

TRƯỜNG ĐẠI HỌC ĐÀ LẠT      CỘNG HÒA XÃ HỘI CHỦ NGHĨA VIỆT NAM  
**KHOA SAU ĐẠI HỌC**      Độc lập – Tự do – Hạnh phúc  
**DANH MỤC ĐỀ TÀI LUẬN VĂN CAO HỌC NGÀNH VẬT LÝ KỸ THUẬT**

STT	HỌ VÀ TÊN HỌC VIÊN	LỚP	TÊN LUẬN VĂN	CÁN BỘ HƯỚNG DẪN	NĂM BẢO VỆ
1	Lưu Thế Vinh	LKTK01	Nghiên cứu chế tạo ADC Wilkinson 8192 kênh & ADC kép gắn đúng liên tiếp 4096 kênh	PTS. Đinh Sỹ Hiền	
2	Nguyễn Đức Hòa	LKTK01	Nghiên cứu chế tạo khuếch đại phổ kế và bộ xử lý tương tự	PTS. Đinh Sỹ Hiền	
3	Bùi Huy Chương	LKTK01	Xác định hàm thế tương tác nucleon - nucleon bằng phương pháp lý thuyết trường lượng tử	PGS. Lương Duyên Phú	
4	Trần Khanh	LKTK01	Bất đối xứng trong tương tác electron - hạt nhân	PGS. Lương Duyên Phú	
5	Huỳnh Thị Thu	LKTK01	Nâng cấp phổ kế triet compton để phục vụ nghiên cứu tại lò phản ứng hạt nhân Đà lạt	PTS. Đinh Sỹ Hiền	
6	Phan Văn Nghĩa	LKTK01	Hệ thống cân điện tử	PTS. Nguyễn Nhi Điền	
7	Mai Minh Hùng	LKTK02	Khảo sát một số kim loại nặng trong một số nguồn nước tại Thành phố Buôn Mê Thuật bằng phương pháp kích hoạt NOTRON	TS. Nguyễn An Ninh	
8	Võ Xuân Ân	LKTK03	Mô phỏng hạt nhân bằng phương pháp MONTE - CARLO	PTS. Mai Xuân Trung	
9	Nguyễn Văn Hùng	LKTK03	Nghiên cứu xác định một số đặc trưng của nước tiểu người và định liều chiếu trong đối với I. 131	PTS. Nguyễn Văn Súc	
10	Đoàn Minh Thủy	LKTK03	Nghiên cứu phổ RAMAN của Vật liệu siêu dẫn YB a2CU3-xVx07-d	PGS. PTS. Lê Văn Hồng	

STT	HỌ VÀ TÊN HỌC VIÊN	LỚP	TÊN LUẬN VĂN	CÁN BỘ HƯỚNG DẪN	NĂM BẢO VỆ
11	Đoàn Trọng Thứ	LKTK03	Ứng dụng một số phương pháp hạt nhân đánh giá khả năng phong phóng xạ và kim loại nặng độc tăng cao trong bao cảnh do nhiệt điện và than	GS. Phạm Duy Hiền PTS. Vương Hữu Tấn	
12	Trần Công Tình	LKTK03	Ứng dụng phân tích kích hoạt NƠTRON xác định hàm lượng một số nguyên tố trong thức ăn gia súc ở khu vực miền trung	PTS. Vũ Như Ngọc	
13	Nguyễn Đăng Cường	LKTK03	Nghiên cứu một số ảnh hưởng đến sự xác định vết nguyên tố đất hiếm trong đối tượng địa chất bằng phương pháp kích hoạt neutron	PTS. Nguyễn Văn Súc	
14	Nguyễn Danh Hưng	LKTK03	Ứng dụng phương pháp MONTE - CARLO để tính phổ Gramma và hiệu suất ghi của DETECTOR bán dẫn trên máy tính	PTS. Mai Xuân Trung	
15	Nguyễn Hữu Lộc	LKTK03	Xây dựng hệ điện tử tự động hóa quy trình chuyển mẫu bằng khí nén	PTS. Nguyễn Nhi Điền	
16	Lê Viết Sinh	LKTK03	Phát triển phương pháp PGNAA ở lò phản ứng Đà Lạt phục vụ cho nghiên cứu môi trường	PTS. Vương Hữu Tấn	
17	Nguyễn Minh Tuấn	LKTK03	Nghiên cứu khảo sát các phương pháp thực nghiệm trên lò phản ứng hạt nhân Đà Lạt	PTS. Nguyễn Nhi Điền	
18	Nguyễn Kiên Cường	LKTK03	Khai thác, sử dụng chương trình GNASH để tính toán phổ và tiết diện phản ứng hạt nhân	PTS. Vương Hữu Tấn	

STT	HỌ VÀ TÊN HỌC VIÊN	LỚP	TÊN LUẬN VĂN	CÁN BỘ HƯỚNG DẪN	NĂM BẢO VỆ
19	Nguyễn Thị Châu Ngọc	LKTK04	Nghiên cứu một số quan điểm cơ bản về việc xây dựng chương trình Vật lý đại cương giảng dạy ở bậc Đại học “ và “ Tập bài giảng Vật lý đại cương C1	PGS. TS. Lương Duyên Phú	
20	Trần Kim Cương	LKTK04	Mối quan hệ giữa thành phần xúc tác tính chất hoá lý và hoạt tính hệ xúc tác platin trong phản ứng dehydro hoá isobutan	TS. Phạm Văn Nho	
21	Đặng Lành	LKTK04	Phát triển MCA ADD-ON cho hệ phổ kế GAMMA	PGS. TS. Đinh Sỹ Hiền	
22	Tạ Văn Lý	LKTK04	Phương pháp trắc nghiệm khách quan và môn thi Vật lý tuyển sinh Đại học	TS. Nguyễn An Ninh	
23	Vũ Văn Thi	LKTK04	Nghiên cứu phương pháp kiểm tra – đánh giá Vật lý đại cương	TS. Mai Xuân Trung	
24	Lê Võ	LKTK04	Nghiên cứu áp dụng phương pháp trắc nghiệm khách quan đối với môn Vật lý đại cương ( Chương trình cao đẳng Sư phạm )	TS. Nguyễn An Ninh	
25	Bùi Tấn Thanh	LKTK04	Nghiên cứu chế tạo bộ phận biệt dạng xung	PGS. TS. Đinh Sỹ Hiền	
26	Nguyễn Đình Cung	LKTK05	Thiết kế các thí nghiệm Vật lý trên máy vi tính bằng ngôn ngữ VISUAL BASIC	TS. Mai Xuân Trung	
27	Hoàng Hoa Cương	LKTK05	Cấu trúc của dòng trung hoà điện tử – yếu và ứng dụng vào Vật lý hạt nhân	PGS. TS. Lương Duyên Phú	
28	Nguyễn Xuân Hải	LKTK05	Mô phỏng động học lò phản ứng hạt nhân Đà Lạt trên máy PC	TS. Nguyễn Nhị Điền	
29	Dương Ngọc Hạnh	LKTK05	Nghiên cứu phương pháp phân tích kích hoạt NOTRON đo phổ tia X	PGS. TS. Nguyễn Tác Anh	

STT	HỌ VÀ TÊN HỌC VIÊN	LỚP	TÊN LUẬN VĂN	CÁN BỘ HƯỚNG DẪN	NĂM BẢO VỆ
30	Trần Thị Như Thủy	LKTK05	Phát triển phương pháp xác định đặc trưng phóng xạ của thải phóng xạ đã hoá rắn	PGS. TS. Lê Văn Sơ	
31	Phan Sơn Hải	LKTK06	Ứng dụng các đồng vị phóng xạ Pb 210 và Cs137 trong nghiên cứu trầm tích hồ	GS. TS. Phạm Duy Hiền	
32	Phạm Hoàng Hà	LKTK06	Ứng dụng kỹ thuật Huỳnh quang tia X phân tích As trong mẫu nước		
33	Trương Ý	LKTK06	Ứng dụng kỹ thuật phân tích kích hoạt neutron và các phương pháp thống kê nhiều biến để nghiên cứu ô nhiễm bụi hô hấp	GS. TS. Phạm Duy Hiền	
34	Phạm Thị Mai Hiền	LKTK06	Xây dựng phương pháp phân tích kích hoạt dụng cụ (INAA) để xác định các nguyên tố đất hiếm trong các mẫu địa chất.	PGS. TS. Nguyễn Tác Anh	
35	Nguyễn Văn Hải	LKTK06	Thiết kế các bài thí nghiệm Vật lý trên máy vi tính	TS. Mai Xuân Trung	
36	Phạm Viết Thom	LKTK06	Thiết kế và lắp đặt hệ thu nhận và lưu trữ một số thông số quan trọng của lò phản ứng Hạt nhân Đà Lạt	TS. Nguyễn Nhị Điền	
37	Lê Thị Ngọc Trinh	LKTK06	Khả năng đánh giá ô nhiễm đất mặt bằng phương pháp hạt nhân	PGS. TS. Nguyễn Tác Anh	
38	Phan Nam Anh	LKTK07	Phát triển CARD giao diện PC - Base MCD trên cơ sở ứng dụng kỹ thuật Mảng các phần tử logic lập trình được - FPGA trong môi trường Windows	TS. Nguyễn Nhị Điền	
39	Nguyễn Duy Hưng	LKTK07	Phương pháp phân tích phiếm hàm trong một số vấn đề Vật lý	PGS. TS. Nguyễn Xuân Hãn	

STT	HỌ VÀ TÊN HỌC VIÊN	LỚP	TÊN LUẬN VĂN	CÁN BỘ HƯỚNG DẪN	NĂM BẢO VỆ
40	Đặng Minh Quang	LKTK07	Nghiên cứu chế tạo bộ đo vận tốc trung bình phục vụ NCS (NUCLEAR CONTROL SYSTEM)	PGS. TS. Đinh Sỹ Hiền	
41	Huỳnh Tôn Nghiêm	LKTK07	Nghiên cứu vấn đề cháy nhiên liệu và độ phản ứng dự trữ của lò phản ứng nghiên cứu Đà Lạt	TS. Vũ Hải Long	
42	Lương Bá Viên	LKTK07	Đánh giá hậu quả phóng xạ quanh cơ sở hạt nhân khi xảy ra sự cố lò phản ứng hạt nhân	TS. Nguyễn Nhị Điền	
43	Lê Văn Tiến	LKTK07	Thiết bị tự động trả lời số máy điện thoại gọi đến phục vụ cho việc sửa chữa và bảo trì đường dây	TS. Nguyễn Nhị Điền	
44	Đặng Thanh Hà	LKTK08	Nghiên cứu chế tạo hệ thống tự động chuyển mạch các kênh tín hiệu truyền hình VIDEO – AUDIO theo thời gian thực	PGS.TS. Nguyễn Nhị Điền	
45	Huỳnh Kỳ Hạnh	LKTK08	Tính tuổi vật liệu gốm, đất sét nung bằng phương pháp nhiệt huỳnh quang	GS.TSKH. Ngô Quốc Bưu	
46	Phan Đình Bá	LKTK08	Khai và thiết kế các thí nghiệm Vật lý trên máy tính bằng ngôn ngữ VISUAL BASIC và LABVIEW	TS. Mai Xuân Trung	
47	Đỗ Thanh Thảo	LKTK08	Ứng dụng kỹ thuật Huỳnh quang tia X phản xạ toàn phần (TXRF) phân tích các nguyên tố vi lượng trong mẫu nước	TS. Mai Xuân Trung	

STT	HỌ VÀ TÊN HỌC VIÊN	LỚP	TÊN LUẬN VĂN	CÁN BỘ HƯỚNG DẪN	NĂM BẢO VỆ
48	Cao Đông Vũ	LKTK08	Nghiên cứu ứng dụng kỹ thuật phân tích kích hoạt Neutron trong việc đo bức xạ gamma tức thời (Prompt Gamma Neutron Activation Analysis - PGNAA trong dây chuyền công nghiệp sản xuất xi măng)	PGS. TS. Nguyễn Nhị Điền	
49	Lê Như Siêu	LKTK08	Nghiên cứu phát tán thải khí và đánh giá liều dân chúng gây cho một số nhân phóng xạ từ lò phản ứng Hạt nhân Đà Lạt	PGS. TS. Nguyễn Tác Anh	
50	Lê Đức Kỳ	LKTK09	Mô phỏng một số thí nghiệm điện trên máy vi tính	TS. Mai Xuân Trung	
51	Võ Khiêm	LKTK09	Ứng dụng kỹ thuật viễn thám trong nghiên cứu hiện trạng sử dụng đất ở thị xã Bảo Lộc	TS. Nguyễn Đức Hoà	
52	Thái Văn Long	LKTK09	Xây dựng hệ thống quản lý truy cập và thông tin người dùng cho mạng LÂM ĐỒNG NET	PGS.TS. Nguyễn Nhị Điền	
53	Dương Văn Nghị	LKTK09	Nghiên cứu ứng dụng kỹ thuật xử lý điều kiện hoá thải phóng xạ rắn và tìm hiểu khả năng tẩy xạ để tái sử dụng một số vật liệu thải ra từ lò phản ứng Hạt nhân Đà Lạt	PGS.TSKH. Nguyễn Nhị Điền	
54	Nguyễn Minh Xuân	LKTK09	Ứng dụng kỹ thuật GAMMA truyền qua trong một số bài toán kiểm tra không phá huỷ mẫu	PGS. TS. Nguyễn Nhị Điền	

STT	HỌ VÀ TÊN HỌC VIÊN	LỚP	TÊN LUẬN VĂN	CÁN BỘ HƯỚNG DẪN	NĂM BẢO VỆ
55	Nguyễn Minh Đức	LKTK10	Xác định phổ và thông lượng nơ-trôn trong kênh số 4 của lò phản ứng hạt nhân Đà Lạt bằng phương pháp kích hoạt	PGS. TS. Nguyễn Nhị Điền	
56	Lê Bá Lộc	LKTK10	Thiết kế hệ thống điều khiển tự động trong khách sạn	TS. Lưu Thế Vinh	
57	Phan Văn Lượm	LKTK10	Xây dựng chương trình đào tạo từ xa môn học mạch điện trên mạng INTERNET	TS. Mai Xuân Trung	
58	Hoàng Sỹ Minh Tuấn	LKTK10	Xây dựng phần mềm phân tích PGNAA	TS. Mai Xuân Trung	
59	Phạm Ngọc Thơ	LKTK10	Khai thác một số dữ liệu hạt nhân trên đĩa CD-Rom bằng ngôn ngữ lập trình Fortran 77	TS. Mai Xuân Trung	
60	Nguyễn Thị Thu	LKTK10	Nghiên cứu nhằm bảo đảm và kiểm tra chất lượng cho kỹ thuật phân tích kích hoạt neutron trên lò phản ứng Hạt nhân Đà Lạt	TS. Hồ Mạnh Dũng	
61	Nguyễn Hải Thanh	LKTK10	Nghiên cứu về trạm thủy điện nhỏ áp dụng ở vùng sâu tỉnh Lâm Đồng	TS. Nguyễn Đức Hoà	
62	Trần Đình Vinh	LKTK10	Nghiên cứu và chế tạo các bộ khởi phát thời gian sử dụng trong hệ thống điện tử Hạt nhân	TS. Nguyễn Đức Hoà	
63	Huỳnh Xuân Cẩm	LKTK11	Xây dựng giáo trình điện tử giảng dạy Quang hình học ở Trường trung học phổ thông	TS. Phù Chí Hoà	
64	Nguyễn Đình Diêm	LKTK11	Xây dựng giáo trình điện tử về dao động và sóng Cơ học	TS. Mai Xuân Trung	
65	Trần Hùng	LKTK11	Nghiên cứu nâng cấp hệ nhiều xạ tia X ghép nối máy tính qua cổng máy in	TS. Lưu Thế Vinh	

STT	HỌ VÀ TÊN HỌC VIÊN	LỚP	TÊN LUẬN VĂN	CÁN BỘ HƯỚNG DẪN	NĂM BẢO VỆ
66	Nguyễn Duy Lý	LKTK11	Siêu đối xứng và một số ứng dụng trong vật lý Hạt nhân	PGS. TSKH. Lương Duyên Phu	
67	Lê Đình Quyết	LKTK11	Hệ thống cung cấp dịch vụ INTERNET tốc độ cao	TS. Lưu Thế Vinh	
68	Nguyễn Mạnh Tuấn	LKTK11	Ứng dụng phương pháp cộng biên độ các xung trùng phùng	PGS. TS. Nguyễn Nhị Điền	
69	Trần Thị Thu Thủy	LKTK11	Ứng dụng đại số lượng tử vào việc phân loại các mức năng lượng trong Hạt nhân	PGS. TSKH. Lương Duyên Phu	
70	Trần Tuấn Anh	LKTK12	Đo tiết diện bắt bức xạ Neutron trung bình trên dòng phin lọc 55keV và 144keV tại lò phản ứng Hạt nhân Đà Lạt	PGS. TS. Vương Hữu Tấn	
71	Phan Văn Chuân	LKTK12	Thiết kế và xây dựng phần cứng, phần mềm cho bộ điều khiển logic mờ	TS. Lưu Thế Vinh	
72	Trần Hữu Duy	LKTK12	Xử lý ảnh, phát hiện mục tiêu di động và ứng dụng	TS. Nguyễn Đức Hoà	
73	Nguyễn An Sơn	LKTK12	Xây dựng các bài thực tập Vật lý hạt nhân	TS. Mai Xuân Trung	
74	Phạm Việt Thắng	LKTK12	Khảo sát và xây dựng một số thí nghiệm mô phỏng và thí nghiệm thực trong chương trình Vật lý đại cương	TS. Phù Chí Hoà	
75	Nguyễn Thị Tường Viên	LKTK12	Chương trình hỗ trợ đào tạo trực tuyến Vật lý Đại cương phần dao động sóng	TS. Phù Chí Hoà	
76	Bùi Tuấn Anh	LKTK13	Nghiên cứu áp dụng TRIZ trong việc xây dựng thí nghiệm và bài tập thí nghiệm Vật lý (chương trình phổ thông).	TS. Phù Chí Hoà	2007



STT	HỌ VÀ TÊN HỌC VIÊN	LỚP	TÊN LUẬN VĂN	CÁN BỘ HƯỚNG DẪN	NĂM BẢO VỆ
77	Trịnh Thị Tú Anh	LKTK13	Nghiên cứu xác định các hệ số hiệu chỉnh cho số liệu đo tiết diện bắt bức xạ neutron trên các dòng neutron pin lọc.	TS. Mai Xuân Trung	2007
78	Phan Trọng Anh	LKTK13	Xây dựng và thiết kế các bài giảng và thí nghiệm trong học phần quang học và Vật lý lượng tử.	TS. Phù Chí Hòa	2007
79	Nguyễn Phước Beo	LKTK13	Xây dựng một số bài thực hành chuyên đề về ứng dụng kỹ thuật hạt nhân trong công nghiệp.	TS. Nguyễn Văn Hùng	2007
80	Nguyễn Trung Chinh	LKTK13	Thư viện điện tử Vật lý trung học phổ thông - Bài giảng Vật lý lớp 10 Ban cơ bản.	TS. Lưu Thế Vinh	2007
81	Nguyễn Ngọc Duy	LKTK13	Nghiên cứu phân rã Gamma nổi tầng của đồng vị $^{28}\text{Al}$	PGS.TS. Nguyễn Nhị Điền	2007
82	Lê Thị Quỳnh Hương	LKTK13	Xác định hệ số PROMPT Ko cho một số nguyên tố sử dụng trong kỹ thuật phân tích kích hoạt neutron Gamma tức thời (PGNAA).	TS. Mai Xuân Trung	2007
83	Trần Quốc Lâm	LKTK13	Mô hình boson tương tác và ứng dụng giải thích phổ năng lượng hạt nhân.	PGS.TSKH. Lương Duyên Phú	2007
84	Ngô Minh Triết	LKTK13	Áp dụng phương pháp hai detector đồng nhất đo hoạt độ phóng bức xạ trong thùng chất thải.	TS. Trần Quốc Dũng	2007
85	Nguyễn Quốc Túy	LKTK13	Chế tạo và nghiên cứu cấu trúc, phổ tán xạ Raman của Vật liệu $\text{Zr}_{(1-x)}\text{Sn}_x\text{TiO}_4(\text{ZST})$ .	PGS.TS. Nguyễn Văn Minh	2007

STT	HỌ VÀ TÊN HỌC VIÊN	LỚP	TÊN LUẬN VĂN	CÁN BỘ HƯỚNG DẪN	NĂM BẢO VỆ
86	Nguyễn Văn Bông	LKTK14	Ứng dụng Microcontroller thiết kế các thí nghiệm vật lý ghép nối máy vi tính qua cổng USB.	TS. Lưu Thế Vinh	27/12/08
87	Phùng Thị Thu Hằng	LKTK14	Nghiên cứu thiết kế và sử dụng bộ cảm ứng chuyển động trong các thí nghiệm cơ học – chương trình vật lý phổ thông.	TS. Phan Gia Anh Vũ	27/12/08
88	Trần Xuân Hôi	LKTK14	Kiểm tra chất lượng mối hàn vật liệu kim loại hình ống và chữ T bằng kỹ thuật chụp ảnh phóng xạ tia X.	TS. Nguyễn Văn Hùng	27/12/08
89	Nguyễn Trung Hưng	LKTK14	Ứng dụng mô hình Bosontương tác để giải tích phổ năng lượng hạt nhân.	PGS.TSKH.Lương Duyên Phú	27/12/08
90	Trương Văn Minh	LKTK14	Phản ứng $Cl^{35} (n, 2\gamma) Cl^{36}$ và một số vấn đề liên quan đến mật độ mức của $Cl^{36}$ .	TS. Phù Chí Hòa	27/12/08
91	Huỳnh Thị Ngọc Nga	LKTK14	Nghiên cứu tính chất nhiệt phát quang của vật liệu Lithium tetranat $Li_2B_4O_7$ pha tạp nguyên tố đất hiếm.	PGS.TSKH.Vũ Văn Quang	27/12/08
92	Trần Phúc	LKTK14	Nghiên cứu thiết kế khối giao diện PC qua cổng USB phiên bản 2.0 phục vụ hệ đo tiết diện neutron toàn phần trên chùm neutron phin lọc của lò phản ứng hạt nhân Đà Lạt.	TS. Nguyễn Đức Hòa	27/12/08
93	Vũ Thị Thanh Quý	LKTK14	Nghiên cứu phát triển các dòng neutron đơn năng mới 24 KeV, 58 KeV và 133 KeV tại lò phản ứng hạt nhân Đà Lạt bằng kỹ thuật phin lọc.	PGS.TS.Vương Hữu Tấn	27/12/08

STT	HỌ VÀ TÊN HỌC VIÊN	LỚP	TÊN LUẬN VĂN	CÁN BỘ HƯỚNG DẪN	NĂM BẢO VỆ
94	Trương Duy Tuấn	LKTK14	Nghiên cứu tính chất huỳnh quang của một số khoáng vật tự nhiên liên quan đến kỹ thuật tính tuổi bằng phương pháp nhiệt huỳnh quang	PGS.TSKH.Vũ Văn Quang	27/12/08
95	Nguyễn Thị Cẩm Thạch	LKTK14	Nghiên cứu thiết kế và xây dựng thí nghiệm ghép nối với máy vi tính ứng dụng trong dạy học Vật lý	TS. Lưu Thế Vinh	
96	Đỗ Thị Thu Nga	LKTK14	Thiết kế, chế tạo hệ đo nhiệm bản phóng xạ	PGS.TS. Nguyễn Nhị Điền KS. Trịnh Đình Hải	26/12/09
97	Phạm Mạnh Hùng	LKTK14	Thiết kế bộ điều khiển quá trình và thiết bị lên men cho phòng thí nghiệm vi sinh - Khoa Sinh học, Trường Đại học Đà Lạt, ứng dụng trong công nghệ lên men và nhân giống vô tính thực vật	TS. Nguyễn Đức Hòa.	27/05/10
98	Nguyễn Năng Hải	LKTK15	Thiết kế Robot điều khiển bằng tay	TS. Lưu Thế Vinh	26/12/09
99	Ngô Trung Hiếu	LKTK15	Kiểm tra khuyết tật vật liệu kim loại bằng phương pháp siêu âm	TS. Nguyễn Văn Hùng	26/12/09
100	Nguyễn Văn Kiên	LKTK15	Hệ thu nhận số liệu NI7811R cho hệ phổ kế nghiên cứu cấu trúc hạt nhân nhiều detector tại Lò phản ứng hạt nhân Đà Lạt	TS. Phạm Đình Khang	26/12/09
101	Công Tăng T.N.T. Diệu Linh	LKTK15	Xây dựng từ điển thiên nhiên văn học bằng PHP liên kết theo thư mục	TS. Phù Chí Hoà	26/12/09
102	Nguyễn Hoàng Xuân Phúc	LKTK15	Một số vấn đề về hệ thống xử lý thời gian của hệ đo cộng biên độ các xung trùng phùng tại lò phản ứng hạt nhân Đà Lạt	TS. Phạm Đình Khang	26/12/09

STT	HỌ VÀ TÊN HỌC VIÊN	LỚP	TÊN LUẬN VĂN	CÁN BỘ HƯỚNG DẪN	NĂM BẢO VỆ
103	Võ Ngọc Thảo	LKTK15	Nghiên cứu áp dụng chương trình MCNP để mô phỏng trường bức xạ gamma tán xạ ngược trên hệ đo chiều dày vật liệu MYO -101	TS. Nguyễn Văn Hùng	26/12/09
104	Nguyễn Đắc Châu	LKTK16	Lắp ráp, thử nghiệm detect nhấp nháy ghi đo neutron	TS. Phạm Đình Khang.	08/01/11
105	Lê Thanh Hải	LKTK16	Định liều chiếu trong đối với I-131 cho nhân viên bức xạ trên cơ sở phân tích nước tiểu người bằng phương pháp nhấp nháy lỏng	TS. Nguyễn Văn Hùng.	08/01/11
106	Huỳnh Xuân Lâm	LKTK16	Tính toán các hệ số hiệu chỉnh tự che chắn neutron nhiệt và trên nhiệt	TS. Phù Chí HòaThS. Phạm Ngọc Sơn	08/01/11
107	Phạm Đăng Phước	LKTK16	Nghiên cứu áp dụng chương trình MCNP để thiết kế tối ưu Howitzer nước dùng nguồn neutron đồng vị	TS. Nguyễn Văn Hùng.	08/01/11
108	Trần Văn Nguyên	LKTK16	Cường độ chuyển dời Gamma nổi tảng và mật độ mức của hạt nhân $^{59}\text{Ni}$	TS. Nguyễn Đức HòaThS. Nguyễn An Sơn	08/01/11
109	Nguyễn Thị Phúc	LKTK16	Thiết kế, chế tạo hệ phân tích đa kênh bằng phương pháp xử lý tín hiệu số (Digital Signal Processing - DSP) dùng cho đầu dò bán dẫn	PGS.TS. Nguyễn Nhị Điền .	
110	Phạm Hồng Quý	LKTK16	Ứng dụng C.net và PHP trong xây dựng môi trường tương tác hệ Portal dạy và học vật lý phần Cơ nhiệt	TS. Phù Chí Hòa.	08/01/11
111	Trần Ngọc Diệu	LKTK16	Nghiên cứu ứng dụng chương trình k0-IAEA trên lò phản ứng hạt nhân Đà Lạt	PGS.TS. Nguyễn Nhị Điền.	08/01/11

STT	HỌ VÀ TÊN HỌC VIÊN	LỚP	TÊN LUẬN VĂN	CÁN BỘ HƯỚNG DẪN	NĂM BẢO VỆ
112	Nguyễn Văn Thao	LKTK16	Xác định một số nguyên tố kim loại độc có khả năng gây ô nhiễm nước sinh hoạt bằng phương pháp phân tích kích hoạt neutron	TS. Nguyễn Văn Hùng.	08/01/11
113	Nguyễn Thị Ái Vân	LKTK16	Đánh giá hiệu suất ghi và giải quyết bài toán tách đỉnh chập ở hệ phổ kế gamma	TS. Mai Xuân Trung.	08/01/11
114	Nguy Thành Dũng	LKTK17	Nghiên cứu, xây dựng hệ đếm neutron dùng ống đếm tỷ lệ và ứng dụng kỹ thuật vi điều khiển	PGS.TS. Nguyễn Nhị Điền .	29/12/11
115	Trần Quốc Dưỡng	LKTK17	Xác định đặc trưng phóng xạ các thành phần vật liệu cấu trúc của Lò phản ứng hạt nhân Đà Lạt đến thời điểm năm 2020, sử dụng chương trình tính toán MCNP5 và ORIGEN2	PGS.TS. Nguyễn Nhị Điền .	29/12/11
116	Lê Đoàn Đình Đức	LKTK17	Khảo sát sự thay đổi của độ phân giải năng lượng và đường chuẩn năng lượng theo độ trễ và độ rộng xung gate với ADC 8731 và ADC 7072	TS. Nguyễn Đức Hòa .	29/12/11
117	Chu Thị Hồng Hải	LKTK17	Đo tiết diện bắt bức xạ neutron nhiệt và tích phân cộng hưởng của $^{185}\text{Re}$	PGS.TS. Vương Hữu Tấn .	29/12/11
118	Cao Bá Hoà	LKTK17	Nghiên cứu, xây dựng khối phân tích đa kênh Add on MCA 8k qua ứng dụng kỹ thuật vi điều khiển dùng cho hệ phổ kế gamma	TS. Nguyễn Đức Hòa .	29/12/11

STT	HỌ VÀ TÊN HỌC VIÊN	LỚP	TÊN LUẬN VĂN	CÁN BỘ HƯỚNG DẪN	NĂM BẢO VỆ
119	Nguyễn Anh Hoà	LKTK17	Xác định các tham số của đỉnh trong phổ bức xạ gamma khi khớp hàm phong dạng bậc thang phi tuyến	TS. Mai Xuân Trung	29/12/11
120	Lê Phi Long	LKTK17	Xây dựng các bài thực tập xác định hoạt độ phóng xạ của các đồng vị phóng xạ beta 3H và 14C bằng kỹ thuật đo nhấp nháy lỏng, phục vụ đánh dấu trong khai thác dầu	TS. Mai Xuân Trung KS. Nguyễn Hữu Quang	29/12/11
121	Trần Thị Bích Nga	LKTK17	Xác định các thông số đặc trưng của dòng neutron pin lọc trên kênh neutron số 2 Lò phản ứng hạt nhân Đà Lạt	PGS.TS. Vương Hữu Tấn	29/12/11
122	Nguyễn Thị Minh Phượng	LKTK17	Nghiên cứu phương pháp thực nghiệm xây dựng qui trình chụp ảnh phóng xạ công nghiệp thăm dò khuyết tật cho vật liệu nhôm và hợp kim trên máy phát tia X RIGAKU - 200EGM	PGS.TS. Nguyễn Nhị Điền ThS. Nguyễn Minh Xuân	29/12/11
123	Văn Lê Quang	LKTK17	Xác định thực nghiệm đặc trưng làm chậm và khuếch tán của neutron trong Howitzer nước dùng nguồn neutron đồng vị	TS. Nguyễn Văn Hùng	29/12/11
124	Võ Thị Ái Quyên	LKTK17	Xây dựng phần mềm tách các đỉnh chập với các phong tuyến tính và phi tuyến	TS. Mai Xuân Trung	29/12/11
125	Vũ Trọng Soạn	LKTK17	Đo thực nghiệm phân bố thông lượng và liều neutron đối với Howitzer nước dùng nguồn neutron đồng vị	TS. Nguyễn Văn Hùng	03/04/13
126	Hồ Hữu Thắng	LKTK17	Cường độ chuyển đời và mật độ mức của hạt nhân 52V	TS. Phạm Đình Khang	29/12/11

STT	HỌ VÀ TÊN HỌC VIÊN	LỚP	TÊN LUẬN VĂN	CÁN BỘ HƯỚNG DẪN	NĂM BẢO VỆ
127	Trần Đình Mỹ Ngọc	LKTK17	Nghiên cứu phương pháp xử lý tín hiệu số qua ứng dụng kỹ thuật FPGA để xây dựng khối phân tích đa kênh MCA 4k dùng cho hệ phổ kế gamma	PGS.TS. Nguyễn Nhị Điền .	29/12/11
128	Phạm Đăng Quyết	LKTK17	Nghiên cứu nguồn gốc gạch cổ tại khu di tích Cát Tiên (Lâm Đồng) bằng phương pháp phân tích kích hoạt neutron trên lò phản ứng và xử lý thống kê đa biến	TS. Nguyễn Đức Hòa .	29/12/11
129	Nguyễn Văn Thân	LKTK17	Một số kết quả tính toán hàm lực chuyển dời gamma sơ cấp của hạt nhân $^{49}\text{Ti}$	TS. Nguyễn Đức Hòa ThS. Nguyễn An Sơn	29/12/11
130	Nguyễn Văn Trường	LKTK17	Đánh giá khả năng ứng dụng của phương pháp trùng phùng Gamma-Gamma trong phân tích dựa trên mẫu chuẩn địa chất bằng đo Gamma trễ	TS. Phạm Đình Khang .	29/12/11
131	Lê Văn Diệp	LKTK18	Nghiên cứu thiết kế, chế tạo một mẫu máy đo liều gamma sử dụng microcontroller PIC và đầu dò pin photodiode.	PGS.TS. Nguyễn Nhị ĐiềnKS. Trịnh Đình Hải	11/01/14
132	Nguyễn Thị Dung	LKTK18	Nghiên cứu đánh giá hàm lượng nhóm nguyên tố dinh dưỡng và nguyên tố độc trong các loại cá phổ biến thu thập tại Nha Trang và Đà Lạt bằng phương pháp phân tích kích hoạt neutron dụng cụ	TS. Trịnh Thị Tú Anh .	11/01/14

STT	HỌ VÀ TÊN HỌC VIÊN	LỚP	TÊN LUẬN VĂN	CÁN BỘ HƯỚNG DẪN	NĂM BẢO VỆ
133	Trần Thị Dung	LKTK18	Khảo sát các thông số phổ neutrôn tại các vị trí chiếu mẫu kích hoạt của lò phản ứng hạt nhân Đà Lạt trước và sau khi chuyển đổi từ nhiên liệu có độ giàu cao (HEU) sang nhiên liệu có độ giàu thấp (LEU)	PGS.TS. Nguyễn Nhị Điền .	15/01/13
134	Nguyễn Chí Dũng	LKTK18	Xác định đường cong hiệu suất tuyệt đối của hệ phổ kế neutron-gamma tức thời tên dải năng lượng từ 100 KeV đến 10 MeV	TS. Mai Xuân Trung .	15/01/13
135	Nguyễn Thị Thanh Hoa	LKTK18	Mô phỏng hiện tượng nhiệt phát quang của một số vật liệu nền Lithium Fluide (LiF) ứng dụng trong đo liều xạ trị	TS. Hà Xuân VinhThS. Vĩnh Hào	15/01/13
136	Lê Thị Hà Lan	LKTK18	Nghiên cứu khả năng khuếch tán một số đồng vị phóng xạ: Cs-134, Co-60, Mn-54 và Zn-65 qua bentonit Lâm Đồng	PGS.TS. Nguyễn Nhị Điền .	15/01/13
137	Lê Thị Kim Thoa	LKTK18	Nghiên cứu quy trình nuôi đơn tinh thể và tính chất nhiệt phát quang của vật liệu LiF: Mg, Cu ứng dụng trong đo liều xạ trị	PGS.TS. Bùi Minh LýThS. Vĩnh Hào	15/01/13
138	Nguyễn Ngọc Hoài Thương	LKTK18	Nghiên cứu tạo màu đá quý bằng kỹ thuật chiếu xạ neutron trên lò phản ứng	PGS.TS. Nguyễn Nhị Điền .	15/01/13
139	Nguyễn Thị Tuyết Trinh	LKTK18	Ứng dụng Root trong xử lý số liệu của hệ phổ kế cộng biên độ các xung trùng phùng	TS. Phạm Đình Khang .	15/01/13
140	Võ Lâm Hải Yến	LKTK18	Khảo sát các trạng thái lượng tử và thuật giải lượng tử trong thông tin lượng tử	TS. Phù Chí Hòa .	15/01/13



STT	HỌ VÀ TÊN HỌC VIÊN	LỚP	TÊN LUẬN VĂN	CÁN BỘ HƯỚNG DẪN	NĂM BẢO VỆ
141	Hồ Văn Doanh	LKTK19	Thiết lập phương pháp phân tích kích hoạt các đồng vị sống ngắn trên hệ chuyên mẫu khí nén PTS tại Lò phản ứng Hạt nhân Đà Lạt nghiên cứu áp dụng để xác định Selen trong mẫu sinh học và đất đá dùng đồng vị sống ngắn $^{77}\text{mSe}$	PGS.TS. Nguyễn Nhị Điền	11/01/14
142	Nguyễn Thị Hải	LKTK19	Đo thực nghiệm một số thông số động học của lò phản ứng hạt nhân Đà Lạt bằng kỹ thuật tiếng ồn dùng buồng ion hoá CIC	PGS.TS. Nguyễn Nhị Điền	11/01/14
143	Phạm Xuân Hải	LKTK19	Xây dựng giản đồ chiếu phát hiện khuyết tật sử dụng phim Fuji#100 cho vật liệu nhôm trên máy phát tia X RIGAKU - 200EGM	TS. Nguyễn Xuân Hải ThS. Nguyễn Minh Xuân	11/01/14
144	Ngô Thị Hoà	LKTK19	Xây dựng phương pháp xác lập tham số cho hệ phổ kế trùng phùng gamma-gamma ghi sự kiện - sự kiện	TS. Nguyễn Đức Hòa	11/01/14
145	Võ Phúc Hưng	LKTK19	Nghiên cứu trạng thái nhiệt thủy động nhà máy điện hạt nhân VVER-1000 trong một sự cố sự cố và tai nạn có tần suất xuất hiện cao dùng chương trình RELAP5/MOD 3.2	PGS.TS. Nguyễn Nhị Điền	11/01/14
146	Nguyễn Thị Thanh Nga	LKTK19	Xác định tiết diện bắt bức xạ neutron nhiệt và cường độ các tia gamma tức thời của V51	TS. Phạm Đình Khang ThS. Phạm Ngọc Sơn	11/01/14

STT	HỌ VÀ TÊN HỌC VIÊN	LỚP	TÊN LUẬN VĂN	CÁN BỘ HƯỚNG DẪN	NĂM BẢO VỆ
147	Đặng Trần Thái Nguyên	LKTK19	Xây dựng phương pháp thực nghiệm đo độ cháy các bó nhiên liệu VVR-M2 của lò phản ứng hạt nhân Đà Lạt bằng phổ kế gamma	PGS.TS. Nguyễn Nhị Điền	11/01/14
148	Nguyễn Đình Nguyên	LKTK19	Phân tích định lượng nguyên tố B trong các mẫu sinh học và địa chất bằng phương pháp phân tích kích hoạt neutron-gamma tức thời (PGNAA) tại Lò phản ứng Hạt nhân Đà Lạt	TS. Trịnh Thị Tú Anh ThS. Trần Tuấn Anh	11/01/14
149	Mai Xuân Phong	LKTK19	Nghiên cứu xây dựng hệ đo tán xạ compton dùng detect nhấp nháy NAI(Tl) ứng dụng trong huấn luyện và đào tạo	TS. Nguyễn Xuân Hải	11/01/14
150	Võ Văn Tài	LKTK19	Thiết kế, chế tạo bộ tiền khuếch đại dải rộng ghép nối với buồng ion hoá KNK-3	PGS.TS. Nguyễn Nhị Điền KS. Trịnh Đình Hải	11/01/14
151	Đào Mạnh Trinh	LKTK19	Tính toán thiết kế tối ưu tổ hợp phin lọc neutron đơn năng 2 KeV	TS. Nguyễn Xuân Hải	11/01/14
152	Đậu Đức Từ	LKTK19	Đo tiết diện neutron toàn phần của $^{12}\text{C}$ và $^{238}\text{U}$ trên các dòng neutron phin lọc 54 keV và 148 keV tại lò phản ứng hạt nhân Đà Lạt	PGS.TS. Vương Hữu Tấn	11/01/14
153	Võ Xuân Trị	LKTK19	Tính toán phổ năng lượng Beta trong phân rã $\beta^-$ của một số sản phẩm phân hạch	TS. Mai Xuân Trung ThS. Phạm Ngọc Sơn	11/01/14
154	Nguyễn Văn Diễm	LKTK20	Tính toán hiệu ứng tự che chắn neutron cộng hưởng bằng phương pháp Monte-Carlo	TS. Phù Chí Hòa	Chưa bảo vệ

STT	HỌ VÀ TÊN HỌC VIÊN	LỚP	TÊN LUẬN VĂN	CÁN BỘ HƯỚNG DẪN	NĂM BẢO VỆ
155	Võ Đoàn Hải Đăng	LKTK20	Nghiên cứu, tính toán neutron cho thiết kế cơ cấu tối hạn đa mục tiêu sử dụng nước nhẹ làm chậm và nhiên liệu độ giàu thấp (từ 1,6%U-235 đến 5%U-235)	PGS.TS. Nguyễn Nhị Điền	Chưa bảo vệ
156	Nguyễn Hữu Hà	LKTK20	Các thừa số dạng riêng phần của hạt nhân xét trong khuôn khổ lý thuyết hợp nhất điện từ - yếu	PGS.TSKH. Lương Duyên Phú	Chưa bảo vệ
157	Vương Nữ Minh Khuê	LKTK20	Nghiên cứu xây dựng thuật toán phân biệt xung neutron - gamma từ detector đo neutron	PGS.TS. Nguyễn Đức Hòa	Chưa bảo vệ
158	Trịnh Ngọc Pháp	LKTK20	Kỹ thuật phân tích tách 3 đỉnh chập trong lập trình đo các bức xạ gamma	TS. Mai Xuân Trung	Chưa bảo vệ
159	Châu Thị Như Quỳnh	LKTK20	Nghiên cứu ứng dụng bộ vi xử lý picoblazer và thiết kế giao diện với PC trên cơ sở ngôn ngữ VHDL và FPGA	PGS.TS. Nguyễn Nhị Điền	Chưa bảo vệ
160	Nguyễn Thị Minh Sang	LKTK20	Nghiên cứu tính toán dòng chảy và phân bố void fraction 3 chiều trong bó nhiên liệu của lò phản ứng BWR (Boiling Water Ractor) dùng chương trình Fluent	PGS.TS. Nguyễn Nhị Điền	Chưa bảo vệ
161	Lương Phương Trà	LKTK20	Khảo sát các Boson và Fermion đồng nhất trong hệ lượng tử trên cơ sở đối xứng	TS. Phù Chí Hòa	Chưa bảo vệ
162	Nguyễn Uyên Vy	LKTK20	Tính toán hiệu suất ghi của đầu dò HPGe bằng phương pháp mô phỏng MONTE-CARLO	PGS.TS. Vương Hữu Tấn	Chưa bảo vệ