

ĐẠI HỌC THÁI NGUYÊN  
TRƯỜNG ĐẠI HỌC SƯ PHẠM

THUYẾT MINH ĐỀ TÀI KHOA HỌC CÔNG NGHỆ CẤP CƠ SỞ  
NĂM 2023

(TÊN ĐỀ TÀI)

Mã số đề tài:

Chủ nhiệm đề tài:



**THUYẾT MINH ĐỀ TÀI  
KHOA HỌC VÀ CÔNG NGHỆ CẤP CƠ SỞ**

<b>1. TÊN ĐỀ TÀI:</b>		<b>2. MÃ SỐ:</b>		
<b>3. LĨNH VỰC NGHIÊN CỨU</b>		<b>4. LOẠI HÌNH NGHIÊN CỨU</b>		
Khoa học Tự nhiên <input type="checkbox"/>	Khoa học Kỹ thuật và Công nghệ <input type="checkbox"/>	Cơ bản <input type="checkbox"/>	Ứng dụng <input type="checkbox"/>	Triển khai <input type="checkbox"/>
Khoa học Y, dược <input type="checkbox"/>	Khoa học Nông nghiệp <input type="checkbox"/>			
Khoa học Xã hội <input type="checkbox"/>	Khoa học Nhân văn <input type="checkbox"/>			
<b>5. THỜI GIAN THỰC HIỆN</b> <span style="float: right;"><b>12 tháng</b></span>				
Từ tháng _____ năm 2023 đến tháng _____ năm 2023				
<b>6. TỔ CHỨC CHỦ TRÌ ĐỀ TÀI</b>				
Tên tổ chức chủ trì: Trường Đại học Sư phạm - Đại học Thái Nguyên Điện thoại: 0208 3855 731 E-mail: phongkhen-htqt@tnue.edu.vn Địa chỉ: Số 20, Đường Lương Ngọc Quyến, TP. Thái Nguyên, tỉnh Thái Nguyên Họ và tên thủ trưởng tổ chức chủ trì: PGS.TS Mai Xuân Trường				
<b>7. CHỦ NHIỆM ĐỀ TÀI</b>				
Họ và tên:		Học vị:		
Chức danh khoa học:		Năm sinh:		
Địa chỉ cơ quan:		Điện thoại di động:		
Điện thoại cơ quan:		Fax:		
E-mail:				
<b>8. NHỮNG THÀNH VIÊN THAM GIA NGHIÊN CỨU ĐỀ TÀI</b>				
T	Họ và tên	Đơn vị công tác và lĩnh vực chuyên môn	Nội dung nghiên cứu cụ thể được giao	Chữ ký
1	Chủ nhiệm đề tài			
2	Thành viên 1			
3	.....			
<b>9. ĐƠN VỊ PHỐI HỢP CHÍNH</b>				
Tên đơn vị trong và ngoài nước	Nội dung phối hợp nghiên cứu	Họ và tên người đại diện đơn vị		

<p><b>10. TỔNG QUAN TÌNH HÌNH NGHIÊN CỨU THUỘC LĨNH VỰC CỦA ĐỀ TÀI Ở TRONG VÀ NGOÀI NƯỚC</b></p> <p>10.1. Trong nước <i>(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)</i></p> <p>10.2. Ngoài nước <i>(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)</i></p> <p>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 <i>(họ và tên tác giả; bài báo; ấn phẩm; các yếu tố về xuất bản) (liệt kê 05 công trình tiêu biểu được công bố trong 5 năm gần nhất)</i></p> <p>a) Của chủ nhiệm đề tài</p> <p>b) Của các thành viên tham gia nghiên cứu</p>		
<p><b>11. TÍNH CẤP THIẾT CỦA ĐỀ TÀI</b></p>		
<p><b>12. MỤC TIÊU ĐỀ TÀI</b></p>		
<p><b>13. ĐỐI TƯỢNG, PHẠM VI NGHIÊN CỨU</b></p> <p>13.1. Đối tượng nghiên cứu</p> <p>13.2. Phạm vi nghiên cứu</p>		
<p><b>14. CÁCH TIẾP CẬN, PHƯƠNG PHÁP NGHIÊN CỨU</b></p> <p>14.1. Cách tiếp cận</p> <p>14.2. Phương pháp nghiên cứu</p>		
<p><b>15. NỘI DUNG NGHIÊN CỨU VÀ TIẾN ĐỘ THỰC HIỆN</b></p> <p>15.1. Nội dung nghiên cứu <i>(Mô tả chi tiết những nội dung nghiên cứu của đề tài)</i></p> <p>- Nội dung 1: .....</p> <p>+ 1.1</p> <p>+ 1.2</p> <p>- Nội dung 2:.....</p> <p>+ 2.1</p> <p>+ 2.2</p> <p>.....</p> <p>15.2. Tiến độ thực hiện</p>		

30  
U  
I  
P  
TH

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 (Theo quyết định phê duyệt danh mục)

Stt	Tên sản phẩm	Số lượng	Yêu cầu chất lượng sản phẩm
<b>I Sản phẩm khoa học</b>			
1.1	Bài báo quốc tế (SCIE/SSCI/A&HCI/SCOPUS)		Bài báo được đăng hoặc chấp nhận đăng. Nội dung bài báo phải nằm trong nội dung của đề tài, có lời cảm ơn duy nhất đề tài này, không được sử dụng là sản phẩm của đề tài các cấp khác. Chủ nhiệm đề tài phải là tác giả chính của bài báo (tác giả thứ nhất hoặc tác giả liên hệ, hoặc theo ghi chú trong bài báo).
1.2	Bài báo trong nước		Bài báo được đăng trên tạp chí có điểm từ 0,75 trở lên theo HDGSNN. Nội dung bài báo phải nằm trong nội dung của đề tài, có lời cảm ơn duy nhất đề tài này, không được sử dụng là sản phẩm của đề tài các cấp khác. Chủ nhiệm đề tài phải là tác giả chính của bài báo (tác giả thứ nhất hoặc tác giả liên hệ, hoặc theo ghi chú trong bài báo).
<b>II Sản phẩm đào tạo</b>			
2.1	Luận văn Thạc sỹ/đề tài nghiên cứu khoa học sinh viên		Có nội dung nghiên cứu theo hướng nghiên cứu của đề tài, được bảo vệ thành công trước Hội đồng nghiệm thu.
<b>III Sản phẩm ứng dụng</b>			
3.1			Có văn bản chuyển giao cho ....đơn vị
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:

Ngân sách Trường cấp:.....

Các nguồn khác:.....

(đơn vị tính: đồng)

Stt	Khoản chi, nội dung chi	Thời gian thực hiện	Tổng kinh phí	Nguồn kinh phí		Ghi chú
				Trường cấp	Nguồn khác	
1	Công lao động trực tiếp tham gia thực hiện đề tài					
2	Chi mua vật tư, nguyên, nhiên, vật liệu					
3	Chi Hội thảo phục vụ hoạt động nghiên cứu					
4	Chi điều tra, khảo sát thu thập số liệu					
5	Chi kinh phí quản lý thực hiện và Hội đồng nghiệm thu đề tài					
6	Chi văn phòng phẩm, in ấn					
7	Chi khác					
	<b>Tổng cộng:</b>					

(Dự toán chi tiết các mục chi theo phụ lục)

Ngày tháng năm 2023

**Tổ chức chủ trì**

(ký, họ và tên, đóng dấu)

Ngày tháng năm 2023

**Chủ nhiệm đề tài**

(ký, họ và tên)

**Phụ lục**  
**GIẢI TRÌNH CHI TIẾT CÁC KHOẢN CHI**

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

**\* 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 cấp (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)
<b>1</b>									
1.1									
1.2									
...									
<b>2</b>									
2.1									
2.2									
...									
<b>3</b>									
3.1									
3.2									
...									
	<b>Tổng cộng</b>								

**\* 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 cấp (đồng)	Nguồn khác (đồng)
(1)	(2)	(3)	(4)	(5)	(6)	(7) = (4) x (5) x (6)	(8)	(9)
1								
2								
3								
...								
	<b>Tổng cộng</b>							

**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 cấp (đồng)	Nguồn khác (đồng)
(1)	(2)	(3)	(4)	(5)	(6)	(7)	(8)
1.1							
1.2							
...							
	<b>Tổng cộng</b>						

**Khoản 3. Chi Hội thảo phục vụ hoạt động nghiên cứu**

Số TT	Khoản chi, nội dung chi	Đơn vị tính	Số lượng	Đơn giá (đồng)	Tổng kinh phí (đồng)	Nguồn kinh phí	
						Trường cấp (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	Đại biểu tham dự						
1.4	Nước uống						
	<b>Tổng cộng:</b>						

**Khoản 4. Chi điều tra, khảo sát thu thập số liệu**

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 cấp (đồng)	Nguồn khác (đồng)
(1)	(2)	(3)	(4)	(5)	(6)	(7)	(8)
1.1							
1.2							
	<b>Tổng cộng</b>						

**Khoản 5. Chi kinh phí quản lý thực hiện và Hội đồng nghiệm thu đề tài**

Số TT	Khoản chi, nội dung chi	Đơn vị tính	Số lượng	Định mức (đồng)	Tổng kinh phí (đồng)	Nguồn kinh phí	
						Trường cấp (đồng)	Nguồn khác (đồng)
-1	-2	-3	-4	-5	-6	-7	-8
1.1	<b>Quản lý chung nhiệm vụ (tối đa 5% tổng kinh phí nhiệm vụ)</b>						
1.2	<b>Hội đồng nghiệm thu đề tài</b>						
	Chủ tịch Hội đồng	Người					
	Thư ký Hội đồng	Người					
	Ủy viên Hội đồng	Người					
	Viết nhận xét của ủy viên phản biện	Người					
	<b>Tổng cộng</b>						



**Khoản 6. Chi văn phòng phẩm, in ấn**

Số TT	Khoản chi, nội dung chi	Đơn vị tính	Số lượng	Đơn giá (đồng)	Tổng kinh phí (đồng)	Nguồn kinh phí	
						Trường cấp (đồng)	Nguồn khác (đồng)
-1	-2	-3	-4	-5	-6	-7	-8
1.1	Văn phòng phẩm						
1.2	In ấn						
	<b>Tổng cộng:</b>						

**Khoản 7. Chi khác**

Số TT	Khoản chi, nội dung chi	Đơn vị tính	Số lượng	Đơn giá (đồng)	Tổng kinh phí (đồng)	Nguồn kinh phí	
						Trường cấp (đồng)	Nguồn khác (đồng)
-1	-2	-3	-4	-5	-6	-7	-8

**Tổng cộng khoản 1, 2, 3, 4, 5, 6, 7 : .....(Bằng chữ:.....)**

Ngày tháng năm 2022

**TỔ CHỨC CHỦ TRÌ**

(Ký tên, đóng dấu)

Ngày tháng năm 2022

**CHỦ NHIỆM ĐỀ TÀI**

(Ký, ghi rõ họ tên)



(Mẫu 2.2)

**TIỀM LỰC KHOA HỌC CỦA TỔ CHỨC, CÁ NHÂN**  
(Kèm theo Thuyết minh đề tài khoa học và công nghệ cấp Đại học)

**A. Thông tin về chủ nhiệm và các thành viên tham gia nghiên cứu đề tài:**

**1. Chủ nhiệm đề tài:**

1.1. Các hướng nghiên cứu khoa học chủ yếu:

1.2. Kết quả nghiên cứu khoa học trong 5 năm gần đây:

- *Chủ nhiệm hoặc tham gia chương trình, đề tài khoa học và công nghệ đã nghiệm thu:*

Stt	Tên chương trình, đề tài	Chủ nhiệm	Tham gia	Mã số và cấp quản lý	Thời gian thực hiện	Kết quả nghiệm thu

- *Công trình khoa học đã công bố (chỉ nêu tối đa 5 công trình tiêu biểu nhất):*

Stt	Tên công trình khoa học	Tác giả/Đồng tác giả	Địa chỉ công bố	Năm công bố

1.3 Kết quả đào tạo trong 5 năm gần đây:

- *Hướng dẫn thạc sĩ, tiến sĩ:*

Stt	Tên đề tài luận văn, luận án	Đối tượng		Trách nhiệm		Cơ sở đào tạo	Năm bảo vệ
		Nghiên cứu sinh	Học viên thạc sĩ	Chính	Phụ		

- *Biên soạn sách phục vụ đào tạo đại học và sau đại học:*

Stt	Tên sách	Loại sách	Nhà xuất bản và năm xuất bản	Chủ biên hoặc tham gia

**2. Các thành viên tham gia nghiên cứu (mỗi thành viên chỉ nêu tối đa 3 công trình tiêu biểu nhất):**

Stt	Họ tên thành viên	Tên công trình khoa học	Địa chỉ công bố	Năm công bố

**B. Tiềm lực về trang thiết bị/tư liệu của tổ chức chủ trì đề tài:**

Stt	Tên trang thiết bị	Thuộc phòng thí nghiệm	Mô tả vai trò của thiết bị đối với đề tài	Tình trạng

ĐẠI HỌC THÁI NGUYÊN  
TRƯỜNG ĐẠI HỌC SƯ PHẠM

THUYẾT MINH ĐỀ TÀI KHOA HỌC CÔNG NGHỆ CẤP ĐẠI HỌC  
NĂM 2023

(TÊN ĐỀ TÀI)

Mã số đề tài:

Chủ nhiệm đề tài:

Thái Nguyên, tháng 01 năm 2023



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

<b>1. TÊN ĐỀ TÀI:</b>		<b>2. MÃ SỐ:</b>		
<b>3. LĨNH VỰC NGHIÊN CỨU</b>		<b>4. LOẠI HÌNH NGHIÊN CỨU</b>		
Khoa học Tự nhiên <input type="checkbox"/>	Khoa học Kỹ thuật và Công nghệ <input type="checkbox"/>	Cơ bản <input type="checkbox"/>	Ứng dụng <input type="checkbox"/>	Triển khai <input type="checkbox"/>
Khoa học Y, dược <input type="checkbox"/>	Khoa học Nông nghiệp <input type="checkbox"/>			
Khoa học Xã hội <input type="checkbox"/>	Khoa học Nhân văn <input type="checkbox"/>			
<b>5. THỜI GIAN THỰC HIỆN 24 tháng</b> Từ tháng ... năm .... đến tháng ... năm ....				
<b>6. TỔ CHỨC CHỦ TRÌ ĐỀ TÀI</b> Tên tổ chức chủ trì: Trường Đại học Sư phạm - Đại học Thái Nguyên Điện thoại: 0208.3859431 E-mail: phongkhen-htqt@tnue.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				
<b>7. CHỦ NHIỆM ĐỀ TÀI</b> Họ và tên: _____ Học vị: _____ Chức danh khoa học: _____ Năm sinh: _____ Địa chỉ cơ quan: _____ Điện thoại di động: _____ Điện thoại cơ quan: _____ Fax: _____ E-mail: _____				
<b>8. NHỮNG THÀNH VIÊN THAM GIA NGHIÊN CỨU ĐỀ TÀI</b>				
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				
<b>9. ĐƠN VỊ PHỐI HỢP CHÍNH</b>				
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 ( <i>mô tả chi tiết chất lượng sản phẩm đạt được như nội dung, hình thức, các chỉ tiêu, thông số kỹ thuật,...</i> )

I	Sản phẩm khoa học (Các công trình khoa học sẽ được công bố: sách, bài báo khoa học, ..)		
1.1	Bài báo quốc tế (SCIE/SSCI/A&HCI/SCOPUS)		Bài báo được đăng hoặc chấp nhận đăng. Nội dung bài báo phải nằm trong nội dung của đề tài, có lời cảm ơn duy nhất đề tài này, không được sử dụng là sản phẩm của đề tài các cấp khác. Chủ nhiệm đề tài phải là tác giả chính của bài báo (tác giả thứ nhất hoặc tác giả liên hệ, hoặc theo ghi chú trong bài báo).
1.2	Bài báo quốc tế thường có Doi		Bài báo được đăng trên tạp chí có điểm từ 0,75 trở lên theo HDGSNN. Nội dung bài báo phải nằm trong nội dung của đề tài, có lời cảm ơn duy nhất đề tài này, không được sử dụng là sản phẩm của đề tài các cấp khác. Chủ nhiệm đề tài phải là tác giả chính của bài báo (tác giả thứ nhất hoặc tác giả liên hệ, hoặc theo ghi chú trong bài báo).
...			
II	Sản phẩm đào tạo (cử nhân, thạc sĩ, tiến sĩ,...)		
2.1			Có nội dung nghiên cứu theo hướng nghiên cứu của đề tài, được bảo vệ thành công trước Hội đồng nghiệm thu.
2.2			
III	Sản phẩm ứng dụng		
3.1			Có văn bản chuyển giao cho ....đơn vị
3.2			
<b>17. PHƯƠNG THỨC CHUYỂN GIAO KẾT QUẢ NGHIÊN CỨU VÀ ĐỊA CHỈ ỨNG DỤNG</b>			
17.1. Phương thức chuyển giao			
17.2. Địa chỉ ứng dụng			
<b>18. TÁC ĐỘNG VÀ LỢI ÍCH MANG LẠI CỦA KẾT QUẢ NGHIÊN CỨU</b>			
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: đồng)

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**

\* 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 cấp (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)
<b>1</b>									
1.1									
1.2									
...									
<b>2</b>									
2.1									
2.2									
...									
<b>3</b>									
3.1									
3.2									
...									
	<b>Tổng cộng</b>								



**\* 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 cấp (đồng)	Nguồn khác (đồng)
(1)	(2)	(3)	(4)	(5)	(6)	(7) = (4) x (5) x (6)	(8)	(9)
1								
2								
3								
...								
	<b>Tổng cộng</b>							

**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 cấp (đồng)	Nguồn khác (đồng)
(1)	(2)	(3)	(4)	(5)	(6)	(7)	(8)
1.1							
1.2							
...							
	<b>Tổng cộng</b>						

**Khoản 3. Chi Hội thảo phục vụ hoạt động nghiên cứu**

Số TT	Khoản chi, nội dung chi	Đơn vị tính	Số lượng	Đơn giá (đồng)	Tổng kinh phí (đồng)	Nguồn kinh phí	
						Trường cấp	Nguồn khác

						(đồng)	(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	Đại biểu tham dự						
1.4	Nước uống						
	<b>Tổng cộng:</b>						

**Khoản 4. Chi điều tra, khảo sát thu thập số liệu**

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 cấp (đồng)	Nguồn khác (đồng)
(1)	(2)	(3)	(4)	(5)	(6)	(7)	(8)
1.1							
1.2							
	<b>Tổng cộng</b>						

**Khoản 5. Chi kinh phí quản lý thực hiện và Hội đồng nghiệm thu đề tài**

Số TT	Khoản chi, nội dung chi	Đơn vị tính	Số lượng	Định mức (đồng)	Tổng kinh phí (đồng)	Nguồn kinh phí	
						Trường cấp (đồng)	Nguồn khác (đồng)
-1	-2	-3	-4	-5	-6	-7	-8
1.1	Quản lý chung nhiệm vụ (tối đa 5% tổng kinh phí nhiệm vụ)						
1.2	Hội đồng nghiệm thu đề tài						

	Chủ tịch Hội đồng	Người					
	Thư kí Hội đồng	Người					
	Ủy viên Hội đồng	Người					
	Viết nhận xét của ủy viên phản biện	Người					
	<b>Tổng cộng</b>						

**Khoản 6. Chi văn phòng phẩm, in ấn**

Số TT	Khoản chi, nội dung chi	Đơn vị tính	Số lượng	Đơn giá (đồng)	Tổng kinh phí (đồng)	Nguồn kinh phí	
						Trường cấp (đồng)	Nguồn khác (đồng)
-1	-2	-3	-4	-5	-6	-7	-8
1.1	Văn phòng phẩm						
1.2	In ấn						
	<b>Tổng cộng:</b>						

**Khoản 7. Chi khác**

Số TT	Khoản chi, nội dung chi	Đơn vị tính	Số lượng	Đơn giá (đồng)	Tổng kinh phí (đồng)	Nguồn kinh phí	
						Trường cấp (đồng)	Nguồn khác (đồng)
-1	-2	-3	-4	-5	-6	-7	-8

**Tổng cộng khoản 1, 2, 3, 4, 5, 6, 7 : .....(Bằng chữ:.....)**

*Ngày tháng năm 2022*  
**TỔ CHỨC CHỦ TRÌ**  
*(Ký tên, đóng dấu)*

*Ngày tháng năm 2022*  
**CHỦ NHIỆM ĐỀ TÀI**  
*(Ký, ghi rõ họ tên)*



(Mẫu 2.1)

**TIỀM LỰC KHOA HỌC CỦA TỔ CHỨC, CÁ NHÂN**  
(Kèm theo Thuyết minh đề tài khoa học và công nghệ cấp cơ sở)

**1. Chủ nhiệm đề tài:**

1.1. Các hướng nghiên cứu khoa học chủ yếu:

1.2. Kết quả nghiên cứu khoa học trong 5 năm gần đây:

- *Chủ nhiệm hoặc tham gia chương trình, đề tài khoa học và công nghệ đã nghiệm thu:*

Stt	Tên chương trình, đề tài	Chủ nhiệm	Tham gia	Mã số và cấp quản lý	Thời gian thực hiện	Kết quả nghiệm thu

- *Công trình khoa học đã công bố (chỉ nêu tối đa 5 công trình tiêu biểu nhất):*

Stt	Tên công trình khoa học	Tác giả/Đồng tác giả	Địa chỉ công bố	Năm công bố

1.3 Kết quả đào tạo trong 5 năm gần đây:

- *Hướng dẫn thạc sĩ, tiến sĩ:*

Stt	Tên đề tài luận văn, luận án	Đối tượng		Trách nhiệm		Cơ sở đào tạo	Năm bảo vệ
		Nghiên cứu sinh	Học viên thạc sĩ	Chính	Phụ		

- *Biên soạn sách phục vụ đào tạo đại học và sau đại học:*

Stt	Tên sách	Loại sách	Nhà xuất bản và năm xuất bản	Chủ biên hoặc tham gia

**2. Các thành viên tham gia nghiên cứu** (mỗi thành viên chỉ nêu tối đa 3 công trình tiêu biểu nhất):

Stt	Họ tên thành viên	Tên công trình khoa học	Địa chỉ công bố	Năm công bố

Ngày      tháng      năm  
Chủ nhiệm đề tài  
(ký, họ và tên)



(Mẫu 2.2)

## TIỀM LỰC KHOA HỌC CỦA TỔ CHỨC, CÁ NHÂN

(Kèm theo Thuyết minh đề tài khoa học và công nghệ cấp Đại học)

### A. Thông tin về chủ nhiệm và các thành viên tham gia nghiên cứu đề tài:

#### 1. Chủ nhiệm đề tài:

1.1. Các hướng nghiên cứu khoa học chủ yếu:

1.2. Kết quả nghiên cứu khoa học trong 5 năm gần đây:

- Chủ nhiệm hoặc tham gia chương trình, đề tài khoa học và công nghệ đã nghiệm thu:

Stt	Tên chương trình, đề tài	Chủ nhiệm	Tham gia	Mã số và cấp quản lý	Thời gian thực hiện	Kết quả nghiệm thu

- Công trình khoa học đã công bố (chỉ nêu tối đa 5 công trình tiêu biểu nhất):

Stt	Tên công trình khoa học	Tác giả/Đồng tác giả	Địa chỉ công bố	Năm công bố

1.3 Kết quả đào tạo trong 5 năm gần đây:

- Hướng dẫn thạc sĩ, tiến sĩ:

Stt	Tên đề tài luận văn, luận án	Đối tượng		Trách nhiệm		Cơ sở đào tạo	Năm bảo vệ
		Nghiên cứu sinh	Học viên thạc sĩ	Chính	Phụ		

- Biên soạn sách phục vụ đào tạo đại học và sau đại học:

Stt	Tên sách	Loại sách	Nhà xuất bản và năm xuất bản	Chủ biên hoặc tham gia

#### 2. Các thành viên tham gia nghiên cứu (mỗi thành viên chỉ nêu tối đa 3 công trình tiêu biểu nhất):

Stt	Họ tên thành viên	Tên công trình khoa học	Địa chỉ công bố	Năm công bố

**B. Tiềm lực về trang thiết bị/tư liệu của tổ chức chủ trì đề tài:**

Stt	Tên trang thiết bị	Thuộc phòng thí nghiệm	Mô tả vai trò của thiết bị đối với đề tài	Tình trạng

**Xác nhận của tổ chức chủ trì**  
(ký, họ và tên, đóng dấu)

Ngày tháng năm

**Chủ nhiệm đề tài**  
(ký, họ và tên)



**CỘNG HÒA XÃ HỘI CHỦ NGHĨA VIỆT NAM**  
**Độc lập – Tự do – Hạnh phúc**

**LÝ LỊCH KHOA HỌC**

*(Đối với thành viên ngoài Trường tham gia đề tài, dự án do Trường Đại học Sư phạm – ĐHTN chủ trì hoặc thực hiện)*

**I. Thông tin chung**

Họ và tên: .....

Giới tính: .....

Năm sinh: .....

Quê quán: .....

Đơn vị công tác: .....

Chức vụ: .....

Học vị: .....; năm: .....; Chuyên ngành: .....

Học hàm: .....; công nhận năm: .....

Môn học giảng dạy: .....

Lĩnh vực nghiên cứu: .....

Ngoại ngữ: .....

Địa chỉ liên hệ: .....

Điện thoại: .....

Email: .....@tnue.edu.vn

Ảnh thẻ

**II. Quá trình đào tạo**

- Tốt nghiệp Tiến sĩ năm ....., tại ....., Tỉnh/thành, Quốc gia.
- Tốt nghiệp Thạc sĩ năm ....., tại ....., Tỉnh/thành, Quốc gia.
- Tốt nghiệp Cử nhân năm ....., tại ....., Tỉnh/thành, Quốc gia.

**III. Các công trình khoa học đã công bố**

**1. Bài báo đăng tạp chí quốc tế**

[1]. Tên tác giả,...(nguyên văn như trong bài báo) (Năm), *Tên bài báo*, Tên tạp chí, Tập (số), trang.

**2. Bài báo đăng tạp chí trong nước**

[2]. Tên tác giả,...(nguyên văn như trong bài báo) (Năm), *Tên bài báo*, Tên tạp chí, Tập (số), trang.

**3. Bài báo Ký yếu Hội nghị khoa học**





[3]. Tên tác giả,...(nguyên văn như trong bài báo) (Năm), *Tên bài báo*, Tên hội nghị hội thảo, mã ISBN, trang.

#### IV. Đề tài KH&CN các cấp đã chủ trì, tham gia

Tên đề tài/dự án, Cấp quản lý, Mã số, Thời gian thực hiện, Vai trò. Tình trạng Đã nghiệm thu/đang thực hiện.

#### V. Sách và Giáo trình

1. Tên tác giả (Năm), *Tên sách/giáo trình*, Nhà xuất bản.....

2. Tên tác giả (Năm), *Tên sách/giáo trình*, *Chương sách*:....., Nhà xuất bản....., trang

#### VI. Sở hữu trí tuệ, quyền tác giả, bảo hộ kiểu dáng công nghiệp; tác phẩm nghệ thuật

1. Tên tác giả..... (năm.....), Tên ...(*Sở hữu trí tuệ, quyền tác giả, bảo hộ kiểu dáng công nghiệp; tác phẩm nghệ thuật*), Mã số/QĐ số ....., Nơi cấp.....

#### VII. Hướng dẫn sau đại học

TT	Tên luận văn/luận án	Tên học viên/nghiên cứu sinh	Niên khóa (m/y-m/y)	Bậc đào tạo	Vai trò
1				Thạc sĩ/Tiến sĩ	Hướng dẫn chính/Hướng dẫn phụ
2					
3					

#### VIII. Khen thưởng về Khoa học và công nghệ

Thái Nguyên, ngày ..... tháng ... năm 202..

**Người khai**



**Ý KIẾN VÀ XÁC NHẬN CỦA CƠ QUAN QUẢN LÝ CÁN BỘ**

Trường..... đồng ý và tạo điều kiện cho Ông/bà ..... tham gia thực hiện  
đề tài, dự án do Trường Đại học Sư phạm – ĐHTN chủ trì hoặc thực hiện

*(Ký tên, đóng dấu)*

