ĐẠI HỌC THÁI NGUYÊN

**TRƯỜNG ĐẠI HỌC SƯ PHẠM**

**THUYẾT MINH ĐỀ TÀI KHOA HỌC CÔNG NGHỆ CẤP ĐẠI HỌC**

**NĂM .......**

**(TÊN ĐỀ TÀI)**

**Mã số đề tài:**

**Chủ nhiệm đề tài:**

**Thái Nguyên, tháng.......năm......**

**THUYẾT MINH ĐỀ TÀI**

**KHOA HỌC VÀ CÔNG NGHỆ CẤP ĐẠI HỌC**

|  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |
| --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- |
| **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** ......... **tháng**  Từ tháng … năm ... đến tháng … năm ... | | | | | | | | | | | | | | |
| **6. TỔ CHỨC CHỦ TRÌ ĐỀ TÀI**  Tên tổ chức chủ trì: Trường Đại học Sư phạm - Đại học Thái Nguyên  Điện thoại: 0208.3859431  E-mail: [phongkhcn-htqt@tnue.edu.vn](mailto:phongqlkh-qhqt@dhsptn.edu.vn)  Địa chỉ: Số 20 Lương Ngọc Quyến - Phường Quang Trung - Thành Phố Thái Nguyên  Họ và tên thủ trưởng tổ chức chủ trì: PGS.TS. Mai Xuân Trường | | | | | | | | | | | | | | |
| **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 và  lĩnh vực chuyên môn | | | | Nội dung nghiên cứu cụ thể được giao | | | | | Chữ ký | |
| 1  2  3 | | |  |  | | | |  | | | | |  | |
| **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 tài  b) 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 cứu  13.2. Phạm vi nghiên cứu | | | | | | | | | | | | | | |
| **14. CÁCH TIẾP CẬN, PHƯƠNG PHÁP NGHIÊN CỨU**  14.1. Cách tiếp cận  14.2. 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 | |
| 1  2  3 | |  | | |  | | | |  | | | |  | |
| **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 sĩ, tiến sĩ,...) | | | | | | | | | | | | |
| 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 giao  17.2. 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 tạo  18.2. Đối với lĩnh vực khoa học và công nghệ có liên quan  18.3. Đối với phát triển kinh tế-xã hội  18.4. 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:  Nguồn Trường Đại học Sư phạm cấp:  Các nguồn khác:  *(Đơn vị tính:.....)* | | | | | | | | | | | | | | |
| **Stt** | **Khoản chi, nội dung chi** | | | | | | **Thời gian thực hiện** | | | **Tổng kinh phí** | **Nguồn kinh phí** | | | **Ghi chú** |
| **Trường ĐHSP** | **Nguồn khác** | |
|  |  | | | | | |  | | |  |  |  | |  |
|  |  | | | | | |  | | |  |  |  | |  |
|  |  | | | | | |  | | |  |  |  | |  |
|  |  | | | | | |  | | |  |  |  | |  |
|  |  | | | | | |  | | |  |  |  | |  |
|  |  | | | | | |  | | |  |  |  | |  |
|  |  | | | | | |  | | |  |  |  | |  |
|  |  | | | | | |  | | |  |  |  | |  |
|  | Tổng cộng | | | | | |  | | |  |  |  | |  |
| (*Dự toán chi tiết các mục chi kèm theo có xác nhận của tổ chức 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…năm……*  **Cơ quan chủ quản duyệt** | | | | | | | | | | | | | | |

**DỰ TOÁN CHI TIẾT CÁC MỤC CHI**

**Khoản 1: Công lao động trực tiếp tham gia thực hiện đề tài *(Áp dụng theo Quy định 5830/QĐ-BGDĐT ngày 27/11/2015 của Bộ GD&ĐT)***

**\* Dự toán tiền công theo các nội dung công việc**

|  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |
| --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- |
| **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** | |
| **Trường ĐHSP**  *(đồng)* | **Nguồn khác**  *(đồng)* |
| *(1)* | *(2)* | *(3)* | *(4)* | *(5)* | *(6)* | *(7)* | *(8)= (5)x(6)x(7)*  *(ghi rõ tổng tiền công theo từng nội dung chính)* | *(9)* | *(10)* |
| **1** |  |  |  |  |  |  |  |  |  |
| 1.1 |  |  |  |  |  |  |  |  |  |
| 1.2 |  |  |  |  |  |  |  |  |  |
| … |  |  |  |  |  |  |  |  |  |
| **2** |  |  |  |  |  |  |  |  |  |
| 2.1 |  |  |  |  |  |  |  |  |  |
| 2.2 |  |  |  |  |  |  |  |  |  |
| … |  |  |  |  |  |  |  |  |  |
| **3** |  |  |  |  |  |  |  |  |  |
| 3.1 |  |  |  |  |  |  |  |  |  |
| 3.2 |  |  |  |  |  |  |  |  |  |
| … |  |  |  |  |  |  |  |  |  |
|  | **Tổng cộng** |  |  |  |  |  |  |  |  |

**\* 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** | |
| **Trường ĐHSP**  *(đồng)* | **Nguồn khác**  *(đồng)* |
| *(1)* | *(2)* | *(3)* | *(4)* | *(5)* | *(6)* | *(7) = (4) x (5) x (6)* | *(8)* | *(9)* |
| 1 |  |  |  |  |  |  |  |  |
| 2 |  |  |  |  |  |  |  |  |
| 3 |  |  |  |  |  |  |  |  |
| **…** |  |  |  |  |  |  |  |  |
|  | **Tổng cộng** |  |  |  |  |  |  |  |

**Khoản 2. Chi mua vật tư, nguyên, nhiên, vật liệu**

|  |  |  |  |  |  |  |  |
| --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- |
| **Số TT** | **Khoản chi, nội dung chi** | **Đơn vị tính** | **Số lượng** | **Đơn giá** *(đồng)* | **Tổng kinh phí** *(đồng)* | **Nguồn kinh phí** | |
| **Trường ĐHSP**  *(đồng)* | **Nguồn khác**  *(đồng)* |
| *(1)* | *(2)* | *(3)* | *(4)* | *(5)* | *(6)* | *(7)* | *(8)* |
| 1.1 |  |  |  |  |  |  |  |
| 1.2 |  |  |  |  |  |  |  |
| … |  |  |  |  |  |  |  |
|  | **Tổng cộng** |  |  |  |  |  |  |

**Khoản 3. Chi Hội thảo phục vụ hoạt động nghiên cứu *(Áp dụng theo Quy định 5830/QĐ-BGDĐT ngày 27/11/2015 của Bộ GD&ĐT)***

|  |  |  |  |  |  |  |  |
| --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- |
| **Số TT** | **Khoản chi, nội dung chi** | **Đơn vị tính** | **Số lượng** | **Đơn giá** *(đồng)* | **Tổng kinh phí** *(đồng)* | **Nguồn kinh phí** | |
| **Trường ĐHSP**  *(đồng)* | **Nguồn khác**  *(đồng)* |
| *(1)* | *(2)* | *(3)* | *(4)* | *(5)* | *(6)* | *(7)* | *(8)* |
| 1.1 | Người chủ trì |  |  |  |  |  |  |
| 1.2 | Thư ký Hội thảo |  |  |  |  |  |  |
| 1.3 | Báo cáo viên trình bày tại Hội thảo |  |  |  |  |  |  |
| 1.4 | Báo cáo khoa học đặt hàng nhưng không trình bày tại Hội thảo |  |  |  |  |  |  |
| 1.5 | Thành viên tham gia Hội thảo |  |  |  |  |  |  |
| 1.6 | Người chủ trì |  |  |  |  |  |  |
| 1.7 | Thư ký Hội thảo |  |  |  |  |  |  |
| 1.8 | Báo cáo viên trình bày tại Hội thảo |  |  |  |  |  |  |
| 1.9 | Báo cáo khoa học đặt hàng nhưng không trình bày tại Hội thảo |  |  |  |  |  |  |
|  | …… |  |  |  |  |  |  |

**Khoản 4. Chi điều tra, khảo sát thu thập số liệu** *(Áp dụng theo Thông tư số 58/2011/TT-BTC ngày 11 tháng 5 năm 2011 của Bộ Tài chính quy định về quản lý, sử dụng và quyết toán kinh phí thực hiện các cuộc điều tra thống kê)*

|  |  |  |  |  |  |  |  |
| --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- |
| **Số TT** | **Khoản chi, nội dung chi**  *(nội dung điều tra khảo sát, số ngày, số người, công tác phí…)* | **Đơn vị tính** | **Số lượng** | **Đơn giá** *(đồng)* | **Tổng kinh phí** *(đồng)* | **Nguồn kinh phí** | |
| **Trường ĐHSP**  *(đồng)* | **Nguồn khác**  *(đồng)* |
| *(1)* | *(2)* | *(3)* | *(4)* | *(5)* | *(6)* | *(7)* | *(8)* |
| 1.1 |  |  |  |  |  |  |  |
| 1.2 |  |  |  |  |  |  |  |
| … |  |  |  |  |  |  |  |
|  | **Tổng cộng** |  |  |  |  |  |  |

**Khoản 5. Chi Quản lý chung nhiệm vụ**

|  |  |  |  |  |
| --- | --- | --- | --- | --- |
| **Số TT** | **Khoản chi, nội dung chi** | **Tổng kinh phí** *(đồng)* | **Nguồn kinh phí** | |
| **Trường ĐHSP**  *(đồng)* | **Nguồn khác**  *(đồng)* |
| *(1)* | *(2)* | *(6)* | *(7)* | *(8)* |
| 1.1 | **Quản lý chung nhiệm vụ (tối đa 5% tổng kinh phí nhiệm vụ)** |  |  |  |

**Khoản 6. Chi Hội đồng nghiệm thu đề tài**

|  |  |  |  |  |  |  |  |
| --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- |
| **Số TT** | **Khoản chi, nội dung chi** | **Đơn vị tính** | **Số lượng** | **Đơn giá** *(đồng)* | **Tổng kinh phí** *(đồng)* | **Nguồn kinh phí** | |
| **Trường ĐHSP**  *(đồng)* | **Nguồn khác**  *(đồng)* |
| *(1)* | *(2)* | *(3)* | *(4)* | *(5)* | *(6)* | *(7)* | *(8)* |
| 1.1 | **Nghiệm thu, đánh giá cấp Cơ sở** *(chi theo Quy chế chi tiêu nội bộ Trường)* |  |  |  |  |  |  |
|  |  |  |  |  |  |  |  |
|  |  |  |  |  |  |  |  |
|  |  |  |  |  |  |  |  |
| 1.2 | **Nghiệm thu, đánh giá cấp Đại học** *(chi theo Quy định 5830/QĐ-BGDĐT ngày 27/11/2015 của Bộ GD&ĐT)* |  |  |  |  |  |  |
|  |  |  |  |  |  |  |  |
|  |  |  |  |  |  |  |  |
|  |  |  |  |  |  |  |  |

**Khoản 7. Chi khác**

**Tổng cộng khoản 1, 2, 3, 4,....: ………………(Bằng chữ:……………………)**

|  |  |
| --- | --- |
| *Ngày ……. tháng …… năm …….*  **TỔ CHỨC CHỦ TRÌ**  *(Ký tên, đóng dấu)* | *Ngày ……. tháng …… năm …….*  **CHỦ NHIỆM ĐỀ TÀI**  *(Ký, ghi rõ họ tên)* |