

Số: 2059 /QĐ-HV

Hà Nội, ngày 30 tháng 9 năm 2025

## QUYẾT ĐỊNH

V/v: Giao Đồ án tốt nghiệp cho sinh viên hệ Đại học chính quy  
ngành Kỹ thuật Điện tử - Viễn thông niên khóa 2021-2026 (Cơ sở Hà Nội)

### GIÁM ĐỐC HỌC VIỆN CÔNG NGHỆ BƯU CHÍNH VIỄN THÔNG

Căn cứ Quyết định số 171/QĐ-BKHCN ngày 03/3/2025 của Bộ trưởng Bộ Khoa học và Công nghệ quy định chức năng, nhiệm vụ, quyền hạn và cơ cấu tổ chức của Học viện Công nghệ Bưu chính Viễn thông;

Căn cứ Nghị quyết số 22/NQ-HĐHV ngày 12/4/2021 của Hội đồng Học viện Công nghệ Bưu chính Viễn thông về việc ban hành Quy chế tổ chức và hoạt động của Học viện Công nghệ Bưu chính Viễn thông;

Căn cứ Nghị quyết số 191/NQ-HĐHV ngày 24/04/2025 của Hội đồng Học viện Công nghệ Bưu chính Viễn thông về việc điều chỉnh Quy chế tổ chức hoạt động của Học viện Công nghệ Bưu chính Viễn thông

Căn cứ Quyết định 2760/QĐ-HV ngày 26/12/2024 về việc sửa đổi, bổ sung một số điều của Quy định đào tạo đại học tín chỉ ban hành kèm theo Quyết định số 838/QĐ-HV ngày 11/10/2021 của Giám đốc Học viện Công nghệ Bưu chính Viễn thông;

Căn cứ Quyết định số 1426/QĐ-HV ngày 29/09/2023 của Chủ tịch Hội đồng xét tốt nghiệp về việc “Thành lập Tiểu ban xét điều kiện thi tốt nghiệp đại học, cao đẳng cơ sở Hà Nội”;

Căn cứ biên bản họp Tiểu ban xét điều kiện thi tốt nghiệp Đại học, Cao đẳng cơ sở đào tạo Hà Nội ngày 09/9/2025;

Theo đề nghị của Trưởng phòng Giáo vụ, Trưởng khoa Viễn thông 1.

## QUYẾT ĐỊNH

**Điều 1:** Giao Đồ án tốt nghiệp cho 363 sinh viên hệ Đại học chính quy ngành Kỹ thuật Điện tử - Viễn thông niên khóa 2021 – 2026 (danh sách sinh viên, tên Đồ án và giảng viên hướng dẫn kèm theo).

**Điều 2:** Các Giảng viên hướng dẫn và sinh viên có tên tại Điều 1 có trách nhiệm thực hiện Đồ án tốt nghiệp theo đúng các quy chế, quy định và kế hoạch tốt nghiệp của khóa học đã được Học viện ban hành.

**Điều 3:** Chánh văn phòng Học viện; Trưởng các phòng: Đào tạo, Giáo vụ, Chính trị và Công tác sinh viên, Tài chính - kế toán; Trưởng Trung tâm Khảo thí & Đảm bảo chất lượng giáo dục; Trưởng khoa Viễn thông 1; Trưởng các đơn vị có liên quan và những sinh viên có tên trong Điều 1 chịu trách nhiệm thi hành Quyết định này./

Nơi nhận:

- Như Điều 3;
- Giám đốc Học viện (b/c);
- Lưu VT, GV.

Số VBDT

KT. GIÁM ĐỐC  
PHÓ GIÁM ĐỐC  
PGS.TS. Trần Quang Anh

**DANH SÁCH ĐỒ ÁN TỐT NGHIỆP, GIẢNG VIÊN HƯỚNG DẪN CỦA SINH VIÊN**  
**HỆ ĐẠI HỌC CHÍNH QUY NGÀNH KỸ THUẬT ĐIỆN TỬ - VIỆN THÔNG NIÊN KHÓA 2021-2026 (Cơ sở Hà Nội)**

(Kèm theo Quyết định số: 2059/QĐ - HV ngày 30 tháng 09 năm 2025 của Giám đốc Học viện)

| TT | Mã SV      | HỌ VÀ TÊN SINH VIÊN | GIÁO VIÊN HƯỚNG DẪN | ĐƠN VỊ CÔNG TÁC | TÊN ĐỀ TÀI ĐỒ ÁN/ KHOA LUẬN, HƯỚNG ĐỀ TÀI KHOA LUẬN THỰC HIỆN                                                                  | GHI CHÚ (Lớp) |
|----|------------|---------------------|---------------------|-----------------|--------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|---------------|
| 1  | B21DCVT114 | Lê Huy              | Đạt                 | Khoa VT1        | Ứng dụng thuật toán học tăng cường sâu cải thiện hiệu năng mạng phi mật đất dựa trên hệ thống lai ghép FSO/RF                  | D21VTMD01     |
| 2  | B21DCVT234 | Nguyễn Quốc         | Huy                 |                 |                                                                                                                                | D21VTVT       |
| 3  | B21DCVT418 | Đỗ Huy              | Tiến                |                 |                                                                                                                                | D21VTVT       |
| 4  | B21DCVT170 | Trương Trường       | Giang               | Khoa VT1        | Công nghệ định tuyến phân đoạn trên nền IPv6                                                                                   | D21VTMD01     |
| 5  | B21DCVT378 | Vũ Văn              | Sĩ                  |                 |                                                                                                                                | D21VTMD02     |
| 6  | B21DCVT074 | Nguyễn Trần         | Bách                | Khoa VT1        | Triển khai và đánh giá giải pháp SR-TE thay thế RSVP-TE trong mạng MPLS                                                        | D21VTMD01     |
| 7  | B21DCVT265 | Bùi Tùng            | Lâm                 |                 |                                                                                                                                | D21VTMD01     |
| 8  | B21DCVT393 | Phạm Võ Anh         | Thắng               |                 |                                                                                                                                | D21VTMD01     |
| 9  | B21DCVT009 | Hà Văn              | Cường               | Khoa VT1        | Phát triển hệ thống quản lý nhân sự thông minh trên nền tảng Web tích hợp AI nhận diện khuôn mặt                               | D21VTMD01     |
| 10 | B21DCVT233 | Nguyễn Quang        | Huy                 |                 |                                                                                                                                | D21VTMD01     |
| 11 | B21DCVT241 | Trần Đức            | Huy                 |                 |                                                                                                                                | D21VTHI01     |
| 12 | B21DCVT346 | Nguyễn Hồng         | Phúc                | Khoa VT1        | Nghiên cứu mô hình bảo mật đa tầng (IPsec/HTTPS) cho kiến trúc Hybrid Cloud trong doanh nghiệp                                 | D21VTMD01     |
| 13 | B21DCVT383 | Nguyễn Hữu          | Tài                 |                 |                                                                                                                                | D21VTMD04     |
| 14 | B21DCVT059 | Ngô Việt            | Anh                 |                 |                                                                                                                                | D21VTHI01     |
| 15 | B21DCVT104 | Phạm Ngọc           | Đăng                | Khoa VT1        | Thiết kế và thử nghiệm hệ thống trạm đối pin thông minh cho xe điện                                                            | D21VTHI02     |
| 16 | B21DCVT135 | Nguyễn Văn          | Đức                 |                 |                                                                                                                                | D21VTHI02     |
| 17 | B21DCVT096 | Nguyễn Phan Kiên    | Cường               | Khoa VT1        | Cải thiện hiệu năng mạng truy nhập trên không sử dụng hỗn hợp FSO/RF dựa trên công nghệ OIRS và thuật toán học sâu tăng cường. | D21VTVT       |
| 18 | B21DCVT344 | Phạm Đức            | Phong               |                 |                                                                                                                                | D21VTVT       |
| 19 | B21DCVT326 | Mai Thế             | Ngọc                | Khoa VT1        | Mô phỏng mạng 5G hỗ trợ phần lát mạng với phần mềm mã nguồn mở Open5GS và UERANSIM                                             | D21VTMD03     |
| 20 | B21DCVT397 | Bùi Phương          | Thanh               |                 |                                                                                                                                | D21VTMD03     |
| 21 | B21DCVT409 | Nguyễn Phương       | Thảo                |                 |                                                                                                                                | D21VTMD01     |
| 22 | B21DCVT037 | Đinh Công           | Nhất                | Khoa VT1        | Triển khai hạ tầng private cloud tích hợp website cung cấp dịch vụ                                                             | D21VTMD03     |
| 23 | B21DCVT451 | Đỗ Mạnh             | Tùng                |                 |                                                                                                                                | D21VTMD02     |
| 24 | B21DCVT459 | Đỗ Quốc             | Việt                |                 |                                                                                                                                | D21VTMD02     |

| TT | Mã SV      | HỌ VÀ TÊN SINH VIÊN | Công   | GIÁO VIÊN HƯỚNG DẪN        | ĐƠN VỊ CÔNG TÁC | TÊN ĐỀ TÀI ĐỒ ÁN/ KHOA LUẬN, HƯỚNG ĐỀ TÀI KHOA LUẬN THỰC HIỆN                              | GHỊ CHÚ (L6p) |
|----|------------|---------------------|--------|----------------------------|-----------------|--------------------------------------------------------------------------------------------|---------------|
| 25 | B21DCVT088 | Nguyễn Chí          | Công   | PGS.TS. Nguyễn Chiến Trinh | Khoa VT1        | Hệ thống bãi đỗ xe thông minh kết hợp với AI                                               | D21VTHI02     |
| 26 | B21DCVT187 | Đào Trọng           | Hiếu   |                            |                 |                                                                                            | D21VTHI01     |
| 27 | B21DCVT235 | Nguyễn Trường       | Huy    |                            |                 |                                                                                            | D21VTHI01     |
| 28 | B21DCVT126 | Nguyễn Bá           | Đoan   | ThS. Nguyễn Đình Long      | Khoa VT1        | Nghiên cứu chuyển đổi từ MPLS LDP sang SR-MPLS                                             | D21VTMD03     |
| 29 | B21DCVT437 | Nguyễn Trọng        | Trường |                            |                 |                                                                                            | D21VTMD03     |
| 30 | B21DCVT455 | Nguyễn Văn          | Tùng   |                            |                 |                                                                                            | D21VTMD04     |
| 31 | B21DCVT160 | Lương Ngọc          | Duy    | TS. Nguyễn Minh Tuấn       | Khoa VT1        | Ứng dụng học sâu nhận diện độ tuổi và giới tính qua webcam để xây dựng bộ lọc nội dung DNS | D21VTHI02     |
| 32 | B21DCVT280 | Trần Hiền           | Lương  |                            |                 |                                                                                            | D21VTHI02     |
| 33 | B21DCVT201 | Vũ Nguyễn           | Hoàn   | TS. Nguyễn Việt Hưng       | Khoa VT1        | Thiết bị IoT ứng dụng trong giám sát an toàn tàu thủy                                      | D21VTHI01     |
| 34 | B21DCVT321 | Dương Đại           | Nghĩa  |                            |                 |                                                                                            | D21VTHI01     |
| 35 | B21DCVT176 | Ngô Văn             | Hải    | ThS. Nguyễn Thành Trung    | Khoa VT1        | Thiết kế và xây dựng hệ thống giám sát an toàn thông minh cho cửa hàng ứng dụng IoT và AI  | D21VTHI02     |
| 36 | B21DCVT195 | Phạm Anh            | Hiếu   |                            |                 |                                                                                            | D21VTHI01     |
| 37 | B21DCVT328 | Phạm Quý            | Ngọc   |                            |                 |                                                                                            | D21VTHI02     |
| 38 | B21DCVT386 | Nguyễn Đức          | Thái   | PGS.TS. Nguyễn Chiến Trinh | Khoa VT1        | Thiết kế và xây dựng hệ thống quản lý kho thông minh sử dụng RFID và IoT                   | D21VTHI01     |
| 39 | B21DCVT427 | Đỗ Ngọc             | Trung  |                            |                 |                                                                                            | D21VTHI01     |
| 40 | B21DCVT467 | Nguyễn Văn          | Vũ     |                            |                 |                                                                                            | D21VTHI01     |
| 41 | B21DCVT268 | Đặng Ngọc           | Lân    | PGS.TS. Nguyễn Tiến Ban    | Khoa VT1        | Nghiên cứu mô hình SASE trong bảo mật hệ thống SD-WAN doanh nghiệp                         | D21VTMD02     |
| 42 | B21DCVT276 | Trần Võ Hoàng       | Long   |                            |                 |                                                                                            | D21VTMD02     |
| 43 | B21DCVT324 | Ngô Trung           | Nghĩa  |                            |                 |                                                                                            | D21VTMD02     |
| 44 | B21DCVT148 | Trần Mạnh           | Dũng   | PGS.TS. Dương Thị Thanh T  | Khoa VT1        | Nghiên cứu công nghệ VXLAN trên mô hình kiến trúc mạng SPINE-LEAF                          | D21VTMD02     |
| 45 | B21DCVT468 | Trần Long           | Vũ     |                            |                 |                                                                                            | D21VTMD02     |
| 46 | B21DCVT115 | Lê Thành            | Đạt    |                            |                 |                                                                                            | D21VTMD02     |
| 47 | B21DCVT243 | Nguyễn Hữu Hồng     | Khải   | ThS. Nguyễn Hữu Cẩm        | Khoa VT1        | Xây dựng hệ thống mạng xã hội nghệ nghiệp                                                  | D21VTMD02     |
| 48 | B21DCVT307 | Khuyết Tiến         | Nam    |                            |                 |                                                                                            | D21VTMD02     |
| 49 | B21DCVT132 | Dương Ngọc          | Đức    | TS Nguyễn Thị Thu Hằng     | Khoa VT1        | Thiết kế hệ thống IoT cho trạm sạc thông minh tích hợp AI dành cho xe điện                 | D21VTHI01     |
| 50 | B21DCVT196 | Vân Minh            | Hiếu   |                            |                 |                                                                                            | D21VTHI01     |
| 51 | B21DCVT420 | Lê Đức              | Toàn   |                            |                 |                                                                                            | D21VTHI01     |

| TT | Mã SV       | HỌ VÀ TÊN SINH VIÊN | GIÁO VIÊN HƯỚNG DẪN | ĐƠN VỊ CÔNG TÁC | TÊN ĐỀ TÀI ĐỒ ÁN/ KHOA LUẬN, HƯỚNG ĐỀ TÀI KHOA LUẬN THỰC HIỆN                                                          | GHI CHÚ (Lớp) |
|----|-------------|---------------------|---------------------|-----------------|------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|---------------|
| 52 | B21DCVT211  | Vũ Nguyễn           | Hoàng               | Khoa VT1        | Nghiên cứu công nghệ SRv6 kết hợp TI-LFA trong tối ưu định tuyến mạng IPv6                                             | D21VTMD02     |
| 53 | B21DCVT424  | Lê Văn              | Tôi                 |                 |                                                                                                                        | D21VTMD04     |
| 54 | B21DCVT432  | Trần Quý            | Trung               |                 |                                                                                                                        | D21VTMD04     |
| 55 | B21DCVT316  | Phạm Văn            | Nam                 | Khoa VT1        | Xây dựng hệ thống điều khiển thiết bị bằng giọng nói sử dụng ESP32 S3                                                  | D21VTHI01     |
| 56 | B21DCVT343  | Nguyễn Văn          | Phong               |                 |                                                                                                                        | D21VTHI02     |
| 57 | B21DCVT412  | Nguyễn Tiến         | Thiệu               |                 |                                                                                                                        | D21VTHI01     |
| 58 | B21DCVT189  | Đình Văn            | Hiếu                | Khoa VT1        | Phân tích và đánh giá hiệu năng giải pháp TI-LFA trong Segment Routing                                                 | D21VTMD02     |
| 59 | B21DCVT391  | Nguyễn Ngọc         | Thắng               |                 |                                                                                                                        | D21VTMD04     |
| 60 | B21DCVT447  | Nguyễn Quốc         | Tuấn                |                 |                                                                                                                        | D21VTMD04     |
| 61 | B21DCVT199  | Trần Thu            | Hoài                | Khoa VT1        | Tối ưu tham số cho quá trình mã hoá và nén dữ liệu trong mạng truyền thông đa phương tiện dựa trên thử nghiệm thực tế. | D21VTMD04     |
| 62 | B21DCVT457  | Nguyễn Đức          | Văn                 |                 |                                                                                                                        | D21VTMD04     |
| 63 | B21DCVT093  | Bùi Tiến            | Cường               |                 |                                                                                                                        | D21VTMD01     |
| 64 | B21DCVT206  | Nguyễn Huy          | Hoàng               | Khoa VT1        | Thiết kế gateway thông minh hỗ trợ di chuyển an toàn cho người khiếm thị áp dụng công nghệ IoT Ai                      | D21VTHI02     |
| 65 | B21DCVT390  | Nguyễn Hữu          | Thắng               |                 |                                                                                                                        | D21VTHI02     |
| 66 | B21DCVT060  | Nguyễn Đình Tuấn    | Anh                 |                 |                                                                                                                        | D21VTHI02     |
| 67 | B21DCVT356  | Nguyễn Anh          | Quân                | Khoa VT1        | Nghiên cứu và triển khai mô hình điều hướng tự động cho pin năng lượng mặt trời dựa trên IoT.                          | D21VTHI01     |
| 68 | B21DCVT396  | Vũ Đức              | Thắng               |                 |                                                                                                                        | D21VTHI01     |
| 69 | B21DCVT273  | Trần Văn            | Lợi                 |                 |                                                                                                                        | D21VTHI01     |
| 70 | B21DCVT385  | Hà Mạnh             | Thái                | Khoa VT1        | Hệ thống phát hiện xâm nhập (IDS) trên Router sử dụng TinyML.                                                          | D21VTHI01     |
| 71 | N21DCVT017B | Nguyễn Khánh        | Duy                 |                 |                                                                                                                        | D21VTMD01     |
| 72 | B21DCVT089  | Nguyễn Thành        | Công                |                 |                                                                                                                        | D21VTMD01     |
| 73 | B21DCVT322  | Hoàng Hiếu          | Nghĩa               | Khoa VT1        | Tích hợp AI để đề xuất và cấu hình thiết bị mạng đa vendor                                                             | D21VTMD01     |
| 74 | B21DCVT380  | Hoàng Tiến          | Son                 |                 |                                                                                                                        | D21VTMD01     |
| 75 | B21DCVT407  | Hà Phương           | Thảo                |                 |                                                                                                                        | D21VTMD02     |
| 76 | B21DCVT417  | Phan Bá             | Thực                | Khoa VT1        | Hệ thống giám sát an ninh mạng real-time với ELK Stack sử dụng Zeek                                                    | D21VTMD04     |
| 77 | B21DCVT465  | Nguyễn Thế          | Vĩnh                |                 |                                                                                                                        | D21VTMD01     |
| 78 | B21DCVT212  | Nguyễn Quang        | Học                 |                 |                                                                                                                        | D21VTMD01     |
| 79 | B21DCVT260  | Nguyễn Xuân         | Kiên                | Khoa VT1        | Tối ưu vùng phủ của mạng 5G dựa trên dữ liệu đo kiểm tại khu vực Tây Nguyên                                            | D21VTMD02     |
|    |             |                     |                     |                 |                                                                                                                        | D21VTHI01     |

| TT  | Mã SV      | HỌ VÀ TÊN SINH VIÊN | GIÁO VIÊN HƯỚNG DẪN         | ĐƠN VỊ CÔNG TÁC | TÊN ĐỀ TÀI ĐÓ ÀN/ KHOA LUẬN, HƯỚNG ĐỀ TÀI KHOA LUẬN THỰC HIỆN                                              | GHI CHÚ (Lớp) |
|-----|------------|---------------------|-----------------------------|-----------------|------------------------------------------------------------------------------------------------------------|---------------|
| 80  | B21DCVT068 | Phạm Hải Anh        | PGS. TS. Nguyễn Chiến Trinh | Khoa VT1        | Xây dựng hệ thống băng truyền lọc nông sản tự động.                                                        | D21VTHI01     |
| 81  | B21DCVT284 | Lê Đức Mạnh         |                             |                 |                                                                                                            | D21VTHI01     |
| 82  | B21DCVT347 | Nguyễn Minh Phúc    |                             |                 |                                                                                                            | D21VTHI01     |
| 83  | B21DCVT035 | Nguyễn Hoàng Nam    | PGS. TS. Nguyễn Tiến Ban    | Khoa VT1        | Cải thiện chất lượng trải nghiệm ứng dụng (AppQoE) trong Cisco SD-WAN.                                     | D21VTMD02     |
| 84  | B21DCVT053 | Phạm Hồng Ân        |                             |                 |                                                                                                            | D21VTMD02     |
| 85  | B21DCVT323 | Ngô Trung Nghĩa     |                             |                 |                                                                                                            | D21VTMD02     |
| 86  | B21DCVT042 | Nguyễn Trung Sơn    | TS Nguyễn Thị Thu Hằng      | Khoa VT1        | Thiết kế hệ thống AIoT phân loại rác                                                                       | D21VTHI01     |
| 87  | B21DCVT193 | Nguyễn Trung Hiếu   |                             |                 |                                                                                                            | D21VTHI01     |
| 88  | B21DCVT298 | Trần Đại Minh       |                             |                 |                                                                                                            | D21VTHI01     |
| 89  | B21DCVT240 | Tất Huy             | PGS. TS. Hoàng Trọng Minh   | Khoa VT1        | Nghiên cứu và mô phỏng tấn công nghe lén trong phân phối khóa lượng tử QKD                                 | D21VTHI02     |
| 90  | B21DCVT272 | Phí Đăng Hà Linh    |                             |                 |                                                                                                            | D21VTHI02     |
| 91  | B21DCVT440 | Lê Đình Tú          |                             |                 |                                                                                                            | D21VTHI02     |
| 92  | B21DCVT285 | Nguyễn Đức Mạnh     | PGS. TS. Hoàng Trọng Minh   | Khoa VT1        | Cải thiện hiệu quả phát hiện tấn công trên các thiết bị biên dựa trên Học máy qua giải pháp phân cụm       | D21VTHI02     |
| 93  | B21DCVT181 | Nguyễn Nguyễn Hào   |                             |                 |                                                                                                            | D21VTHI02     |
| 94  | B21DCVT191 | Lưu Đức Hiếu        |                             |                 |                                                                                                            | D21VTHI02     |
| 95  | B21DCVT334 | Lê Đăng Quý Nhật    | PGS. TS. Dương Thị Thanh T  | Khoa VT1        | Nghiên cứu công nghệ Flex-Algo trong định tuyến phân đoạn                                                  | D21VTMD04     |
| 96  | B21DCVT247 | Nguyễn Sỹ Khánh     |                             |                 |                                                                                                            | D21VTMD03     |
| 97  | B21DCVT331 | Dương Nguyễn Nguyên |                             |                 |                                                                                                            | D21VTMD03     |
| 98  | B21DCVT405 | Trần Văn Thành      | TS. Nguyễn Văn Thăng        | Khoa VT1        | Nghiên cứu, mô phỏng mạng riêng ảo sử dụng công nghệ OpenVPN và WireGuard trong hệ thống mạng doanh nghiệp | D21VTMD02     |
| 99  | B21DCVT354 | Dương Văn Quân      |                             |                 |                                                                                                            | D21VTMD03     |
| 100 | B21DCVT362 | Hà Minh Quang       |                             |                 |                                                                                                            | D21VTMD01     |
| 101 | B21DCVT370 | Nguyễn Thị Thu Uyên | PGS. TS. Dương Thị Thanh T  | Khoa VT1        | Nghiên cứu kỹ thuật định tuyến phân đoạn kết hợp TI-LFA cho bảo vệ tuyến MetroNET                          | D21VTMD01     |
| 102 | B21DCVT221 | Phạm Việt Hưng      |                             |                 |                                                                                                            | D21VTMD01     |
| 103 | B21DCVT237 | Phạm Ngọc Huy       |                             |                 |                                                                                                            | D21VTMD03     |
| 104 | B21DCVT463 | Nguyễn Vũ Minh Việt | TS. Phạm Hùng               | Khoa VT1        | Thiết kế ứng ten cho truyền thông vô tuyến Terahertz trong mạng di động 6G                                 | D21VTMD03     |
| 105 | B21DCVT275 | Phạm Thành Long     |                             |                 |                                                                                                            | D21VTMD04     |
| 106 | B21DCVT363 | Hoàng Văn Quang     |                             |                 |                                                                                                            | D21VTMD04     |
|     |            |                     | PGS. TS. Nguyễn Chiến Trinh | Khoa VT1        | Thiết kế hệ thống quản lý pin lưu trữ (BMS) cho hệ pin LiFePO <sub>4</sub> .                               | D21VTHI01     |
|     |            |                     |                             |                 |                                                                                                            | D21VTHI01     |

| TT  | Mã SV      | HỌ VÀ TÊN SINH VIÊN | GIÁO VIÊN HƯỚNG DẪN        | ĐƠN VỊ CÔNG TÁC | TÊN ĐỀ TÀI ĐỒ ÁN/KHOÁ LUẬN, HƯỚNG ĐỀ TÀI KHOA LUẬN THỰC HIỆN                                                                        | GHI CHÚ (Lớp) |
|-----|------------|---------------------|----------------------------|-----------------|-------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|---------------|
| 107 | B21DCVT116 | Nguyễn Minh Đạt     | TS. Bùi Quang Chung        | Khoa VT1        | Thiết kế hệ thống RAG-based AI Agents                                                                                               | D21VTHI01     |
| 108 | B21DCVT278 | Lưu Doãn Lực        |                            |                 |                                                                                                                                     | D21VTHI02     |
| 109 | B21DCVT136 | Phạm Ngọc Đức       | ThS. Lê Thanh Thủy         | Khoa VT1        | Nghiên cứu và triển khai hệ thống giám sát an ninh và cảnh báo an toàn tích hợp IoT và kênh liên lạc khẩn cấp trong nhà thông minh. | D21VTHI02     |
| 110 | B21DCVT200 | Nguyễn Công Hoàn    |                            |                 |                                                                                                                                     | D21VTHI02     |
| 111 | B21DCVT320 | Đỗ Tuấn Nghĩa       |                            |                 |                                                                                                                                     | D21VTHI02     |
| 112 | B21DCVT159 | Dương Văn Minh Duy  | TS. Nguyễn Trọng Trung Anh | Khoa VT1        | Phát triển Hệ thống Quản lý Đào tạo Trực tuyến trên nền tảng Web                                                                    | D21VTMD03     |
| 113 | B21DCVT231 | Nguyễn Mạnh Huy     |                            |                 |                                                                                                                                     | D21VTMD04     |
| 114 | B21DCVT303 | Đào Minh Nam        |                            |                 |                                                                                                                                     | D21VTMD04     |
| 115 | B21DCVT143 | Nguyễn Công Dũng    | PGS.TS. Dương Thị Thanh T  | Khoa VT1        | Nghiên cứu công nghệ VLAN nhằm tăng cường bảo mật cho hệ thống LAN                                                                  | D21VTMD03     |
| 116 | B21DCVT340 | Lê Thế Phong        |                            |                 |                                                                                                                                     | D21VTHI01     |
| 117 | B21DCVT102 | Đoàn Hùng Đăng      | PGS.TS. Lê Nhật Thắng      | Khoa VT1        | Xây dựng giải pháp phát hiện tấn công mạng sử dụng Honeybot                                                                         | D21VTMD03     |
| 118 | B21DCVT183 | Nguyễn Ngọc Hiến    |                            |                 |                                                                                                                                     | D21VTMD04     |
| 119 | B21DCVT214 | Đỗ Xuân Hùng        |                            |                 |                                                                                                                                     | D21VTMD03     |
| 120 | B21DCVT300 | Vũ Quang Minh       | ThS. Trần Huy Long         | Khoa VT1        | Ứng dụng thị giác máy tính và AI trong điều khiển cánh tay robot dựa trên nhận dạng cử chỉ tay người.                               | D21VTHI01     |
| 121 | B21DCVT332 | Hoàng Công Nguyên   |                            |                 |                                                                                                                                     | D21VTHI01     |
| 122 | B21DCVT371 | Đỗ Phúc Thế Quyền   |                            |                 |                                                                                                                                     | D21VTHI01     |
| 123 | B21DCVT342 | Nguyễn Đình Phong   | TS. Phạm Anh Thư           | Khoa VT1        | Công nghệ VXLAN và ứng dụng triển khai trong mạng DC                                                                                | D21VTMD03     |
| 124 | B21DCVT399 | Đào Công Thành      |                            |                 |                                                                                                                                     | D21VTMD04     |
| 125 | B21DCVT047 | Hoàng Anh Tuấn      | ThS. Hoàng Thị Thu         | Khoa VT1        | Nghiên cứu, thiết kế mũ bảo hiểm thông minh giám sát hành vi và cứu hộ khẩn cấp tại Việt Nam.                                       | D21VTMD04     |
| 126 | B21DCVT359 | Nguyễn Tùng Quân    |                            |                 |                                                                                                                                     | D21VTMD04     |
| 127 | B21DCVT375 | Vũ Mạnh Rinh        |                            |                 |                                                                                                                                     | D21VTMD04     |
| 128 | B21DCVT081 | Khương Đình Chiến   | TS. Bùi Quang Chung        | Khoa VT1        | Xây dựng hệ thống IoT giám sát và điều khiển điện năng tiêu thụ trong nhà thông minh                                                | D21VTHI01     |
| 129 | B21DCVT105 | Tạ Văn Đăng         |                            |                 |                                                                                                                                     | D21VTHI01     |
| 130 | B21DCVT153 | Nguyễn Cảnh Dương   |                            |                 |                                                                                                                                     | D21VTHI01     |
| 131 | B21DCVT205 | Nguyễn Đức Hoàng    | TS. Ngô Thị Thu Trang      | Khoa VT1        | Giải pháp nhà thông minh sử dụng giao thức ESP-NOW                                                                                  | D21VTHI02     |
| 132 | B21DCVT400 | Đinh Trọng Thành    |                            |                 |                                                                                                                                     | D21VTHI02     |
| 133 | B21DCVT413 | Nguyễn Đức Thịnh    |                            |                 |                                                                                                                                     | D21VTHI02     |

| TT  | Mã SV      | HỌ VÀ TÊN SINH VIÊN | GIÁO VIÊN HƯỚNG DẪN       | ĐƠN VỊ CÔNG TÁC | TÊN ĐỀ TÀI ĐỒ ÁN/ KHOA LUẬN, HƯỚNG ĐỀ TÀI KHOA LUẬN THỰC HIỆN                                                | GHI CHÚ (L6p) |
|-----|------------|---------------------|---------------------------|-----------------|--------------------------------------------------------------------------------------------------------------|---------------|
| 134 | B21DCVT120 | Nguyễn Thành Đạt    | TS. Nguyễn Thị Thu Hiền   | Khoa VT1        | Triển khai và đánh giá hiệu quả giải pháp Cisco SD-WAN trong hệ thống mạng doanh nghiệp                      | D21VTMD04     |
| 135 | B21DCVT216 | Lê Viết Hùng        |                           |                 |                                                                                                              | D21VTMD04     |
| 136 | B21DCVT448 | Thiều Văn Tuấn      |                           |                 |                                                                                                              | D21VTMD04     |
| 137 | B21DCVT085 | Nguyễn Đức Chính    | PGS.TS. Đặng Thế Ngọc     | Khoa VT1        | Chiến lược chuyển giao thông minh (SHS) cho mạng 5G mmWave                                                   | D21VTMD02     |
| 138 | B21DCVT309 | Lê Trường Nam       |                           |                 |                                                                                                              | D21VTMD03     |
| 139 | B21DCVT239 | Phạm Quang Huy      | PGS.TS. Dương Thị Thanh T | Khoa VT1        | Thiết kế hạ tầng Web trên Cloud AWS sử dụng Terraform                                                        | D21VTMD04     |
| 140 | B21DCVT255 | Nguyễn Bùi Khuyển   |                           |                 |                                                                                                              | D21VTMD04     |
| 141 | B21DCVT319 | Bùi Văn Nghĩa       |                           |                 |                                                                                                              | D21VTMD04     |
| 142 | B21DCVT150 | Lê Hoàng Dương      | TS. Ngô Thị Thu Trang     | Khoa VT1        | Cột lọc bụi thông minh                                                                                       | D21VTHI02     |
| 143 | B21DCVT262 | Lê Tuấn Kiệt        |                           |                 |                                                                                                              | D21VTHI02     |
| 144 | B21DCVT310 | Nguyễn Giang Nam    |                           |                 |                                                                                                              | D21VTHI02     |
| 145 | B21DCVT095 | Nguyễn Đăng Cường   | PGS.TS. Bùi Trung Hiếu    | Khoa VT1        | Ứng dụng mô hình DNN phát hiện tấn công DDoS trong mạng sdn.                                                 | D21VTMD03     |
| 146 | B21DCVT287 | Đỗ Tuấn Minh        |                           |                 |                                                                                                              | D21VTMD04     |
| 147 | B21DCVT439 | Hoàng Anh Tú        |                           |                 |                                                                                                              | D21VTMD04     |
| 148 | B21DCVT226 | Lê Quang Huy        | TS. Nguyễn Văn Thắng      | Khoa VT1        | Triển khai hệ thống Cloud trên nền tảng mã nguồn mở Openstack sử dụng Kolla-ansible                          | D21VTMD01     |
| 149 | B21DCVT266 | Nguyễn Hoàng Lâm    |                           |                 |                                                                                                              | D21VTMD01     |
| 150 | B21DCVT010 | Đoàn Ngọc Đại       |                           |                 |                                                                                                              | D21VTVT       |
| 151 | B21DCVT357 | Nguyễn Minh Quân    | TS. Phạm Thị Thủy Hiền    | Khoa VT1        | Cải tiến kỹ thuật Massive MIMO trong mạng 5G sử dụng Hybrid Beamforming và Học sâu tăng cường                | D21VTVT       |
| 152 | B21DCVT406 | Chu Phương Thảo     |                           |                 |                                                                                                              | D21VTVT       |
| 153 | B21DCVT011 | Trần Ngọc Đại       |                           |                 |                                                                                                              | D21VTTHI01    |
| 154 | B21DCVT063 | Nguyễn Thế Anh      | TS. Cao Hồng Sơn          | Khoa VT1        | Hệ thống trạm quan trắc không khí ứng dụng công nghệ LoraWan                                                 | D21VTTHI02    |
| 155 | B21DCVT315 | Nguyễn Vũ Hoài Nam  |                           |                 |                                                                                                              | D21VTTHI01    |
| 156 | B21DCVT005 | Trần Đức Anh        |                           |                 |                                                                                                              | D21VTTHI02    |
| 157 | B21DCVT072 | Vũ Thị Văn Anh      | TS. Vũ Thị Thủy Hà        | Khoa VT1        | Nghiên cứu các giải pháp tối ưu thời gian hội tụ của BGP trong mạng MPLS/IP                                  | D21VTMD04     |
| 158 | B21DCVT101 | Phạm Mạnh Cường     |                           |                 |                                                                                                              | D21VTMD02     |
| 159 | B21DCVT131 | Đoàn Trung Đức      | TS. Nguyễn Thị Thu Nga    | Khoa VT1        | Thiết kế, mô phỏng mạng nội bộ tích hợp VPN và các giao thức định tuyến cho Trường Cao đẳng Công nghệ Hà Nội | D21VTMD02     |
| 160 | B21DCVT410 | Nguyễn Quang Thế    |                           |                 |                                                                                                              | D21VTMD02     |

| TT  | Mã SV      | HỌ VÀ TÊN SINH VIÊN | GIÁO VIÊN HƯỚNG DẪN    | ĐƠN VỊ CÔNG TÁC | TÊN ĐỀ TÀI ĐỒ ÁN/ KHOA LUẬN, HƯỚNG ĐỀ TÀI KHOA LUẬN THỰC HIỆN                          | GHI CHÚ (Lớp) |
|-----|------------|---------------------|------------------------|-----------------|----------------------------------------------------------------------------------------|---------------|
| 161 | B21DCVT067 | Nguyễn Việt Anh     | TS. Phạm Anh Thư       | Khoa VT1        | Công nghệ SR và ứng dụng trong tối ưu hóa mạng thế mới                                 | D21VTMD02     |
| 162 | B21DCVT179 | Đào Tiến Hân        |                        |                 |                                                                                        | D21VTMD02     |
| 163 | B21DCVT227 | Lương Xuân Huy      |                        |                 |                                                                                        | D21VTMD02     |
| 164 | B21DCVT079 | Nguyễn Doãn Trí     | TS. Vũ Thị Thúy Hà     | Khoa VT1        | Xây dựng hệ thống giám sát và cảnh báo tấn công mạng với Wazuh SIEM                    | D21VTMD03     |
| 165 | B21DCVT158 | Trần Khánh Dương    |                        |                 |                                                                                        | D21VTMD03     |
| 166 | B21DCVT182 | Nguyễn Xuân Hậu     |                        |                 |                                                                                        | D21VTMD03     |
| 167 | B21DCVT184 | Trịnh Bá Hiên       | TS. Phạm Hùng          | Khoa VT1        | Mô phỏng và đánh giá hiệu năng kiến trúc mạng lõi 5G sử dụng Network Slicing           | D21VTMD04     |
| 168 | B21DCVT192 | Nguyễn Minh Hiếu    |                        |                 |                                                                                        | D21VTMD04     |
| 169 | B21DCVT210 | Trần Minh Hoàng     |                        |                 |                                                                                        | D21VTMD01     |
| 170 | B21DCVT166 | Vũ Văn Duy          | TS. Vũ Thị Thúy Hà     | Khoa VT1        | Công nghệ XGS-PON và ứng dụng triển khai XGS-PON trên thiết bị OLT ZTE                 | D21VTMD03     |
| 171 | B21DCVT254 | Đào Duy Khởi        |                        |                 |                                                                                        | D21VTMD03     |
| 172 | B21DCVT339 | Hoàng Trần Phong    |                        |                 |                                                                                        | D21VTMD02     |
| 173 | B21DCVT039 | Ngô Thị Phụng       | ThS. Nguyễn Thanh Trà  | Khoa VT1        | Đo kiểm và đánh giá chất lượng thoại dựa trên QoS Control trong VoLTE                  | D21VTMD04     |
| 174 | B21DCVT279 | Nguyễn Văn Lương    |                        |                 |                                                                                        | D21VTMD04     |
| 175 | B21DCVT121 | Nguyễn Tiến Đạt     |                        |                 |                                                                                        | D21VTMD01     |
| 176 | B21DCVT314 | Nguyễn Văn Nam      | PGS.TS. Bùi Trung Hiếu | Khoa VT1        | Đánh giá hiệu năng WiFi 7 thông qua mô phỏng                                           | D21VTMD01     |
| 177 | B21DCVT464 | Trần Thế Vinh       |                        |                 |                                                                                        | D21VTMD04     |
| 178 | B21DCVT228 | Nguyễn Đức Huy      |                        |                 |                                                                                        | D21VTVT       |
| 179 | B21DCVT281 | Vũ Quang Lương      | TS. Nguyễn Việt Hưng   | Khoa VT1        | Thiết kế và mô phỏng bộ lọc thông dải thụ động đầu vào LNA cho máy thu trạm gốc gNodeB | D21VTVT       |
| 180 | B21DCVT297 | Phạm Đức Minh       |                        |                 |                                                                                        | D21VTVT       |
| 181 | B21DCVT156 | Nguyễn Thuỳ Dương   |                        |                 |                                                                                        | D21VTVT       |
| 182 | B21DCVT198 | Vũ Trọng Hiếu       | PGS.TS. Đặng Thế Ngọc  | Khoa VT1        | Truyền thông tin với Ultra-Reliable Low-Latency Communication (URLLC) trong mạng 5G    | D21VTVT       |
| 183 | B21DCVT295 | Nguyễn Quang Minh   |                        |                 |                                                                                        | D21VTVT       |
| 184 | B21DCVT302 | Nguyễn Quang Mỹ     |                        |                 |                                                                                        | D21VTVT       |
| 185 | B21DCVT374 | Phạm Thị Diễm Quỳnh | ThS. Nguyễn Đình Long  | Khoa VT1        | Ứng dụng Machine Learning để phát hiện và giảm thiểu tấn công DDoS trong mạng SDN      | D21VTMD03     |
| 186 | B21DCVT414 | Phạm Đức Thịnh      |                        |                 |                                                                                        | D21VTMD03     |

| TT  | Mã SV      | HỌ VÀ TÊN SINH VIÊN | GIÁO VIÊN HƯỚNG DẪN       | ĐƠN VỊ CÔNG TÁC | TÊN ĐỀ TÀI ĐỒ ÁN/ KHOA LUẬN, HƯỚNG ĐỀ TÀI KHOA LUẬN THỰC HIỆN                                    | GHI CHÚ (Lớp) |
|-----|------------|---------------------|---------------------------|-----------------|--------------------------------------------------------------------------------------------------|---------------|
| 187 | B21DCVT012 | Đoàn Tuấn           | TS. Vũ Quang Minh         | Khoa VT1        | Ứng dụng mạng ne-ron trong lựa chọn chùm tia cho hệ thống thông tin 5G mmWave                    | D21VTVT       |
| 188 | B21DCVT140 | Đỗ Tiến Dũng        |                           |                 |                                                                                                  | D21VTVT       |
| 189 | B21DCVT173 | Trần Văn Hà         |                           |                 |                                                                                                  | D21VTVT       |
| 190 | B21DCVT119 | Nguyễn Thành Đạt    | PGS.TS. Dương Thị Thanh T | Khoa VT1        | Nghiên cứu mô hình học máy cho tối ưu thiết kế anten IoT                                         | D21VTHI02     |
| 191 | B21DCVT351 | Phan Hữu Phúc       |                           |                 |                                                                                                  | D21VTMD04     |
| 192 | B21DCVT209 | Trần Huy Hoàng      |                           |                 |                                                                                                  | D21VTMD01     |
| 193 | B21DCVT337 | Nguyễn Văn Hải Ninh | TS. Cao Hồng Sơn          | Khoa VT1        | Thiết kế và xây dựng hệ thống IoT giám sát và cảnh báo mưa lũ                                    | D21VTMD01     |
| 194 | B21DCVT401 | Lê Xuân Thành       |                           |                 |                                                                                                  | D21VTMD01     |
| 195 | B21DCVT052 | Phạm Văn An         |                           |                 |                                                                                                  | D21VTMD01     |
| 196 | B21DCVT388 | Đào Hồng Thắng      | TS. Ngô Thị Thu Trang     | Khoa VT1        | Giải pháp kiểm tra chất lượng sản phẩm sử dụng YOLO                                              | D21VTHI01     |
| 197 | B21DCVT460 | Hoàng Quốc Việt     |                           |                 |                                                                                                  | D21VTMD02     |
| 198 | B21DCVT128 | Vũ Đình Du          |                           |                 |                                                                                                  | D21VTMD04     |
| 199 | B21DCVT152 | Nguyễn Anh Dương    | ThS. Nguyễn Thanh Trà     | Khoa VT1        | Giải pháp công nghệ VXLAN EVPN trong Data Center thay VLAN truyền thống                          | D21VTMD04     |
| 200 | B21DCVT208 | Nguyễn Việt Hoàng   |                           |                 |                                                                                                  | D21VTMD04     |
| 201 | B21DCVT078 | Nguyễn Trọng Bình   |                           |                 |                                                                                                  | D21VTMD03     |
| 202 | B21DCVT429 | Nguyễn Đức Trung    | TS. Nguyễn Thành          | Khoa VT1        | Nghiên cứu và đề xuất giải pháp cải thiện khoảng cách thu – phát trong hệ thống WiFi.            | D21VTMD03     |
| 203 | B21DCVT461 | Nguyễn Đăng Việt    |                           |                 |                                                                                                  | D21VTMD03     |
| 204 | B21DCVT256 | Đỗ Trung Kiên       |                           |                 |                                                                                                  | D21VTMD03     |
| 205 | B21DCVT299 | Trần Gia Minh       | PGS.TS. Lê Nhật Thăng     | Khoa VT1        | Phân tích hiệu năng hệ thống thông tin quang không dây (FSO) trong điều kiện thời tiết khác nhau | D21VTVT       |
| 206 | B21DCVT472 | Hoàng Phúc          |                           |                 |                                                                                                  | D21VTHI01     |
| 207 | B21DCVT054 | Đặng Ngọc Anh       |                           |                 |                                                                                                  | D21VTMD03     |
| 208 | B21DCVT261 | Trần Trung Kiên     | PGS.TS. Lê Hải Châu       | Khoa VT1        | Xây dựng ứng dụng giám sát mạng Wi-Fi trên nền tảng Android                                      | D21VTMD03     |
| 209 | B21DCVT073 | Chau Xuân Bách      |                           |                 |                                                                                                  | D21VTMD01     |
| 210 | B21DCVT145 | Nguyễn Trí Dũng     |                           |                 |                                                                                                  | D21VTMD01     |
| 211 | B21DCVT245 | Hà Trọng Khang      | TS. Vũ Thị Thúy Hà        | Khoa VT1        | Nghiên cứu SRv6 và ứng dụng triển khai cho mạng di động 5G                                       | D21VTMD03     |
| 212 | B21DCVT086 | Nguyễn Tôn Chính    |                           |                 |                                                                                                  | D21VTHI02     |
| 213 | B21DCVT142 | Ngô Văn Dũng        |                           |                 |                                                                                                  | D21VTHI02     |
| 214 | B21DCVT438 | Bùi Đình Trương     | ThS. Lê Thanh Thủy        | Khoa VT1        | Hệ thống vườn hoa thông minh ứng dụng IoT giám sát và điều khiển tự động                         | D21VTHI02     |

| TT  | Mã SV      | HỌ VÀ TÊN SINH VIÊN | GIÁO VIÊN HƯỚNG DẪN | ĐƠN VỊ CÔNG TÁC | TÊN ĐỀ TÀI ĐỒ ÁN/ KHOA LUẬN, HƯỚNG ĐỀ TÀI KHOA LUẬN THỰC HIỆN                                       | GHI CHÚ (Lớp) |
|-----|------------|---------------------|---------------------|-----------------|-----------------------------------------------------------------------------------------------------|---------------|
| 215 | B21DCVT064 | Nguyễn Thị Diệp     | Anh                 | Khoa VT1        | Ứng dụng học máy và SDN để tối ưu hiệu năng mạng IoT                                                | D21VTMD04     |
| 216 | B21DCVT294 | Nguyễn Ngọc         | Minh                |                 |                                                                                                     | D21VTMD03     |
| 217 | B21DCVT408 | Nghiêm Phương       | Thảo                |                 |                                                                                                     | D21VTHI02     |
| 218 | B21DCVT083 | Nguyễn Minh         | Chiến               | Khoa VT1        | Ứng dụng SDN trong mạng Data Center để tối ưu QoS cho dịch vụ video/VoIP                            | D21VTMD02     |
| 219 | B21DCVT091 | Nguyễn Thị          | Cúc                 |                 |                                                                                                     | D21VTMD02     |
| 220 | B21DCVT163 | Nguyễn Nhất         | Duy                 |                 |                                                                                                     | D21VTMD02     |
| 221 | B21DCVT296 | Nguyễn Tuấn         | Minh                | Khoa VT1        | Thiết kế và xây dựng hệ thống IoT giám sát và dự đoán ô nhiễm môi trường.                           | D21VTMD04     |
| 222 | B21DCVT434 | Lê Văn              | Trưởng              |                 |                                                                                                     | D21VTMD02     |
| 223 | B21DCVT049 | Đỗ Ngọc             | An                  |                 |                                                                                                     | D21VTMD04     |
| 224 | B21DCVT098 | Nguyễn Tiến         | Cường               | Khoa VT1        | Xây dựng Trung tâm dữ liệu theo kiến trúc Spine-Leaf sử dụng công nghệ VXLAN/EVPN                   | D21VTMD01     |
| 225 | B21DCVT016 | Lê Minh             | Đức                 |                 |                                                                                                     | D21VTMD01     |
| 226 | B21DCVT080 | Phạm Văn            | Chánh               |                 |                                                                                                     | D21VTMD04     |
| 227 | B21DCVT185 | Nguyễn Đình         | Hiệp                | Khoa VT1        | Ứng dụng ESP32 trong nghiên cứu và phát triển nút mạng cảm biến không dây                           | D21VTMD04     |
| 228 | B21DCVT194 | Nguyễn Trung        | Hiếu                |                 |                                                                                                     | D21VTMD04     |
| 229 | B21DCVT070 | Trần Ngọc           | Anh                 |                 |                                                                                                     | D21VTMD04     |
| 230 | B21DCVT071 | Vũ Thị Lan          | Anh                 | Khoa VT1        | Thiết kế và thử nghiệm hệ thống giám sát thời tiết trong nông nghiệp ứng dụng công nghệ LoRa - Mesh | D21VTHI01     |
| 231 | B21DCVT271 | Nguyễn Phương       | Linh                |                 |                                                                                                     | D21VTHI01     |
| 232 | B21DCVT355 | La Minh             | Quân                |                 |                                                                                                     | D21VTMD03     |
| 233 | B21DCVT435 | Ngô Văn             | Trưởng              | Khoa VT1        | Xây dựng hệ thống ảo hóa KVM-QEMU hỗ trợ Live Migration tự động                                     | D21VTMD03     |
| 234 | B21DCVT466 | Hoàng Thế           | Vũ                  |                 |                                                                                                     | D21VTMD04     |
| 235 | B21DCVT277 | Lương Khánh         | Luân                |                 |                                                                                                     | D21VTVT       |
| 236 | B21DCVT341 | Nguyễn Công Nhất    | Phong               | Khoa VT1        | Thiết kế vùng phủ sóng 5G trong tòa nhà Anland Lakeview                                             | D21VTVT       |
| 237 | B21DCVT282 | Nguyễn Đại          | Lượng               |                 |                                                                                                     | D21VTVT       |
| 238 | B21DCVT317 | Hoàng Thị Nguyệt    | Nga                 |                 |                                                                                                     | D21VTMD03     |
| 239 | B21DCVT336 | La Thị Hồng         | Như                 | Khoa VT1        | Tối ưu định tuyến trong mạng SDN sử dụng mô hình Học tăng cường                                     | D21VTMD03     |
| 240 | B21DCVT097 | Nguyễn Phúc         | Cường               |                 |                                                                                                     | D21VTVT       |
| 241 | B21DCVT122 | Nguyễn Tiến         | Đạt                 |                 |                                                                                                     | D21VTMD03     |
| 242 | B21DCVT146 | Nguyễn Văn          | Dũng                | Khoa VT1        | Nghiên cứu thiết kế hệ ảnh-ten mảng tạo búp sóng ứng dụng trong hệ thống Wi-Fi 7                    | D21VTMD04     |
|     |            |                     |                     |                 |                                                                                                     | D21VTMD01     |
|     |            |                     |                     |                 |                                                                                                     | D21VTMD01     |

| TT  | Mã SV      | HỌ VÀ TÊN SINH VIÊN | GIÁO VIÊN HƯỚNG DẪN        | ĐƠN VỊ CÔNG TÁC | TÊN ĐỀ TÀI ĐỒ ÁN/ KHOA LUẬN, HƯỚNG ĐỀ TÀI KHOA LUẬN THỰC HIỆN                                           | GHI CHÚ (Ước) |
|-----|------------|---------------------|----------------------------|-----------------|---------------------------------------------------------------------------------------------------------|---------------|
| 243 | B21DCVT154 | Nguyễn Quang        | TS. Phạm Hùng              | Khoa VT1        | Nghiên cứu công nghệ định tuyến phân đoạn trong mạng SDN                                                | D21VTMD01     |
| 244 | B21DCVT304 | Đinh Hải            |                            |                 |                                                                                                         | D21VTMD04     |
| 245 | B21DCVT352 | Vũ Hoàng            |                            |                 |                                                                                                         | D21VTMD04     |
| 246 | B21DCVT002 | Nguyễn Quốc         | ThS. Trần Huy Long         | Khoa VT1        | Xây dựng nền tảng web hướng dẫn thực hành IoT thông minh cho sinh viên                                  | D21VTHI01     |
| 247 | B21DCVT090 | Trần Duy            |                            |                 |                                                                                                         | D21VTHI01     |
| 248 | B21DCVT207 | Nguyễn Việt         |                            |                 |                                                                                                         | D21VTMD04     |
| 249 | B21DCVT358 | Nguyễn Trần Đăng    | ThS. Nguyễn Hữu Cảm        | Khoa VT1        | Xây dựng hệ thống IoT giám sát mực nước và cảnh báo tự động qua điện thoại thông minh                   | D21VTMD03     |
| 250 | B21DCVT382 | Phạm Văn            |                            |                 |                                                                                                         | D21VTMD03     |
| 251 | B21DCVT069 | Phạm Việt           |                            |                 |                                                                                                         | D21VTMD03     |
| 252 | B21DCVT107 | Đàm Tiến            | ThS. Nguyễn Hữu Cảm        | Khoa VT1        | Thiết kế và xây dựng giải pháp IoT giám sát và tự động hóa chăm sóc cây trồng thông minh                | D21VTMD02     |
| 253 | B21DCVT421 | Phạm Quang          |                            |                 |                                                                                                         | D21VTMD02     |
| 254 | B21DCVT061 | Nguyễn Hoàng        |                            |                 |                                                                                                         | D21VTMD03     |
| 255 | B21DCVT361 | Vũ Minh             | TS. Nguyễn Trọng Trung Anh | Khoa VT1        | Thiết kế mô hình SDN cho hệ thống giám sát công nghiệp                                                  | D21VTMD02     |
| 256 | B21DCVT389 | Nguyễn Đức          |                            |                 |                                                                                                         | D21VTMD01     |
| 257 | B21DCVT238 | Phạm Quang          |                            |                 |                                                                                                         | D21VTHI02     |
| 258 | B21DCVT422 | Trịnh Đức           | PGS. TS. Lê Hải Châu       | Khoa VT1        | Thiết kế thử nghiệm máy đo huyết áp thông minh sử dụng cảm biến áp suất HX710B và vi điều khiển ESP8266 | D21VTHI02     |
| 259 | B21DCVT430 | Phạm Đình           |                            |                 |                                                                                                         | D21VTMD03     |
| 260 | B21DCVT267 | Nguyễn Ngọc         |                            |                 |                                                                                                         | D21VTMD03     |
| 261 | B21DCVT419 | Nguyễn Quốc         | PGS. TS. Hoàng Trọng Minh  | Khoa VT1        | Nghiên cứu hệ thống IoT thu thập và dự báo thông tin môi trường cho nông nghiệp.                        | D21VTHI01     |
| 262 | B21DCVT066 | Nguyễn Tuấn         |                            |                 |                                                                                                         | D21VTHI01     |
| 263 | B21DCVT162 | Nguyễn Đức          |                            |                 |                                                                                                         | D21VTMD01     |
| 264 | B21DCVT367 | Phạm Văn            | TS. Nguyễn Thị Thu Hằng    | Khoa VT1        | Xây dựng và mô phỏng hệ thống quản lý bãi đỗ xe thông minh                                              | D21VTHI01     |
| 265 | B21DCVT023 | Nguyễn Duy          |                            |                 |                                                                                                         | D21VTMD04     |
| 266 | B21DCVT045 | Nguyễn Đăng         |                            |                 |                                                                                                         | D21VTMD04     |
| 267 | B21DCVT325 | Nguyễn Văn          | TS. Nguyễn Minh Tuấn       | Khoa VT1        | Ứng dụng trình giả lập nghiên cứu, đánh giá hiệu năng mạng của nhà cung cấp dịch vụ                     | D21VTHI02     |
| 268 | B21DCVT174 | Bùi Văn             |                            |                 |                                                                                                         | D21VTMD03     |
| 269 | B21DCVT230 | Nguyễn Hà Ngọc      |                            |                 |                                                                                                         | D21VTMD03     |
| 270 | B21DCVT350 | Phạm Lê Bảo         | TS. Ngô Thị Thu Trang      | Khoa VT1        | Thiết kế hệ thống giám sát môi trường tại các nút giao thông                                            | D21VTHI02     |

| TT  | Mã SV      | HỌ VÀ TÊN SINH VIÊN  | GIÁO VIÊN HƯỚNG DẪN        | ĐƠN VỊ CÔNG TÁC | TÊN ĐỀ TÀI ĐỒ ÁN/ KHOA LUẬN, HƯỚNG ĐỀ TÀI KHOA LUẬN THỰC HIỆN                                         | GHI CHÚ (Lớp) |
|-----|------------|----------------------|----------------------------|-----------------|-------------------------------------------------------------------------------------------------------|---------------|
| 271 | B21DCVT065 | Nguyễn Tuấn Anh      | ThS. Đặng Trần Lê Anh      | Khoa VT1        | Giải pháp cân bằng tải và giám sát hiệu năng hệ thống Web sử dụng mã nguồn mở                         | D21VTMD01     |
| 272 | B21DCVT449 | Trần Duy Tuấn        |                            |                 |                                                                                                       | D21VTMD01     |
| 273 | B21DCVT473 | Lương Anh Tú         |                            |                 |                                                                                                       | D21VTMD01     |
| 274 | B21DCVT186 | Trần Duy Hiệp        | PGS.TS. Hoàng Trọng Minh   | Khoa VT1        | Nghiên cứu bài toán ước lượng kênh không dây bằng mô hình học máy                                     | D21VTMD01     |
| 275 | B21DCVT250 | Trần Nam Khánh       |                            |                 |                                                                                                       | D21VTMD01     |
| 276 | B21DCVT293 | Nguyễn Hoàng Minh    | PGS.TS. Lê Nhật Thăng      | Khoa VT1        | Xây dựng hệ thống DevOps tự động hóa với Jenkins, ArgoCD và Prometheus trên nền tảng Kubernetes       | D21VTMD03     |
| 277 | B21DCVT349 | Nguyễn Văn Hồng Phúc |                            |                 |                                                                                                       | D21VTMD03     |
| 278 | B21DCVT469 | Trương Bá Vững       |                            |                 |                                                                                                       | D21VTMD03     |
| 279 | B21DCVT217 | Nguyễn Minh Hùng     | TS. Nguyễn Trọng Trung Anh | Khoa VT1        | Phát triển hệ thống IoT giám sát và điều khiển chống thất thoát nước thông minh.                      | D21VTHI01     |
| 280 | B21DCVT369 | Lê Ngọc Quý          |                            |                 |                                                                                                       | D21VTMD01     |
| 281 | B21DCVT433 | Kiều Anh Trường      |                            |                 |                                                                                                       | D21VTMD01     |
| 282 | B21DCVT075 | Phạm Gia Bảo         | TS. Nguyễn Thị Thu Hiền    | Khoa VT1        | Thiết kế và triển khai hệ thống theo dõi và cảnh báo sức khỏe ứng dụng công nghệ IoT và học máy       | D21VTHI01     |
| 283 | B21DCVT258 | Nguyễn Chí Kiên      |                            |                 |                                                                                                       | D21VTHI01     |
| 284 | B21DCVT259 | Nguyễn Trung Kiên    |                            |                 |                                                                                                       | D21VTMD02     |
| 285 | B21DCVT100 | Phạm Đình Cường      | TS. Cao Hồng Sơn           | Khoa VT1        | Xây dựng hệ thống IoT giám sát, cảnh báo tự động kho hàng nông sản kết nối qua điện thoại thông minh. | D21VTMD02     |
| 286 | B21DCVT395 | Trần Đức Thắng       |                            |                 |                                                                                                       | D21VTMD02     |
| 287 | B21DCVT269 | Nguyễn Thị Liên      | ThS. Nguyễn Viết Đàm       | Khoa VT1        | Phân bổ tài nguyên cho mạng vô tuyến tri thức để mở rộng vùng phủ sóng.                               | D21VTMD03     |
| 288 | B21DCVT373 | Lã Thị Ngọc Quỳnh    |                            |                 |                                                                                                       | D21VTMD03     |
| 289 | B21DCVT041 | Phạm Sỹ Quý          |                            |                 |                                                                                                       | D21VTMD01     |
| 290 | B21DCVT133 | Ngô Minh Đức         | ThS. Nguyễn Thanh Trà      | Khoa VT1        | Nghiên cứu và triển khai giải pháp IPsec VPN Site-to-site cho kết nối liên mạng doanh nghiệp          | D21VTMD02     |
| 291 | B21DCVT165 | Vũ Công Duy          |                            |                 |                                                                                                       | D21VTMD02     |
| 292 | B21DCVT014 | Phạm Quang Đạt       |                            |                 |                                                                                                       | D21VTHI02     |
| 293 | B21DCVT454 | Nguyễn Thanh Tùng    | PGS.TS. Lê Hải Châu        | Khoa VT1        | Giải pháp học máy phát hiện gian lận thi qua hệ thống video thời gian thực sử dụng WebRTC             | D21VTHI02     |
| 294 | B21DCVT470 | Đào Văn Vượng        |                            |                 |                                                                                                       | D21VTHI02     |
| 295 | B21DCVT087 | Lê Quang Công        |                            |                 |                                                                                                       | D21VTVT       |
| 296 | B21DCVT151 | Ngô Đăng Dương       | ThS. Nguyễn Viết Đàm       | Khoa VT1        | Giải pháp Hợp tác trong mạng vô tuyến Tri Thức                                                        | D21VTVT       |
| 297 | B21DCVT335 | Trần Đình Nhật       |                            |                 |                                                                                                       | D21VTVT       |

| TT  | Mã SV      | HỌ VÀ TÊN SINH VIÊN | GIÁO VIÊN HƯỚNG DẪN        | ĐƠN VỊ CÔNG TÁC | TÊN ĐỀ TÀI ĐỒ ÁN/ KHOA LUYỆN, HƯỚNG ĐỀ TÀI KHOA LUYỆN THỰC HIỆN                                                            | GHI CHÚ (Lớp) |
|-----|------------|---------------------|----------------------------|-----------------|----------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|---------------|
| 298 | B21DCVT007 | Hà Văn Chung        | ThS. Đặng Hoàng Việt Hà    | Khoa VT1        | Hệ thống báo cháy và chữa cháy thông minh sử dụng ESP32 và SIM 4G                                                          | D21VTHI02     |
| 299 | B21DCVT110 | Đỗ Hữu Đạt          |                            |                 |                                                                                                                            | D21VTHI02     |
| 300 | B21DCVT431 | Phạm Kiên Trung     | TS. Nguyễn Thị Thu Hằng    | Khoa VT1        | Xây dựng hệ thống IoT hỗ trợ điều chỉnh đèn giao thông thông minh giúp tiết kiệm thời gian chờ của xe cộ dựa trên AI những | D21VTMD04     |
| 301 | B21DCVT164 | Trần Hữu Khương Duy |                            |                 |                                                                                                                            | D21VTHI01     |
| 302 | B21DCVT292 | Nguyễn Duy Minh     | TS. Nguyễn Thị Thu Hiền    | Khoa VT1        | Xây dựng giải pháp bảo mật mạng doanh nghiệp sử dụng tường lửa Palo Alto                                                   | D21VTHI01     |
| 303 | B21DCVT404 | Phạm Văn Thành      |                            |                 |                                                                                                                            | D21VTHI01     |
| 304 | B21DCVT308 | Kim Trung Nam       | TS. Nguyễn Thị Thu Hiền    | Khoa VT1        | Xây dựng ứng dụng học máy nhận dạng ngôn ngữ ký hiệu qua hệ thống truyền video thời gian thực                              | D21VTVT       |
| 305 | B21DCVT394 | Sải Văn Thắng       |                            |                 |                                                                                                                            | D21VTMD02     |
| 306 | B21DCVT436 | Nguyễn Nam Trường   | PGS.TS. Lê Hải Châu        | Khoa VT1        | Thiết kế và triển khai hệ thống học tiếng anh thông minh trên Kubernetes                                                   | D21VTMD02     |
| 307 | B21DCVT109 | Đỗ Đức Đạt          |                            |                 |                                                                                                                            | D21VTMD02     |
| 308 | B21DCVT215 | Hoàng Anh Hùng      | TS. Ngô Thị Thu Trang      | Khoa VT1        | Hệ thống nhận diện khuôn mặt cho trường học                                                                                | D21VTMD03     |
| 309 | B21DCVT301 | Nguyễn Khánh Mười   |                            |                 |                                                                                                                            | D21VTHI02     |
| 310 | B21DCVT077 | Nguyễn Trọng Bình   | PGS.TS. Nguyễn Chiến Trinh | Khoa VT1        | Thiết kế và triển khai hệ thống học tiếng anh thông minh trên Kubernetes                                                   | D21VTHI02     |
| 311 | B21DCVT149 | Dương Văn Khánh     |                            |                 |                                                                                                                            | D21VTMD04     |
| 312 | B21DCVT248 | Phạm Quốc Anh       | TS. Nguyễn Thị Thu Hiền    | Khoa VT1        | Hệ thống kế và triển khai hệ thống học tiếng anh thông minh trên Kubernetes                                                | D21VTMD04     |
| 313 | B21DCVT055 | Đỗ Duy Anh          |                            |                 |                                                                                                                            | D21VTMD04     |
| 314 | B21DCVT175 | Đinh Ngọc Hải       | PGS.TS. Nguyễn Chiến Trinh | Khoa VT1        | Thiết kế và triển khai hệ thống học tiếng anh thông minh trên Kubernetes                                                   | D21VTMD04     |
| 315 | B21DCVT423 | Trần Quốc Toàn      |                            |                 |                                                                                                                            | D21VTMD04     |
| 316 | B21DCVT327 | Phạm Minh Ngọc      | TS. Nguyễn Thị Thu Hiền    | Khoa VT1        | Hệ thống kế và triển khai hệ thống học tiếng anh thông minh trên Kubernetes                                                | D21VTMD04     |
| 317 | B21DCVT415 | Đinh Trung Thông    |                            |                 |                                                                                                                            | D21VTMD04     |
| 318 | B21DCVT056 | Hoàng Tài Anh       | PGS.TS. Nguyễn Chiến Trinh | Khoa VT1        | Thiết kế và triển khai hệ thống học tiếng anh thông minh trên Kubernetes                                                   | D21VTMD04     |
| 319 | B21DCVT144 | Nguyễn Hoàng Dũng   |                            |                 |                                                                                                                            | D21VTMD04     |
| 320 | B21DCVT360 | Vũ Anh QUÂN         | TS. Nguyễn Thị Thu Nga     | Khoa VT1        | Thiết kế và triển khai hệ thống học tiếng anh thông minh trên Kubernetes                                                   | D21VTMD04     |
| 321 | B21DCVT203 | Cao Văn Hoàng       |                            |                 |                                                                                                                            | D21VTMD04     |
| 322 | B21DCVT204 | Đỗ Việt Hoàng       | TS. Nguyễn Thị Thu Nga     | Khoa VT1        | Thiết kế và triển khai hệ thống học tiếng anh thông minh trên Kubernetes                                                   | D21VTMD04     |
| 323 | B21DCVT376 | Triệu Văn Sang      |                            |                 |                                                                                                                            | D21VTMD04     |

| TT  | Mã SV      | HỌ VÀ TÊN SINH VIÊN    | GIÁO VIÊN HƯỚNG DẪN      | ĐƠN VỊ CÔNG TÁC | TÊN ĐỀ TÀI ĐỒ ÁN/ KHOA LUẬN, HƯỚNG ĐỀ TÀI KHOA LUẬN THỰC HIỆN                                  | GHI CHÚ (Lớp) |
|-----|------------|------------------------|--------------------------|-----------------|------------------------------------------------------------------------------------------------|---------------|
| 324 | B21DCVT251 | Vũ Văn Khánh           | PGS.TS. Nguyễn Tiến Ban  | Khoa VT1        | Triển khai mạng VxLan EVPN cho DataCenter                                                      | D21VTMD02     |
| 325 | B21DCVT368 | Lê Xuân Quảng          |                          |                 |                                                                                                | D21VTMD04     |
| 326 | B21DCVT379 | Bùi Xuân Sơn           |                          |                 |                                                                                                | D21VTMD02     |
| 327 | B21DCVT305 | Đỗ Đăng Nam            | TS. Phạm Thị Thủy Hiền   | Khoa VT1        | Thiết kế dàn anten khe ống dẫn sóng cho ứng dụng radar phát hiện UAV                           | D21VTVT       |
| 328 | B21DCVT384 | Lê Thị Thanh Tâm       |                          |                 |                                                                                                | D21VTVT       |
| 329 | B21DCVT253 | Ngô Minh Khôi          | TS. Bùi Quang Chung      | Khoa VT1        | Phát triển nền tảng thu thập dữ liệu cảm biến IoT training cho các mô hình AI on sensor        | D21VTHI02     |
| 330 | B21DCVT232 | Nguyễn Quang Huy       |                          |                 |                                                                                                | D21VTMD04     |
| 331 | B21DCVT453 | Nguyễn Minh Tùng       |                          |                 |                                                                                                | D21VTMD03     |
| 332 | B21DCVT127 | Nguyễn Đức Đồng        | PGS.TS. Hoàng Trọng Minh | Khoa VT1        | Hệ thống đánh giá và khắc phục tự động lỗ hổng bảo mật cho Linux/Windows và container          | D21VTMD03     |
| 333 | B21DCVT311 | Nguyễn Mạnh Nam        |                          |                 |                                                                                                | D21VTHI02     |
| 334 | B21DCVT249 | Phí Đức Khánh          | PGS.TS. Hoàng Trọng Minh | Khoa VT1        | Triển khai và đánh giá cơ chế cân bằng tải động ECMP trong mạng Segment Routing - SR (SR-ECMP) | D21VTMD01     |
| 335 | B21DCVT313 | Nguyễn Thành Nam       |                          |                 |                                                                                                | D21VTMD01     |
| 336 | B21DCVT130 | Đào Minh Đức           |                          |                 |                                                                                                | D21VTMD01     |
| 337 | B21DCVT257 | Dương Trung Kiên       | TS. Nguyễn Thị Thu Hằng  | Khoa VT1        | Thiết kế SDN Controller tối ưu QoS cho Network Slicing trong mạng 5G                           | D21VTMD01     |
| 338 | B21DCVT425 | Nguyễn Văn Trọng       |                          |                 |                                                                                                | D21VTMD01     |
| 339 | B21DCVT125 | Đoàn Văn Điệp          | TS. Phạm Thị Thủy Hiền   | Khoa VT1        | Phân tích và mô phỏng các luồng cuộc gọi trong 5G SA                                           | D21VTMD02     |
| 340 | B21DCVT264 | Nguyễn Bằng Kiều       |                          |                 |                                                                                                | D21VTMD04     |
| 341 | B21DCVT129 | Trịnh Khánh Dư         | TS. Nguyễn Thành         | Khoa VT1        | LoRaWan và giải pháp xử lý BackHaul cho mạng 4G/5G Private trên Drone                          | D21VTHI01     |
| 342 | B21DCVT338 | Hoàng Văn Nội          |                          |                 |                                                                                                | D21VTHI01     |
| 343 | B21DCVT377 | Trần Văn Sĩ            |                          |                 |                                                                                                | D21VTHI01     |
| 344 | B21DCVT213 | Nguyễn Thái Học        | ThS. Đặng Hoàng Việt Hà  | Khoa VT1        | Xây dựng hệ thống tủ đồ thông minh tích hợp IoT và nền tảng Web quản lý thời gian thực         | D21VTHI02     |
| 345 | B21DCVT366 | Phạm Nguyễn Minh Quang |                          |                 |                                                                                                | D21VTHI02     |
| 346 | B21DCVT471 | Nguyễn Mạnh Dũng       |                          |                 |                                                                                                | D21VTHI02     |
| 347 | B21DCVT099 | Nguyễn Viết Cường      | PGS.TS. Nguyễn Tiến Ban  | Khoa VT1        | Sử dụng công nghệ Virtual Routing And Forwarding trong mạng Enterprise lớn                     | D21VTMD02     |
| 348 | B21DCVT171 | Lê Văn Giáo            |                          |                 |                                                                                                | D21VTMD02     |
| 349 | B21DCVT411 | Vương Quốc Thiện       |                          |                 |                                                                                                | D21VTMD02     |

| TT  | Mã SV      | HỌ VÀ TÊN SINH VIÊN  | GIÁO VIÊN HƯỚNG DẪN    | ĐƠN VỊ CÔNG TÁC | TÊN ĐỀ TÀI ĐỒ ÁN/ KHOA LUẬN, HƯỚNG ĐỀ TÀI KHOA LUẬN THỰC HIỆN                                                      | GHI CHÚ (Lớp) |
|-----|------------|----------------------|------------------------|-----------------|--------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|---------------|
| 350 | B21DCVT082 | Nguyễn Mậu Chiến     | TS. Vũ Quang Minh      | Khoa VT1        | Nghiên cứu và triển khai tự động hóa cấu hình thiết bị mạng Juniper sử dụng thư viện PyEZ                          | D21VTMD01     |
| 351 | B21DCVT202 | Bùi Tiến Hoàng       |                        |                 |                                                                                                                    | D21VTMD01     |
| 352 | B21DCVT290 | Lê Bá Khánh Minh     | TS. Nguyễn Thị Thu Nga | Khoa VT1        | Hệ thống giám sát ô nhiễm sông ngòi                                                                                | D21VTMD01     |
| 353 | B21DCVT197 | Vũ Minh Hiếu         |                        |                 |                                                                                                                    | D21VTHI02     |
| 354 | B21DCVT372 | Lại Minh Quyền       |                        |                 |                                                                                                                    | D21VTHI01     |
| 355 | B21DCVT040 | Nguyễn Trọng Quang   | PGS.TS. Lê Hải Châu    | Khoa VT1        | Thiết kế giải pháp mạng doanh nghiệp sử dụng IPv6 dựa trên công nghệ VLAN và VPN Site-to-site                      | D21VTMD04     |
| 356 | B21DCVT345 | Vũ Hòa Phong         |                        |                 |                                                                                                                    | D21VTMD01     |
| 357 | B21DCVT441 | Lê Thanh Tú          |                        |                 |                                                                                                                    | D21VTMD01     |
| 358 | B21DCVT141 | Lê Hoàng Đại Dũng    | TS. Vũ Quang Minh      | Khoa VT1        | Nghiên cứu và xây dựng hệ thống giám sát, đánh giá QoS cho ứng dụng VoIP trong mạng LAN dựa trên phân tích gói tin | D21VTMD02     |
| 359 | B21DCVT118 | Nguyễn Thành Đạt     |                        |                 |                                                                                                                    | D21VTMD03     |
| 360 | B21DCVT446 | Nguyễn Ngọc Anh Tuấn |                        |                 |                                                                                                                    | D21VTMD03     |
| 361 | B21DCVT106 | Trần Hải Đăng        | PGS.TS. Đặng Thế Ngọc  | Khoa VT1        | Mô phỏng và đánh giá độ trễ truyền thông trong hệ thống 5G-V2V cho cảnh báo va chạm giữa các phương tiện           | D21VTVT       |
| 362 | B21DCVT172 | Nguyễn Hoàng Hà      |                        |                 |                                                                                                                    | D21VTVT       |
| 363 | B21DCVT244 | Trần Đức Khải        |                        |                 |                                                                                                                    | D21VTVT       |

Danh sách gồm 363 sinh viên

