ tổng tiền công theo từng nội dung chính) |  |  |
| 1.1 |  |  |  |  |  |  |  |  |  |
| 1.2 |  |  |  |  |  |  |  |  |  |
| … |  |  |  |  |  |  |  |  |  |
| **2** |  |  |  |  |  |  |  |  |  |
| 2.1 |  |  |  |  |  |  |  |  |  |
| 2.2 |  |  |  |  |  |  |  |  |  |
|  | **Tổng cộng** |  |  |  |  |  |  |  |  |

* 1. **\* Bảng tổng hợp tiền công lao động**

|  |  |  |  |  |  |  |  |
| --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- |
| **Số TT** | **Họ và tên người thực hiện**  | **Chức danh thực hiện nhiệm vụ KH&CN** | **Hệ số tiền công theo ngày** | **Số ngày công** | **Lương cơ sở** *(đồng)* | **Tổng tiền công** *(đồng)* | **Nguồn kinh phí** |
| **Từ Quỹ KHCN** | **Nguồn khác** |
| *(1)* | *(2)* | *(3)* | *(4)* | *(5)* | *(6)* | *(7) = (4) x (5) x (6)* | *(8)* | *(9)* |
| 1 |  |  |  |  |  |  |  |  |
| 2 |  |  |  |  |  |  |  |  |
| 3 |  |  |  |  |  |  |  |  |
| **…** |  |  |  |  |  |  |  |  |
|  | **Tổng cộng** |  |  |  |  |  |  |  |

***Mục 2. Chi mua vật tư , nguyên, nhiên, vật liệu:*** *Lập theo nội dung nghiên cứu, công việc thực hiện, kết quả, sản phẩm. (Kèm 3 báo giá nếu mục chi này quá 20 triệu đồng)*

|  |  |  |  |  |  |  |
| --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- |
| **Số TT** | **Khoản chi, nội dung chi** | **Đơn vị tính** | **Số lượng** | **Đơn giá** *(đồng)* | **Tổng kinh phí** *(đồng)* | **Nguồn kinh phí** |
| **Từ Quỹ KHCN** | **Nguồn khác** |
| *(1)* | *(2)* | *(3)* | *(4)* | *(5)* | *(6)* | *(7)* | *(8)* |
| **1** | **Nguyên, vật liệu** |  |  |  |  |  |  |
| 1.1 |  |  |  |  |  |  |  |
| 1.2 |  |  |  |  |  |  |  |
| … |  |  |  |  |  |  |  |
| **2** | **Dụng cụ, phụ tùng, vật rẻ tiền mau hỏng** |  |  |  |  |  |  |
| **3** | **Năng lượng, nhiên liệu** |  |  |  |  |  |  |
| … |  |  |  |  |  |  |  |
|  | **Tổng cộng** |  |  |  |  |  |  |

***Mục 3. Chi sửa chữa, mua sắm tài sản cố định:*** *Lập theo nội dung nghiên cứu, công việc thực hiện, kết quả, sản phẩm. (Kèm 3 báo giá nếu mục chi này quá 20 triệu đồng)*

|  |  |  |  |  |  |  |
| --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- |
| **Số TT** | **Nội dung** | **Đơn vị tính** | **Số lượng** | **Đơn giá** *(đồng)* | **Tổng kinh phí** *(đồng)* | **Nguồn kinh phí** |
| **Từ Quỹ KHCN** | **Nguồn khác** |
| *(1)* | *(2)* | *(3)* | *(4)* | *(5)* | *(6)* | *(7)* | *(8)* |
| **1** | **Mua mới** |  |  |  |  |  |  |
| 1.1 |  |  |  |  |  |  |  |
| 1.2 |  |  |  |  |  |  |  |
| … |  |  |  |  |  |  |  |
| **2** | **Thuê thiết bị** (ghi tên thiết bị, thời gian thuê) |  |  |  |  |  |  |
| … |  |  |  |  |  |  |  |
|  | **Tổng cộng** |  |  |  |  |  |  |

***Mục 4. Chi hội thảo, công tác phí***

|  |  |  |  |  |  |  |
| --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- |
| **Số TT** | **Nội dung** | **Đơn vị tính** | **Số lượng** | **Đơn giá** *(đồng)* | **Tổng kinh phí** *(đồng)* | **Nguồn kinh phí** |
| **Từ Quỹ KHCN** | **Nguồn khác** |
| *(1)* | *(2)* | *(3)* | *(4)* | *(5)* | *(6)* | *(7)* | *(8)* |
| 1 | **Hội thảo**  |  |  |  |  |  |  |
| 2.1 | Người chủ trì  |  |  |  |  |  |  |
| 2.2 | Thư ký Hội thảo |  |  |  |  |  |  |
| 2.3 | Báo cáo viên trình bày tại Hội thảo |  |  |  |  |  |  |
| 2.4 | Báo cáo khoa học đặt hàng nhưng không trình bày tại Hội thảo |  |  |  |  |  |  |
| 2.5 | Thành viên tham gia Hội thảo |  |  |  |  |  |  |
|  | … |  |  |  |  |  |  |
| 2 | **Công tác phí** |  |  |  |  |  |  |
|  |  |  |  |  |  |  |  |

***Mục 5. Chi trả dịch vụ thuê ngoài phục vụ nghiên cứu:*** *Lập theo nội dung nghiên cứu, công việc thực hiện, kết quả, sản phẩm. (Kèm 3 báo giá nếu mục chi này quá 20 triệu đồng)*

***Mục 6. Chi điều tra, khảo sát thu thập số liệu***

|  |  |  |  |  |  |  |
| --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- |
| **Số TT** | **Nội dung** | **Đơn vị tính** | **Số lượng** | **Đơn giá** *(đồng)* | **Tổng kinh phí** *(đồng)* | **Nguồn kinh phí** |
| **Từ Quỹ KHCN** | **Nguồn khác** |
| *(1)* | *(2)* | *(3)* | *(4)* | *(5)* | *(6)* | *(7)* | *(8)* |
| 1 | **Điều tra, khảo sát thu thập số liệu** (nội dung điều tra khảo sát, số ngày, số người, công tác phí…) |  |  |  |  |  |  |
| 1.1 |  |  |  |  |  |  |  |
| 1.2 |  |  |  |  |  |  |  |
| … |  |  |  |  |  |  |  |

***Mục 7. Chi văn phòng phẩm, thông tin liên lạc, in ấn:*** *Không quá 2% tổng kinh phí đề tài*

***Mục 8. Chi họp hội đồng đánh giá, nghiệm thu cấp cơ sở:***

|  |  |  |  |  |  |  |
| --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- |
| **Số TT** | **Nội dung** | **Đơn vị tính** | **Số lượng** | **Đơn giá** *(đồng)* | **Tổng kinh phí** *(đồng)* | **Nguồn kinh phí** |
| **Từ Quỹ KHCN** | **Nguồn khác** |
| *(1)* | *(2)* | *(3)* | *(4)* | *(5)* | *(6)* | *(7)* | *(8)* |
| **4** | **Đánh giá, nghiệm thu đề tài cấp cơ sở** |  |  |  |  |  |  |
| 4.1 | Chủ tịch |  |  |  |  |  |  |
| 4.2 | Thành viên Hội đồng |  |  |  |  |  |  |
| 4.3 | Thư ký hành chính |  |  |  |  |  |  |
| 4.4 | Đại biểu dự |  |  |  |  |  |  |
| 4.5 | Nhận xét đánh giá của ủy viên Hội đồng |  |  |  |  |  |  |
| 4.6 | Nhận xét đánh giá của ủy viên phản biện |  |  |  |  |  |  |

***Mục 9. Chi quản lý chung:*** *Không quá 5% tổng kinh phí đề tài*

***Mục 10. Chi khác:***  *Vận dụng các quy định hiện hành*

*Ngày ……. tháng …… năm ……. Ngày ……. tháng …… năm …….*

 **TỔ CHỨC CHỦ TRÌ CHỦ NHIỆM ĐỀ TÀI**

 *(Ký tên, đóng dấu) (Ký, ghi rõ họ tên)*