

DANH SÁCH SINH VIÊN BÁO CÁO KHÓA LUẬN TỐT NGHIỆP ĐẠI HỌC  
KHÓA 2021 – HKH NĂM HỌC 2024 - 2025

Ngành: Vật lý học Chuyên ngành: Vật lý tin học  
Chủ tịch Hội đồng: PGS.TS. Huỳnh Văn Tuấn  
Ủy viên: TS. Đỗ Đức Cường  
Thư ký: ThS. Huỳnh Quốc Việt

Ngày báo cáo: 17-07-2025 Địa điểm/Phòng: E306 Thời gian: 7h30

| STT | Thời gian bắt đầu | Tên Khóa luận                                                                                                   | Sinh viên thực hiện | GV Hướng dẫn                                           | GV Phản biện                |
|-----|-------------------|-----------------------------------------------------------------------------------------------------------------|---------------------|--------------------------------------------------------|-----------------------------|
| 1   | 7h30-7h45         | Xây dựng mô hình mạng Deep Learning trong việc nhận diện tư thế của người lái xe ô tô                           | LÊ LONG TIẾN        | ThS. Huỳnh Quốc Việt                                   | TS. Đỗ Đức Cường            |
| 2   | 7h50-8h05         | Xây dựng mô hình Deep Learning trong tóm tắt video và hệ thống chatbot trả lời câu hỏi                          | LÊ TẤN PHÁT         | ThS. Huỳnh Quốc Việt                                   | ThS. Nguyễn Thị Tú Trinh    |
| 3   | 8h10-8h25         | Mô hình IoT ứng dụng năng lượng xanh cấp điện cho thành phố phục vụ giảng dạy STEM                              | NGUYỄN TẤN LỘC      | ThS. Vương Thị Thùy Ngân,<br>GVC.ThS. Huỳnh Thanh Nhân | PGS.TS. Huỳnh Văn Tuấn      |
|     |                   |                                                                                                                 | PHẠM THỊ HỒNG TRÚC  |                                                        |                             |
| 4   | 8h30-8h45         | Ứng dụng công nghệ số trong mô hình IoT mô phỏng xử lý rác thải phục vụ giảng dạy STEM                          | TRẦN THỊ BÍCH VÂN   | ThS. Vương Thị Thùy Ngân                               | ThS. Hồ Văn Bình            |
|     |                   |                                                                                                                 | NGUYỄN HOÀNG VIỆT   |                                                        |                             |
| 5   | 8h50-9h05         | Tích hợp IoT trong mô hình vườn thông minh: giám sát điều khiển và quản lý dữ liệu.                             | TRẦN NHÃ LINH       | ThS. Nguyễn Thị Tú Trinh,<br>ThS. Hồ Văn Bình          | ThS. Huỳnh Quốc Việt        |
|     |                   |                                                                                                                 | HUỲNH KIM XUYẾN     |                                                        |                             |
| 6   | 9h10-9h25         | Xây dựng mô hình nhà thông minh ứng dụng công nghệ IoT                                                          | TRƯƠNG KHÁNH LINH   | ThS. Nguyễn Thị Tú Trinh                               | ThS. Nguyễn Vương Thuỳ Ngân |
|     |                   |                                                                                                                 | NGUYỄN THỊ THẢO     |                                                        |                             |
| 7   | 9h30-9h45         | Ứng dụng vi điều khiển và Google Assistant trong xây dựng mô hình điều khiển thiết bị IoT cho Smart Home        | LÊ HẢI ĐĂNG         | TS. Đỗ Đức Cường                                       | GVC. ThS. Huỳnh Thanh Nhân  |
| 8   | 9h50-10h05        | Nghiên cứu tính chất nhiệt điện của vật liệu bán dẫn 2 chiều SnSe2 bằng phương pháp mô phỏng nguyên lý thứ nhất | LÊ THỊ PHƯƠNG LAN   | TS. Đỗ Đức Cường                                       | TS. Trịnh Thị Lý            |
| 9   | 10h10-10h25       | Nghiên cứu tính chất nhiệt điện của vật liệu bán dẫn InSe bằng phương pháp mô phỏng gần đúng nguyên lý thứ nhất | NGUYỄN MINH TRÍ     | TS. Đỗ Đức Cường                                       | TS. Trịnh Thị Lý            |

Nếu thành viên hội đồng là CBHD hoặc CBPB thì gạch chéo vào ô thành viên hội đồng, thành viên hội đồng đó chỉ chấm điểm với vai trò là CBHD hoặc CBPB.  
Điểm đánh giá và tổng kết được làm tròn đến một chữ số thập phân.

Thư ký Hội đồng

Tp. HCM, ngày 17 tháng 07 năm 2025  
Chủ tịch Hội đồng

**Ngành:** Vật lý học

**Chuyên ngành:** Vật lý tin học

**Chủ tịch Hội đồng:** TS. Nguyễn Huỳnh Tuấn Anh

**Ủy viên:** TS. Nguyễn Quang Khởi

**Thư ký:** ThS. Phan Nguyệt Thuận

**Ngày báo cáo:**

17-07-2025

**Địa điểm/Phòng: E205**

**Thời gian: 7h30**

| STT | Thời gian bắt đầu | Tên Khóa luận                                                                                            | Sinh viên thực hiện   | GV Hướng dẫn                                       | GV Phản biện              |
|-----|-------------------|----------------------------------------------------------------------------------------------------------|-----------------------|----------------------------------------------------|---------------------------|
| 1   | 7h30-7h45         | Bài thí nghiệm online khảo sát nhiệt độ Curie của chất sắt từ                                            | NGÔ LÊ QUANG ĐẠT      | TS. Nguyễn Huỳnh Tuấn Anh                          | ThS. Hồ Văn Bình          |
|     |                   |                                                                                                          | TRẦN THỊ THU THỦY     |                                                    |                           |
| 2   | 7h50-8h05         | Nghiên cứu và đánh giá các mô hình học sâu cho bài toán phân đoạn ảnh y khoa                             | TRẦN NGUYỄN QUANG HUY | ThS. Nguyễn Anh Thư                                | GVC.ThS Hứa Thị Hoàng Yến |
| 3   | 8h10-8h25         | Các kỹ thuật khử nhiễu để tăng cường chất lượng hình ảnh y khoa                                          | DƯƠNG QUỐC HUY        | GVC.ThS Hứa Thị Hoàng Yến                          | TS. Nguyễn Chí Linh       |
| 4   | 8h30-8h45         | Ứng dụng mô hình mạng nơ-ron trong khử nhiễu ảnh                                                         | HUỲNH THỊ TỔ NHƯ      | GVC. ThS Hứa Thị Hoàng Yến                         | ThS. Nguyễn Anh Thư       |
| 5   | 8h50-9h05         | Thiết kế phần mềm ứng dụng thuật toán máy học trong phân loại vị giác chua và ngọt dựa trên tín hiệu EEG | NGUYỄN CHÍ TƯỜNG      | ThS. Võ Hoàng Thuỷ Tiên                            | ThS. Phan Nguyệt Thuận    |
| 6   | 9h10-9h25         | Thu thập và phân loại bộ dữ liệu tín hiệu điện não                                                       | TRẦN THỊ TRIỀU TIÊN   | CN. Nguyễn Thị Như Quỳnh,<br>PGS.TS Huỳnh Văn Tuấn | ThS. Võ Hoàng Thuỷ Tiên   |
|     |                   |                                                                                                          | NGUYỄN THANH TRÀ      |                                                    |                           |
| 7   | 9h30-9h45         | Khảo sát quá trình sinh jet+photon tại LHC sử dụng chương trình mô phỏng Jetphox                         | NGUYỄN HOÀNG HẢI ĐÔNG | TS. Nguyễn Chí Linh                                | TS. Nguyễn Quang Khởi     |
|     |                   |                                                                                                          | VÕ NGUYỄN MINH KHANG  |                                                    |                           |
| 8   | 9h50-10h5         | Nghiên cứu thuật toán chéo hóa tương quan ứng dụng trong mô hình hóa nguồn sáng LED phát cực tím         | NGUYỄN THẢO NGỌC      | TS. Nguyễn Quang Khởi                              | TS. Nguyễn Huỳnh Tuấn Anh |
|     |                   |                                                                                                          | PHẠM VÕ DIỄM MY       |                                                    |                           |

Nếu thành viên hội đồng là CBHD hoặc CBPB thì gạch chéo vào ô thành viên hội đồng, thành viên hội đồng đó chỉ chấm điểm với vai trò là CBHD hoặc CBPB. Điểm đánh giá và tổng kết được làm tròn đến một chữ số thập phân.

**Thư ký Hội đồng**

Tp. HCM, ngày 17 tháng 07 năm 2025  
**Chủ tịch Hội đồng**