

**DANH MỤC BÁO CÁO POSTER**  
**HỘI NGHỊ KHOA HỌC SINH VIÊN CỬ NHÂN TÀI NĂNG**  
**NGÀNH VẬT LÝ HỌC NĂM 2025**

| STT | MSSV     | HỌ VÀ TÊN             | LỚP      | TÊN BÁO CÁO                                                                                                    |
|-----|----------|-----------------------|----------|----------------------------------------------------------------------------------------------------------------|
| 1   | 21130209 | Lý Gia Nghi           | 21VLHNTN | Làm giả lượng Ra bằng phương pháp đo phổ gamma                                                                 |
| 2   | 21130007 | Phạm Lê Việt          | 21VLLTTN | Xây dựng các hàm Wannier biểu diễn hiệu dụng dải năng lượng phẳng của electron trong hệ graphene hai lớp xoắn. |
| 3   | 21130010 | Lê Thượng Phương Anh  | 21VLLTTN | Lạm phát trong mô hình Randall-Sundrum với các thể $\sin^n(\phi)$                                              |
| 4   | 21130026 | Lê Quốc Duy           | 21VLLTTN | Tính toán cường độ điện trường của hệ cấu trúc trụ bằng phương pháp Hàm Green Dyadic                           |
| 5   | 21130028 | Phùng Ngọc Duy        | 21VLLTTN | Phát triển phương pháp nhiễu loạn tự hợp để tính toán tính chất cấu trúc điện tử của vật liệu                  |
| 6   | 21130037 | Nguyễn Minh Hiền      | 21VLLTTN | Scalar dark matter in singlet extension of the SM with vectorlike quarks                                       |
| 7   | 21130051 | Hồ Ngô Thanh Khoa     | 21VLLTTN | Quá trình $\mu^- - \mu^+ \rightarrow H^+ H^-$ trong mô hình Zee Babu                                           |
| 8   | 21130094 | Đào Duy Tùng          | 21VLLTTN | Optical matrix elements in tight binding model of MoS2                                                         |
| 9   | 21130182 | Trần Đại Bảo Khanh    | 21VLLTTN | Từ lý thuyết M đến phổ Kaluza–Klein                                                                            |
| 10  | 21130243 | Phạm Hoàng Minh Quang | 21VLLTTN | Quá trình $\mu^- - \mu^+ \rightarrow H^+ H^-$ trong mô hình Two Higgs Doublet Models                           |
| 11  | 21130270 | Huỳnh Anh Thư         | 21VLLTTN | Mô hình về phân bố các nguồn phát tia vũ trụ trong thiên hà từ các phát xạ tia gamma khuếch tán                |
| 12  | 21130271 | Nguyễn Đàm Minh Thư   | 21VLLTTN | Mô hình về phân bố các nguồn phát tia vũ trụ trong thiên hà từ các phát xạ tia gamma khuếch tán                |
| 13  | 21130299 | Thạch Thị Huyền Trân  | 21VLLTTN | Một quy tắc dạng e-mũ cho các tương tác của Yukawa trong chuyển pha điện yếu                                   |

|    |          |                      |          |                                                                                                                                                    |
|----|----------|----------------------|----------|----------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|
| 14 | 21130126 | Ngô Lê Quang Đạt     | 21VLTHTN | Mô phỏng thực nghiệm khảo sát nhiệt độ Curie của chất sắt từ                                                                                       |
| 15 | 21130282 | Trần Thị Thu Thủy    | 21VLTHTN | Mô phỏng thực nghiệm khảo sát nhiệt độ Curie của chất sắt từ                                                                                       |
| 16 | 21130001 | Tân Mai Hương        | 21VLUDTN | Nghiên cứu cấu trúc và phẩm chất của màng mỏng nhiệt điện trong suốt trên nền vật liệu ITO                                                         |
| 17 | 21130055 | Trần Minh Khôi       | 21VLUDTN | Nghiên cứu và chế tạo đế SERS cấu trúc Psi/WOX/Ag ứng dụng trong phân tích các phân tử hữu cơ ở nồng độ thấp                                       |
| 18 | 21130114 | Lê Hữu Bảo           | 21VLUDTN | Khảo sát các tính chất điện, quang và cấu trúc của màng mỏng NiO chế tạo bằng phương pháp phun xạ magnetron DC ứng dụng tăng cường tín hiệu Raman. |
| 19 | 21130225 | Nguyễn Lê Phương Như | 21VLUDTN | Mô phỏng chất nền tán xạ Raman tăng cường bề mặt (SERS) dựa trên cấu trúc nano Au/Ag                                                               |
| 20 | 21130244 | Ngô Hữu Quyền        | 21VLUDTN | Nghiên cứu tính chất nhiệt-điện của màng mỏng nền hợp kim Mg-Sn được chế tạo bằng phương pháp đồng phun xạ                                         |
| 21 | 21130316 | Phạm Thu Uyên        | 21VLUDTN | Chế tạo đế SERS dựa trên cấu trúc Psi/WOX/Ag nhằm phát hiện các chất màu hữu cơ                                                                    |
| 22 | 21130107 | Phạm Hoàng Anh       | 21VLDTTN | Ứng dụng mô hình máy học trong phát hiện vùng bất thường trên cột sống                                                                             |
| 23 | 21130139 | Đỗ Tùng Dương        | 21VLDTTN | Xây dựng hệ thống SoC trên FPGA                                                                                                                    |
| 24 | 21130234 | Văn Thiên Phúc       | 21VLDTTN | Hệ thống giám sát nhịp tim và nhịp thở bằng cảm biến radar và chẩn đoán tình trạng sức khỏe                                                        |