

BÁO CÁO TÓM TẮT TÌNH HÌNH THỰC HIỆN ĐỀ TÀI KH&CN

(Đính kèm trong các báo cáo toàn văn của báo cáo định kỳ, báo cáo tổng kết hoặc xin gia hạn)

A. THÔNG TIN CHUNG

A1. Tên đề tài

- Tên tiếng Việt: Năng lực giải quyết vấn đề của sinh viên: Đo lường, đánh giá và giải pháp
- Tên tiếng Anh: Students' Problem-solving Competency: Assessment and Solutions

A2. Thuộc ngành/nhóm ngành

N/NN ưu tiên 1: Khoa học Xã hội; Hướng nghiên cứu: Giáo dục

N/NN ưu tiên 2: Khoa học Nhân văn; Hướng nghiên cứu: Tâm lý Giáo dục

N/NN ưu tiên 3: Công nghệ Thông tin và Truyền thông; Hướng nghiên cứu: Tương tác con người và công nghệ

A3. Loại hình nghiên cứu

Nghiên cứu định hướng ứng dụng

A4. Thời gian thực hiện

- Theo Hợp đồng đã ký kết: từ tháng 02/2023 đến tháng 02/2026
- Được gia hạn lần 1: từ tháng 02/2023 đến 08/2026

A5. Kinh phí

Tổng kinh phí: 720.000.000 (đồng), gồm

- Kinh phí từ ĐHQG-HCM: 720.000.000 đồng

Kinh phí cấp đợt 1: 72.000.000 đồng theo QĐ số 216 ngày 23/02/2022

- Kinh phí từ nguồn huy động (vốn tự có và vốn khác): 0 đồng

A6. Chủ nhiệm

Học hàm, học vị, họ và tên: TS. Võ Văn Dề

Ngày, tháng, năm sinh: 01/01/1981

Nam/ Nữ: Nam

Cơ quan: Trường Đại học An Giang

Điện thoại: 0919789863

Email: vvde@agu.edu.vn

A7. Cơ quan chủ trì

Tên cơ quan: Trường Đại học An Giang

Họ và tên thủ trưởng: PGS. TS. Võ Văn Thắng

Điện thoại: 02966256565

Fax: 02963842560

Email: vvthang@agu.edu.vn

A8. Đối tác có đóng góp cho nghiên cứu

(Giấy xác nhận đính kèm theo mẫu R04)

A9. Danh sách tham gia thực hiện

TT	Họ và tên	Đơn vị công tác	Nội dung công việc
1	Trương Minh Tuyền	Trường Đại học An Giang	Tham gia nội dung: 3,4,5,6
2	Samuel Greiff	Khác	Tham gia nội dung: 1,2,3,4,5,6
3	Nguyễn Phạm Ngọc Thiện	Trường Đại học An Giang	Thành viên chính: 1,2,3,4,5,6
4	Huỳnh Thanh Việt	Trường Đại học An Giang	Tham gia nội dung: 1,2,3,4,5,6
5	Võ Văn Dề	Trường Đại học An Giang	Chủ trì nội dung: 1,2,3,4,5,6
6	Nguyễn Thị Minh Giang	Trường Đại học An Giang	Tham gia nội dung: 1,2,3,4,5,6
7	Csapó Benő	Khác	Tham gia nội dung: 1,2,3,4,5,6

B. BÁO CÁO

B1. Nội dung công việc

B1.1 Nội dung hoàn thành theo tiến độ đăng ký

TT	Nội dung đăng ký	Kết quả đạt được	Mức độ hoàn thành nội dung đăng ký
1	Nội dung 1,2: Cơ sở lý luận và lược sử nghiên cứu 1.1.Xây dựng các tiêu chuẩn để lựa chọn tài liệu tham khảo 1.2.Tìm kiếm và đánh giá tài liệu tham khảo 1.3.Tóm tắt nội dung các tài liệu theo khung tiêu chuẩn và nội dung 1.4.Tổng hợp và viết phần cơ sở lý luận 1.5.Viết	Hoàn thành cơ sở lý luận và thực tiễn trong đánh giá và đo lường năng lực giải quyết vấn đề: - Lý luận về vấn đề và giải quyết vấn đề - Các khung	100%

	phần câu hỏi và phương pháp nghiên cứu 1.6. Tổng hợp và viết nội dung kết quả nghiên cứu về lược sử nghiên cứu 1.7. Viết phần thảo luận và kết luận về lược sử nghiên cứu	mô hình cho đánh giá năng lực giải quyết vấn đề - Mối liên hệ năng lực giải quyết vấn đề và các vấn đề liên quan + Năng lực số + Hành vi liên quan bắt nạt trên môi trường mạng + Các nhân tố xã hội: Giảng dạy trên lớp, điều kiện kinh tế xã hội gia đình	
2	Nội dung 3: Xây dựng bảng công cụ đánh giá 2.1. Biên soạn bảng câu hỏi về thông tin người tham gia 2.2. Biên soạn bài kiểm tra năng lực giải quyết vấn đề của sinh viên 2.3. Phát triển các bộ công cụ khảo sát 2.4. Soạn thảo bảng câu hỏi khảo sát các biến liên quan 2.5. Tham vấn chuyên gia về nội dung và các vấn đề kỹ thuật của bộ công cụ 2.6. Điều chỉnh bộ công cụ khảo sát sau khi tham vấn chuyên gia	Xây dựng hoàn chỉnh bộ công cụ phục vụ cho nghiên cứu, bao gồm: - Bảng câu hỏi thông tin người dùng - Bảng câu hỏi về trải nghiệm học tập liên quan phát triển năng lực giải quyết vấn đề - Bảng câu hỏi tự đánh giá năng lực giải quyết vấn đề - Bài kiểm tra năng lực suy luận quy nạp - Bài kiểm tra về năng lực giải quyết vấn đề với các mô phỏng: Máy bán hàng F&D, Máy bán vé tự động, Robot vệ sinh, Điều khiển điều hoà, Hoạt động xã hội và Huấn luyện bóng rổ.	100%
3	Nội dung 4: Nghiên cứu đánh giá độ giá trị và tin cậy của công cụ đo lường 3.1. Lập kế hoạch thực hiện khảo sát thực nghiệm 3.2. Tiến hành khảo sát thực nghiệm 3.3. Xử lý dữ liệu ban đầu của kết quả thực nghiệm 3.4. Viết phần giới thiệu và cơ sở lý luận của phần nghiên cứu thực nghiệm 3.5. Viết phần câu hỏi và phương pháp nghiên cứu thực nghiệm 3.6. Phân tích dữ liệu và diễn giải kết quả nghiên cứu thực nghiệm 3.7. Viết phần thảo luận và kết luận của nghiên cứu thực nghiệm 3.8. Điều chỉnh các bộ công cụ và rút kinh nghiệm từ nghiên cứu thực nghiệm	- Đã hoàn thành khảo sát đánh giá sơ bộ 20 sinh viên và khảo sát chính thức với 589 sinh viên. - Hoàn tất khâu xử lý và phân tích dữ liệu liên quan đánh giá độ tin cậy và độ giá trị của các nhiệm vụ mô phỏng đánh giá năng lực giải quyết vấn đề. - Hoàn chỉnh cơ sở lý luận, phương pháp nghiên cứu, diễn giải kết quả đã phân tích Sản phẩm: - 01 bài báo khoa học đã xuất bản trên tạp chí Tạp chí	100%

		Social Psychology of Education, Nhà xuất bản Springer (Q1-Scopus)	
4	Nội dung 5: Khám phá năng lực giải quyết vấn đề của sinh viên 4.1.Lập kế hoạch khảo sát sinh viên 4.2. Tổ chức và tiến hành khảo sát 4.3. Xử lý dữ liệu ban đầu của kết quả khảo sát 4.4. Viết phần giới thiệu và cơ sở lý luận liên quan 4.5. Viết phần câu hỏi và phương pháp nghiên cứu 4.6. Phân tích dữ liệu và diễn giải kết quả nghiên cứu 4.7. Viết phần thảo luận và kết luận của nghiên cứu thực nghiệm	- Thu thập dữ liệu của 1029 SV cho các phân tích liên quan - Hoàn thành việc phân tích và diễn giải kết quả nghiên cứu với dữ liệu sản phẩm - Xử lý phân tích số liệu với dữ liệu quá trình (log-file) - Viết kết quả và thảo luận kết quả Sản phẩm: - 01 bài báo khoa học đã xuất bản trên tạp chí Thinking Skills and Creativity, Nhà xuất bản Elsevier (Q1- Scopus)	100%
5	Nội dung 6: Các yếu tố tạo nên sự khác nhau về năng lực giải quyết vấn đề của sinh viên 5.1.Lập kế hoạch khảo sát sinh viên 5.2.Tổ chức và tiến hành khảo sát 5.3.Xử lý dữ liệu ban đầu của kết quả khảo sát 5.4.Viết phần giới thiệu và cơ sở lý luận liên quan 5.5.Viết phần câu hỏi và phương pháp nghiên cứu 5.6.Phân tích dữ liệu và diễn giải kết quả nghiên cứu 5.7.Viết phần thảo luận và kết luận của nghiên cứu	- Phân tích chi tiết các yếu tố liên quan đến năng lực giải quyết vấn đề - Phân tích và diễn giải kết quả về mối liên hệ giữa năng lực giải quyết vấn đề với các yếu tố như Năng lực số, Hành vi bắt nạt trên môi trường mạng, giới tính, điều kiện kinh tế xã hội gia đình, việc giảng dạy trên lớp,... và các yếu tố tiềm ẩn khác. Sản phẩm: - 01 bài báo Khoa học đã xuất bản trên Tạp chí Asian Education and Development Studies, Nhà xuất bản Emerald (Q2 Scopus)	100%

B1.2 Nội dung chưa hoàn thành theo tiến độ đăng ký

TT	Nội dung chưa hoàn thành	Nguyên nhân	Biện pháp khắc phục
1			
2			

Mô tả sản phẩm/kết quả nghiên cứu (căn cứ đề cương được phê duyệt)

Công nghệ/ giải pháp hữu ích đã chuyển giao công nghệ (kèm minh chứng)

TT	Tên công nghệ/ giải pháp hữu ích đã chuyển giao (sản phẩm chuyển giao- Thông số kỹ thuật của sản phẩm)	Năm chuyển giao	Đối tác ký hợp đồng	Ngày ký hợp đồng	Doanh thu từ hợp đồng	Quy mô
1						
2						

B2. Sản phẩm nghiên cứu (kèm minh chứng)

Dạng I: Các sản phẩm mềm

TT	Tên sản phẩm	Chỉ tiêu đánh giá (định lượng)	Ghi chú
1	Báo cáo tổng kết	1	
2	Phụ lục Chuyên môn	1	

Dạng II: Các sản phẩm cứng

TT	Tên sản phẩm cụ thể	Chỉ tiêu chất lượng chủ yếu	Đơn vị đo	Mức chất lượng			Dự kiến số lượng/quy mô sản phẩm tạo ra
				Chỉ tiêu đánh giá (định lượng)	Mẫu tương tự		
					Trong nước	Thế giới	

B2.1 Ấn phẩm khoa học

TT	Tên sản phẩm	Loại KPI	Tên KPI	Ghi chú
1	Exploring complex problem-solving in Vietnamese students: An investigation of performance data and process data	K1	Bài báo tạp chí quốc tế Q1	
2	Digital literacy as a protective factor of cyberbullying?	K1	Bài báo tạp chí quốc tế Q1	
3	Exploring digital competence and its relationship with problem-solving self-efficacy in undergraduate students	K2	Bài báo tạp chí quốc tế Q2	

B2.2 Đăng ký sở hữu trí tuệ

TT	Tên sản phẩm	Loại KPI	Tên KPI	Ghi chú
----	--------------	----------	---------	---------

B2.3 Kết quả đào tạo (kèm minh chứng)

TT	Tên sản phẩm	Loại KPI	Tên KPI	Ghi chú
1	Tham gia đào tạo học viên cao học	K12	Đào tạo thành công học viên cao học tại một trong các cơ sở đào tạo thuộc ĐHQG-HCM	

B3. Hội nghị, hội thảo trong và ngoài nước đã được tổ chức, tham gia

TT	Thời gian	Tên hội thảo, hội nghị	Địa điểm	Kết quả
----	-----------	------------------------	----------	---------

		(chủ đề)		
1				
2				

Cán bộ được cử đi trao đổi HTQT về KH&CN (Hội nghị, hội thảo, tập huấn ngắn hạn) thông qua đề tài/dự án

TT	Tên người được cử đi	Thời gian	Địa điểm	Nội dung trao đổi	Kết quả thu được
1					
2					

B4. Tình hình sử dụng kinh phí

Kinh phí		Số tiền (triệu đồng)	Ghi chú
Kinh phí đề nghị cấp tiếp		0	
Kinh phí cấp đến thời điểm báo cáo		670.000.000	
Kinh phí đề tài đề nghị ĐHQG-HCM cấp		720.000.000	
Kinh phí sử dụng đến thời điểm báo cáo		250.000.000	
TT	Tên nội dung đã quyết toán	Số tiền	Ghi chú
1	Chi phí điều tra, khảo sát	55.000.000	
2	Tiền công trực tiếp	175.000.000	

B5. Nhận xét và đánh giá kết quả đạt được so với yêu cầu

B5.1 Về nội dung

- Hoàn thành tất cả các nội dung nghiên cứu như đã đăng ký trong đề tài.
- Hoàn thành báo cáo tổng kết kết quả nghiên cứu.

B5.2 Về sản phẩm

- Sản phẩm đăng ký của đề tài là 02 K2, 01 K3 và 01 K12.
- Đã xuất bản: 02 bài báo khoa học trên tạp chí Q1-Scopus và 01 bài báo trên tạp chí Q2 (so với yêu cầu 02 bài báo Q2 và 01 bài báo Q3)
- Có 01 bản thảo bài báo khoa học đang bình duyệt vòng 2 tạp chí Q1-Scopus.
- Kết quả đào tạo (K12): Học viên cao học đã bảo vệ thành công luận án thạc sỹ ngày 30/08/2024.

B5.3 Về tiến độ

- Đề tài thực hiện theo đúng tiến độ như dự kiến.
- Sản phẩm bài báo khoa học đã đạt và vượt chỉ tiêu.
- Sản phẩm đào tạo: Học viên cao học đã bảo vệ thành công luận văn thạc sỹ.

B5.4 Kiến nghị

.....

.....

Ngày tháng năm

Chủ nhiệm

(Ký và ghi rõ họ tên)

Võ Văn Để