

**PHỤ LỤC 5**  
**CÁC VĂN BẢN VỀ VIỆC HỘI ĐỒNG KHOA**  
**HỌC VÀ ĐÀO TẠO THẨM ĐỊNH ĐỀ ÁN**  
**MỞ NGÀNH**

Số: 106/ĐN-KSPKHTN

Đồng Tháp, ngày tháng 12 năm 2022

**ĐỀ NGHỊ**

**Thẩm định Đề án mở ngành đào tạo trình độ thạc sĩ  
Vật lý lý thuyết và vật lý toán**

**Kính gửi:** Hiệu Trưởng Trường Đại học Đồng Tháp

Căn cứ Quyết định số 08/2004/QĐ-TTg ngày 10/01/2003 của Thủ tướng Chính phủ về việc thành lập Trường ĐHSP Đồng Tháp nay là Trường Đại học Đồng Tháp;

Căn cứ Nghị quyết số 05/NQ-HĐT ngày 28/07/2020 của Hội đồng trường Trường Đại học Đồng Tháp về việc ban hành Quy chế Tổ chức và hoạt động của Trường Đại học Đồng Tháp và Nghị quyết số 45/NQ-ĐHĐT ngày 20 tháng 10 năm 2021 của Hội đồng trường Trường Đại học Đồng Tháp về việc sửa đổi, bổ sung một số điều của Quy chế Tổ chức và hoạt động của Trường Đại học Đồng Tháp;

Căn cứ Thông tư số 17/2021/TT-BGDĐT ban hành ngày 22/06/2021 quy định về chuẩn chương trình đào tạo; xây dựng, thẩm định và ban hành chương trình đào tạo các trình độ của giáo dục đại học;

Căn cứ Thông tư số 02/2022/TT-BGDĐT ban hành ngày 18/01/2022 quy định về điều kiện, trình tự, thủ tục mở ngành đào tạo, đình chỉ hoạt động của ngành đào tạo trình độ đại học, thạc sĩ, tiến sĩ;

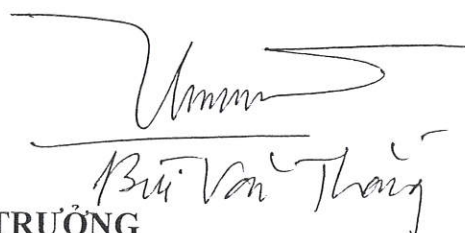
Căn cứ Quyết định số 1546/QĐ-ĐHĐT ngày 14/7/2022 của Hiệu trưởng Trường Đại học Đồng Tháp về việc ban hành Quy định điều kiện, trình tự, thủ tục mở ngành đào tạo, đình chỉ hoạt động của ngành đào tạo trình độ đại học, thạc sĩ, tiến sĩ tại Trường Đại học Đồng Tháp;

Căn cứ Kết luận tại Biên bản họp Hội đồng thẩm định Chương trình đào tạo ngành Vật lý lý thuyết và vật lý toán trình độ thạc sĩ, mã số: 8440103 ngày 12/5/2022 và kết quả quá trình xây dựng Đề án mở ngành.

Khoa Sư phạm Khoa học tự nhiên kính đề nghị Hiệu trưởng tiến hành lấy ý kiến của Hội đồng Khoa học và Đào tạo thẩm định Đề án mở ngành đào tạo Vật lý lý thuyết và vật lý toán trình độ thạc sĩ, mã số: 8440103./.

Trân trọng./.

**TRƯỞNG KHOA**

  
Bùi Văn Thống

**DUYỆT CỦA HIỆU TRƯỞNG**



**Hồ Văn Thống**

Số: 199/ĐN-ĐTSDH

Đồng Tháp, ngày 19 tháng 12 năm 2022

**ĐỀ NGHỊ**

**Thẩm định Đề án mở ngành đào tạo trình độ thạc sĩ  
Vật lý lý thuyết và vật lý toán**

**Kính gửi:** Hiệu Trường Trường Đại học Đồng Tháp

Căn cứ Quyết định số 08/2004/QĐ-TTg ngày 10/01/2003 của Thủ tướng Chính phủ về việc thành lập Trường ĐHSP Đồng Tháp nay là Trường Đại học Đồng Tháp;

Căn cứ Nghị quyết số 05/NQ-HĐT ngày 28/07/2020 của Hội đồng trường Trường Đại học Đồng Tháp về việc ban hành Quy chế Tổ chức và hoạt động của Trường Đại học Đồng Tháp và Nghị quyết số 45/NQ-ĐHĐT ngày 20 tháng 10 năm 2021 của Hội đồng trường Trường Đại học Đồng Tháp về việc sửa đổi, bổ sung một số điều của Quy chế Tổ chức và hoạt động của Trường Đại học Đồng Tháp;

Căn cứ Thông tư số 17/2021/TT-BGDĐT ban hành ngày 22/06/2021 quy định về chuẩn chương trình đào tạo; xây dựng, thẩm định và ban hành chương trình đào tạo các trình độ của giáo dục đại học;

Căn cứ Thông tư số 02/2022/TT-BGDĐT ban hành ngày 18/01/2022 quy định về điều kiện, trình tự, thủ tục mở ngành đào tạo, đình chỉ hoạt động của ngành đào tạo trình độ đại học, thạc sĩ, tiến sĩ;

Căn cứ Quyết định số 1546/QĐ-ĐHĐT ngày 14/7/2022 của Hiệu trưởng Trường Đại học Đồng Tháp về việc ban hành Quy định điều kiện, trình tự, thủ tục mở ngành đào tạo, đình chỉ hoạt động của ngành đào tạo trình độ đại học, thạc sĩ, tiến sĩ tại Trường Đại học Đồng Tháp;

Căn cứ Đề nghị số 106/ĐN-KSPKHTN ngày 19 tháng 12 năm 2022 của Trường Khoa Sư phạm Khoa học tự nhiên về việc thẩm định Đề án mở ngành đào tạo trình độ thạc sĩ Vật lý lý thuyết và vật lý toán, mã số: 8440103.

Phòng Đào tạo Sau đại học kính đề nghị Hiệu trưởng tiến hành lấy ý kiến của Hội đồng Khoa học và Đào tạo thẩm định Đề án mở ngành đào tạo trình độ thạc sĩ Vật lý lý thuyết và vật lý toán.

Trân trọng./.

TP. ĐÀO TẠO SAU ĐẠI HỌC

Hồ Sỹ Thắng

DUYỆT CỦA HIỆU TRƯỞNG



Hồ Văn Thống



Số: 2204/ĐHĐT-ĐTSDH  
V/v thẩm định Đề án mở ngành đào tạo  
Vật lý lý thuyết và vật lý toán trình độ thạc sĩ

Đồng Tháp, ngày 19 tháng 12 năm 2022

**Kính gửi:** Hội đồng Khoa học và Đào tạo

Căn cứ Quyết định số 08/2003/QĐ-TTg ngày 10 tháng 01 năm 2003 của Thủ tướng Chính phủ về việc thành lập Trường Đại học Sư phạm Đồng Tháp, nay là Trường Đại học Đồng Tháp;

Căn cứ Nghị quyết số 05/NQ-HĐT ngày 28 tháng 7 năm 2020 của Hội đồng trường Trường Đại học Đồng Tháp về việc ban hành Quy chế Tổ chức và hoạt động của Trường Đại học Đồng Tháp và Nghị quyết số 45/NQ-ĐHĐT ngày 20 tháng 10 năm 2021 của Hội đồng trường Trường Đại học Đồng Tháp về việc sửa đổi, bổ sung một số điều của Quy chế Tổ chức và hoạt động của Trường Đại học Đồng Tháp;

Căn cứ Đề nghị số 106/ĐN-KSPKHTN ngày 19 tháng 12 năm 2022 của Trường khoa Sư phạm Khoa học tự nhiên và Đề nghị số 199/ĐN-ĐTSDH ngày 19 tháng 12 năm 2022 của Trường phòng Đào tạo Sau đại học về việc thẩm định Đề án mở ngành đào tạo Vật lý lý thuyết và vật lý toán trình độ thạc sĩ, mã số: 8440103.

Hiệu trưởng Trường Đại học Đồng Tháp kính đề nghị Hội đồng Khoa học và Đào tạo tiến hành họp thẩm định hồ sơ Đề án, bao gồm chương trình đào tạo, các điều kiện về đội ngũ giảng viên, cơ sở vật chất, thiết bị, thư viện, các thủ tục, quy trình thực hiện Đề án mở ngành đào tạo Vật lý lý thuyết và vật lý toán trình độ thạc sĩ theo các quy định hiện hành.

Trân trọng./.

**Nơi nhận:**

- Như kính gửi;
- Lưu: VT, ĐTSDH





Số: 22/4 /QĐ-ĐHĐT

Đồng Tháp, ngày 19 tháng 12 năm 2022

## QUYẾT ĐỊNH

### Về việc thành lập Tổ kiểm tra điều kiện mở ngành Vật lý lý thuyết và vật lý toán trình độ thạc sĩ

#### HIỆU TRƯỞNG TRƯỜNG ĐẠI HỌC ĐỒNG THÁP

Căn cứ Quyết định số 08/2003/QĐ-TTg ngày 10 tháng 01 năm 2003 của Thủ tướng Chính phủ về việc thành lập Trường Đại học Sư phạm Đồng Tháp, nay là Trường Đại học Đồng Tháp;

Căn cứ Nghị quyết số 05/NQ-HĐT ngày 28 tháng 7 năm 2020 của Hội đồng trường Trường Đại học Đồng Tháp về việc ban hành Quy chế Tổ chức và hoạt động của Trường Đại học Đồng Tháp và Nghị quyết số 45/NQ-ĐHĐT ngày 20 tháng 10 năm 2021 của Hội đồng trường Trường Đại học Đồng Tháp về việc sửa đổi, bổ sung một số điều của Quy chế Tổ chức và hoạt động của Trường Đại học Đồng Tháp;

Căn cứ Thông tư liên tịch số 07/2009/TTLT-BGDĐTBNV ngày 15 tháng 4 năm 2009 của Bộ Giáo dục và Đào tạo - Bộ Nội vụ về việc hướng dẫn thực hiện quyền tự chủ, tự chịu trách nhiệm về thực hiện nhiệm vụ, tổ chức bộ máy, biên chế đối với đơn vị sự nghiệp công lập giáo dục và đào tạo;

Căn cứ Thông tư số 17/2021/TT-BGDĐT, ngày 22/6/2021 của Bộ Giáo dục và Đào tạo quy định về chuẩn chương trình đào tạo; xây dựng, thẩm định và ban hành chương trình đào tạo các trình độ của giáo dục đại học;

Căn cứ Thông tư số 02/2022/TT-BGDĐT, ngày 18/01/2022 của Bộ trưởng Bộ Giáo dục và Đào tạo về việc quy định điều kiện, trình tự, thủ tục mở ngành đào tạo, đình chỉ hoạt động của ngành đào tạo trình độ đại học, thạc sĩ, tiến sĩ;

Căn cứ Nghị Quyết số 68/NQ-HĐT ngày 22/3/2022 của Hội đồng trường Trường Đại học Đồng Tháp về chủ trương mở ngành Vật lý lý thuyết và vật lý toán, trình độ thạc sĩ;

Căn cứ Công văn số 2204 ngày 19/12/2022 của Hiệu trưởng Trường Đại học Đồng Tháp về việc đề nghị Hội đồng Khoa học và Đào tạo thẩm định Đề án mở ngành Vật lý lý thuyết và vật lý toán trình độ thạc sĩ;

Theo Đề nghị của Chủ tịch Hội đồng Khoa học và Đào tạo.

#### QUYẾT ĐỊNH:

**Điều 1.** Thành lập Tổ kiểm tra điều kiện thực tế mở ngành Vật lý lý thuyết và vật lý toán trình độ thạc sĩ, gồm các ông/bà có tên sau: (Có danh sách kèm theo).

**Điều 2.** Tổ kiểm tra có nhiệm vụ kiểm tra các điều kiện về cơ sở vật chất, học liệu, đội ngũ giảng viên để mở ngành Vật lý lý thuyết và vật lý toán trình độ thạc sĩ



theo quy định. Nhiệm vụ cụ thể của các thành viên do Tổ trưởng phân công. Tổ kiểm tra tự giải thể sau khi hoàn thành nhiệm vụ.

**Điều 3.** Chủ tịch Hội đồng Khoa học và Đào tạo, các trưởng đơn vị có liên quan và các ông/bà có tên tại Điều 1 căn cứ Quyết định thi hành./.

**Nơi nhận:**

- Như Điều 3;
- ĐU, HĐT, LĐT;
- Lưu: VT, ĐTSĐH, HĐKH&ĐT.



**HIỆU TRƯỞNG**

**Hồ Văn Thống**





## DANH SÁCH

**Tổ kiểm tra điều kiện thực tế mở ngành  
Vật lý lý thuyết và vật lý toán trình độ thạc sĩ**

*(Ban hành kèm theo Quyết định số 2214/QĐ-ĐHĐT ngày 19 tháng 12 năm 2022 của Hiệu trưởng Trường Đại học Đồng Tháp).*

STT	Họ và tên	Chức vụ, đơn vị	Nhiệm vụ
1	Ông Hồ Sỹ Thắng	Trưởng phòng ĐTSĐH	Tổ trưởng
2	Ông Phan Trọng Nam	Trưởng phòng KHCN	Thành viên
3	Ông Trần Văn Phúc	Trưởng phòng TCCB	Thành viên
4	Ông Vũ Trọng Tài	Trưởng phòng TB&XD CB	Thành viên
5	Bà Hoàng Thị Việt Hà	Viên chức phòng ĐTSĐH	Thư ký

*Danh sách này gồm: 05 (năm) thành viên./.*



Đồng Tháp, ngày 22 tháng 12 năm 2022

**BIÊN BẢN KIỂM TRA ĐIỀU KIỆN THỰC TẾ CỦA ĐƠN VỊ ĐÀO TẠO**

Ngành dự kiến mở: Vật lý lý thuyết và vật lý toán. Mã ngành: 8440103

Trình độ đào tạo: Thạc sỹ

Đơn vị đào tạo: Trường Đại học Đồng Tháp

**1. Về giảng viên**

Mẫu 1: Danh sách giảng viên, nhà khoa học, bao gồm: giảng viên cơ hữu, giảng viên ký hợp đồng lao động xác định thời hạn từ đủ 12 tháng trở lên làm việc toàn thời gian với cơ sở đào tạo, giảng viên thỉnh giảng tham gia giảng dạy các học phần, môn học trong chương trình đào tạo của ngành đào tạo dự kiến mở của cơ sở đào tạo

Số TT	Họ và tên, ngày sinh	Số CMND, CCCD hoặc Hộ chiếu; Quốc tịch	Chức danh khoa học, năm phong	Trình độ, nước, năm tốt nghiệp	Ngành đào tạo ghi theo văn bằng tốt nghiệp	Tuyển dụng/hợp đồng từ 12 tháng trở lên làm việc toàn thời gian, hợp đồng thỉnh giảng, ngày ký; thời gian; gồm cả dự kiến		Mã số bảo hiểm	Kinh nghiệm (thời gian) giảng dạy theo trình độ (năm)	Số công trình khoa học đã công bố: cấp		Ký tên	Đúng với hồ sơ
						Tuyển dụng	Hợp đồng			Bộ	Cơ sở		
(1)	(2)	(3)	(4)	(5)	(6)	(7)	(8)	(9)	(10)	(11)	(12)	(13)	
1	Huỳnh Vĩnh Phúc 27/10/1980	046080013190, Việt Nam	PGS, 2016	TS, Việt Nam, 2012	Vật lý/Vật lý lý thuyết và Vật lý toán	15/4/2005	x	HC4870012200156	17/10	03	0		✓
2	Phạm Tuấn Vinh	341237580, Việt Nam		TS, Việt Nam, 2022	Vật lý/Vật lý lý thuyết và Vật lý toán	01/8/2005	x	HC4874906002277	16/0	03	02		✓

3	Nguyễn Quốc Thái, 22/11/1983	341259028, Việt Nam		TS, Việt Nam, 2022	Vật lý/Vật lý kỹ thuật - vật lý tính toán	31/12/2008	x	HC8709006042	14/0	0	01		✓
4	Lê Thị Ngọc Tú 08/07/1983	341185703, Việt Nam		TS, Việt Nam, 2018	Quang học	15/7/2005	x	HC4906002289	16/0	0	03		✓
5	Quách Khả Quang, 11/02/1979	095079009075, Việt Nam		TS, Hàn Quốc, 2016	Vật lý/ Vật lý ứng dụng (Khoa học sinh học tích hợp)	01/09/2003	x	HC4904000145	18/0	0	01		✓
6	Nguyễn Ngọc Hiếu 11/12/1979	201865262 Việt Nam	PGS, 2016	TS, Belarus, 2009	Vật lý/Vật lý lý thuyết và Vật lý toán	x	GV thỉnh giảng	HC3203003801	12/8	03	0		✓
7	Nguyễn Văn Hiếu 13/10/1982	042082005737, Việt Nam	PGS, 2018	TS, Việt Nam, 2014	Vật lý/Vật lý lý thuyết và Vật lý toán	x	GV thỉnh giảng	HC4812039456	16/6	11	04		✓
8	Bùi Đình Hợi, 038083008285 Việt Nam	PGS, 2018	TS, Việt Nam, 2015	Vật lý/Vật lý lý thuyết và Vật lý toán	x	GV thỉnh giảng	HC4460111083266	14/7	01	04		✓	
9	Nguyễn Văn Chương 001086015554	PGS, 2022	TS, Nga, 2015	Vật lý/Vật lý các trạng thái ngưng tụ	x	GV thỉnh giảng	QN5979715014532	6/0	02	0		✓	
10	Hà Thanh Tùng, 10/7/1979	341016813, Việt Nam	PGS, 2022	TS, Việt Nam, 2016	Vật lý/Quang học	x	GV thỉnh giảng	HC4904000163	19/5	01	02		✓

**Xác nhận của Phòng Tổ chức – Cán bộ**

(Ký tên xác nhận)



**Trần Văn Phúc**



**Mẫu 2: Danh sách giảng viên, nhà khoa học tham gia giảng dạy các học phần, môn học trong chương trình đào tạo của ngành đào tạo vật lý lý thuyết và vật lý toán, trình độ thạc sĩ**

Số TT	Họ và tên	Học phần/môn học giảng dạy	Thời gian giảng dạy (học kỳ, năm học)	Số tín chỉ				Giảng viên cơ hữu ngành phù hợp chủ trì xây dựng, thực hiện chương trình/chuyên môn phù hợp chủ trì giảng dạy/hướng dẫn luận văn, luận án	Đúng với hồ sơ
				Bắt buộc		Tự chọn			
(1)	(2)	(3)	(4)	Học trực tiếp (5)	Học trực tuyến (6)	Học trực tiếp (7)	Học trực tuyến (8)	(9)	
1	Lê Văn Tùng	Triết học	Học kỳ 1, năm thứ 1	3				Giảng viên giảng dạy môn thuộc kiến thức chung trong CTĐT	✓
	Trần Quang Thái								✓
	Lương Thanh Tân								✓
2	Lê Thanh Nguyệt Anh	Ngoại ngữ	Học kỳ 1, năm thứ 1	6				Giảng viên giảng dạy môn thuộc kiến thức chung trong CTĐT	✓
	Lê Hồng Phương Thảo								✓
3	Nguyễn Quốc Thái	Toán cho vật lý nâng cao	Học kỳ 1, năm thứ 1	3				Giảng viên cơ hữu xây dựng, thực hiện CTĐT	✓
	Huỳnh Vĩnh Phúc								✓
4	Phạm Tuấn Vinh	Tin học vật lý	Học kỳ 1, năm thứ 1	3				Giảng viên giảng dạy môn thuộc kiến thức chuyên ngành trong CTĐT	✓
	Hà Thanh Tùng								✓
5	Hà Thanh Tùng	Phương pháp luận	Học kỳ 2, năm thứ 1	3				Giảng viên giảng dạy môn thuộc kiến thức chuyên ngành	



Số TT	Họ và tên	Học phần/môn học giảng dạy	Thời gian giảng dạy (học kỳ, năm học)	Số tín chỉ				Giảng viên cơ hữu ngành phù hợp chủ trì xây dựng, thực hiện chương trình/chuyên môn phù hợp chủ trì giảng dạy/hướng dẫn luận văn, luận án	Đúng với hồ sơ
				Bắt buộc		Tự chọn			
				Học trực tiếp	Học trực tuyến	Học trực tiếp	Học trực tuyến		
	Lê Thị Ngọc Tú	nghiên cứu khoa học						trong CTDT	✓
								Giảng viên cơ hữu xây dựng, thực hiện CTDT	
6	Hà Thanh Tùng	Vật lý chất rắn nâng cao	Học kỳ 2, năm thứ 1			3		Giảng viên giảng dạy môn thuộc kiến thức chuyên ngành trong CTDT	✓
	Lê Thị Ngọc Tú							Giảng viên cơ hữu xây dựng, thực hiện CTDT	✓
7	Quách Khả Quang	Điện động lực học lượng tử	Học kỳ 2, năm thứ 1			3		Giảng viên cơ hữu xây dựng, thực hiện CTDT	✓
	Nguyễn Quốc Thái								✓
8	Lê Thị Ngọc Tú	Quang phi học tuyền	Học kỳ 2, năm thứ 1			3		Giảng viên cơ hữu xây dựng, thực hiện CTDT	✓
	Hà Thanh Tùng							Giảng viên giảng dạy môn thuộc kiến thức chuyên ngành trong CTDT	✓
9	Hà Thanh Tùng	Vật lý bán dẫn	Học kỳ 2, năm thứ 1			3		Giảng viên giảng dạy môn thuộc kiến thức chuyên ngành trong CTDT	✓
	Lê Thị Ngọc Tú							Giảng viên cơ hữu xây dựng, thực hiện CTDT	✓

Số TT	Họ và tên	Học phần/môn học giảng dạy	Thời gian giảng dạy (học kỳ, năm học)	Số tín chỉ				Giảng viên cơ hữu ngành phụ hợp chủ trì xây dựng, thực hiện chương trình/chuyên môn phụ hợp chủ trì giảng dạy/hướng dẫn luận văn, luận án	Đúng với hồ sơ	
				Bắt buộc		Tự chọn				
				Học trực tiếp	Học trực tuyến	Học trực tiếp	Học trực tuyến			
	Nguyễn Ngọc Hiếu							Giảng viên giảng dạy môn thuộc kiến thức chuyên ngành trong CTDT	✓	
										✓
10	Huỳnh Vĩnh Phúc	Cơ học lượng tử nâng cao 1	Học kỳ 2, năm thứ 1	3				Giảng viên cơ hữu xây dựng, thực hiện CTDT	✓	
	Bùi Đình Hợi								Giảng viên giảng dạy môn thuộc kiến thức chuyên ngành trong CTDT	✓
	Lê Thị Ngọc Tú									✓
11	Huỳnh Vĩnh Phúc	Vật lý thống kê nâng cao	Học kỳ 2, năm thứ 1	3				Giảng viên cơ hữu xây dựng, thực hiện CTDT	✓	
	Nguyễn Ngọc Hiếu								Giảng viên giảng dạy môn thuộc kiến thức chuyên ngành trong CTDT	✓
	Huỳnh Vĩnh Phúc									✓
12	Bùi Đình Hợi	Lý thuyết trường lượng tử	Học kỳ 1, năm thứ 2	3				Giảng viên cơ hữu xây dựng, thực hiện CTDT	✓	
	Huỳnh Vĩnh Phúc								Giảng viên giảng dạy môn thuộc kiến thức chuyên ngành trong CTDT	✓
13	Huỳnh Vĩnh Phúc	Lý thuyết hệ nhiều hạt	Học kỳ 1, năm thứ 2	3				Giảng viên cơ hữu xây dựng, thực hiện CTDT		✓
	Bùi Đình Hợi								Giảng viên giảng dạy môn thuộc kiến thức chuyên ngành trong CTDT	✓

Số TT	Họ và tên	Học phần/môn học giảng dạy	Thời gian giảng dạy (học kỳ, năm học)	Số tín chỉ				Giảng viên cơ hữu ngành phù hợp chủ trì xây dựng, thực hiện chương trình/chuyên môn phù hợp chủ trì giảng dạy/hướng dẫn luận văn, luận án	Đúng với hồ sơ
				Bắt buộc		Tự chọn			
				Học trực tiếp	Học trực tuyến	Học trực tiếp	Học trực tuyến		
14	Huỳnh Vĩnh Phúc	Cơ học lượng tử nâng cao 2	Học kỳ 1, năm thứ 2			3		Giảng viên cơ hữu xây dựng, thực hiện CTDĐT	✓
	Nguyễn Văn Hiếu							Giảng viên giảng dạy môn thuộc kiến thức chuyên ngành trong CTDĐT	✓
15	Nguyễn Quốc Thái	Vật lý hạt nhân nâng cao	Học kỳ 1, năm thứ 2			3		Giảng viên cơ hữu xây dựng, thực hiện CTDĐT	✓
	Huỳnh Vĩnh Phúc							Giảng viên cơ hữu xây dựng, thực hiện CTDĐT	✓
	Phạm Tuấn Vinh							Giảng viên giảng dạy môn thuộc kiến thức chuyên ngành trong CTDĐT	✓
	Huỳnh Vĩnh Phúc							Giảng viên cơ hữu xây dựng, thực hiện CTDĐT	✓
16	Nguyễn Văn Hiếu	Cơ sở vật lý hệ thấp chiều	Học kỳ 1, năm thứ 2			3		Giảng viên giảng dạy môn thuộc kiến thức chuyên ngành trong CTDĐT	✓
	Lê Thị Ngọc Tú							Giảng viên cơ hữu xây dựng, thực hiện CTDĐT	✓
	Nguyễn Ngọc Hiếu							Giảng viên giảng dạy môn thuộc kiến thức chuyên ngành trong CTDĐT	✓
17	Hà Thanh Tùng	Lý thuyết chất rắn	Học kỳ 1, năm thứ 2			3		Giảng viên giảng dạy môn thuộc kiến thức chuyên ngành trong CTDĐT	✓



Số TT	Họ và tên	Học phần/môn học giảng dạy	Thời gian giảng dạy (học kỳ, năm học)	Số tín chỉ				Giảng viên cơ hữu ngành phù hợp chủ trì xây dựng, thực hiện chương trình/chuyên môn phù hợp chủ trì giảng dạy/hướng dẫn luận văn, luận án	Đúng với hồ sơ
				Bắt buộc		Tự chọn			
				Học trực tiếp	Học trực tuyến	Học trực tiếp	Học trực tuyến		
	Lê Thị Ngọc Tú							Giảng viên cơ hữu xây dựng, thực hiện CTĐT	✓
								Giảng viên giảng dạy môn thuộc kiến thức chuyên ngành trong CTĐT	✓
								Giảng viên cơ hữu xây dựng, thực hiện CTĐT	✓
18	Nguyễn Quốc Thái Nguyễn Chương	Các phương pháp mô phỏng	Học kỳ 1, năm thứ 2			3		Giảng viên giảng dạy môn thuộc kiến thức chuyên ngành trong CTĐT	✓
								Giảng viên giảng dạy môn thuộc kiến thức chuyên ngành trong CTĐT	✓
								Giảng viên cơ hữu xây dựng, thực hiện CTĐT	✓
19	Hà Thanh Tùng Lê Thị Ngọc Tú Nguyễn Chương	Vật liệu nano	Học kỳ 1, năm thứ 2			3		Giảng viên cơ hữu xây dựng, thực hiện CTĐT	✓
								Giảng viên giảng dạy môn thuộc kiến thức chuyên ngành trong CTĐT	✓
								Giảng viên cơ hữu xây dựng, thực hiện CTĐT	✓
20	Hà Thanh Tùng Quách Khả Quang	Thực tập 1	Học kỳ 2, năm thứ 2			3		Giảng viên giảng dạy môn thuộc kiến thức chuyên ngành trong CTĐT	✓
								Giảng viên cơ hữu xây dựng, thực hiện CTĐT	✓
								Giảng viên cơ hữu xây dựng, thực hiện CTĐT	✓

Số TT	Họ và tên	Học phần/môn học giảng dạy	Thời gian giảng dạy (học kỳ, năm học)	Số tín chỉ				Giảng viên cơ hữu ngành phù hợp chủ trì xây dựng, thực hiện chương trình/chuyên môn phù hợp chủ trì giảng dạy/hướng dẫn luận văn, luận án	Đúng với hồ sơ
				Bắt buộc	Tự chọn	Học trực tiếp	Học trực tuyến		
21	Lê Thị Ngọc Tú	Thực tập 2	Học kỳ 2, năm thứ 2	3				dựng, thực hiện CTPDT Giảng viên cơ hữu xây dựng, thực hiện CTPDT Giảng viên giảng dạy môn thuộc kiến thức chuyên ngành trong CTPDT Giảng viên giảng dạy môn thuộc kiến thức chuyên ngành trong CTPDT	✓
	Hà Thanh Tùng								✓
	Nguyễn Chương Văn								✓
	Huyền Vĩnh Phúc								✓
22	Phạm Tuấn Vinh	Luận văn tốt nghiệp thạc sĩ	Học kỳ 2, năm thứ 2	9			Hướng dẫn luận văn	✓	
	Nguyễn Quốc Thái							✓	
	Hà Thanh Tùng							✓	
	Lê Thị Ngọc Tú							✓	
	Quách Khả Quang							✓	
	Nguyễn Ngọc Hiếu							✓	
	Nguyễn Văn Hiếu							✓	

Số TT	Họ và tên		Học phần/môn học giảng dạy	Thời gian giảng dạy (học kỳ, năm học)	Số tín chỉ				Giảng viên cơ hữu ngành phù hợp chủ trì xây dựng, thực hiện chương trình/chuyên môn phụ hợp chủ trì giảng dạy/hướng dẫn luận văn, luận án	Đúng với hồ sơ
					Bắt buộc		Tự chọn			
	Bùi Đình Hội				Học trực tiếp	Học trực tuyến	Học trực tiếp	Học trực tuyến		✓
	Nguyễn Chương	Văn								✓

**Xác nhận của BCN Khoa SP Khoa học Tự nhiên**  
(Ký tên xác nhận)



TS. Bùi Văn Chương

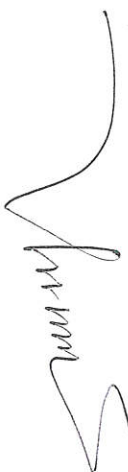


**Mẫu 3: Danh sách cán bộ quản lý cấp khoa đối với ngành vật lý lý thuyết và vật lý toán trình độ thạc sĩ**

STT	Họ và tên	Ngày sinh	Chức vụ hiện tại	Trình độ đào tạo	Năm tốt nghiệp	Ngành, Chuyên ngành	Ghi chú	Đúng với hồ sơ
1	Bùi Văn Thắng	18/08/1981	Trưởng Khoa	Tiến sĩ	2013	Hóa vô cơ	Trưởng Khoa	✓
2	Huyền Vinh Phúc	27/10/1980	Phó Trưởng Khoa	Tiến sĩ	2012	Vật lý lý thuyết và Vật lý toán	P. Trưởng Khoa	✓
3	Bùi Thị Minh Nguyệt	22/10/1979	Trưởng Bộ môn	Tiến sĩ	2015	Hóa hữu cơ	Bộ môn SP Hóa học	✓
4	Hoàng Thị Nghiệp	18/10/1980	Trưởng Bộ môn	Tiến sĩ	2012	Động vật học	Bộ môn SP Sinh học	✓

**Xác nhận của BCN Khoa SP Khoa học Tự nhiên**

*(Ký tên xác nhận)*



*TS. Bùi Văn Thắng*

## 2. Về kết quả nghiên cứu khoa học

Mẫu 4: Các đề tài nghiên cứu khoa học của cơ sở đào tạo, giảng viên, nhà khoa học liên quan đến ngành đào tạo tạo dự kiến mở do cơ sở đào tạo thực hiện (kèm theo bản liệt kê có bản sao quyết định, bản sao biên bản nghiệm thu)

Số TT	Số quyết định, ngày phê duyệt đề tài, mã số	Đề tài cấp Bộ/ cấp cơ sở	Tên đề tài	Chủ nhiệm đề tài	Số quyết định, ngày thành lập HDKH nghiệm thu đề tài	Ngày nghiệm thu đề tài	Kết quả nghiệm thu	Tên thành viên tham gia nghiên cứu đề tài	Ghi chú	Đúng với hồ sơ
1	QĐ số 443/QĐ-DHDT - QLKH, ngày 23/06/2011. Mã số : CSS2011.01.58	Cơ sở	Khảo sát tiết diện sinh Neutron theo phân bố trong phản ứng (P,N) với các mức năng lượng khác nhau lên bia Niken và Chi.	Nguyễn Quốc Thái	QĐ số 226/QĐ-DHDT - QLKH ngày 05/06/2012	15/6/2012	Đạt			✓
2	QĐ số 200/QĐ-KHCNTT, 13/9/2017. Mã số HD: 13/2017/HD-KHCNTT	Tỉnh	Tìm thuốc tiêm năng đa thụ thể cho bệnh thoái hóa thần kinh: Kết hợp mô phỏng phân tử định hướng và thực nghiệm.	Nguyễn Quốc Thái	QĐ số 205/QĐ - KHCNTT, ngày 28/06/2018	08/8/2018	Đạt			✓
3	Số 443/QĐ-DHDT - QLKH ngày 23/06/2011	Cơ sở	Nghiên cứu động học phát xung ngắn laser màu có buồng cộng hưởng quenching với chất	Lê Thị Ngọc Tú	QĐ số 218/QĐ-DHDT - QLKH ngày	05/06/2012	Khá			✓

	Mã số: CS2011.01.60		màu PM597/PMMA.		01/06/20 12				
4	Số 346/QĐ-DHDT - QLKH ngày 27/07/2015 Mã số: CS2015.01.41	Cơ sở	Nghiên cứu chế tạo ống nano TiO <sub>2</sub> bằng phương pháp thủy nhiệt và đánh giá tính năng quang xúc tác.	Lê Thị Ngọc Tú	QĐ số 210/QĐ-DHDT ngày 24/11/2016	05/12/2016	Khá		✓
5	Số 262/QĐ-DHDT ngày 18/07/2018 Mã số: SPD2018.01.23	Cơ sở	Chế tạo cấu trúc kết hợp Cu <sub>2</sub> O-TiO <sub>2</sub> ứng dụng quang xúc tác tạo hydro dưới ánh sáng UV.	Lê Thị Ngọc Tú	QĐ số 93/QĐ-DHDT ngày 08/06/2020	16/06/2020	Đạt		✓
6	Số 16/QĐ-DHDT ngày 28/3/2018 Mã số: SPD.2018. 01.24	Cơ sở	Sử dụng phương pháp Fractal Dimension (FD) và Permutation Entropy (PE) để phân tích hành vi phân ứng của Zebrafish dưới tác dụng của Diazinon nồng độ thấp	Quách Khả Quang	QĐ số 01/QĐ-DHDT ngày 06/01/2020	21/02/2020	Đạt		✓
7	Số 66/QĐ-HDQL-NAFOSTED ngày 30 tháng 9	Nhà nước (Nafosted)	Công nghệ hương cyclotron-phonon trong graphene thông qua quá trình	Huyền Vinh Phúc	169/QĐ-HDQL-NAFOS TED	14/01/2016	Đạt		✓



	năm 2013 của Hội đồng quản lý Quỹ MS: 103.01-2013.73	)	hấp thụ nhiều photon.		ngày 10/09/2015.				
8	Số 57/QĐ-HDQLQ ngày 06 tháng 5 năm 2016 của Hội đồng quản lý Quỹ Phát triển Khoa học và công nghệ Quốc gia MS: 103.01-2015.93	Nhà nước (Nafosted)	Hấp thụ phi tuyến hai photon trong một số hệ hai chiều: hồ lượng tử, graphene nanoribbons và các cấu trúc tựa graphene (MoS2, phosphorene, ...)	Huyện Vĩnh Phúc	243/QĐ-HDQL-NAFOS TED ngày 28/12/2017.	27/11/2018	Đạt		✓
9	Số 90/QĐ-HDQL-NAFOSTED ngày 29 tháng 5 năm 2019 của Hội đồng quản lý Quỹ Phát triển khoa học và công nghệ Quốc gia MS: 103.01-2019.11	Nhà nước (Nafosted)	Tính chất truyền dẫn quang tử của các vật liệu hai chiều tương tự graphene	Huyện Vĩnh Phúc	259/QĐ-HDQL-NAFOS TED ngày 31/12/2019.	16/12/2021	Đạt	Phạm Tuấn Vinh	✓
10	Số 5836/QĐ-BGDDT, ngày 28/12/2017	Bộ	Hiệu ứng hấp thụ quang tuyến tính và phi tuyến trong hố	Huyện Vĩnh Phúc	4658/QĐ-BGDDT ngày	01/02/2021	Đạt	Phạm Tuấn Vinh	✓

	MS: B2018.SP.B.01		Lượng tử với các dạng thể giam giữ khác nhau		23/12/2020					
11	Mã số: VL01/2011	Cơ sở	Nghiên cứu ảnh hưởng của nồng độ tạp chất lên điều kiện cộng hưởng electron-phonon trong giếng lượng tử với thế parabol	Phạm Tuấn Vinh	3468/QĐ-DHDT ngày 19/11/2011		Khá			✓
12	Mã số: SPD2019.01.15	Cơ sở	Hấp thụ quang tử tuyến tính và phi tuyến trong giếng lượng tử với thế giam giữ kiểu Pöschl-Teller	Phạm Tuấn Vinh	111/QĐ-DHDT ngày 22/6/2020		Xuất sắc			✓

**Xác nhận của đại diện đơn vị Quản lý Khoa học và công nghệ**  
(Ký tên xác nhận)

  
Phạm Tuấn Vinh

**Mẫu 5: Các công trình khoa học công bố của giảng viên, nhà khoa học cơ hữu liên quan đến ngành đào tạo dự kiến mở của cơ sở đào tạo trong thời gian 5 năm tính đến thời điểm nộp hồ sơ mở ngành đào tạo**

STT	Công trình khoa học	Ghi chú	Đúng với hồ sơ
1.	Chuong V. Nguyen, Nguyen N. Hieu, C. A. Duque, Doan Q. Khoa, Nguyen V. Hieu, Luong V. Tung, <b>Huyh V. Phuc*</b> (2017), “ <i>Linear and nonlinear magneto-optical properties of monolayer phosphorene</i> ”, J. Appl. Phys. 121, 045107	Tác giả liên hệ	✓
2.	M. A. Londoño, R. L. Restrepo, J. H. Ojeda, <b>Huyh V. Phuc</b> , M. E. Mora-Ramos, E. Kasapoglu, A. L. Morales, C. A. Duque* (2017), “ <i>Donor-impurity-related optical absorption in GaAs elliptic-shaped quantum dots</i> ”, J. Nanomaterials 2017, 5970540	Đồng tác giả	✓
3.	Chuong V. Nguyen, Nguyen N. Hieu, Carlos A. Duque, Nikolai A. Poklonski, Victor V. Ilyasov, Nguyen V. Hieu, Le Dinh, Quach K. Quang, Luong V. Tung, <b>Huyh V. Phuc*</b> (2017), <i>Linear and nonlinear magneto-optical absorption coefficients and refractive index changes in graphene</i> , Opt. Mater. 69, 328	Tác giả liên hệ	✓
4.	Nguyen N. Hieu, <b>Huyh V. Phuc</b> , Victor V. Ilyasov, Nguyen D. Chien, Nikolai A. Poklonski, Nguyen V. Hieu, Chuong V. Nguyen* (2017), <i>First-principles study of the structural and electronic properties of graphene/MoS<sub>2</sub> interface</i> , J. Appl. Phys. 122, 104301	Đồng tác giả	✓
5.	Chuong V. Nguyen, Nguyen N. Hieu, Nikolai A. Poklonski, Victor V. Ilyasov, Le Dinh, Tran C. Phong, Luong V. Tung, <b>Huyh V. Phuc*</b> (2017), <i>Magneto-optical transport properties of monolayer MoS<sub>2</sub> on polar substrates</i> , Phys. Rev. B 96, 125411	Tác giả liên hệ	✓
6.	Victor V. Ilyasov, Khang D. Pham, Tatiana P. Zhdanova, <b>Huyh V. Phuc</b> , Nguyen N. Hieu, Chuong V. Nguyen* (2017), <i>First-principles study of structure, electronic properties and stability of tungsten adsorption on TiC(111) surface with disordered vacancies</i> , Physica B 526, 28	Đồng tác giả	✓
7.	Chuong V. Nguyen, Nguyen N. Hieu, Do Muoi, Carlos A. Duque, Elmoustapha Feddi, Nguyen V. Hieu, Le T. T. Phuong, Bui D. Hoi, <b>Huyh V. Phuc*</b> (2018), <i>Linear and nonlinear magneto-optical properties of monolayer MoS<sub>2</sub></i> , J. Appl. Phys. 123, 034301	Tác giả liên hệ	✓



				✓
8.	A. El Aouami, E. Feddi, M. El-Yadri, N. Aghoutane, F. Dujardin, C.A. Duque*, <b>Huynh V. Phuc</b> (2018), <i>Electronic states and optical properties of single donor in GaN conical quantum dot with spherical edge</i> , Superlattices Microstruct. 114, 214	Đông tác giả		
9.	Nguyen N. Hieu, Victor V. Ilyasov, Tuan V. Vu, Nikolai A. Poklonski, <b>Huynh V. Phuc</b> , Le T. T. Phuong, Bui D. Hoi, Chuong V. Nguyen* (2018), <i>First principles study of optical properties of molybdenum disulfide: from bulk to monolayer</i> , Superlattices Microstruct. 115, 10.	Đông tác giả		✓
10.	Chuong V. Nguyen, Nguyen V. Hieu, Le C. Nhan, <b>Huynh V. Phuc</b> , Victor V. Ilyasov, Nguyen N. Hieu* (2018), <i>First-principles study of electronic properties of AB-stacked bilayer armchair graphene nanoribbons under out-plane strain</i> , Indian J. Phys. 92, 447.	Đông tác giả		✓
11.	Luong V. Tung, <b>Pham T. Vinh</b> , Le Dinh, <b>Huynh V. Phuc</b> * (2018), <i>Linear and nonlinear magneto-optical absorption in a triangular quantum well</i> , Int. J. Mod. Phys. B 32, 1850162.	Tác giả liên hệ		✓
12.	Luong V. Tung, <b>Pham T. Vinh</b> , <b>Huynh V. Phuc</b> *, <i>Magneto-optical properties of semi-parabolic plus semi-inverse squared quantum wells</i> , Physica B 539, 117 (2018)	Tác giả liên hệ		✓
13.	M. de Dios-Leyva, M. A. Hernández-Bertán, A. L. Morales, C. A. Duque*, <b>Huynh V. Phuc</b> (2018), <i>Optical absorption in periodic graphene superlattices: perpendicular applied magnetic field and temperature effects</i> , Ann. Phys. (Berlin) 530, 1700414.	Đông tác giả		✓
14.	Khang D. Pham, Chuong V. Nguyen*, <b>Huynh V. Phuc</b> , Tuan V. Vu, Nguyen V. Hieu, Bui D. Hoi, Le C. Nhan, Vo Q. Nha, Nguyen N. Hieu* (2018), <i>Ab-initio study of electronic and optical properties of biaxially deformed single-layer GeS</i> , Superlattices Microstruct. 120, 501.	Đông tác giả		✓
15.	Doan Q. Khoa, Chuong V. Nguyen*, <b>Huynh V. Phuc</b> , Victor V. Ilyasov, Tuan V. Vu, Nguyen Q. Cuong, Bui D. Hoi, Dung V. Lu, E. Feddi, M. El-Yadri, M. Farkous, Nguyen N. Hieu* (2018), <i>Effect of strains on electronic and optical properties of monolayer SnS: Ab-initio study</i> , Physica B 545, 255.	Đông tác giả		✓
16.	Khang D. Pham, <b>Huynh V. Phuc</b> , Nguyen N. Hieu, Bui D. Hoi, Chuong V. Nguyen* (2018), <i>Electronic properties of GaSe/MoS<sub>2</sub> and GaS/MoSe<sub>2</sub> heterojunctions from first principles calculations</i> , AIP Adv. 8, 075207.	Đông tác giả		✓
17.	Khang D. Pham, Nguyen N. Hieu, <b>Huynh V. Phuc</b> , Bui D. Hoi, Victor V. Ilyasov, Bin Amin, Chuong V. Nguyen*, <i>First principles study of the electronic properties and Schottky barrier in vertically stacked</i>	Đông tác giả		



	<i>graphene on the Janus MoSeS under electric field</i> , Comput. Mater. Sci. 153, 438 (2018)		✓
18.	Khang D. Pham, Le Dinh, <b>Pham T. Vinh</b> , C. A. Dugue, <b>Huynh V. Phuc*</b> , Chuong V. Nguyen* (2018), <i>LO-phonon-assisted cyclotron resonance in a special asymmetric hyperbolic-type quantum well</i> , Superlattices Microstruct. 120, 738.	Đông tác giả	✓
19.	Doan Q. Khoa, Nguyen N. Hieu, Tran N. Bich, Bui D. Hoi, Le T. T. Phuong, Tran P. T. Linh, <b>Quach K. Quang</b> , Chuong V. Nguyen*, <b>Huynh V. Phuc*</b> (2018), <i>Magneto-optical absorption in quantum dot via two-photon absorption process</i> , Optik 173, 263.	Tác giả liên hệ	✓
20.	Chuong V. Nguyen, Nguyen N. Hieu, <b>Huynh V. Phuc</b> , Bui D. Hoi, Bui M. H. Hoa, Le T. T. Phuong* (2018), <i>Theoretical investigation of hot electron cooling process in GaAs/AlAs cylindrical quantum wire under the influence of an intense electromagnetic wave</i> , Opt. Quant. Electron. 50, 342.	Đông tác giả	✓
21.	Khang D. Pham, Nguyen N. Hieu, Le T. T. Phuong, Bui D. Hoi, Chuong V. Nguyen, <b>Huynh V. Phuc*</b> (2018), <i>Phonon-assisted cyclotron resonance in special symmetric quantum wells</i> , Appl. Phys. A 124, 656.	Tác giả liên hệ	✓
22.	Khang D. Pham, Nguyen N. Hieu, Victor V. Ilyasov, <b>Huynh V. Phuc</b> , Bui D. Hoi, E. Feddi, Nguyen V. Thuan, Chuong V. Nguyen* (2018), <i>First principles study on the electronic properties and Schottky barrier of Graphene/InSe heterostructure</i> , Superlattices Microstruct. 122, 570.	Đông tác giả	✓
23.	Victor V. Ilyasov, Long G. Bach, Alex V. Ilyasov, T. P. Zhdanova, Galina A. Geguzina, <b>Huynh V. Phuc</b> , Nguyen N. Hieu, Chuong V. Nguyen, Khang D. Pham*, <i>First-principles study of W, N, and O adsorption on TiB<sub>2</sub>(0001) surface with disordered vacancies</i> , Superlattices Microstruct. 123, 414.	Đông tác giả	✓
24.	M. El-Yadri, Elmustapha Feddi, N. Aghoutane, A. El Aouami, A. Radu, F. Dujardin, Chuong V. Nguyen, <b>Huynh V. Phuc</b> , and C. A. Dugue* (2018), <i>Fundamental exciton transitions in SiO<sub>2</sub>/Si/SiO<sub>2</sub> cylindrical core/shell quantum dot</i> , J. Appl. Phys. 124, 144303 (2018)	Đông tác giả	✓
25.	Khang D. Pham, Nguyen N. Hieu, <b>Huynh V. Phuc</b> , I. A. Fedorov, C. A. Dugue, B. Amin, Chuong V. Nguyen* (2018), <i>Layered graphene/GaS van der Waals heterostructure: Controlling the electronic properties and Schottky barrier by vertical strain</i> , Appl. Phys. Lett. 113, 171605.	Đông tác giả	✓
26.	P. T. T. Le, Nguyen N. Hieu, Le M. Bui, <b>Huynh V. Phuc</b> , Bui D. Hoi, B. Amin, Chuong V. Nguyen* (2018), <i>Structural and electronic properties of van der Waals heterostructure based on silicene and</i>	Đông tác giả	



	gallium selenide: Effect of strain and electric field, Phys. Chem. Chem. Phys. 20, 27856.		✓
27.	P. T. T. Le, Le M. Bui*, Nguyen N. Hieu, <b>Huyh V. Phuc</b> , B. Amin, Nguyen V. Hieu, Chuong V. Nguyen* (2019), Tailoring electronic properties and Schottky barrier in sandwich heterostructure based on graphene and tungsten diselenide, Diamond & Related Materials 94, 129.	Đông tác giả	✓
28.	Khang D. Pham, Chuong V. Nguyen, Huong T. T. Phung*, <b>Huyh V. Phuc</b> , B. Amin, Nguyen N. Hieu* (2019), Strain and electric field tunable electronic properties of type-II band alignment in van der Waals Gase/MoSe <sub>2</sub> heterostructure, Chem. Phys. 521, 92.	Đông tác giả	✓
29.	Khang D. Pham, Le Dinh*, Chuong V. Nguyen, Nguyen N. Hieu*, <b>Pham T. Vinh</b> , <b>Le Thi Ngoc Tu</b> , <b>Huyh V. Phuc</b> * (2019), One- and two-photon-induced cyclotron-phonon resonance in Modified Pöschl-Teller quantum well, Appl. Phys. A 125, 166.	Tác giả liên hệ	✓
30.	Doan Q. Khoa, Chuong V. Nguyen, Le M. Bui*, <b>Huyh V. Phuc</b> , Bui D. Hoi, Nguyen V. Hieu, Vo Q. Nha, Le C. Nhan, Nguyen N. Hieu* (2019), Opening a band gap in graphene by C-C bond alternation: A tight binding approach, Mater. Res. Express 6, 045605.	Đông tác giả	✓
31.	Khang D. Pham, Nguyen N. Hieu, Le M. Bui*, <b>Huyh V. Phuc</b> , Bui D. Hoi, Le T. N. Tu, Long G. Bach, Victor V. Ilyasov, Bin Amin, M. Idrees, Chuong V. Nguyen* (2019), Vertical strain and electric field tunable electronic properties of type-II band alignment C <sub>2</sub> N/InSe van der Waals heterostructure, Chem. Phys. Lett. 716, 155.	Đông tác giả	✓
32.	Do Muoi, Nguyen N. Hieu, Huong T. T. Phung, <b>Huyh V. Phuc</b> , B. Amin, Bui D. Hoi, Nguyen V. Hieu, Le C. Nhan, Chuong V. Nguyen, P. T. T. Le* (2019), Electronic properties of WS <sub>2</sub> and WSe <sub>2</sub> monolayers with biaxial strain: A first-principles study, Chem. Phys. 519, 69.	Đông tác giả	✓
33.	N. Aghoutane, M. El-Yadri, A. El. Aouami, E. Feddi, Mohammed El Haouari, F. Dujardin*, C. A. Duque, Chuong V. Nguyen, <b>Huyh V. Phuc</b> (2019), Refractive index changes and optical absorption involving Is-Ip excitonic transitions in quantum dot under pressure and temperature effects, Appl. Phys. A 125, 17.	Đông tác giả	✓
34.	Nguyen D. Hien, Le T. T. Phuong, Chuong V. Nguyen, <b>Huyh V. Phuc</b> , Nguyen N. Hieu, Houshang Araghi Kazaz, Bui D. Hoi* (2019), Magneto-electronic perturbation effects on the electronic phase of	Đông tác giả	



	<i>phosphorene</i> , Mater. Res. Express <b>6</b> , 026102.		✓
35.	N. V. Q. Binh, Bui D. Hoi, Doan V. Thuan, Nguyen N. Hieu, Chuong V. Nguyen, <b>Huyh V. Phuc</b> , Tong S. Tien, Nguyen T. T. Nhan, Nguyen D. Hien, Nguyen N. Anh, Le T. Dung, Le T. T. Phuong* (2019), <i>Investigation of cyclotron-phonon resonance in monolayer molybdenum disulfide</i> , J. Phys. Chem. Solids <b>125</b> , 74.	Đông tác giả	✓
36.	Doan Q. Khoa, Duy Trinh Nguyen, Chuong V. Nguyen, Vo T. T. Vi, <b>Huyh V. Phuc</b> , Le T. T. Phuong, Bui D. Hoi, Nguyen N. Hieu* (2019), <i>Modulation of electronic properties of monolayer InSe via strain and external electric field</i> , Chem. Phys. <b>516</b> , 213.	Đông tác giả	✓
37.	N. V. Q. Binh, Nguyen N. Hieu, Chuong V. Nguyen, <b>Huyh V. Phuc</b> , Bui D. Hoi, Le T. T. Phuong*, Tran C. Phong (2019), <i>Nonlinear optical absorption and cyclotron-impurity resonance in monolayer silicene</i> , Physica E <b>105</b> , 168.	Đông tác giả	✓
38.	Bui D. Hoi, Le T.T. Phuong*, Vo T. Lam, Khoa Q. Doan*, Tien Tran, Nguyen T.T. Binh, <b>Huyh V. Phuc</b> , Nguyen N. Hieu, Chuong V. Nguyen (2019), <i>Schottky anomaly and Neel temperature treatment of possible perturbed hydrogenated AA-stacked graphene, SiC, and h-BN bilayers</i> , RSC Adv. <b>9</b> , 41569.	Đông tác giả	✓
39.	Tuan V. Vu, Hien D. Tong, Duy Phu Tran, Nguyen T.T. Binh*, Chuong V. Nguyen, <b>Huyh V. Phuc</b> , Hoat M. Do, Nguyen N. Hieu* (2019), <i>Electronic and optical properties of Janus ZrSSe by density functional theory</i> , RSC Adv. <b>9</b> , 41058.	Đông tác giả	✓
40.	Dat D. Vo, Tuan V. Vu, Nguyen V. Hieu, Hieu N. Nguyen, <b>Huyh V. Phuc</b> , Nguyen T. T. Binh, Le T. T. Phuong, M. Idrees, B. Amin and Chuong V. Nguyen* (2019), <i>Band alignment and optical features in Janus-MoSeTeX(OH)<sub>2</sub> (X = Ca, Mg) van der Waals heterostructures</i> , Phys. Chem. Chem. Phys. <b>21</b> , 25849.	Đông tác giả	✓
41.	Tuan V. Vu, Nguyen V. Hieu, Le T. P. Thao, Nguyen N. Hieu, <b>Huyh V. Phuc</b> , H. D. Bui*, M. Idrees, B. Amin, Le M. Duc, Chuong V. Nguyen* (2019), <i>Tailoring the structural and electronic properties of SnSe<sub>2</sub>/MoS<sub>2</sub> van der Waals heterostructure by electric field and the insertion of graphene sheet</i> , Phys. Chem. Chem. Phys. <b>21</b> , 22140.	Đông tác giả	

				✓
42.	Khang D. Pham, Vo T. T. Vi, Doan V. Thuan, Le T. T. Phuong, Le T. Hoa, Nguyen V. Hieu*, Chuong V. Nguyen, <b>Huyhn V. Phuc</b> , Hamad R. Jappor, Nguyen Q. Cuong, Bui D. Hoi, Nguyen N. Hieu* (2019), <i>Tunable electronic properties of InSe by biaxial strain: From bulk to single-layer</i> , Mater. Res. Express <b>6</b> , 115002.	Đông tác giả		✓
43.	Khang D. Pham, Luong V. Tung, Doan V. Thuan, Chuong V. Nguyen, Nguyen N. Hieu*, <b>Huyhn V. Phuc*</b> (2019), <i>Phonon-assisted cyclotron-resonance in Pöschl-Teller quantum well</i> , J. Appl. Phys. <b>126</b> , 124301.	Tác giả liên hệ		✓
44.	Khang D. Pham, Trinh D. Nguyen, <b>Huyhn V. Phuc</b> , Nguyen N. Hieu, Bui D. Hoi*, Bin Amin, Chuong V. Nguyen* (2019), <i>Strain and electric field engineering of band alignment in InSe/Ca(OH)<sub>2</sub> heterostructure</i> , Chem. Phys. Lett. <b>732</b> , 136649.	Đông tác giả		✓
45.	Khang D. Pham, Nguyen N. Hieu, Masumeh Davoudiniya, Le T. T. Phuong*, Bui D. Hoi*, Chuong V. Nguyen, <b>Huyhn V. Phuc</b> , Pham T. C. Van, Tran C. Phong (2019), <i>Electric field tuning of dynamical dielectric function in phosphorene</i> , Chem. Phys. Lett. <b>731</b> , 136606.	Đông tác giả		✓
46.	Chuong V. Nguyen, Doan V. Thuan, <b>Huyhn V. Phuc</b> , Bui D. Hoi, Nguyen N. Hieu, Bin Amin, Khang D. Pham* (2019), <i>Strain and electric field engineering of electronic structures and Schottky contact of layered graphene/Ca(OH)<sub>2</sub> heterostructure</i> , Superlattices Microstruct. <b>133</b> , 106185.	Đông tác giả		✓
47.	N. Aghoutane, M. El-Yadri, A. El Aouami, E. Feddi*, G. Long*, M. Sadogi, F. Dujardin, Chuong V. Nguyen, Nguyen N. Hieu, <b>Huyhn V. Phuc</b> (2019), <i>Optical properties of an exciton in AlN/GaN/AlN spherical core/shell quantum dot under pressure effect</i> , MRS Commun. <b>9</b> , 663.	Đông tác giả		✓
48.	Le T. T. Phuong, Bui D. Hoi, Pham V. Dung, Nguyen N. Hieu, Chuong V. Nguyen, <b>Huyhn V. Phuc</b> , Nguyen T. Dung, Pham D. Khang* (2019), <i>Cyclotron-phonon resonance line-width in monolayer silicene</i> , Superlattices Microstruct. <b>131</b> , 117.	Đông tác giả		✓
49.	Khang D. Pham, Long G. Bach, B. Amin, M. Idrees, Nguyen N. Hieu, <b>Huyhn V. Phuc</b> , H. D. Bui*, Chuong V. Nguyen* (2019), <i>Tri-layered van der Waals heterostructures based on Graphene, Gallium Selenide and Molybdenum Selenide</i> , J. Appl. Phys. <b>125</b> , 225304.	Đông tác giả		✓
50.	Luong V. Tung, Vo T. Lam, Nguyen Q. Bau, Pham T. K. Huyen, <b>Huyhn V. Phuc*</b> , Chuong V. Nguyen* (2019), <i>Two-photon induced magneto-optical absorption in finite semi-parabolic quantum wells</i> , Superlattices Microstruct. <b>130</b> , 446.	Tác giả liên hệ		



				✓
51.	Khang D. Pham, Vo T. T. Vi, Doan V. Thuan*, Nguyen V. Hieu, Chuong V. Nguyen, <b>Huynh V. Phuc</b> , Bui D. Hoi, Le T. T. Phuong, Nguyen Q. Cuong, Dung V. Lu, Nguyen N. Hieu* (2019), <i>Tuning the electronic properties of GaS monolayer by strain engineering and electric field</i> , Chem. Phys. <b>524</b> , 101.	Đông tác giả		✓
52.	Nguyen D. Hien, C. A. Duque, E. Feddi, Nguyen V. Hieu, Hoang D. Trien, Le T. T. Phuong, Bui D. Hoi, Le T. Hoa, Chuong V. Nguyen, Nguyen N. Hieu, <b>Huynh V. Phuc*</b> (2019), <i>Magneto-optical effect in GaAs/GaAlAs semi-parabolic quantum well</i> , Thin Solid Films <b>682</b> , 10.	Tác giả liên hệ		✓
53.	Nguyen D. Hien, Doan V. Thuan*, C. A. Duque, E. Feddi, F. Dujardin, Le T. T. Phuong, Bui D. Hoi, Chuong V. Nguyen, Le T. N. Tu, <b>Huynh V. Phuc</b> , Nguyen N. Hieu* (2019), <i>One- and two-photon-induced magneto-optical absorption properties of hyperbolic-type quantum wells</i> , Optik <b>185</b> , 1261.	Đông tác giả		✓
54.	P. T. T. Le, Chuong V. Nguyen, Doan V. Thuan*, Tuan V. Vu, V. V. Ilyasov, N. A. Poklonski, <b>Huynh V. Phuc</b> , I. V. Ershov, G. A. Geguzina, Nguyen V. Hieu, Bui D. Hoi, Ngo X. Cuong, Nguyen N. Hieu* (2019), <i>Strain-tunable electronic and optical properties of monolayer germanium monosulfide: Ab-initio study</i> , J. Electron. Mater. <b>48</b> , 2902.	Đông tác giả		✓
55.	Pham D. Khang, Nguyen V. Hieu, Le M. Bui*, Igor V. Ershov, Nguyen N. Hieu, <b>Huynh V. Phuc</b> , Bui D. Hoi, Le T. T. Phuong, Le M. Duc, M. Idrees, Bin Amin, Nguyen V. Chuong* (2019), <i>Strain engineering and electric field tunable electronic properties of Ti<sub>2</sub>CO<sub>2</sub> MXene monolayer</i> , Mater. Res. Express <b>6</b> , 065910.	Đông tác giả		✓
56.	Nguyen D. Hien, Nguyen Q. Cuong, Le M. Bui*, Pham C. Dinh, Chuong V. Nguyen, <b>Huynh V. Phuc</b> , Nguyen V. Hieu, Hamad R. Jappor, Le T. T. Phuong, Bui D. Hoi, Le C. Nhan, Nguyen N. Hieu* (2019), <i>First principles study of single-layer SnSe<sub>2</sub> under biaxial strain and electric field: Modulation of electronic properties</i> , Physica E <b>111</b> , 201.	Đông tác giả		✓
57.	Thi-Nga Do, M. Idrees, Nguyen T. T. Binh, <b>Huynh V. Phuc</b> , Nguyen N. Hieu, Le T. Hoa, * Bin Amin, Hieu Van (2020), <i>Type-I band alignment of BX-ZnO (X = As, P) van der Waals heterostructures as high-efficiency water splitting photocatalysts: a first-principles study</i> , RSC Adv. <b>10</b> , 44545.	Đông tác giả		✓
58.	S. S. Kubakaddi*, <b>Huynh V. Phuc</b> (2020), <i>Power loss of hot Dirac fermions in silicene and its near equivalence with graphene</i> , Semicond. Sci. Technol. <b>36</b> , 025005.	Đông tác giả		



59.	Khang D. Pham, Lam V. Tam, M. Idrees, Bin Amin, Nguyen N. Hieu, <b>Huyh V. Phuc</b> , Le T. Hoa*, Chuong V. Nguyen* (2020), <i>Electronic structures, optical and photocatalytic properties of boron phosphide-BSe van der Waals heterostructures</i> , New J. Chem. <b>44</b> , 14964.	Động tác giả	✓
60.	Dat D. Vo, Tuan V. Vu*, Samah Al-Qaisi, Hien D. Tong, T. S. Le*, Chuong V. Nguyen, <b>Huyh V. Phuc</b> , Hai L. Luong, Hamad R. Jappor, Mohammed M. Obeid, Nguyen N. Hieu (2020), <i>Janus monolayer PtSSe under external electric field and strain: A first principles study on electronic structure and optical properties</i> , Superlattices Microstruct. <b>147</b> , 106683.	Động tác giả	✓
61.	Thi-Nga Do, Chuong V. Nguyen, M. Idrees, Bin Amin, Ho A. Tam, Nguyen N. Hieu, <b>Huyh V. Phuc</b> , Le T. Hoa* (2020), <i>Strain engineering of the electro-optical and photocatalytic properties of single-layered Janus MoSSe: First principles calculations</i> , Optik <b>224</b> , 165503.	Động tác giả	✓
62.	Thi-Nga Do, M. Idrees, Bin Amin, Nguyen N. Hieu, <b>Huyh V. Phuc</b> , Nguyen V. Hieu, Le T. Hoa*, Chuong V. Nguyen* (2020), <i>Electronic and photocatalytic properties of two dimensional Boron Phosphide/SiC van der Waals heterostructure with direct type-II band alignment: A first principle study</i> , RSC Adv. <b>10</b> , 32027.	Động tác giả	✓
63.	Nga-Thi Do, M. Idrees, Bin Amin, Nguyen N. Hieu, <b>Huyh V. Phuc</b> , Le T. Hoa*, Chuong V. Nguyen (2020), <i>First principle study of structural, optoelectronic and photocatalytic properties of SnS, SnSe monolayers and their van der Waals heterostructure</i> , Chem. Phys. <b>539</b> , 110939.	Động tác giả	✓
64.	Tuan V. Vu, Vo T. T. Vi, Chuong V. Nguyen, <b>Huyh V. Phuc</b> , Nguyen N. Hieu* (2020), <i>Computational prediction of electronic and optical properties of Janus Ga<sub>2</sub>SeTe monolayer</i> , J. Phys. D: Appl. Phys. <b>53</b> , 455302.	Động tác giả	✓
65.	Hong T. T. Nguyen, Mohammed M. Obeid, Asadollah Bafeky, M. Idrees, Tuan V. Vu, <b>Huyh V. Phuc</b> , Nguyen N. Hieu, Le T. Hoa, Bin Amin, Chuong V. Nguyen* (2020), <i>Interfacial characteristics, Schottky contact, and optical performance of a graphene/Ga<sub>2</sub>SSe van der Waals heterostructure: Strain engineering and electric field tunability</i> , Phys. Rev. B <b>102</b> , 075414.	Động tác giả	✓
66.	Pham T. Huong, Do Muoi, <b>Huyh V. Phuc</b> , Chuong V. Nguyen, Le T. Hoa*, Bui D. Hoi, Nguyen N. Hieu* (2020), <i>Low-energy bands, optical properties, and spin/valley-Hall conductivity of silicene and germanene</i> , J. Mater. Sci. <b>55</b> , 14848.	Động tác giả	✓
67.	Chuong V. Nguyen*, Vo T. T. Vi, Le T. T. Phuong, Bui D. Hoi, Le T. Hoa, Nguyen N. Hieu, <b>Huyh V. Phuc</b> , Pham D. Khang* (2020), <i>Electronic structure and band alignment of Blue Phosphorene/Janus</i>	Động tác giả	



	<i>ZrSSe heterostructure: A first principles study</i> , Physica E, <b>124</b> , 114369.			✓
68.	Hong T.T. Nguyen, Vo T.T. Vi, Tuan V. Vu*, <b>Huyh V. Phuc</b> , Chuong V. Nguyen, Hien D. Tong, Le T. Hoa, Nguyen N. Hieu* (2020), <i>Janus Ga<sub>2</sub>Te monolayer under strain and electric field: Theoretical prediction of electronic and optical properties</i> , Physica E, <b>124</b> , 114358.	Đông tác giả		✓
69.	Pham T. Huang, M. Idrees, B. Amin, Nguyen N. Hieu, <b>Huyh V. Phuc</b> , Le T. Hoa*, Chuong V. Nguyen (2020), <i>Electronic structure, optoelectronic properties and enhanced photocatalytic response of GaN-GeC van der Waals heterostructures: A first principles study</i> , RSC Adv. <b>10</b> , 24127.	Đông tác giả		✓
70.	Pham T. Huang, Do Muoi, Tran N. Bich, <b>Huyh V. Phuc</b> , C. A. Duque, Phu Thuong Nhan Nguyen, Chuong V. Nguyen, Nguyen N. Hieu, Le T. Hoa* (2020), <i>Intra- and inter-band magneto-optical absorption in monolayer WS<sub>2</sub></i> , Physica E <b>124</b> , 114315.	Đông tác giả		✓
71.	Chuong V. Nguyen, M. Idrees, <b>Huyh V. Phuc</b> , Nguyen N. Hieu, Nguyen T. T. Binh, Bin Amin, Vu V. Tuan* (2020), <i>Interlayer coupling and electric field controllable Schottky barriers and contact types in graphene/PbI<sub>2</sub> heterostructure</i> , Phys. Rev. B <b>101</b> , 235419.	Đông tác giả		✓
72.	Pham T. Huang, Chuong V. Nguyen, <b>Huyh V. Phuc</b> , Nguyen N. Hieu, Bui. D. Hoi, Le T. T. Phuong* (2020), <i>Stark and Zeeman effects on the topological phase and transport properties of topological crystalline insulator thin films</i> , Phys. Chem. Phys. <b>22</b> , 12129.	Đông tác giả		✓
73.	J. A. Osorio, D. Caicedo-Paredes, J. A. Vinasco, A. L. Morales, A. Radu, R. L. Restrepo, J. C. Martínez-Orozco, A. Tiutunmyk, D. Laroze, Nguyen N. Hieu, <b>Huyh V. Phuc</b> , M. E. Mora-Ramos, C. A. Duque* (2020), <i>Pyramidal core-shell quantum dot under applied electric and magnetic fields</i> , Sci. Rep. <b>10</b> , 8961.	Đông tác giả		✓
74.	Hong T. T. Nguyen, Tuan V. Vu, Chuong V. Nguyen, <b>Huyh V. Phuc</b> , Hien D. Tong, Son-Tung Nguyen, Nguyen N. Hieu* (2020), <i>Electronic and optical properties of Janus SnSSe monolayer: Effects of strain and electric field</i> , Phys. Chem. Chem. Phys. <b>22</b> , 11637.	Đông tác giả		✓
75.	P. T. T. Le, Pham T. Vinh, Le T. N. Tu, <b>Huyh V. Phuc</b> , Chuong V. Nguyen, Nguyen N. Hieu, Le T. Hoa* (2020), <i>Magneto-optical absorption in Pöschl-Teller-like quantum well</i> , Physica B <b>592</b> , 412279.	Đông tác giả		✓
76.	Le T. Hoa, <b>Huyh V. Phuc</b> *, Le T. T. Phuong* (2020), <i>Electrical and thermal properties of strain- and electric field-induced topological crystalline insulators</i> , Chem. Phys. <b>536</b> , 110845.	Đông tác giả		✓



77.	Do Muoi, Nguyen N. Hieu*, Chuong V. Nguyen, Bui D. Hoi, Hieu V. Nguyen, Nguyen D. Hien, Nikolai A. Poklonski, S. S. Kubakaddi, <b>Huyh V. Phuc*</b> (2020), <i>Magneto-optical absorption in silicene and germanene induced by electric and Zeeman fields</i> , Phys. Rev. B <b>101</b> , 205408.	Tác giả hiện hệ	✓
78.	Chuong V. Nguyen, Tan Phat Dao, Ta T. Tho, Le T. Hoa, Nguyen N. Hieu, <b>Huyh V. Phuc</b> , M. Idrees, Bin Amin, P. T. T. Le* (2020), <i>Understanding the electronic properties, contact types and optical performances in graphene/InN heterostructure: Role of electric gating</i> , Diamond & Related Materials <b>106</b> , 107851.	Động tác giả	✓
79.	Pham T. Huong, Le T. Hoa, Van T. Pham, Hoang D. Long, Nguyen N. Hieu, <b>Huyh V. Phuc</b> , Chuong V. Nguyen, Bui D. Hoi* (2020), <i>Effects of changed impurity scattering and substrate on the magneto-optical absorption properties in gapped monolayer graphene</i> , Physica E <b>121</b> , 114149.	Động tác giả	✓
80.	Dat D. Vo, Tuan V. Vu, Le C. Nhan, Chuong V. Nguyen, <b>Huyh V. Phuc</b> , Hien D. Tong, D. M. Hoat, Le T. Hoa*, Nguyen N. Hieu (2020), <i>Theoretical prediction of electronic and optical properties of half-hydrogenated InN monolayers</i> , Superlattices Microstruct. <b>142</b> , 106519.	Động tác giả	✓
81.	Vu V. Tuan, Tan Phat Dao, M. Idrees, <b>Huyh V. Phuc</b> , Nguyen N. Hieu, Nguyen T. T. Binh, Bui D. Hoi, Bin Amin, Chuong V. Nguyen* (2020), <i>Effects of different surface functionalization on the electronic properties and contact types of graphene/Functionalized-GeC van der Waals heterostructures</i> , Phys. Chem. Chem. Phys. <b>22</b> , 7952.	Động tác giả	✓
82.	Do Muoi, Nguyen N. Hieu, Van Thinh Pham, <b>Huyh V. Phuc</b> , Chuong V. Nguyen, Hoi D. Bui, P. T. T. Le* (2020), <i>Low-energy bands and optical properties of monolayer WS<sub>2</sub></i> , Optik <b>209</b> , 164581.	Động tác giả	✓
83.	Tuan V. Vu, Khang D. Pham, Tri Nhut Pham, Dat D. Vo, Phuc Toan Dang, Chuong V. Nguyen, <b>Huyh V. Phuc</b> , Nguyen T. T. Binh*, D. M. Hoat, Nguyen N. Hieu (2020), <i>First-principles prediction of chemically functionalized InN monolayers: Electronic and optical properties</i> , RSC Adv. <b>10</b> , 10731.	Động tác giả	✓
84.	Dat D. Vo, M. Idrees, Van Thinh Pham, Tuan V. Vu, Son-Tung Nguyen, <b>Huyh V. Phuc</b> , Nguyen N. Hieu, Nguyen T. T. Binh*, Bin Amin, Chuong V. Nguyen* (2020), <i>Electronic structure and optical performance of PbI<sub>2</sub>/SnSe<sub>2</sub> heterostructure</i> , Chem Phys. <b>533</b> , 110736.	Động tác giả	✓
85.	Dat D. Vo, Tuan V. Vu, Thi H. Tham Nguyen, Nguyen N. Hieu, <b>Huyh V. Phuc</b> , Nguyen T. T. Binh*, M. Idrees, B. Amin, Chuong V. Nguyen* (2020), <i>Effects of electric field and strain engineering on the electronic properties, band alignment and enhanced optical properties of ZnO/Janus ZrSSe heterostructures</i> , RSC Adv. <b>10</b> , 9824.	Động tác giả	✓



86.	Dat D. Vo, Vo T. T. Vi, Tan Phat Dao, Tuan V. Vu, <b>Huyh V. Phuc</b> , Nguyen N. Hieu, Nguyen T. T. Binh*, Chuong V. Nguyen (2020), <i>Stacking and electric field effects on the band alignment and electronic properties of the GeC/GaSe heterostructure</i> , Physica E <b>120</b> , 114050.	Đồng tác giả	✓
87.	Hong T. T. Nguyen, Duc-Q. Hoang, Tan P. Dao, Chuong V. Nguyen, <b>Huyh V. Phuc</b> , Nguyen N. Hieu, D. M. Hoat, Hai L. Luong, Hien D. Tong, Khang D. Pham, Tuan V. Vu* (2020), <i>The characteristics of defective ZrS<sub>2</sub> monolayers adsorbed various gases on S-vacancies: A first-principles study</i> , Superlattices Microstruct. <b>140</b> , 106454.	Đồng tác giả	✓
88.	Nguyen D. Hien, Chuong V. Nguyen, Nguyen N. Hieu, S. S. Kubakaddi, C. A. Duque, M. E. Mora-Ramos, Le Dinh, Tran N. Bich, <b>Huyh V. Phuc</b> * (2020), <i>Magneto-optical transport properties of monolayer transition metal dichalcogenides</i> , Phys. Rev. B <b>101</b> , 045424.	Tác giả liên hệ	✓
89.	Hong T. T. Nguyen, Tuan V. Vu, Van Thinh Pham, Nguyen N. Hieu, <b>Huyh V. Phuc</b> , Bui D. Hoi, Nguyen T. T. Binh*, M. Idrees, B. Amin, Chuong V. Nguyen* (2020), <i>Computational insights into structural, electronic and optical characteristics of GeC/C<sub>2</sub>N van der Waals heterostructures: Effects of strain engineering and electric field</i> , RSC Adv. <b>10</b> , 2967.	Đồng tác giả	✓
90.	Khang D. Pham, Tuan V. Vu*, Tri Nhut Pham, Dat D. Vo, Phuc Toan Dang, D. M. Hoat, Chuong V. Nguyen, <b>Huyh V. Phuc</b> , Le T. N. Tu, Lamh Chu Van, Hien D. Tong, Nguyen T.T. Binh*, Nguyen N. Hieu* (2020), <i>Tuning the electronic, photocatalytic and optical properties of hydrogenated InN monolayer by biaxial strain and electric field</i> , Chem. Phys. <b>532</b> , 110677.	Đồng tác giả	✓
91.	Tuan V. Vu, Nguyen V. Hieu, <b>Huyh V. Phuc</b> , Nguyen N. Hieu, H. D. Bui*, M. Idrees, Bin Amin*, Chuong V. Nguyen* (2020), <i>Graphene/WSeTe van der Waals heterostructure: Controllable electronic properties and Schottky barrier via interlayer coupling and electric field</i> , Appl. Surf. Sci. <b>507</b> , 145036.	Đồng tác giả	✓
92.	Tuan V. Vu, Nguyen T. T. Anh, Duy Phu Tran, D. M. Hoat, Nguyen T. T. Binh, Hien D. Tong, Bui D. Hoi, Chuong V. Nguyen, <b>Huyh V. Phuc</b> , Nguyen N. Hieu* (2020), <i>Surface functionalization of GeC monolayer with F and Cl: Electronic and optical properties</i> , Superlattices Microstruct. <b>137</b> , 106359.	Đồng tác giả	✓
93.	Tuan V. Vu, Nguyen Thi Tuyet Anh, D. M. Hoat, Duy Phu Tran, Hien D. Tong, Hai L. Luong, Le Minh Hieu, Chuong V. Nguyen, <b>Huyh V. Phuc</b> , Nguyen T. T. Binh*, Nguyen N. Hieu* (2020), <i>Electronic, optical and photocatalytic properties of fully hydrogenated GeC monolayer</i> , Physica E <b>117</b> , 113857.	Đồng tác giả	✓
94.	M. Farkous, M. Bikerouin, Doan V. Thuan, Y. Benhouria, M. El-Yadri, E. Feddi*, H. Erguig, F. Dujardin, Chuong V. Nguyen, Nguyen V. Hieu, H. D. Bui*, Nguyen N. Hieu, <b>Huyh V. Phuc</b> * (2020),	Đồng tác giả	✓



	<i>Strain effects on the electronic and optical properties of Van der Waals heterostructure MoS<sub>2</sub>/WS<sub>2</sub>: A first-principles study</i> , Physica E <b>116</b> , 113799.		
95.	Hong T. T. Nguyen, Tuan V. Vu*, Nguyen T. T. Binh*, D. M. Hoat, Nguyen V. Hieu, Nguyen T. T. Anh, Chuong V. Nguyen, <b>Huyh V. Phuc</b> , Hamad R. Jappor, Mohammed M. Obeid, Nguyen N. Hieu* (2020), <i>Strain-tunable electronic and optical properties of monolayer GeSe: Promising for photocatalytic water splitting applications</i> , Chem. Phys. <b>529</b> , 110543.	Đồng tác giả	✓
96.	P. T. T. Le, Doan V. Thuan, <b>Huyh V. Phuc</b> , Nguyen N. Hieu, H. D. Bui*, Bin Amin, Chuong V. Nguyen* (2020), <i>Computational understanding of the band alignment engineering in Pbl<sub>2</sub>/PtS<sub>2</sub> heterostructure: Effects of electric field and vertical strain</i> , Physica E <b>115</b> , 113706.	Đồng tác giả	✓
97.	Tran P.T. Linh, Nguyen N. Hieu*, <b>Huyh V. Phuc</b> , Cuong Q. Nguyen, Pham T. Vinh, Nguyen Q. Thai, Nguyen V. Hieu* (2021), <i>First-principles insights onto structural, electronic and optical properties of Janus monolayers CrXO (X = S, Se, Te)</i> , RSC Advances, <b>11</b> , 39672.	Đồng tác giả	✓
98.	Tuan V. Vu, Vo T. T. Vi, <b>Huyh V. Phuc</b> , A. I. Kartamyshev, Nguyen N. Hieu* (2021), <i>Oxygenation of Janus group III monochalcogenides: First-principles insights into GalnXO (X= S, Se, Te) monolayers</i> , Phys. Rev. B <b>104</b> , 115410.	Đồng tác giả	✓
99.	Hong T. T. Nguyen, Le Dinh, Tuan V. Vu, Le T. Hoa, Nguyen N. Hieu*, Chuong V. Nguyen, Hieu V. Nguyen, S. S. Kubakaddi, <b>Huyh V. Phuc*</b> (2021), <i>Quantum magneto-transport properties of silicene: Influence of the acoustic phonon correction</i> , Phys. Rev. B <b>104</b> , 075445.	Tác giả liên hệ	✓
100.	Vu V. Tuan, <b>Huyh V. Phuc</b> , Chuong V. Nguyen, A. I. Kartamyshev, Nguyen N. Hieu* (2021), <i>A theoretical study on elastic, electronic, transport, optical and thermoelectric properties of Janus SnSO monolayer</i> , J. Phys. D: Appl. Phys. <b>54</b> , 475306.	Đồng tác giả	✓
101.	Tuan V. Vu, <b>Huyh V. Phuc</b> , Sohail Ahmad, Vo Quang Nha, Chu Van Lanh, D. P. Rai, A. I. Kartamyshev, Khang D. Pham, Le Cong Nhan, Nguyen N. Hieu* (2021), <i>Outstanding elastic, electronic, transport and optical properties of a novel layered material C<sub>4</sub>F<sub>2</sub>: First-principles study</i> , RSC Advances, <b>11</b> , 23280.	Đồng tác giả	✓
102.	Tran N. Bich, S. S. Kubakaddi, Le Dinh*, Nguyen N. Hieu*, <b>Huyh V. Phuc*</b> (2021), <i>Oscillations of the electron energy loss rate in two-dimensional transition-metal dichalcogenides in the presence of a quantizing magnetic field</i> , Phys. Rev. B <b>103</b> , 235417.	Tác giả liên hệ	✓
103.	M. Farkous*, M. El-Yadri, H. Erguig, L. M. Pérez, D. Laroze, Chuong V. Nguyen, Nguyen T. T. Binh,	Đồng	



	Nguyen N. Hieu, <b>Huynh V. Phuc</b> , M. Sadoqi, G. Long, E. Feddi* (2021), <i>Anisotropy of effective masses induced by strain in Janus MoSSe and WSSe monolayers</i> , <i>Physica E</i> <b>134</b> , 114826.	tác giả	✓
104.	Cuong Q. Nguyen, Nguyen V. Hoang, <b>Huynh V. Phuc</b> , Ang Yee Sim, Chuong V. Nguyen* (2021), <i>Two-dimensional boron phosphide/MoGe<sub>2</sub>N<sub>4</sub> van der Waals heterostructure: A promising tunable optoelectronics material</i> , <i>J. Phys. Chem. Lett.</i> <b>12</b> , 5076.	Động tác giả	✓
105.	Tuan V. Vu, Vo T. T. Vi, <b>Huynh V. Phuc</b> , Chuong V. Nguyen, N. A. Poklonski, C. A. Duque, D. P. Rai, Bui D. Hoi, Nguyen N. Hieu* (2021), <i>Electronic, optical, and thermoelectric properties of Janus In-based monochalcogenides</i> , <i>J. Phys. Condens. Matter</i> <b>33</b> , 225503.	Động tác giả	✓
106.	Luong V. Tung, Vo T. Lam, Le T. Hoa, <b>Huynh V. Phuc</b> * (2021), <i>Nonlinear magneto-optical absorption in a finite semi-parabolic quantum well</i> , <i>Opt. Quant. Electron.</i> <b>53</b> , 174.	Tác giả liên hệ	✓
107.	Le Cong Nhan, Cuong Q. Nguyen, Nguyen V. Hieu, <b>Huynh V. Phuc</b> , Chuong V. Nguyen, Nguyen N. Hieu, Tuan V. Vu, Hong T. T. Nguyen* (2021), <i>Theoretical insights into tunable electronic and optical properties of Janus Al<sub>2</sub>SSe monolayer through strain and electric field</i> , <i>Optik</i> <b>238</b> , 166761.	Động tác giả	✓
108.	Tuan V. Vu, A. I. Kartamyshev, Nguyen V. Hieu*, Tran D. H. Dang, Sy-Ngoc Nguyen, N. A. Poklonski, Chuong V. Nguyen, <b>Huynh V. Phuc</b> , Nguyen N. Hieu* (2021), <i>Structural, elastic, and electronic properties of chemically functionalized boron phosphide monolayer</i> , <i>RSC Adv.</i> <b>11</b> , 8552.	Động tác giả	✓
109.	Thi-Nga Do, C.V. Nguyen, Lam V. Tan, M. Idrees, Bin Amin, Nguyen V. Hieu, Nguyen T.X. Hoai, Le T. Hoa, Nguyen N. Hieu*, <b>Huynh V. Phuc</b> (2021), <i>Effects of La and Ce doping on electronic structure and optical properties of Janus MoSSe monolayer</i> , <i>Superlattices Microstruct.</i> <b>151</b> , 106841.	Động tác giả	✓
110.	M. E. Mora-Ramos, J. A. Vinasco, D. Laroze, A. Radu, R. L. Restrepo, Christian Heyn, V. Tulupenko, Nguyen N. Hieu, <b>Huynh V. Phuc</b> , J. H. Ojeda, A. L. Morales, C. A. Duque* (2021), <i>Electronic structure of vertically coupled quantum dot-ring heterostructures under applied electromagnetic probes. A finite-element approach</i> , <i>Sci. Rep.</i> <b>11</b> 4015.	Động tác giả	✓
111.	Tuan V. Vu, Chuong V. Nguyen, <b>Huynh V. Phuc</b> , A. A. Lavrentyev, O. Y. Khyzhun, Nguyen V. Hieu, M. M. Obeid, D. P. Rai, Hien D. Tong, Nguyen N. Hieu* (2021), <i>Theoretical prediction of electronic, transport, optical, and thermoelectric properties of Janus monolayers In<sub>2</sub>XO (X = S, Se, Te)</i> , <i>Phys. Rev. B</i> <b>103</b> , 085422.	Động tác giả	✓
112.	Christian Heyn, A. Radu, J. A. Vinasco, D. Laroze, R. L. Restrepo, V. Tulupenko, Nguyen N. Hieu, <b>Huynh V. Phuc</b> , M. E. Mora-Ramos, J. H. Ojeda, A. L. Morales, C. A. Duque* (2021), <i>Exciton states</i>	Động	



	<i>in conical quantum dots under applied electric and magnetic fields</i> , Opt. Laser Technol. <b>139</b> , 106953.	tác giả	✓
	Tuan V. Vu, Nguyen N. Hieu*, A. A. Lavrentyev, O. Y. Khyzhun, Chu V. Lanh, A. I. Kartamyshev, <b>Huyh V. Phuc</b> , and Nguyen V. Hieu* (2022), <i>Novel Janus GaInX<sub>3</sub> (X = S, Se, Te) single-layers: first-principles prediction on structural, electronic, and transport properties</i> , RSC Advances, <b>12</b> , 7973.	Đông tác giả	✓
114.	Nguyen N. Hieu, <b>Huyh V. Phuc</b> , A. I. Kartamyshev, and Tuan V. Vu* (2022), <i>Structural, electronic, and transport properties of quintuple atomic Janus monolayers Ga<sub>2</sub>SX<sub>2</sub> (X = O, S, Se, Te): First-principles predictions</i> , Phys. Rev. B <b>105</b> , 075402.	Đông tác giả	✓
115.	Tuan V. Vu, Tran P. T. Linh, <b>Huyh V. Phuc</b> , C. A. Duque, A. I. Kartamyshev, Nguyen N. Hieu* (2022), <i>Structural, electronic, and transport properties of Janus GaInX<sub>2</sub> (X = S, Se, Te) monolayers: First-principles study</i> , J. Phys.: Condens. Matter, <b>34</b> , 045501.	Đông tác giả	✓
116.	TPT Linh, NN Hieu, HV Phuc, CQ Nguyen, PT Vinh, <b>NO Thai</b> , NV Hieu, (2021), <i>First-principles insights onto structural, electronic and optical properties of Janus monolayers CrXO (X= S, Se, Te)</i> , RSC Advances 11 (63), 39672-39679	Đông tác giả	✓
117.	HL Nguyen, <b>NO Thai</b> , DT Truong, MS Li, (2020), <i>Remdesivir strongly binds to both RNA-dependent RNA polymerase and main protease of SARS-CoV-2: evidence from molecular simulations</i> ”, The Journal of Physical Chemistry B 124 (50), 11337-11348.	Đông tác giả	✓
118.	HL Nguyen, PD Lan, <b>NO Thai</b> , DA Nissley, EP O'Brien, MS Li, (2020), <i>Does SARS-CoV-2 bind to human ACE2 more strongly than does SARS-CoV?</i> ”, The Journal of Physical Chemistry B 124 (34), 7336-7347.	Đông tác giả	✓
119.	NO Thai, PE Theodorakis, MS Li, (2020), <i>Fast Estimation of the Blood–Brain Barrier Permeability by Pulling a Ligand through a Lipid Membrane</i> ”, Journal of chemical information and modeling 60 (6), 3057-3067	Tác giả chính	✓
120.	M Gançar, K Ho, SA Mohid, <b>NO Thai</b> , Z Bednarikova, HL Nguyen, (2020), <i>7-Methoxyflacrine and 2-Aminobenzothiazole Heterodimers. Structure–Mechanism Relationship of Amyloid Inhibitors Based on Rational Design</i> ”, ACS Chemical Neuroscience 11 (5), 715-729.	Đông tác giả	✓
121.	HL Nguyen, PH An, <b>NO Thai</b> , HQ Linh, MS Li, (2019), <i>“Erythromycin, Cethromycin and Solithromycin display similar binding affinities to the E. coli's ribosome: A molecular simulation study”</i> , Journal of Molecular Graphics and Modelling 91, 80-90.	Đông tác giả	



122.	<b>NQ Thai</b> , Z Bednarikova, M Gancar, HQ Linh, CK Hu, MS Li, Z Gazova, (2018), “Compound CID 9998128 is a potential multitarget drug for Alzheimer’s disease”, ACS Chemical Neuroscience 9 (11), 2588-2598	Tác giả chính	✓
123.	<b>NQ Thai</b> , NQ Nguyen, C Nguyen, TQ Nguyen, K Ho, TT Nguyen, MS Li, (2018), “Screening potential inhibitors for cancer target LSD1 from natural products by steered molecular dynamics”, Molecular Simulation 44 (4), 335-342	Tác giả chính	✓
124.	HĐQ Pham, <b>NQ Thai</b> , Z Bednarikova, HQ Linh, Z Gazova, MS Li, (2018), “Bexarotene cannot reduce amyloid beta plaques through inhibition of production of amyloid beta peptides: in silico and in vitro study”, Physical Chemistry Chemical Physics 20 (37), 24329-24338.	Đồng tác giả	✓
125.	<b>NQ Thai</b> , HL Nguyen, HQ Linh, MS Li, (2017), “Protocol for fast screening of multi-target drug candidates: Application to Alzheimer’s disease”, Journal of Molecular Graphics and Modelling 77, 121-129.	Tác giả chính	✓
126.	PĐQ Huy, <b>NQ Thai</b> , Z Bednarikova, LH Phuc, HQ Linh, Z Gazova, MS Li, (2017), “Bexarotene does not clear amyloid beta plaques but delays fibril growth: molecular mechanisms”, ACS chemical neuroscience 8 (9), 1960-1969.	Đồng tác giả	✓
127.	<b>Le, T. N. T.</b> , Luu, D. N. S., Ngo, Q. M., & Vu, T. H. T. (2017). Enhanced Photocatalytic Activity of TiO <sub>2</sub> Nanotubes with Acid Treatments. <i>Journal of Nanoscience and Nanotechnology</i> , 17(12), 9192-9197.	Tác giả chính	✓
128.	<b>Le, T. N. T.</b> , Ton, N. Q. T., Tran, V. M., Dang Nam, N., & Vu, T. H. T. (2017). <i>TiO2 nanotubes with different Ag loading to enhance visible-light photocatalytic activity</i> . Journal of Nanomaterials, 2017.	Tác giả chính	✓
129.	Nu Quynh Trang Ton, <b>Thi Ngoc Tu Le</b> , Dang Trai Nguyen, Thi Hanh Thu Vu, <i>Fabrication and evaluation of the photocatalytic, antibacterial activity of Ag-TiO<sub>2</sub> thin film</i> , Communications in Physics, Vol. 27, No. 3 (2017), pp. 233-244.	Đồng tác giả	✓
130.	Ton Nu Quynh Trang, <b>Le Thi Ngoc Tu</b> , Co Le Thanh Tuyen, Tran Van Man, Vu Thi Hanh Thu, <i>Surface modification of titanium dioxide nanotubes with sulfur for highly efficient photocatalytic performance under visible light irradiation</i> , Science & Technology Development Journal, 21(3):98-105, 2018.	Đồng tác giả	✓
131.	Pham, K. D., Hieu, N. N., Bui, L. M., Phuc, H. V., Hoi, B. D., <b>Tu, L. T.</b> , ... & Nguyen, C. V. (2019). <i>Vertical strain and electric field tunable electronic properties of type-II band alignment C2N/InSe van der Waals heterostructure</i> . Chemical Physics Letters, 716, 155-161.	Đồng tác giả	✓
132.	Hien, N. D., Thuan, D. V., Duque, C. A., Feddi, E., Dujardin, F., Phuong, L. T., ... & Hieu, N. N. (2019). <i>One-and two-photon-induced magneto-optical properties of hyperbolic-type quantum wells</i> .	Đồng tác giả	



	Optik, 185, 1261-1269.		✓
133.	Khang D. Pham, Le Dinh, Chuong V. Nguyen, Nguyen N. Hieu, Pham T. Vinh, <b>Le Thi Ngoc Tu</b> , Huynh V. Phuc (2019), <i>One- and two-photon-induced cyclotron-phonon resonance in modified-Pöschl-Teller quantum well</i> , Appl Phys A 125, 166.	Đông tác giả	✓
134.	Ton Nu Quynh Trang, <b>Le Thi Ngoc Tu</b> , Tran Van Man, Vu Thi Hanh Thu, <i>Characterization of the silver thin films produced at different substrate temperatures</i> , Science & Technology Development Journal, 22(4): 356-364. (2019).	Đông tác giả	✓
135.	Trang, T. N. Q., <b>Tu, L. T. N.</b> , Man, T. V., Mathesh, M., Nam, N. D., & Thu, V. T. H. (2019). <i>A high-efficiency photoelectrochemistry of Cu<sub>2</sub>O/TiO<sub>2</sub> nanotubes based composite for hydrogen evolution under sunlight</i> . Composites Part B: Engineering, 174, 106969.	Đông tác giả	✓
136.	Pham, K.D., Vu, T.V., Pham, T.N., Vo, D.D., Dang, P.T., Hoat, D.M., Nguyen, C.V., Phuc, H.V., <b>Tu, L.T.</b> , Van, L.C. and Tong, H.D., 2020. <i>Tuning the electronic, photocatalytic and optical properties of hydrogenated InN monolayer by biaxial strain and electric field</i> . Chemical Physics, p.110677, Volume 532, 1 April 2020, 110677.	Đông tác giả	✓
137.	Nu Quynh Trang Ton, <b>Thi Ngoc Tu Le</b> , Sangho Kim, Vinh Ai Dao, Junsin Yi, and Thi Hanh Thu Vu, <i>High-Efficiency Photo-Generated Charges of ZnO/TiO<sub>2</sub>Heterojunction Thin Films for Photocatalytic and Antibacterial Performance</i> , Journal of Nanoscience and Nanotechnology, Vol. 20, 2214–2222, 2020.	Đông tác giả	✓
138.	P.T.T. Le, Pham T. Vinh, <b>Le T.N. Tu</b> , Huynh V. Phuc, Chuong V. Nguyen, Nguyen N. Hieu, Le T. Hoa, <i>Magneto-optical absorption in Pöschl–Teller-like quantum well</i> , Physica B 592 (2020) 412279.	Đông tác giả	✓
139.	<b>Lê Thị Ngoc Tú</b> , P. T. Trường, T. N. Q. T. (2020). <i>Tính chất quang xúc tác của các cấu trúc di thể TiO<sub>2</sub>/ZnO</i> . Tập chí Khoa học Trường Đại học Cần Thơ, 148-156.	Tác giả chính	✓
140.	<b>Le Thi Ngoc Tu</b> , Ton Nu Quynh Trang, Vu Thi Hanh Thu. <i>The change of phase states in situ of the charge carriers toward the high H<sub>2</sub> performance of Cu<sub>2</sub>O/TiO<sub>2</sub> nanocomposite via p-n heterojunction</i> . International Journal of Chemical Science. Volume 4; Issue 1; 2020; Page No. 09-16.	Đông tác giả	✓
141.	T. N. Q., <b>Tu, L. N. T</b> , Van Man, T., & Thu, V. T. H. (2020). <i>Photocatalytic activity enhancement for removal of dye molecules based on plasmonic Ag grafted TiO<sub>2</sub> nanocubes under visible light driven</i> . Science and Technology Development Journal, 23(4), 748-756.	Đông tác giả	✓
142.	Trang, T. N. Q., Phi, L., <b>Thi Ngoc Tu, L.</b> , & Thi Hanh Thu, V. (2021). <i>Effects of the hybrid plasmonic Ag/SrTiO<sub>3</sub> nanocubes for efficient photo-catalytic of H<sub>2</sub> generation and RhB decomposition</i> . Science	Đông tác giả	✓

	and Technology Development Journal, 24(3), 2011-2018.		
143.	<b>Quach Kha Quang (2019)</b> , <i>Analysis of Fish Behavior Responses in Chemical Stress Using Permutation Entropy and Fractal Dimension Algorithms</i> , ISSN 1975-4736 ©MITA2019	Đồng tác giả	✓
144.	Trần Thị Thanh Thư, <b>Quách Khả Quang*</b> (2017), <i>Ứng dụng Matlab và phương pháp Euler - Gromer để khảo sát dao động cưỡng bức của con lắc đơn</i> . Tạp chí khoa học- Trường DHSP TPHCM, Vol. 14, No. 12 : 194-199	Đồng tác giả	✓
145.	<b>Pham Tuan Vinh, Le Dinh, Luong Van Tung (2018)</b> , <i>Optically detected electrophonon resonance and linewidths in triangular quantum wells</i> , Hue University Journal of Science: Natural Science 127 (1A), 119.	Tác giả chính	✓
146.	Le Dinh, Tran Thi Ngoc Anh, <b>Pham Tuan Vinh (2018)</b> , <i>Optically detected electron-phonon resonances in hyperbolic pöschl-teller quantum wells</i> , Journal of Sciences and Education, Hue Universitys College of Education <b>01 (45)</b> , 15.	Đồng tác giả	✓
147.	Le Dinh, Tran Thi Thu Nguyet, <b>Pham Tuan Vinh (2018)</b> , <i>Absorption power and linewidths in quantum wells with pöschl-teller hyperbolic potential in magnetic fields</i> , Journal of Sciences and Education, Hue Universitys College of Education <b>01 (45)</b> , 24	Đồng tác giả	✓
148.	<b>Phạm Tuấn Vinh, Lê Đình, Lương Văn Tùng (2017)</b> , <i>Sự hấp thụ quang – từ trong giếng lượng tử tam giác nhỏ quá trình hấp thụ hai photon</i> , Proc. SPMS <b>10</b> , 159	Tác giả chính	✓
149.	BD Hoi, LV Tung, <b>PT Vinh, DQ Khoa, LTT Phuong (2021)</b> , <i>Electric field and charged impurity doping effects on the Schottky anomaly of <math>\beta</math> 12-borophene</i> , Physical Chemistry Chemical Physics <b>23 (3)</b> , 2080	Đồng tác giả	✓

### Xác nhận của đại diện đơn vị Quản lý Khoa học và công nghệ

(Ký tên xác nhận)



Pham Tuan Vinh



### 3. Về cơ sở vật chất, trang thiết bị, thư viện phục vụ cho thực hiện chương trình đào tạo tạo

**Mẫu 6: Cơ sở vật chất, trang thiết bị phục vụ thực hiện chương trình đào tạo thuộc ngành đào tạo dự kiến mở trình độ đại học/thạc sĩ/tiến sĩ của cơ sở đào tạo**

STT	Hạng mục	Số lượng	Diện tích sàn xây dựng (m <sup>2</sup> )	Học phần/ môn học	Thời gian sử dụng (học kỳ, năm học)	Ghi chú	Đúng với hồ sơ
1	Hội trường, giảng đường, phòng học các loại, phòng đa năng, phòng làm việc của giáo sư, phó giáo sư, giảng viên cơ hữu	215	22.529,75				✓
1.1	Hội trường, phòng học lớn trên 200 chỗ	02	1.377,35	Dùng chung			✓
1.2	Phòng học từ 100 - 200 chỗ	04	881,36	Dùng chung			✓
1.3	Phòng học từ 50 - 100 chỗ	15	2.392,64	Dùng chung			✓
1.4	Số phòng học dưới 50 chỗ	74	8.416,87	Các học phần chuyên ngành đào tạo			✓
1.5	Số phòng học đa phương tiện	06	1.284,24	Dùng chung			✓
1.6	Phòng làm việc của giáo sư, phó giáo sư, giảng viên toàn thời gian	114	8.177,29	Dùng chung			✓
2	Thư viện, trung tâm học liệu	01	2,087.88	Dùng chung			✓
3	Trung tâm nghiên cứu, phòng thí nghiệm, thực nghiệm, cơ sở	06	770.62	Thí			✓

	sở thực hành, thực tập, luyện tập			nghịên/thực hành chuyên ngành			✓
--	-----------------------------------	--	--	-------------------------------------	--	--	---

**Xác nhận của Đại diện đơn vị quản lý cơ sở vật chất**  
(Ký tên xác nhận)



**Vũ Trọng Tài**



**Mẫu 7: THƯ VIỆN**

ST T	Tên sách, giáo trình, tạp chí (5 năm trở lại đây)	Tên tác giả	Nhà xuất bản, năm xuất bản, nước	Số lượng bản	Tên học phần sử dụng sách, tạp chí	Mã học phần/môn học	Thời gian sử dụng (học kỳ, năm học)	Ghi chú	Đúng với hồ sơ
(1)	(2)	(3)	(4)	(5)	(6)	(7)	(8)	(9)	
1	Giáo trình Triết học (Dùng cho khối không chuyên ngành triết học trình độ đào tạo thạc sĩ, tiến sĩ các ngành khoa học tự nhiên, công nghệ)	Bộ Giáo dục và Đào tạo	NXB. Chính trị quốc gia, Hà Nội/2018	15	Triết học	GEN.801	HK1	Tài liệu chính ✓	✓
2	Vai trò của phương pháp luận triết học Mác – Lênin đối với sự phát triển của khoa học tự nhiên	Nguyễn Trọng Chuẩn, Tô Duy Hợp, Lê Hữu Tàng, Nguyễn Duy Thông	NXB. Khoa học xã hội, Hà Nội/1977	15				Tài liệu chính ✓	✓
3	Lịch sử triết học phương Đông	Doãn Chính	Chính trị quốc gia, Hà Nội/2015	15				Tài liệu tham khảo ✓	✓
4	Khoa học cơ bản thế kỷ XX với một số vấn đề lớn của triết học	Lê Văn Giảng	NXB. Chính trị quốc gia, Hà Nội/2014	15				Tài liệu tham khảo ✓	✓
5	Đại cương lịch sử triết học phương Tây	Đỗ Minh Hợp, Nguyễn Thanh, Nguyễn Anh Tuấn	Tổng hợp Thành phố Hồ Chí Minh/2006	15				Tài liệu tham khảo ✓	✓
6	Cách mạng công nghiệp lần thứ tư	Claus Schwab	NXB. Chính trị	15				Tài liệu tham ✓	✓

ST T	Tên sách, giáo trình, tạp chí (5 năm trở lại đây)	Tên tác giả	Nhà xuất bản, năm xuất bản, nước	Số lượng bản	Tên học phần sử dụng sách, tạp chí	Mã học phần/môn học	Thời gian sử dụng (học kỳ, năm học)	Ghi chú	Đúng với hồ sơ
7	Beyond: A2 Student's Book.	Campbell, R., Metcalf, R. & Benne, R.	MacMillan, 2015	1	Ngoại ngữ	GEN.802	HK1	Khảo Tài liệu chính	✓
8	Compact Preliminary for Schools - Students' book.	Elliott, S. & Thomas, A.	Cambridge English, 2013	1				Tài liệu tham khảo	✓
9	Solutions	Falla, T. & Davies, A. P.	Oxford University Press, 2010	1				Tài liệu tham khảo	✓
10	Beyond: A2 Workbook	Harvey, A. & Rogers, L.	MacMillan, 2015	1				Tài liệu tham khảo	✓
11	Ket practice tests: Four tests for the Cambridge	Annette Capel & Sue Ireland	Oxford University Press, 2000	1				Tài liệu tham khảo	✓
12	Succeed in IELTS Speaking & Vocabulary	Betsis, A., Delafuente, S. & Haughton, S.	Global ELT LTD, 2012	1				Tài liệu tham khảo	✓
13	The Key English Test (KET) 1-6	Cambridge ESOL	Cambridge University Press, 2015	1				Tài liệu tham khảo	✓
14	Speak out	Eales, F. & Oakes, S.	2nd Edition, Pearson, 2020	1				Tài liệu tham khảo	✓
15	Compact keys for	Heyderman, E.	Cambridge	1				Tài liệu	✓



ST T	Tên sách, giáo trình, tạp chí (5 năm trở lại đây)	Tên tác giả	Nhà xuất bản, năm xuất bản, nước	Số lượng bản	Tên học phần sử dụng sách, tạp chí	Mã học phần/môn học	Thời gian sử dụng (học kỳ, năm học)	Ghi chú	Đúng với hồ sơ
	school: Student's book	& Treloar, F.	University Press, 2016					tham khảo	
16	Tactics for Listening: Student's book	Jack Richards C.	Oxford University Press, 2003	1				Tài liệu tham khảo	✓
17	Let's Talk 1	Jones, L.	2nd Edition, Cambridge, 2001	1				Tài liệu tham khảo	✓
18	Let's Talk 2	Jones, L.	2nd Edition, Cambridge, 2002	1				Tài liệu tham khảo	✓
19	Headway Student's book	Liz & John Soars. Jo McCaul	Oxford University Press, 1999	1				Tài liệu tham khảo	✓
20	New Headway. 3rd Edition,	Liz. & Soars, J.	Oxford, 1996	1				Tài liệu tham khảo	✓
21	Bài giảng "Toán cho vật lý"	Nguyễn Thái Quốc	Tài liệu nội bộ	15	Toán cho vật lý năng cao	TMP.803	HK1	Tài liệu chính	✓
22	Phương trình đạo hàm riêng trong vật lý	Nguyễn Khanh Nhật	NXB ĐHQG Tp.HCM, 2000	15				Tài liệu tham khảo	✓
23	Fundamentals of Mathematical Physics	Kraut, Edgar A.	Ebook	1				Tài liệu tham khảo	✓
24	Một tài liệu ngắn gọn giới thiệu về LaTeX	Tobias Oetiker Hubert Partl,	Dịch bởi Nguyễn	1	Tin học vật lý	TMP.804	HK1	Tài liệu chính	✓

ST T	Tên sách, giáo trình, tạp chí (5 năm trở lại đây)	Tên tác giả	Nhà xuất bản, năm xuất bản, nước	Số lượng bản	Tên học phần sử dụng sách, tạp chí	Mã học phần/môn học	Thời gian sử dụng (học kỳ, năm học)	Ghi chú	Đúng với hồ sơ
25	Tin học ứng dụng phương pháp tính số dùng trong vật lí lí thuyết	Irene Hyna và Elisabeth Schlegl	Tân Khoa	1				Tài liệu tham khảo	✓
26	Mathematica-Book	Stephen Wolfram	5th ed., Wolfram Media, 2003	1				Tài liệu tham khảo	✓
27	Mathematica for Theoretical Physics: Electrodynamics, Quantum Mechanics, General Relativity and Fractals	Gerd Baumann	Springer, 2005	1				Tài liệu tham khảo	✓
28	Numerical and analytical methods for scientists and engineers using mathematica	Daniel Dubin	Wiley-Interscience, 2003	1				Tài liệu tham khảo	✓
29	Phương pháp luận nghiên cứu khoa học	Vũ Cao Đàm	NXB KHKT HN, 2006	1	Phương pháp luận nghiên cứu khoa học	TMP.805	HK2	Tài liệu chính	✓
30	Phương pháp Luận Nghiên cứu Khoa học	Nguyễn Văn Lê	NXB VHTT HN, 2006	1				Tài liệu tham khảo	✓
31	Vật lý chất rắn	Nguyễn Thế Khôi, Nguyễn	NXB QGHN,	1	Vật lý chất rắn nâng	TMP.806	HK2	Tài liệu chính	✓



ST T	Tên sách, giáo trình, tập chí (5 năm trở lại đây)	Tên tác giả	Nhà xuất bản, năm xuất bản, nước	Số lượng bản	Tên học phần sử dụng sách, tập chí	Mã học phần/môn học	Thời gian sử dụng (học kỳ, năm học)	Chú chú	Đúng với hồ sơ
		hữu Minh	1992		cao				
32	Vật lý chất rắn	Lê Khắc Bình	NXB ĐHQG TPHCM, 2002	3				Tài liệu tham khảo	✓
33	Bài tập vật lý chất rắn	Nguyễn Ngọc Chân	NXB KHKT HN, 2004	1				Tài liệu tham khảo	✓
34	Vật lý chất rắn	Nguyễn Ngọc Long	NXB ĐHQG HN, 2007	1				Tài liệu tham khảo	✓
35	Điện động lực học	Nguyễn Văn Hùng	NXB Đại học Quốc gia Hà Nội, 2002	10	Điện động lực học lượng tử	TMP.807	HK2	Tài liệu chính	✓
36	Điện động lực học	Đào Văn Phúc	NXB Giáo dục, 1978	10				Tài liệu tham khảo	✓
37	Classical electrodynanic	Jackson, J.D	Wiley, New York, 1999	10				Tài liệu tham khảo	✓
38	Quang phi tuyến ứng dụng	Hồ Quý Quang	NXB ĐHQG HN, 2007	1	Quang học phi tuyến	TMP.808	HK2	Tài liệu chính	✓

ST T	Tên sách, giáo trình, tạp chí (5 năm trở lại đây)	Tên tác giả	Nhà xuất bản, năm xuất bản, nước	Số lượng bản	Tên học phần sử dụng sách, tạp chí	Mã học phần/môn học	Thời gian sử dụng (học kỳ, năm học)	Ghi chú	Đúng với hồ sơ
39	The Principles Of Nonlinear Optics	Y. R. Shen	John Wiley and sons Inc., Newyork-London - Syney, 1998.	1				Tài liệu tham khảo	✓
40	Nonlinear optics	Robert W. Boyd	Academic press, 2003	1				Tài liệu tham khảo	✓
41	Giáo trình Vật lý Bán dẫn	Phùng Hồ, Phan Quốc Phô	NXB KHKT, 2001	1	Vật lý bán dẫn	TMP.809	HK2	Tài liệu chính	✓
42	Lý thuyết bán dẫn	Nguyễn Quang Bá, Đỗ Quốc Hùng, Vũ Văn Hùng, Lê Tuấn	NXB ĐHQG HN, 2004	2				Tài liệu tham khảo	✓
43	Solid-State Physics	James D. Patterson Bernard C. Bailey	Springer, 2007	1				Tài liệu tham khảo	✓
44	Introduction solid state physics	C. Kittel	John Wiley and Sons, 1978	1				Tài liệu tham khảo	✓
45	Bài giảng Cơ học lượng tử	Huyền Vinh Phúc	Đại học Đồng Tháp, 2022	10				Tài liệu chính	✓
46	Cơ học lượng tử	Nguyễn Xuân	NXB	10	Cơ học lượng tử nâng cao 1	TMP.810	HK2	Tài liệu	✓



ST T	Tên sách, giáo trình, tạp chí (5 năm trở lại đây)	Tên tác giả	Nhà xuất bản, năm xuất bản, nước	Số lượng bản	Tên học phần sử dụng sách, tạp chí	Mã học phần/môn học	Thời gian sử dụng (học kỳ, năm học)	Ghi chú	Đúng với hồ sơ
		Hãn	DHQG Hà Nội, 2008					tham khảo	
47	Giáo trình cơ học lượng tử,	Lê Đình, Trần Công Phong	NXB DH Huế, 2012	10				Tài liệu tham khảo	✓
48	Quantum Mechanics: Concepts and Applications,	Zettili N.	Wiley, isbn: ISBN-10: 0470026790	10				Tài liệu tham khảo	✓
49	Vật lý thống kê	Nguyễn Quang Bá, Bùi Đăng Doan, Nguyễn Văn Hùng	NXB DHQG Hà Nội, 1999, Việt Nam	1	Vật lý thống kê nâng cao	TMP.811	HK2	Tài liệu chính	✓
50	Vật lý thống kê	Vũ Văn Hùng	NXB DHSP, 2006	4				Tài liệu tham khảo	✓
51	Vật lý thống kê lượng tử	Nguyễn Hữu Minh, Đỗ Hữu Nha	NXB DHSP, 2008	8				Tài liệu tham khảo	✓
52	Giáo trình nhiệt động lực học và vật lý thống kê	Vũ Thanh Kiệt	NXB DHQG HN, 2008	1				Tài liệu tham khảo	✓
53	Vật lý thống kê	Nguyễn Nhật Khanh	NXB DHQG TPHCM, 1995	1				Tài liệu tham khảo	✓
54	Lý thuyết trường lượng tử	Nguyễn Quang	NXB	5	Lý thuyết	TMP.812	HK3	Tài liệu	✓

ST T	Tên sách, giáo trình, tạp chí (5 năm trở lại đây)	Tên tác giả	Nhà xuất bản, năm xuất bản, nước	Số lượng bản	Tên học phần sử dụng sách, tạp chí	Mã học phần/môn học	Thời gian sử dụng (học kỳ, năm học)	Ghi chú	Đúng với hồ sơ
	cho hệ nhiều hạt	Báu, Hà Huy Bàng	DHQG HN, 2002		trường lượng tử			chính	
55	Cơ sở lý thuyết trường lượng tử	Nguyễn Viễn Thọ	NXXB GD, 2002	11				Tài liệu tham khảo	✓
56	An Introduction to Quantum Field Theory	M. Peshkin, D. Schroeder	Addison-Wesley Publishing Company, 1996	1				Tài liệu tham khảo	✓
57	Quantum field Theory	L. H. Ryder	Cambridge University Press, Cambridge, 1984	1				Tài liệu tham khảo	✓
58	Vật lý hệ nhiều hạt	Lê Đình, Huỳnh Vĩnh Phúc	NXXB Đại học Huế, 2016	1	Lý thuyết hệ nhiều hạt	TMP.813	HK3	Tài liệu chính	✓
59	Many-Particle Physics,	Gerald D. Mahan	Kluwer Academic/Plenum Publishers, 2000	1				Tài liệu tham khảo	✓
60	Many-Particle Theory	E. K. U. Gross, E.	IOP Publishing,	1				Tài liệu tham	✓



ST T	Tên sách, giáo trình, tạp chí (5 năm trở lại đây)	Tên tác giả	Nhà xuất bản, năm xuất bản, nước	Số lượng bản	Tên học phần sử dụng sách, tạp chí	Mã học phần/môn học	Thời gian sử dụng (học kỳ, năm học)	Ghi chú	Đúng với hồ sơ
61	Introduction to Many Body Physics	Piers Coleman	PH620 Fall 2013, Rutgers University, USA	1				Tài liệu tham khảo	✓
		Gunge, O. Heinonen	1991					khảo	
62	Bài giảng Cơ học lượng tử nâng cao 2	Huỳnh Vĩnh Phúc	Đại học Đồng Tháp	1	Cơ học lượng tử nâng cao 2	TMP.814	HK3	Tài liệu chính	✓
		Vishnu Swarup Mathur	CRC Press, 2009	1				Tài liệu tham khảo	✓
64	Applied Quantum Mechanics	A. F. J. Levi	Cambridge University Press, 2006	1				Tài liệu tham khảo	✓
		Zettili N.	Wiley, isbn: ISBN-10: 0470026790/ 2009	1				Tài liệu tham khảo	✓
66	Bài giảng “Vật lý hạt nhân năng cao”	Nguyễn Quốc Thái	Tài liệu nội bộ	1	Vật lý hạt nhân năng cao	TMP.815	HK3	Tài liệu chính	✓
		Trần Ngọc Hối, Phạm Văn Thiệu	NXBGD, 2006	1				Tài liệu tham khảo	✓
68	An Introduction to Atomic and Molecular Physics	Wolfgang Demtröder	Spinger, 2005	1				Tài liệu tham khảo	✓

ST T	Tên sách, giáo trình, tập chí (5 năm trở lại đây)	Tên tác giả	Nhà xuất bản, năm xuất bản, nước	Số lượng bản	Tên học phần sử dụng sách, tập chí	Mã học phần/môn học	Thời gian sử dụng (học kỳ, năm học)	Chi chú	Đúng với hồ sơ
69	Molecular Physics, Thermodynamics, Atomic and Nuclear Physics. Problems in Undergraduate Physics,	V. Ginzburg, L. M. Levin and M. S. Rabinovich	Ebook	1				Tài liệu tham khảo	✓
70	The physics of Low-dimensional Semiconductors-An introduction	John Davies	Cambridge university press, 1998	1	Cơ sở vật lý hệ thấp chiều	TMP.816	HK3	Tài liệu chính	✓
71	Wires and dots-Theoretical and computational Physics of Semiconductor Nanostructures	Paul Harrison, Quantum wells	John Wiley & Sons Inc., 2005	1				Tài liệu tham khảo	✓
72	Semiconductor Heterojunctions and Nanostructures	Omar Manasreh	The McGraw-Hill Companies, Inc., 2005	1				Tài liệu tham khảo	✓
73	Introduction To Solid State Physics (8th edition	Charles Kittel	John Wiley & Sons, Inc. 2005	1				Tài liệu tham khảo	✓
74	Physics of Semiconductor Devices	M. Sze	John Wiley & Sons, Inc., 2007	1				Tài liệu tham khảo	✓
75	Phonons in nanostructures	Michael a. Stroscio and Mitra Dutta	University Press, 2004	1				Tài liệu tham khảo	✓
76	Giáo trình lý thuyết chất rắn	Nguyễn Văn Hùng	NXB DHQG HN, 2001	1	Lý thuyết chất rắn	TMP.817	HK3	Tài liệu chính	



ST T	Tên sách, giáo trình, tạp chí (5 năm trở lại đây)	Tên tác giả	Nhà xuất bản, năm xuất bản, nước	Số lượng bản	Tên học phần sử dụng sách, tạp chí	Mã học phần/môn học	Thời gian sử dụng (học kỳ, năm học)	Ghi chú	Đúng với hồ sơ
77	Lý thuyết lượng tử chất rắn	Nguyễn Hữu Minh, Nguyễn Thị Thanh Hương	NXXB ĐHSP, 2008	3				Tài liệu tham khảo	✓
78	Giáo trình Lý thuyết chất rắn	Nguyễn Thị Bảo Ngọc, Nguyễn Văn Nhã	NXXB ĐHQG HN, 1998	1				Tài liệu tham khảo	✓
79	Mô phỏng trong Vật lý	Võ Văn Hoàng, Huỳnh Kim Lâm, Nguyễn Trung Hải, Nguyễn Hà Hùng Chương	NXXB ĐHQG Tp.HCM, 2016	10	Các phương pháp mô phỏng	TMP.818	HK3	Tài liệu chính	✓
80	Giáo trình Vật lý tính toán	Nguyễn Thành Tiên, Đặng Minh Triết, Phạm Thị Bích Thảo	NXB Đại học Cần Thơ, 2021	10				Tài liệu tham khảo	✓
81	An introduction to Computational Physics	Tao Pang	Cambridge Univ. Press, UK, 1997	1				Tài liệu tham khảo	✓
82	Pin mặt trời chấm lượng tử	Hà Tùng Thanh	NXĐHQG HCM, 2020	100	Vật liệu nano	TMP.819	HK3	Tài liệu chính	✓
83	Nanoscale materials in chemistry	Kenneth J. Klabunde	A John Wiley & Sons, 2001	1				Tài liệu tham khảo	✓
84	Introduction solid state	C. Kittel	John Wiley	1				Tài liệu	✓

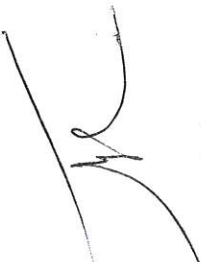
ST T	Tên sách, giáo trình, tạp chí (5 năm trở lại đây)	Tên tác giả	Nhà xuất bản, năm xuất bản, nước	Số lượng bản	Tên học phần sử dụng sách, tạp chí	Mã học phần/môn học	Thời gian sử dụng (học kỳ, năm học)	Ghi chú	Đúng với hồ sơ
	physics		and Sons, 1978					tham khảo	
85	Bài giảng “Thực tập 1”	Nguyễn Quốc Thái	Tài liệu nội bộ	1	Thực tập 1	TMP.820	HK4	Tài liệu chính	✓
86	Mô phỏng trong Vật Lý	Võ Văn Hoàng, Huỳnh Kim Lâm, Nguyễn Trung Hải, Nguyễn Hà Hùng Chương	NXB DHQG Tp.HCM, 2016	1				Tài liệu tham khảo	✓
87	AutoDock Documentation	Vina	Ebook	1				Tài liệu tham khảo	✓
88	Các phương pháp phân tích vật liệu	Nguyễn Năng Đình, Nguyễn Phương Hoài Nam, Phạm Đức Thắng	NXB DHQG Hà Nội, 2016	1	Thực tập 2	TMP.821	HK4	Tài liệu chính	✓
89	Kỹ thuật phân tích vật liệu	Lê Vũ Tuấn Hùng	NXB DHQG TPHCM, 2013	1				Tài liệu tham khảo	✓
90	Các phương pháp phân tích hóa lý vật liệu	Trần Đại Lâm, Nguyễn Tuấn Dũng, Nguyễn	NXB KHTN và CN, 2020	1				Tài liệu tham khảo	✓



ST T	Tên sách, giáo trình, tạp chí (5 năm trở lại đây)	Tên tác giả	Nhà xuất bản, năm xuất bản, nước	Số lượng bản	Tên học phần sử dụng sách, tạp chí	Mã học phần/mô n học	Thời gian sử dụng (học kỳ, năm học)	Ghi chú	Đúng với hồ sơ
		Lê Huy, Lê Viết Hải							

**Xác nhận của Giám đốc TT học liệu Lê Vũ Hùng**

*(Ký tên xác nhận)*



**Trần Thị Kim Trang**







	<ul style="list-style-type: none"> <li>- Máy vi tính xách tay</li> <li>- Bàn trang trí</li> <li>- Màn hình Led P414</li> <li>- Bàn hội trường</li> <li>- Ghế</li> </ul>	<ul style="list-style-type: none"> <li>- Trung Quốc</li> <li>- Trung Quốc</li> <li>- Việt Nam</li> <li>- Việt Nam</li> </ul>	<p>1</p> <p>6</p> <p>256</p>							
3	<b>Phòng học, giảng đường khác</b>									
	<ul style="list-style-type: none"> <li>Máy chiếu</li> <li>Màn hình tương tác</li> <li>Màn hình hiển thị</li> <li>Tivi</li> <li>Bàn học sinh</li> <li>Ghế học sinh</li> <li>Bàn học sinh 2 chỗ</li> <li>Bàn giáo viên + Ghế</li> </ul>	<ul style="list-style-type: none"> <li>- Trung Quốc</li> <li>- Trung Quốc</li> <li>- Trung Quốc</li> <li>- Việt Nam</li> <li>- Việt Nam</li> <li>- Việt Nam</li> <li>- Việt Nam</li> <li>- Việt Nam</li> </ul>	<p>50</p> <p>52</p> <p>13</p> <p>2</p> <p>1.664</p> <p>2.036</p> <p>366</p> <p>74</p>	<p>Cái</p>	<p>Dùng chung</p>	<p>Học kỳ 1, 2 năm 1</p> <p>Học kỳ 1, 2 năm 2</p>	<p>Sử dụng chung, riêng ghế 1 cái/HV</p>		✓	
4	<b>Phòng học trực tuyến</b>									
	<ul style="list-style-type: none"> <li>- Camera trực tuyến</li> <li>- Máy vi tính</li> <li>- Amply</li> <li>- Micro không dây</li> <li>- UPS</li> <li>- Bàn giáo viên Hòa Phát HR-120CS</li> <li>- Ghế giáo viên Hòa Phát G2</li> <li>- Amply</li> </ul>	<ul style="list-style-type: none"> <li>- Đài Loan</li> <li>- Việt Nam</li> <li>- In-đô-nê-xi-a</li> <li>- In-đô-nê-xi-a</li> <li>- Trung Quốc</li> <li>- Việt Nam</li> <li>- Việt Nam</li> <li>- Việt Nam</li> <li>- In-đô-nê-xi-a</li> </ul>	<p>1</p> <p>1</p> <p>1</p> <p>1</p> <p>1</p> <p>1</p> <p>1</p> <p>1</p>	<p>Cái</p>	<p>Tất cả các học phần cần dạy trực tuyến</p>	<p>Học kỳ 1,2 năm 1</p> <p>Học kỳ 1, 2 năm 2</p>	<p>Sử dụng chung</p>		✓	
5	<b>Phòng học ngoại ngữ</b>									
	<ul style="list-style-type: none"> <li>- Máy vi tính xách tay</li> <li>- Máy vi tính để bàn</li> <li>- Tủ sác cho 36 Laptop</li> <li>- Màn hình LED tương tác</li> <li>- Auto Tracking Camera</li> <li>- Máy quay phim</li> </ul>	<ul style="list-style-type: none"> <li>- Trung Quốc</li> <li>- Việt Nam</li> <li>- Trung Quốc</li> <li>- Trung Quốc</li> <li>- Trung Quốc</li> <li>- Trung Quốc</li> </ul>	<p>155</p> <p>49</p> <p>5</p> <p>25</p> <p>5</p> <p>4</p>	<p>Cái, bộ</p>	<p>Học phần ngoại ngữ</p>	<p>Học kỳ 1, 2 năm 1</p> <p>Học kỳ 1, 2 năm 2</p>	<p>Sử dụng cá nhân hoặc nhóm.</p>		✓	



<ul style="list-style-type: none"> <li>- Camera giám sát và Đầu ghi hình</li> <li>- Bảng trượt ngang 3 lớp</li> <li>- Bảng từ Hàn Quốc 2 lớp</li> <li>- Bục giảng thông minh</li> <li>- Hệ thống âm thanh</li> <li>- Hệ thống tương tác kiểm tra đánh giá</li> <li>- Máy chiếu</li> <li>- Máy thu vật thể</li> <li>- Micro cài áo</li> <li>- Phần mềm phiên bản học viên</li> <li>- Phần mềm điều khiển hệ thống phòng học ngoại ngữ thông minh dành cho học viên</li> <li>- Phần mềm điều khiển hệ thống phòng Lab ngoại ngữ</li> <li>- Phần mềm Homework dành cho học viên và giáo viên làm việc tại nhà Smartclass</li> <li>- Phần mềm SmartElearning</li> <li>- Bàn chuyên dùng cho giáo viên</li> <li>- Bàn giáo viên Hòa Phát HR-120CS</li> <li>- Bàn học sinh</li> <li>- Bàn học viên</li> <li>- Bộ phần mềm Let's Talk English A1, A2, B1, B2</li> <li>- Bộ tai nghe và Micro chuyên dùng</li> <li>- Ghế xoay cho học viên</li> <li>- Ghế xếp học sinh</li> <li>- Máy ghi âm kỹ thuật số</li> </ul>	<ul style="list-style-type: none"> <li>- Trung Quốc</li> <li>- Việt Nam</li> <li>- Việt Nam</li> <li>- Đài Loan</li> <li>- In-đô-nê-xi-a</li> <li>- Trung Quốc</li> <li>- Trung Quốc</li> <li>- Trung Quốc</li> <li>- Trung Quốc</li> <li>- Canada</li> </ul>	<ul style="list-style-type: none"> <li>3</li> <li>6</li> <li>5</li> <li>5</li> <li>7</li> <li>3</li> <li>3</li> <li>4</li> <li>1</li> <li>150</li> <li>42</li> <li>1</li> <li>43</li> <li>1</li> <li>5</li> <li>3</li> <li>60</li> <li>150</li> <li>155</li> <li>199</li> <li>150</li> <li>112</li> <li>3</li> </ul>											
<ul style="list-style-type: none"> <li>- Việt Nam</li> </ul>													













	<ul style="list-style-type: none"> <li>- Cân phân tích</li> <li>- Máy khuấy từ gia nhiệt</li> <li>- Máy vi tính để bàn</li> <li>- Máy soi màu</li> <li>- Máy đo oxy hòa tan cầm tay</li> <li>- Tủ trữ mẫu BOD</li> <li>- Máy chuẩn độ điện thế</li> <li>- Tủ sấy phòng thí nghiệm</li> <li>- Máy ly tâm thể tích lớn tốc độ cao</li> <li>- Roto 6 vị trí cho máy ly tâm</li> <li>- Roto 24 vị trí cho máy ly tâm</li> <li>- Roto 6 x 50ml cho máy ly tâm</li> <li>- Máy rửa siêu âm</li> <li>- Máy khuấy cơ và giá đỡ</li> <li>- Lọc nước siêu sạch</li> <li>- Máy khuấy từ gia nhiệt</li> <li>- Bộ thiết bị cảm biến kết nối máy tính</li> <li>- Các phương pháp chiết tách, kết tinh 01 chất, lọc chân không</li> <li>- Máy lắc ống nghiệm</li> <li>- Thiết bị cô quay chân không</li> <li>- Bộ phá mẫu Kjeldahl 20 chỗ</li> <li>- Bộ xử lý khí độc SMS</li> <li>- Thiết bị phá mẫu phân tích COD</li> <li>- Thiết bị phá mẫu + Bộ hút khí độc</li> <li>- Máy phá mẫu COD</li> </ul>	<ul style="list-style-type: none"> <li>- Việt Nam, Trung Quốc</li> </ul>	<ul style="list-style-type: none"> <li>1</li> <li>2</li> <li>1</li> <li>1</li> <li>1</li> <li>1</li> <li>1</li> <li>1</li> <li>1</li> <li>1</li> <li>1</li> <li>1</li> <li>1</li> <li>1</li> <li>1</li> <li>2</li> <li>1</li> <li>2</li> <li>1</li> <li>1</li> <li>1</li> <li>1</li> <li>2</li> <li>1</li> <li>1</li> </ul>	<ul style="list-style-type: none"> <li>Cải, bộ</li> </ul>	<ul style="list-style-type: none"> <li>Thí nghiệm/Thực hành lý</li> </ul>	<ul style="list-style-type: none"> <li>Học kỳ 1, 2 năm 1</li> <li>Học kỳ 1, 2 năm 2</li> </ul>	<ul style="list-style-type: none"> <li>Sử dụng chung</li> </ul>	<ul style="list-style-type: none"> <li>✓</li> </ul>
11	<p><b>Phòng nghiên cứu cho Giảng viên</b></p>							



	<ul style="list-style-type: none"> <li>- Máy đo PH để bàn</li> <li>- Máy nghiên mẫu MF 10 Basic</li> <li>- Tủ lạnh</li> <li>- Hệ thống lò nung ống</li> <li>- Máy khuấy từ gia nhiệt</li> <li>- Tủ sấy</li> <li>- Tủ sấy chân không</li> </ul>	- Việt Nam, Trung Quốc	1 1 1 1 10 1 1 1	Cải	Thí nghiệm/Thực hành Lý	Học kỳ 1, 2 năm 1 Học kỳ 1, 2 năm 2	Sử dụng chung	✓
	<b>Thiết bị phục vụ đào tạo</b>							
	Máy tính hiệu năng cao (Workstation), HP Z2 Tower G5 Workstation (9FR63AV)	Việt Nam, Trung Quốc	1	bộ	Thực hành tính toán	Học kỳ 1, 2 năm 1 Học kỳ 1, 2 năm 2	Sử dụng chung	✓
	Máy tính hiệu năng cao (Workstation), HP Z2 Tower G5 Workstation (FR63AV)	Việt Nam, Trung Quốc	1	bộ	Thực hành tính toán	Học kỳ 1, 2 năm 1 Học kỳ 1, 2 năm 2	Sử dụng chung	✓
12	AMD Ryzen™ Threadripper™ 2990WX CPU 3.00GHz (32 cores, 64 threads), 128 GB RAM, 500GB HDD	Việt Nam, Trung Quốc	1	bộ	Thực hành tính toán	Học kỳ 1, 2 năm 1 Học kỳ 1, 2 năm 2	Sử dụng chung	✓
	Intel Core i7-8700 CPU 3.20GHz (6 cores, 12 threads), 32 GB RAM, 500GB HDD.	Việt Nam, Trung Quốc	1	bộ	Thực hành tính toán	Học kỳ 1, 2 năm 1 Học kỳ 1, 2 năm 2	Sử dụng chung	✓
	Intel Core i7-8700 CPU 3.20GHz (6 cores, 12 threads), 32 GB RAM, 500GB HDD	Việt Nam, Trung Quốc	1	bộ	Thực hành tính toán	Học kỳ 1, 2 năm 1 Học kỳ 1, 2 năm 2	Sử dụng chung	✓
	Intel Core i7-8700 CPU 3.20GHz (6 cores, 12 threads), 32 GB RAM, 500GB HDD.	Việt Nam, Trung Quốc	1	bộ	Thực hành tính toán	Học kỳ 1, 2 năm 1 Học kỳ 1, 2 năm 2	Sử dụng chung	✓

	Intel Core i7-8700 CPU 3.20GHz (6 cores, 12 threads), 32 GB RAM, 500GB HDD.	Việt Nam, Trung Quốc	1	bộ	Thực hành tính toán	Học kỳ 1, 2 năm 1 Học kỳ 1, 2 năm 2	Sử dụng chung	✓
	Intel Core i7-7700 CPU 3.60GHz (4 cores, 8 threads), 32 GB RAM, 2TB HDD.	Việt Nam, Trung Quốc	1	bộ	Thực hành tính toán	Học kỳ 1, 2 năm 1 Học kỳ 1, 2 năm 2	Sử dụng chung	✓
	Máy vi tính Intel Core i7-7700 CPU 3.60GHz (4 cores, 8 threads), 32 GB RAM, 2TB HDD.	Việt Nam, Trung Quốc	1	bộ	Thực hành tính toán	Học kỳ 1, 2 năm 1 Học kỳ 1, 2 năm 2	Sử dụng chung	✓
	Máy vi tính Intel Core i7-3770K CPU 3.40GHz (4 cores, 8 threads), 32 GB RAM, 2TB HDD.	Việt Nam, Trung Quốc	1	bộ	Thực hành tính toán	Học kỳ 1, 2 năm 1 Học kỳ 1, 2 năm 2	Sử dụng chung	✓
	Máy tính hiệu năng cao (Workstation), Workstation ASUS TS700-E9-RSS-SMDTR001Z	Việt Nam, Trung Quốc	1	bộ	Thực hành tính toán	Học kỳ 1, 2 năm 1 Học kỳ 1, 2 năm 2	Sử dụng chung	✓
13	<b>Hệ thống quản lý đào tạo và phần mềm dạy học trực tuyến</b>	Việt nam			Đào tạo	Toàn khóa học	Sử dụng chung	✓
	Hệ thống quản lý đào tạo và phần mềm dạy học trực tiếp: <a href="https://portal.dthu.edu.vn/">https://portal.dthu.edu.vn/</a> <a href="https://eoffice.dthu.edu.vn">https://eoffice.dthu.edu.vn</a> <a href="https://hoctructuyen.dthu.edu.vn/">https://hoctructuyen.dthu.edu.vn/</a>							



Phần mềm phục vụ dạy học và nghiên cứu: Google Meet, Ubuntu (mã nguồn mở), Gromacs (phần mềm miễn phí)											✓
--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	---

**Xác nhận của Đại diện đơn vị quản lý cơ sở vật chất**

(Ký tên xác nhận)



Vũ Trọng Tài

**TỔ TRƯỞNG TÒ KIỂM TRA**

(Ký tên xác nhận)



Hồ Sỹ Thắng



**HIỆU TRƯỞNG**  
(Ký tên, đóng dấu)

Hồ Văn Thống

Số: 32/15 /QĐ-ĐHĐT

Đồng Tháp, ngày 19 tháng 12 năm 2022

## QUYẾT ĐỊNH

**Thành lập Hội đồng thẩm định và Tổ Giám sát Hội đồng thẩm định  
đề án mở ngành Vật lý lý thuyết và vật lý toán trình độ thạc sĩ**

### HIỆU TRƯỞNG TRƯỜNG ĐẠI HỌC ĐỒNG THÁP

Căn cứ Quyết định số 08/2003/QĐ-TTg ngày 10/01/2003 của Thủ tướng Chính phủ về việc thành lập Trường Đại học Sư phạm Đồng Tháp, nay là Trường Đại học Đồng Tháp;

Căn cứ Nghị quyết số 05/NQ-HĐT ngày 28/07/2020 của Hội đồng trường Trường Đại học Đồng Tháp về việc ban hành Quy chế Tổ chức và hoạt động của Trường Đại học Đồng Tháp và Nghị quyết số 45/NQ-ĐHĐT ngày 20 tháng 10 năm 2021 của Hội đồng trường Trường Đại học Đồng Tháp về việc sửa đổi, bổ sung một số điều của Quy chế Tổ chức và hoạt động của Trường Đại học Đồng Tháp;

Căn cứ Thông tư số 17/2021/TT-BGDĐT, ngày 22/6/2021 của Bộ Giáo dục và Đào tạo quy định về chuẩn chương trình đào tạo; xây dựng, thẩm định và ban hành chương trình đào tạo các trình độ của giáo dục đại học;

Căn cứ Thông tư số 23/2021/TT-BGDĐT ngày 30/08/2021 của Bộ Giáo dục và Đào tạo ban hành Quy chế tuyển sinh và đào tạo trình độ thạc sĩ;

Căn cứ Quyết định số 1167/QĐ-ĐHĐT của Hiệu trưởng Trường Đại học Đồng Tháp ngày 06/6/2022 ban hành Quy chế tuyển sinh và đào tạo trình độ thạc sĩ;

Căn cứ Thông tư số 02/2022/TT-BGDĐT, ngày 18/01/2022 của Bộ trưởng Bộ Giáo dục và Đào tạo về việc quy định điều kiện, trình tự, thủ tục mở ngành đào tạo, đình chỉ hoạt động của ngành đào tạo trình độ đại học, thạc sĩ, tiến sĩ;

Căn cứ Nghị Quyết số 68/NQ-HĐT ngày 22/3/2022 của Hội đồng trường Trường Đại học Đồng Tháp về chủ trương mở ngành Vật lý lý thuyết và vật lý toán trình độ thạc sĩ;

Căn cứ Quyết định số 1546/QĐ-ĐHĐT ngày 14/7/2022 của Hiệu trưởng Trường Đại học Đồng Tháp về việc ban hành Quy định điều kiện, trình tự, thủ tục mở ngành đào tạo, đình chỉ hoạt động của ngành đào tạo trình độ đại học, thạc sĩ, tiến sĩ tại Trường Đại học Đồng Tháp;

Căn cứ Công văn số 2204/ĐHĐT-ĐTSDH ngày 19/12/2022 của Hiệu trưởng Trường Đại học Đồng Tháp về việc đề nghị Hội đồng Khoa học và Đào tạo thẩm định Đề án mở ngành trình độ thạc sĩ Vật lý lý thuyết và vật lý toán, mã số: 8440103;

Theo đề nghị của Chủ tịch Hội đồng Khoa học và Đào tạo.

## QUYẾT ĐỊNH:

**Điều 1.** Thành lập Hội đồng thẩm định và Tổ Giám sát Hội đồng thẩm định đề án mở ngành Vật lý lý thuyết và vật lý toán trình độ thạc sĩ, mã số 8440103 gồm các





ông/bà có tên sau: (Có danh sách kèm theo).

**Điều 2.** Hội đồng thẩm định có trách nhiệm xem xét, đánh giá, thẩm định Đề án mở ngành Vật lý lý thuyết và vật lý toán trình độ thạc sĩ; Tổ Giám sát Hội đồng thẩm định có trách nhiệm giám sát toàn bộ quá trình thẩm định Đề án theo đúng quy định hiện hành và tự giải thể sau khi hoàn thành nhiệm vụ.

**Điều 3.** Chủ tịch Hội đồng Khoa học và Đào tạo, các đơn vị, cá nhân có liên quan và các ông/bà có tên tại Điều 1 chịu trách nhiệm thi hành quyết định này./.

**Nơi nhận:**

- Như Điều 3;
- Ban Giám hiệu;
- Lưu: VT, HĐKH&ĐT, ĐTSĐH.



**HIỆU TRƯỞNG**

**Hồ Văn Thống**



## DANH SÁCH

### Hội đồng thẩm định và Tổ Giám sát Hội đồng thẩm định Đề án mở ngành Vật lý lý thuyết và vật lý toán trình độ thạc sĩ

(Ban hành kèm theo Quyết định số 21/QĐ-ĐHĐT ngày 19 tháng 12 năm 2022  
của Hiệu trưởng Trường Đại học Đồng Tháp).

#### 1. Danh sách Hội đồng thẩm định

STT	Họ và tên	Chức vụ, cơ quan công tác	Nhiệm vụ
1	PGS.TS. Nguyễn Văn Đệ	Chủ tịch Hội đồng KH&ĐT	Chủ tịch Hội đồng
2	TS. Nguyễn Quốc Vũ	Thành viên HĐ KH&ĐT	Phản biện 1
3	PGS.TS. Trần Văn Tân	Thành viên HĐ KH&ĐT	Phản biện 2
4	PGS.TS. Hồ Sỹ Thắng	Thành viên HĐ KH&ĐT	Ủy viên
5	TS. Nguyễn Văn Dũng	Thành viên HĐ KH&ĐT	Ủy viên
6	TS. Bùi Văn Thắng	Thành viên HĐ KH&ĐT	Ủy viên
7	TS. Phan Trọng Nam	Thành viên HĐ KH&ĐT	Thư ký khoa học

Danh sách này gồm: 07 (bảy) thành viên./.

#### 2. Danh sách Tổ Giám sát Hội đồng thẩm định

STT	Họ và tên	Chức vụ, cơ quan công tác	Nhiệm vụ
1	ThS. Nguyễn Anh Thư	Thành viên HĐ KH&ĐT	Tổ trưởng
2	TS. Hoàng Thị Việt Hà	Chuyên viên phòng ĐTSĐH	Thư ký

Danh sách này gồm: 02 (hai) thành viên./.





**BIÊN BẢN**  
**THẨM ĐỊNH ĐỀ ÁN MỞ NGÀNH ĐÀO TẠO TRÌNH ĐỘ THẠC SĨ**  
**VẬT LÝ LÝ THUYẾT VÀ VẬT LÝ TOÁN**

Hôm nay, vào lúc 08h00 ngày 24 tháng 12 năm 2022 tại Phòng họp Hiệu bộ, Hội đồng thẩm định Đề án mở ngành trình độ thạc sĩ ngành Vật lý lý thuyết và vật lý toán của Trường Đại học Đồng Tháp (theo Quyết định số 3215/QĐ-ĐHĐT ngày 19/12/2022) đã họp, nội dung cụ thể như sau:

**I. Thành phần Hội đồng thẩm định:**

- |   |                       |                   |
|---|-----------------------|-------------------|
| 1 | PGS.TS. Nguyễn Văn Đệ | Chủ tịch Hội đồng |
| 2 | TS. Nguyễn Quốc Vũ    | Phản biện 1       |
| 3 | PGS.TS. Trần Văn Tân  | Phản biện 2       |
| 4 | PGS.TS. Hồ Sỹ Thắng   | Ủy viên           |
| 5 | TS. Nguyễn Văn Dũng   | Ủy viên           |
| 6 | TS. Bùi Văn Thắng     | Ủy viên           |
| 7 | TS. Phan Trọng Nam    | Thư ký khoa học   |

**Tổ Giám sát Hội đồng thẩm định:**

- |   |                       |           |
|---|-----------------------|-----------|
| 1 | ThS. Nguyễn Anh Thư   | Tổ trưởng |
| 2 | TS. Hoàng Thị Việt Hà | Thư ký    |

**II. Nội dung:** Thẩm định hồ sơ Đề án mở ngành đào tạo Vật lý lý thuyết và vật lý toán trình độ thạc sĩ, mã số 8440103 theo đề nghị của Hiệu trưởng Trường Đại học Đồng Tháp.

**III. Diễn biến cuộc họp**

**1. PGS. TS Nguyễn Văn Đệ, Chủ tịch Hội đồng Khoa học và Đào tạo nêu mục đích và quy trình tư vấn, thẩm định hồ sơ Đề án mở ngành đào tạo Vật lý lý thuyết và vật lý toán trình độ thạc sĩ, theo tinh thần Thông tư 02/2022/TT-BGDĐT ngày 18/01/2022 của Bộ trưởng Bộ Giáo dục và Đào tạo ban hành Quy định về điều kiện, trình tự, thủ tục mở ngành đào tạo, đình chỉ hoạt động của ngành đào tạo trình độ đại học, thạc sĩ, tiến sĩ; Thông tư số 17/2021/TT-BGDĐT ngày 22/6/2021 của Bộ Giáo dục và Đào tạo quy định về chuẩn chương trình đào tạo, xây dựng, thẩm định và ban hành chương trình đào tạo các trình độ của giáo dục đại học; Thông tư số 23/2021/TT-BGDĐT ngày 30/8/2021 của Bộ Giáo dục và Đào tạo ban hành Quy chế**

*tuyển sinh và đào tạo trình độ thạc sĩ.*

a) Mục đích: Xem xét, đánh giá điều kiện thực tế của Trường đáp ứng các yêu cầu mở ngành Vật lý lý thuyết và vật lý toán trình độ thạc sĩ về các nội dung bao gồm:

- Tên ngành, mã ngành;
- Nhu cầu đào tạo của ngành;
- Chương trình đào tạo, đề cương chi tiết môn học;
- Kế hoạch chuẩn hóa chương trình và kiểm định chất lượng đào tạo;
- Các điều kiện về đội ngũ giảng viên;
- Các điều kiện về cơ sở vật chất, khả năng sẵn sàng chuyển sang dạy – học trực tuyến và công tác tổ chức quản lý đối với ngành đào tạo được đề xuất mở;
- Các văn bản có liên quan và quy trình xây dựng Đề án mở ngành;
- Công tác tổ chức quản lý đối với ngành đào tạo.

b) Quy trình:

(1) Đại diện Hội đồng xây dựng Đề án ngành Vật lý lý thuyết và vật lý toán, trình độ thạc sĩ trình bày tóm tắt nội dung đề án, chương trình đào tạo, các hồ sơ về điều kiện cơ sở vật chất, học liệu và đội ngũ giảng viên, các văn bản có liên quan và quy trình xây dựng đề án mở ngành;

(2) Các thành viên Hội đồng đọc bản nhận xét;

(3) Chủ tịch Hội đồng kết luận cuộc họp;

(4) Lấy ý kiến biểu quyết của các thành viên Hội đồng về kết luận cuộc họp.

**2. Đại diện Hội đồng xây dựng Đề án mở ngành Vật lý lý thuyết và vật lý toán trình độ thạc sĩ trình bày tóm tắt:**

PGS.TS. Huỳnh Vĩnh Phúc báo cáo khái quát đề án, nhấn mạnh tính cấp thiết của việc mở ngành Vật lý lý thuyết và vật lý toán, mã số 8440103 là cần thiết nhằm đáp ứng nhu cầu nguồn nhân lực trình độ cao cho sự phát triển kinh tế - xã hội của tỉnh Đồng Tháp và cả vùng Đồng bằng sông Cửu Long. Kết quả khảo sát các bên liên quan về nhu cầu nhân lực ngành Vật lý lý thuyết và vật lý toán cho thấy nhu cầu học thạc sĩ ngành này là rất lớn. Tình hình đội ngũ hiện tại của Khoa và Trường đáp ứng các yêu cầu để mở ngành đào tạo thạc sĩ Vật lý lý thuyết và vật lý toán theo các quy định hiện hành. Trường có đầy đủ các điều kiện về cơ sở vật chất, phòng thực hành, thí nghiệm, thư viện, hệ thống quản lý dạy học E-learning để triển khai đào tạo theo quy định.

Chương trình đào tạo ngành Vật lý lý thuyết và vật lý toán trình độ thạc sĩ đã được xây dựng một cách khoa học, được Hội đồng thẩm định chương trình đào tạo đánh giá cao và nhất trí thông qua, đủ điều kiện sử dụng trong đào tạo. Kế hoạch chuẩn hóa chương trình và kiểm định chất lượng đào tạo sẽ được thực hiện với chu kỳ 05 năm nhằm không ngừng cập nhật, cải tiến chương trình đào tạo phù hợp với yêu cầu của thực tiễn.

Nhà trường có đội ngũ quản lý nhiều kinh nghiệm trong việc tổ chức quản lý đào tạo, bao gồm Lãnh đạo Trường, các phòng ban chức năng và Ban chủ nhiệm



Khoa, Trưởng Bộ môn và sau khi có quyết định mở ngành sẽ đề xuất Hiệu trưởng bổ nhiệm Trưởng chuyên ngành.

Trường có phần mềm quản lý dạy học trực tuyến hoạt động hiệu quả, đủ khả năng sẵn sàng chuyển sang dạy – học trực tuyến một cách có hiệu quả. Đồng thời Khoa cũng đã vạch rõ lộ trình, kế hoạch tiếp tục phát triển đội ngũ giảng viên, cơ sở vật chất nhằm đảm bảo và nâng cao hơn nữa chất lượng đào tạo.

### **3. Các thành viên Hội đồng đọc bản nhận xét (có bản nhận xét và phiếu đánh giá kèm theo);**

Các nội dung nhận xét tóm tắt như sau:

1) TS. Nguyễn Quốc Vũ – Phản biện 1: Đề án mở ngành Vật lý lý thuyết và vật lý toán có tính cấp thiết cao, phù hợp với sứ mạng, tầm nhìn của Trường; có khả năng tuyển sinh lớn do đây là lĩnh vực khoa học cơ bản, vừa phục vụ phát triển nền giáo dục, vừa đào tạo nguồn lực nghiên cứu khoa học cho các địa phương. Chương trình đào tạo đã được xây dựng với cấu trúc hợp lý, các học phần có tính thực tiễn cao và đã được Hội đồng thẩm định thông qua. Các điều kiện về đội ngũ giảng viên, cơ sở vật chất và học liệu đáp ứng các điều kiện mở ngành theo quy định hiện hành. Kế hoạch chuẩn hóa chương trình và kiểm định chất lượng đào tạo theo chu kỳ 05 năm là phù hợp với quy định về đảm bảo chất lượng.

2) PGS.TS. Trần Văn Tân - Phản biện 2: Đề án mở ngành thạc sĩ Vật lý lý thuyết và vật lý toán đã được xây dựng theo đúng quy trình, đảm bảo các yêu cầu theo quy định hiện hành. Trường có đầy đủ điều kiện về cơ sở vật chất, đội ngũ giảng viên cơ hữu có trình độ chuyên môn cao để thực hiện chương trình đào tạo. Đề án đã vạch rõ kế hoạch chuẩn hóa chương trình và kiểm định chất lượng đào tạo sẽ được thực hiện theo chu kỳ 05 năm là phù hợp với yêu cầu về đảm bảo chất lượng đào tạo.

3) PGS.TS. Hồ Sỹ Thắng – Ủy viên: Đề án đã được xây dựng theo đúng quy trình và các quy định hiện hành. Trong quá trình xây dựng, Hội đồng xây dựng Đề án đã thể hiện sự quyết tâm cao, tinh thần làm việc nghiêm túc và có quá trình chuẩn bị chu đáo. Chương trình đào tạo có cấu trúc hợp lý, các phương tiện, phương pháp dạy học tích cực, hiện đại. Đội ngũ giảng viên có trình độ cao và năng lực nghiên cứu khoa học với nhiều bài báo công bố trên các tạp chí uy tín của thế giới; cơ sở vật chất, học liệu phục vụ đào tạo đáp ứng theo các quy định hiện hành. Đề nghị Hội đồng thông qua Đề án.

4) TS. Nguyễn Văn Dũng - Ủy viên: Các văn bản đã được thực hiện đầy đủ theo quy định. Chương trình đào tạo đã được xây dựng với cấu trúc hợp lý, các học phần mang tính ứng dụng cao. Đề nghị Hội đồng thẩm định thông qua Đề án.

5) TS. Bùi Văn Thắng - Ủy viên: Nhất trí thông qua Đề án do Trường có đầy đủ các điều kiện về cơ sở vật chất và nhân lực để mở ngành. Chương trình đào tạo đã được xây dựng rất công phu; khung chương trình được cấu trúc hợp lý, các học phần có tính thực tiễn cao.

6) TS. Phan Trọng Nam – Ủy viên: Đội ngũ giảng viên của Khoa có đầy đủ năng lực về giảng dạy và nghiên cứu khoa học để thực hiện nhiệm vụ đào tạo. Chương trình đào tạo đã được thẩm định, đủ điều kiện ban hành. Đề nghị Hội đồng thẩm định thông qua Đề án.



7) PGS.TS. Nguyễn Văn Đệ - Chủ tịch Hội đồng:

Việc mở ngành đào tạo trình độ thạc sĩ Vật lý lý thuyết và vật lý toán là rất cần thiết trong bối cảnh hiện nay nguồn nhân lực trình độ cao về lĩnh vực này ở khu vực ĐBSCL còn thiếu. Tên ngành Vật lý lý thuyết và vật lý toán, mã ngành 8440103 là phù hợp với quy định về mã ngành đào tạo bậc thạc sĩ hiện hành. Đề án mở ngành đã được xây dựng đúng trình tự theo quy định tại Thông tư 02/2022. Chương trình đào tạo đã được xây dựng khoa học, cấu trúc hợp lý, phương pháp dạy học hiện đại và đã được thẩm định theo quy định tại Thông tư 17/2021. Các điều kiện về cơ sở vật chất, học liệu, đội ngũ giảng viên được trình bày trong hồ sơ đề án đều đã được Tổ kiểm tra điều kiện thực tế mở ngành kiểm chứng và có biên bản xác nhận.

Các văn bản, hồ sơ trong đề án đã được thực hiện đầy đủ, theo đúng trình tự, thể hiện tính nghiêm túc, khoa học của Hội đồng xây dựng. Đề nghị Hội đồng thẩm định nhất trí thông qua Đề án.

**4. Hội đồng thẩm định họp riêng thảo luận, bầu ban kiểm phiếu và bỏ phiếu kín:**

- |                        |                       |
|------------------------|-----------------------|
| 1. TS. Phan Trọng Nam  | Trưởng ban kiểm phiếu |
| 2. TS. Bùi Văn Thắng   | Ủy viên               |
| 3. PGS.TS. Hồ Sỹ Thắng | Ủy viên               |

**5. Trưởng ban kiểm phiếu công bố kết quả:**

Số phiếu đạt: 7/7;

Số phiếu không đạt: 0/7.

**6. Kết luận của Chủ tịch Hội đồng:**

Căn cứ vào Quy định điều kiện, trình tự, thủ tục mở ngành đào tạo, định chỉ hoạt động của ngành đào tạo trình độ đại học, thạc sĩ, tiến sĩ của Trường Đại học Đồng Tháp, Thông tư số 02/2022/TT-BGDĐT của Bộ Giáo dục và Đào tạo và các quy định của pháp luật hiện hành, Hội đồng thẩm định đánh giá Đề án đạt mức độ đáp ứng so với yêu cầu về điều kiện để được mở ngành, cụ thể là:

1) Tên ngành Vật lý lý thuyết và vật lý toán, mã ngành 8440103 là phù hợp với quy định về mã ngành đào tạo bậc thạc sĩ hiện hành.

2) Đề án mở ngành Vật lý lý thuyết và vật lý toán có tính cấp thiết cao, đáp ứng nhu cầu đào tạo nguồn nhân lực chất lượng cao của địa phương và khu vực.

3) Chương trình đào tạo có cấu trúc phù hợp, các học phần có tính thực tiễn cao phù hợp với định hướng ứng dụng của Trường. Chương trình đào tạo đã được các chuyên gia thẩm định theo đúng quy định tại Thông tư 17/2021/TT-BGDĐT.

4) Trường có đầy đủ các điều kiện về đội ngũ giảng viên có trình độ tiến sĩ để mở ngành, có năng lực giảng dạy và nghiên cứu khoa học, đáp ứng yêu cầu đảm bảo chất lượng đào tạo.

5) Về cơ sở vật chất, thư viện về cơ bản đã đáp ứng yêu cầu mở ngành đào tạo. Hệ thống quản lý dạy học trực tuyến đáp ứng khả năng chuyển đổi sang dạy - học trực tuyến một cách linh hoạt, đảm bảo thực hiện đúng tiến độ dạy và học. Tuy nhiên, Nhà trường cần đầu tư thêm kho học liệu và một số thiết bị phục vụ nghiên cứu chuyên sâu.

G C P 10

7) Đề án đã được xây dựng theo đúng quy trình, các văn bản, hồ sơ đầy đủ theo quy định hiện hành.

8) Hội đồng thống nhất đánh giá thông qua Đề án và kết luận đơn vị đã có đủ điều kiện mở ngành đào tạo Vật lý lý thuyết và vật lý toán trình độ thạc sĩ.

Phiên họp kết thúc lúc 10h00 cùng ngày./.

**Chủ tịch Hội đồng**

**Thư ký Hội đồng**



**PGS. TS Nguyễn Văn Đệ**

**TS. Phan Trọng Nam**



Đồng Tháp, ngày 24 tháng 12 năm 2022

**PHIẾU ĐÁNH GIÁ HỒ SƠ MỞ NGÀNH ĐÀO TẠO**

- Tên ngành đào tạo: **Vật lý lý thuyết và vật lý toán**
- Bậc đào tạo: Thạc sĩ
- Mã ngành: 8440103
- Đơn vị đào tạo: Trường Đại học Đồng Tháp.

**I. Một số thông tin cá nhân:**

1. Họ và tên: **Nguyễn Quốc Vũ**
2. Chức vụ hiện tại: Phó Hiệu trưởng, Trường Đại học Đồng Tháp.
3. Học hàm – học vị: Tiến sĩ
4. Chức danh trong Hội đồng Khoa học và Đào tạo: **Phản biện 1.**

**II. Phần thẩm định hồ sơ**

TT	Nội dung	Điểm tối đa	Phản cho điểm	Ghi chú
1	Nhu cầu đào tạo	10	10	
2	Mục tiêu đào tạo, chuẩn đầu ra	20	18	
3	Cấu trúc, nội dung chương trình đào tạo	30	27	
4	Đội ngũ cán bộ giảng dạy	20	19	
5	Cơ sở vật chất (lớp học, thư viện, giáo trình, cơ sở thực tập bên ngoài,...)	20	20	
<b>Tổng cộng:</b>		<b>100</b>	<b>94</b>	

**III. Phần kết luận**

1. Đủ điều kiện mở ngành đào tạo (không cần chỉnh sửa, bổ sung):  
**Đủ điều kiện mở ngành đào tạo, không cần chỉnh sửa, bổ sung.**
2. Đủ điều kiện mở ngành đào tạo (phải hoàn thiện hồ sơ): .....
3. Chưa đủ điều kiện mở ngành đào tạo:  
Lý do: .....
4. Ý kiến khác (nếu có): .....

Cán bộ thẩm định



TS. Nguyễn Quốc Vũ

Đồng Tháp, ngày 23 tháng 12 năm 2022

**BẢN NHẬN XÉT**  
**Hồ sơ Đề án mở ngành đào tạo**

- Tên ngành đào tạo: **Vật lý lý thuyết và vật lý toán**
- bậc đào tạo: Thạc sĩ
- Mã ngành: 8440103
- Đơn vị đào tạo: Trường Đại học Đồng Tháp.

**I. Một số thông tin cá nhân:**

- Họ và tên: **Nguyễn Quốc Vũ**
- Chức vụ hiện tại: **Phó Hiệu trưởng Trường Đại học Đồng Tháp**  
Đơn vị công tác: Trường Đại học Đồng Tháp
- Học hàm – học vị: Tiến sĩ
- Chức vụ trong Hội đồng thẩm định Đề án: **Phản biện 1.**

**II. Nội dung**

**1. Nhu cầu kinh tế, xã hội của ngành đào tạo**

Nhu cầu đào tạo nguồn nhân lực thạc sĩ ngành Vật lý lý thuyết và vật lý toán là lớn do yêu cầu đổi mới giáo dục ở phổ thông và nâng cao chất lượng đội ngũ giảng dạy, nghiên cứu chuyên sâu ở các trường cao đẳng, đại học.

**2. Chương trình đào tạo (CTĐT):**

**2.1. Mục tiêu đào tạo và chuẩn đầu ra:**

**2.1.1. Mục tiêu chung**

Mục tiêu chung của CTĐT là phù hợp, cập nhật.

**2.1.2. Mục tiêu cụ thể**

Các mục tiêu cụ thể đã làm rõ việc đạt được mục tiêu chung.

**2.1.3. Chuẩn đầu ra của chương trình (kiến thức, kỹ năng và thái độ của người học)**

Chuẩn đầu ra về kiến thức, kỹ năng, thái độ của người học được xác định đúng với yêu cầu, mục tiêu đào tạo

**2.1.4. Mối quan hệ giữa chuẩn đầu ra và mục tiêu đào tạo**

Chuẩn đầu ra được xây dựng phù hợp với việc đạt được mục tiêu đào tạo.

**2.2. Cơ hội việc làm của người học sau khi tốt nghiệp (vị trí việc làm)**

Việc xác định vị trí việc làm của người học sau khi tốt nghiệp đã thể hiện đúng mục tiêu, chuẩn đầu ra của CTĐT: vừa có thể tham gia giảng dạy, nghiên cứu hoặc làm việc trong các cơ quan chức năng.

### **2.3. *Mối quan hệ giữa các môn học/nhóm môn học và chuẩn đầu ra***

Các môn học được thiết kế phù hợp để đạt được chuẩn đầu ra.

### **2.4. *Chương trình đào tạo***

#### **2.4.1. *Khối lượng kiến thức***

Tổng số tiết 60 tín chỉ là phù hợp với quy định về khối lượng kiến thức của CTĐT trình độ thạc sĩ theo quy định hiện hành.

#### **2.4.2. *Kế hoạch giảng dạy***

Tiến độ thực hiện các môn học là phù hợp với mạch kiến thức. Thời gian đào tạo được thiết kế 02 năm, với 04 học kỳ là phù hợp với hình thức đào tạo được xác định trong CTĐT.

#### **2.4.3. *Tính hoà nhập của chương trình so với một số trường trong khu vực và thế giới***

CTĐT đã được đối sánh với một số CTĐT trong và ngoài nước, đảm bảo tính hòa nhập.

#### **2.4.4. *Khả năng liên thông với các chương trình khác***

CTĐT vừa là sự phát triển của bậc đại học, vừa làm nền tảng để người học có thể học lên bậc cao hơn.

#### **2.4.5. *Các môn học trong chương trình có thể hiện được những kết quả dự kiến đạt được của chương trình đào tạo ngành hay không?***

Nội dung kiến thức các môn học được thiết kế đã thể hiện được việc đáp ứng kết quả dự kiến của chương trình đào tạo.

#### **2.4.6. *Tính hợp lý của việc bố trí các môn học, có nên thêm hoặc bớt môn học nào không?***

Các môn học được sắp xếp theo tiến độ phù hợp. Hiện tại không cần thêm môn mới.

#### **2.4.7. *Đề cương chi tiết môn học***

Đề cương chi tiết môn học đã xác định rõ mục tiêu môn học, kiến thức chính, phương pháp kiểm tra, đánh giá, tài liệu tham khảo phù hợp; các mức độ đạt được CDR của CTĐT.

### **2.5. *Khả năng về đội ngũ cán bộ, giảng viên***

Đội ngũ giảng viên có trình độ phó giáo sư, tiến sĩ đã có kinh nghiệm nhiều năm giảng dạy đại học; một số GV đã từng tham gia đào tạo, hướng dẫn luận văn thạc sĩ, tiến sĩ; GV có nhiều đề tài nghiên cứu khoa học trong và ngoài nước.

### **2.6. *Về cơ hội thực tập của người học***

Người học sẽ được thực tập tại các trường phổ thông, trường trung cấp, cao đẳng, đại học và các cơ quan nghiên cứu mà Trường ĐHQG có liên kết. Điều đó giúp người học được thực hành nghề đầy đủ.



### **2.7. Cơ sở vật chất phục vụ giảng dạy, học tập**

Đề án đã có đầy đủ minh chứng về việc Trường ĐHĐT có hệ thống phòng thực hành, thí nghiệm, trang thiết bị phục vụ đào tạo.

### **2.8. Tài liệu học tập đáp ứng yêu cầu đào tạo của ngành đào tạo**

Các tài liệu học tập được ghi trong CTĐT đã được kiểm chứng là phù hợp và có đầy đủ tại Trung tâm học liệu của Trường ĐHĐT, đáp ứng yêu cầu mở ngành đào tạo.

### **3. Kế hoạch chuẩn hoá chương trình và kiểm định chất lượng đào tạo**

Trong Bản mô tả CTĐT đã thể hiện rõ kế hoạch chuẩn hóa và kiểm định chất lượng đào tạo theo chu kỳ 05 năm là phù hợp với quy định của Bộ GD&ĐT.

### **4. Khả năng sẵn sàng chuyển sang dạy – học trực tuyến**

Đề án đã có minh chứng đầy đủ về việc Trường ĐHĐT có hệ thống dạy - học trực tuyến E-learning và phần mềm quản lý đào tạo thể hiện khả năng sẵn sàng chuyển sang dạy – học trực tuyến.

### **5. Công tác tổ chức quản lý đối với ngành đề xuất mở**

Nhà trường có Bộ môn Vật lý, có Ban chủ nhiệm khoa Khoa Sư phạm Khoa học tự nhiên, Phòng Đào tạo Sau đại học là các đơn vị trực tiếp quản lý, hỗ trợ việc tổ chức và duy trì đào tạo ngành Vật lý lý thuyết và vật lý toán.

### **6. Ý kiến khác (nếu có)**

Đề nghị Nhà trường tiếp tục đầu tư thêm các tài liệu, sách báo từ nước ngoài nhằm đáp ứng nhu cầu nghiên cứu chuyên sâu cho học viên.

*Đông Tháp, ngày 24 tháng 12 năm 2022*

**Phản biện 1**



**TS. Nguyễn Quốc Vũ**

Đồng Tháp, ngày 24 tháng 12 năm 2022

### PHIẾU ĐÁNH GIÁ HỒ SƠ MỞ NGÀNH ĐÀO TẠO

- Tên ngành đào tạo: **Vật lý lý thuyết và vật lý toán**
- Bậc đào tạo: Thạc sĩ
- Mã ngành: 8440103
- Đơn vị đào tạo: Trường Đại học Đồng Tháp.

#### I. Một số thông tin cá nhân:

1. Họ và tên: **Trần Văn Tân**
2. Chức vụ hiện tại: Giảng viên  
Đơn vị công tác: Trường Đại học Đồng Tháp
3. Học hàm – học vị: PGS.TS
4. Chức vụ trong Hội đồng thẩm định Đề án: **Phản biện 2.**

#### II. Phần thẩm định hồ sơ

TT	Nội dung	Điểm tối đa	Phần cho điểm	Ghi chú
1	Nhu cầu đào tạo	10	10	
2	Mục tiêu đào tạo, chuẩn đầu ra	20	20	
3	Cấu trúc, nội dung chương trình đào tạo	30	28	
4	Đội ngũ cán bộ giảng dạy	20	18	
5	Cơ sở vật chất (lớp học, thư viện, giáo trình, cơ sở thực tập bên ngoài,...)	20	18	
<b>Tổng cộng:</b>		<b>100</b>	<b>94</b>	

#### III. Phần kết luận:

1. Đủ điều kiện mở ngành đào tạo (không cần chỉnh sửa, bổ sung): **Đủ điều kiện mở ngành đào tạo, không cần chỉnh sửa.**
2. Đủ điều kiện mở ngành đào tạo (phải hoàn thiện hồ sơ):
3. Chưa đủ điều kiện mở ngành đào tạo:  
Lý do:
4. Ý kiến khác (nếu có):

Cán bộ thẩm định



PGS.TS. Trần Văn Tân

Đồng Tháp, ngày 20 tháng 12 năm 2022

**BẢN NHẬN XÉT**  
**Hồ sơ Đề án mở ngành đào tạo**

- Tên ngành đào tạo: **Vật lý lý thuyết và vật lý toán**
- Bậc đào tạo: Thạc sĩ
- Mã ngành: 8440103
- Đơn vị đào tạo: Trường Đại học Đồng Tháp.

**I. Một số thông tin cá nhân:**

1. Họ và tên: **PGS.TS. Trần Văn Tân**
2. Chức vụ hiện tại: Giảng viên  
Đơn vị công tác: Trường Đại học Đồng Tháp
3. Học hàm – học vị: PGS.TS
4. Chức vụ trong Hội đồng thẩm định Đề án: **Phản biện 2.**

**II. Nội dung**

**1. Nhu cầu kinh tế, xã hội của ngành đào tạo**

Việc mở ngành Vật lý lý thuyết và vật lý toán, mã số 8440103 là cần thiết nhằm đáp ứng nhu cầu nguồn nhân lực trình độ cao cho sự phát triển kinh tế - xã hội của tỉnh Đồng Tháp và cả vùng Đồng bằng sông Cửu Long.

**2. Chương trình đào tạo (CTĐT):**

2.1. Mục tiêu đào tạo và chuẩn đầu ra:

2.1.1. Mục tiêu chung

Mục tiêu chung của CTĐT được xác định phù hợp với yêu cầu thực tiễn.

2.1.2. Mục tiêu cụ thể

Các mục tiêu cụ thể của CTĐT đã được xác định đầy đủ, thể hiện rõ việc đạt được mục tiêu chung.

2.1.3. Chuẩn đầu ra của chương trình (kiến thức, kỹ năng và thái độ)

Các nội dung về chuẩn đầu ra gồm kiến thức, kỹ năng, thái độ của người học được thiết kế đúng, đầy đủ, phù hợp với yêu cầu thực tế.

2.1.4. Mối quan hệ giữa chuẩn đầu ra và mục tiêu đào tạo

Chuẩn đầu ra được xây dựng phù hợp với việc đạt được mục tiêu đào tạo.

2.2. Cơ hội việc làm của người học sau khi tốt nghiệp (vị trí việc làm)

Vị trí việc làm của người học sau khi tốt nghiệp vừa có thể tham gia giảng dạy, nghiên cứu hoặc làm việc trong các cơ quan nhà nước là phù hợp với chuẩn đầu ra và mục tiêu đào tạo.

2.3. Mối quan hệ giữa các môn học/nhóm môn học và chuẩn đầu ra

Các môn học được thiết kế phù hợp để đạt được chuẩn đầu ra của CTĐT.

2.4. Chương trình đào tạo

2.4.1. Khối lượng kiến thức

Khối lượng kiến thức 60 tín chỉ là phù hợp với quy định về số lượng tín chỉ của CTĐT theo Thông tư 23/TT-Bộ GD&ĐT.

2.4.2. Kế hoạch giảng dạy



Thời gian đào tạo được thiết kế 02 năm, với 04 học kỳ; tiến độ thực hiện các môn học là phù hợp với mạch kiến thức.

2.4.3. Tính hoà nhập của chương trình so với một số trường trong khu vực và thế giới

CTĐT đã được đối sánh với một số CTĐT trong và ngoài nước.

2.4.4. Khả năng liên thông với các chương trình khác

Chưa thể hiện rõ tính liên thông.

2.4.5. Các môn học trong chương trình có thể hiện được những kết quả dự kiến đạt được của chương trình đào tạo ngành hay không?

Các môn học được thiết kế có thể giúp đạt được kết quả dự kiến của chương trình đào tạo.

2.4.6. Tính hợp lý của việc bố trí các môn học, có nên thêm hoặc bớt môn học nào không?

Các môn học được sắp xếp theo tiến độ phù hợp.

2.4.7. Đề cương chi tiết môn học

Đề cương chi tiết môn học đã thể hiện đầy đủ các nội dung về mục tiêu môn học, nội dung kiến thức chính, phương pháp kiểm tra, đánh giá, tài liệu tham khảo phù hợp.

2.5. Khả năng về đội ngũ cán bộ, giảng viên

Đội ngũ giảng viên có trình độ từ tiến sĩ trở lên, có nhiều sản phẩm nghiên cứu khoa học uy tín, có kinh nghiệm giảng dạy, đáp ứng yêu cầu thực hiện chương trình đào tạo.

2.6. Về cơ hội thực tập của người học

Trường ĐHĐT có nhiều đơn vị liên kết gồm các trường phổ thông, trường trung cấp, cao đẳng, đại học và các cơ quan nghiên cứu là cơ sở thực tập nghề nghiệp cho người học.

2.7. Cơ sở vật chất phục vụ giảng dạy, học tập

Trường ĐHĐT có hệ thống phòng thực hành, thí nghiệm được trang bị khá đầy đủ về trang thiết bị phục vụ đào tạo đảm bảo chất lượng.

2.8. Tài liệu học tập đáp ứng yêu cầu đào tạo của ngành đào tạo

Tài liệu học tập tương đối đầy đủ, đa dạng, cả tài liệu sách, báo, tạp chí và tài liệu trực tuyến do Trường ĐHĐT có liên kết nguồn tư liệu với đơn vị trong và ngoài nước.

### **3. Kế hoạch chuẩn hoá chương trình và kiểm định chất lượng đào tạo**

Kế hoạch chuẩn hóa và kiểm định CTĐT được dự kiến theo chu kỳ 05 năm là phù hợp với quy định hiện hành.

### **4. Khả năng sẵn sàng chuyển sang dạy – học trực tuyến**

Trường ĐHĐT có phần mềm quản lý đào tạo và hệ thống dạy - học trực tuyến E-learning, đảm bảo khả năng chuyển sang dạy – học trực tuyến khi cần.

### **5. Công tác tổ chức quản lý đối với ngành đề xuất mở**

Ngành Vật lý lý thuyết và vật lý toán được xây dựng và quản lý bởi Bộ môn Vật lý, Khoa Sư phạm Khoa học tự nhiên với đội ngũ nhà quản lý có chuyên môn và kinh nghiệm. Bên cạnh đó còn có sự hỗ trợ của Phòng Đào tạo Sau đại học và các đơn vị

chuyên môn khác; sự chỉ đạo trực tiếp của Lãnh đạo Trường, đảm bảo việc duy trì và nâng cao chất lượng đào tạo.

**6. Ý kiến khác (nếu có)**

Bộ môn, Khoa nên tiếp tục đề xuất Nhà trường trang bị thêm các thiết bị, phương tiện phục vụ nghiên cứu để đáp ứng tốt hơn nhu cầu đào tạo bậc cao.

*Đồng Tháp, ngày 20 tháng 12, năm 2022*

**Phản biện 2**



**PGS.TS. Trần Văn Tân**

Đồng Tháp, ngày 24 tháng 12 năm 2022

**PHIẾU ĐÁNH GIÁ HỒ SƠ MỞ NGÀNH ĐÀO TẠO**

- Tên ngành đào tạo: **Vật lý lý thuyết và vật lý toán**
- Bậc đào tạo: Thạc sĩ
- Mã ngành: 8440103
- Đơn vị đào tạo: Trường Đại học Đồng Tháp.

**I. Một số thông tin cá nhân:**

1. Họ và tên: **Hồ Sỹ Thắng**
2. Chức vụ hiện tại: Trưởng phòng Đào tạo sau đại học  
Trường Đại học Đồng Tháp
3. Học hàm – học vị: PGS.TS
4. Chức danh trong Hội đồng thẩm định: **Ủy viên**

**II. Phần thẩm định hồ sơ**

TT	Nội dung	Điểm tối đa	Phần cho điểm	Ghi chú
1	Nhu cầu đào tạo	10	10	
2	Mục tiêu đào tạo, chuẩn đầu ra	20	18	
3	Cấu trúc, nội dung chương trình đào tạo	30	28	
4	Đội ngũ cán bộ giảng dạy	20	19	
5	Cơ sở vật chất (lớp học, thư viện, giáo trình, cơ sở thực tập bên ngoài,...)	20	20	
<b>Tổng cộng:</b>		<b>100</b>	<b>95</b>	

**III. Phần kết luận**

1. Đủ điều kiện mở ngành đào tạo (không cần chỉnh sửa, bổ sung): **Đủ điều kiện mở ngành đào tạo, không cần chỉnh sửa.**
2. Đủ điều kiện mở ngành đào tạo (phải hoàn thiện hồ sơ): .....
3. Chưa đủ điều kiện mở ngành đào tạo:  
Lý do: .....
4. Ý kiến khác (nếu có): .....

**Cán bộ thẩm định**

**PGS.TS. Hồ Sỹ Thắng**



Đồng Tháp, ngày 24 tháng 12 năm 2022

**PHIẾU ĐÁNH GIÁ HỒ SƠ MỞ NGÀNH ĐÀO TẠO**

- Tên ngành đào tạo: **Vật lý lý thuyết và vật lý toán**
- Bậc đào tạo: Thạc sĩ
- Mã ngành: 8440103
- Đơn vị đào tạo: Trường Đại học Đồng Tháp

**I. Một số thông tin cá nhân:**

1. Họ và tên: **Nguyễn Văn Dũng**
2. Chức vụ hiện tại: Trường Khoa SP Toán – Tin, Trường Đại học Đồng Tháp.
3. Học hàm – học vị: Tiến sĩ
4. Chức danh trong Hội đồng thẩm định: Ủy viên

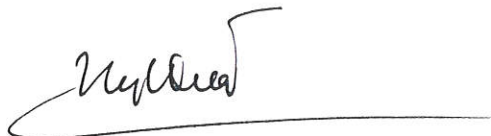
**II. Phần thẩm định hồ sơ**

TT	Nội dung	Điểm tối đa	Phần cho điểm	Ghi chú
1	Nhu cầu đào tạo	10	10	
2	Mục tiêu đào tạo, chuẩn đầu ra	20	20	
3	Cấu trúc, nội dung chương trình đào tạo	30	28	
4	Đội ngũ cán bộ giảng dạy	20	18	
5	Cơ sở vật chất (lớp học, thư viện, giáo trình, cơ sở thực tập bên ngoài,...)	20	20	
<b>Tổng cộng:</b>		<b>100</b>	<b>96</b>	

**III. Phần kết luận**

9. Đủ điều kiện mở ngành đào tạo (không cần chỉnh sửa, bổ sung): **Đủ**
10. Đủ điều kiện mở ngành đào tạo (phải hoàn thiện hồ sơ): .....
11. Chưa đủ điều kiện mở ngành đào tạo:  
Lý do: .....
12. Ý kiến khác (nếu có): **Không**

Cán bộ thẩm định

  
TS. Nguyễn Văn Dũng

Đồng Tháp, ngày 24 tháng 12 năm 2022

## PHIẾU ĐÁNH GIÁ HỒ SƠ MỞ NGÀNH ĐÀO TẠO

- Tên ngành đào tạo: **Vật lý lý thuyết và Vật lý toán**
- Bậc đào tạo: Thạc sĩ
- Mã ngành: 8440103
- Đơn vị đào tạo: Trường Đại học Đồng Tháp.

### I. Một số thông tin cá nhân:

1. Họ và tên: **Bùi Văn Thắng**
2. Chức vụ hiện tại: **Trưởng Khoa, Khoa Sư phạm Khoa học tự nhiên**
3. Học hàm – học vị: **TS**
4. Chức danh trong Hội đồng Khoa học và Đào tạo: **Ủy viên**

### II. Phần thẩm định hồ sơ

TT	Nội dung	Điểm tối đa	Phần cho điểm	Ghi chú
1	Nhu cầu đào tạo	10	10	
2	Mục tiêu đào tạo, chuẩn đầu ra	20	19	
3	Cấu trúc, nội dung chương trình đào tạo	30	29	
4	Đội ngũ cán bộ giảng dạy	20	18	
5	Cơ sở vật chất (lớp học, thư viện, giáo trình, cơ sở thực tập bên ngoài,...)	20	19	
<b>Tổng cộng:</b>		<b>100</b>	<b>95</b>	

### III. Phần kết luận

1. Đủ điều kiện mở ngành đào tạo (không cần chỉnh sửa, bổ sung):  
**Đủ điều kiện mở ngành đào tạo, không cần chỉnh sửa, bổ sung.**
2. Đủ điều kiện mở ngành đào tạo (phải hoàn thiện hồ sơ): .....
3. Chưa đủ điều kiện mở ngành đào tạo:  
Lý do: .....
4. Ý kiến khác (nếu có): .....

Cán bộ thẩm định



TS. Bùi Văn Thắng

Đồng Tháp, ngày 27 tháng 12 năm 2022

**PHIẾU ĐÁNH GIÁ HỒ SƠ MỞ NGÀNH ĐÀO TẠO**

- Tên ngành đào tạo: **Vật lý lý thuyết và vật lý toán**
- Bậc đào tạo: Thạc sĩ
- Mã ngành: 8440103
- Đơn vị đào tạo: Trường Đại học Đồng Tháp.

**I. Một số thông tin cá nhân:**

1. Họ và tên: **Phan Trọng Nam**
2. Chức vụ hiện tại: Trưởng phòng Khoa học và công nghệ  
Trường Đại học Đồng Tháp
3. Học hàm – học vị: Tiến sĩ
4. Chức danh trong Hội đồng thẩm định: **Thư ký khoa học.**

**II. Phần thẩm định hồ sơ**

TT	Nội dung	Điểm tối đa	Phần cho điểm	Ghi chú
1	Nhu cầu đào tạo	10	9	
2	Mục tiêu đào tạo, chuẩn đầu ra	20	19	
3	Cấu trúc, nội dung chương trình đào tạo	30	29	
4	Đội ngũ cán bộ giảng dạy	20	19	
5	Cơ sở vật chất (lớp học, thư viện, giáo trình, cơ sở thực tập bên ngoài,...)	20	19	
<b>Tổng cộng:</b>		<b>100</b>	<b>95</b>	

**III. Phần kết luận**

- ① Đủ điều kiện mở ngành đào tạo (không cần chỉnh sửa, bổ sung): *Đủ điều kiện mở ngành đào tạo, không cần chỉnh sửa, bổ sung.*
2. Đủ điều kiện mở ngành đào tạo (phải hoàn thiện hồ sơ): .....
3. Chưa đủ điều kiện mở ngành đào tạo:  
Lý do: .....
4. Ý kiến khác (nếu có): .....

**Cán bộ thẩm định**



**TS. Phan Trọng Nam**



Đồng Tháp, ngày 24 tháng 12 năm 2022

**PHIẾU ĐÁNH GIÁ HỒ SƠ MỞ NGÀNH ĐÀO TẠO**

- Tên ngành đào tạo: **Vật lý lý thuyết và vật lý toán**
- Bậc đào tạo: Thạc sĩ
- Mã ngành: 8440103
- Đơn vị đào tạo: Trường Đại học Đồng Tháp.

**I. Một số thông tin cá nhân:**

1. Họ và tên: **Nguyễn Văn Đệ**
2. Chức vụ hiện tại: Chủ tịch Hội đồng Khoa học và Đào tạo,  
Trường Đại học Đồng Tháp
3. Học hàm – học vị: PGS.TS
4. Chức danh trong Hội đồng thẩm định: **Chủ tịch Hội đồng**

**II. Phần thẩm định hồ sơ**

TT	Nội dung	Điểm tối đa	Phần cho điểm	Ghi chú
1	Nhu cầu đào tạo	10	10	
2	Mục tiêu đào tạo, chuẩn đầu ra	20	18	
3	Cấu trúc, nội dung chương trình đào tạo	30	29	
4	Đội ngũ cán bộ giảng dạy	20	19	
5	Cơ sở vật chất (lớp học, thư viện, giáo trình, cơ sở thực tập bên ngoài,...)	20	20	
<b>Tổng cộng:</b>		<b>100</b>	<b>96</b>	

**III. Phần kết luận**

1. Đủ điều kiện mở ngành đào tạo (không cần chỉnh sửa, bổ sung): .....
2. Đủ điều kiện mở ngành đào tạo (phải hoàn thiện hồ sơ): .....
3. Chưa đủ điều kiện mở ngành đào tạo: .....
- Lý do: .....
4. Ý kiến khác (nếu có): .....

Cán bộ thẩm định



PGS.TS. Nguyễn Văn Đệ

Số: 3327/QĐ-ĐHĐT

Đồng Tháp, ngày 26 tháng 12 năm 2022

## **QUYẾT ĐỊNH**

### **Ban hành Đề án mở ngành đào tạo Vật lý lý thuyết và vật lý toán, trình độ thạc sĩ**

#### **HIỆU TRƯỞNG TRƯỜNG ĐẠI HỌC ĐỒNG THÁP**

*Căn cứ Quyết định số 08/2023/QĐ-TTg ngày 10/01/2023 của Thủ tướng Chính phủ về việc thành lập Trường ĐHSP Đồng Tháp, nay là Trường Đại học Đồng Tháp;*

*Căn cứ Nghị quyết số 05/NQ-HĐT ngày 28 tháng 7 năm 2020 của Hội đồng trường Trường Đại học Đồng Tháp về việc ban hành Quy chế Tổ chức và hoạt động của Trường Đại học Đồng Tháp và Nghị quyết số 45/NQ-ĐHĐT ngày 20 tháng 10 năm 2021 của Hội đồng trường Trường Đại học Đồng Tháp về việc sửa đổi, bổ sung một số điều của Quy chế Tổ chức và hoạt động của Trường Đại học Đồng Tháp ban hành kèm theo Nghị quyết số 05/NQ-HĐT ngày 28 tháng 7 năm 2020 của Hội đồng Trường;*

*Căn cứ Luật Giáo dục ngày 14 tháng 6 năm 2019;*

*Căn cứ Luật giáo dục đại học ngày 18/6/2012; Luật sửa đổi, bổ sung một số điều của Luật giáo dục đại học ngày 19/11/2018;*

*Căn cứ Thông tư số 17/2021/TT-BGDĐT ngày 22/6/2021 quy định về chuẩn chương trình đào tạo; xây dựng, thẩm định và ban hành chương trình đào tạo các trình độ của giáo dục đại học;*

*Căn cứ Thông tư số 23/2021/TT-BGDĐT ngày 30/8/2021 của Bộ Giáo dục và Đào tạo ban hành Quy chế tuyển sinh và đào tạo trình độ thạc sĩ.*

*Căn cứ Thông tư số 02/2022/TT-BGDĐT ngày 18/01/2022 quy định về điều kiện, trình tự, thủ tục mở ngành đào tạo, đình chỉ hoạt động của ngành đào tạo trình độ đại học, thạc sĩ, tiến sĩ;*

*Căn cứ Nghị Quyết số 68/NQ-HĐT ngày 22/3/2022 của Hội đồng trường Trường Đại học Đồng Tháp về việc thống nhất chủ trương mở ngành đào tạo Vật lý lý thuyết và vật lý toán, trình độ thạc sĩ;*

*Căn cứ Quyết định số 1546/QĐ-ĐHĐT ngày 14/7/2022 của Hiệu trưởng Trường Đại học Đồng Tháp về việc ban hành Quy định điều kiện, trình tự, thủ tục mở ngành đào tạo, đình chỉ hoạt động của ngành đào tạo trình độ đại học, thạc sĩ, tiến sĩ tại Trường Đại học Đồng Tháp;*

*Căn cứ kết luận tại Biên bản của Hội đồng thẩm định ngày 04/5/2022 về việc thẩm định Chương trình đào tạo ngành Vật lý lý thuyết và vật lý toán, trình độ thạc sĩ;*

*Căn cứ kết luận tại Biên bản của Hội đồng Khoa học và Đào tạo ngày 24/12/2022 về việc thẩm định Đề án mở ngành Vật lý lý thuyết và vật lý toán, trình độ thạc sĩ, mã số: 8440103;*

*Theo đề nghị của Hội đồng Khoa học và Đào tạo và Trưởng phòng Đào tạo Sau đại học.*

**QUYẾT ĐỊNH:**

**Điều 1.** Ban hành Đề án mở ngành Vật lý lý thuyết và vật lý toán, trình độ thạc sĩ, mã số: 8440103 (có hồ sơ Đề án kèm theo).

**Điều 2.** Đề án này được áp dụng trong tổ chức tuyển sinh và đào tạo ngành Vật lý lý thuyết và vật lý toán, trình độ thạc sĩ của Trường Đại học Đồng Tháp kể từ năm 2022.

**Điều 3.** Quyết định này có hiệu lực kể từ ngày ký. Trưởng các đơn vị, cá nhân có liên quan chịu trách nhiệm thi hành Quyết định này./.

**Nơi nhận:**

- Như điều 3;
- Bộ GD&ĐT (để báo cáo);
- Lưu: VT, ĐTSĐH, HĐKH&ĐT.

**HIỆU TRƯỞNG**

**Hồ Văn Thống**