**Phụ lục 1: DANH MỤC DỰ KIẾN CÁC MÔN ĐƯỢC ĐĂNG KÝ HỌC TRƯỚC CÁC HỌC PHẦN THẠC SĨ**

*(Kèm theo Thông báo số…....../TB-HV ngày…… tháng ……. Năm 2023 của Giám đốc Học viện Công nghệ Bưu chính Viễn thông)*

|  |  |  |  |  |
| --- | --- | --- | --- | --- |
| **TT** | **Chuyên ngành tuyển sinh** | **Ngành/ Chuyên ngành phù hợp** | **Học phần bắt buộc** | **Học phần tự chọn****(***Chọn 02 trong số 06 học phần)* |
| **Mã học phần** | **Tên học phần** | **Số tín chỉ** | **Học kì** | **Mã học phần** | **Tên học phần** | **Số tín chỉ** | **Học kì** |
| 1 | **Kỹ thuật viễn thông**Mã số chuyên ngành: 8.52.02.08 | - Kỹ thuật Điện tử viễn thông- Công nghệ kỹ thuật Điện – Điện tử | BAS4101 | Triết học | 3 | 1 | TEL4302 | Mô hình hóa và mô phỏng | 2 | 2 |
| BAS4103 | Công cụ toán cho điện tử - viễn thông | 2 | 1 | TEL4303 | Lý thuyết hàng đợi và ứng dụng | 2 | 2 |
| IGF4101 | Phương pháp nghiên cứu khoa học | 2 | 2 | TEL4304 | Truyền thông đa phương tiện nâng cao | 2 | 2 |
| TEL4301 | Truyền thông số nâng cao | 2 | 1 | TEL4305 | Lý thuyết thống kê trong viễn thông | 2 | 2 |
| ELE4301 | Xử lý tín hiệu số nâng cao | 2 | 1 | TEL4306 | Lý thuyết và kỹ thuật anten | 2 | 2 |
| INT4328 | Kỹ thuật lập trình ứng dụng trong viễn thông | 2 | 2 |
| 2 | **Kỹ thuật điện tử**Mã số chuyên ngành: 8.52.02.03 | - Kỹ thuật Điện tử viễn thông- Công nghệ kỹ thuật Điện – Điện tử | BAS4101 | Triết học | 3 | 1 | ELE4302 | Lý thuyết thông tin nâng cao | 2 | 2 |
| IGF4101 | Phương pháp nghiên cứu khoa học | 2 | 2 | ELE4303 | Mật mã học nâng cao | 2 | 2 |
| BAS4103 | Công cụ toán cho điện tử - viễn thông | 2 | 1 | TEL4302 | Mô hình hóa và mô phỏng | 2 | 2 |
| TEL4301 | Truyền thông số nâng cao | 2 | 1 | TEL4304 | Truyền thông đa phương tiện nâng cao | 2 | 2 |
| ELE4301 | Xử lý tín hiệu số nâng cao | 2 | 1 | TEL4306 | Lý thuyết và kỹ thuật anten | 2 | 2 |
| INT4306 | Kiến trúc máy tính tiên tiến | 2 | 2 |
| 3 | **Hệ thống thông tin**Mã số chuyên ngành:8.48.01.04 | -Công nghệ thông tin-An toàn thông tin-Khoa học máy tính | BAS4101 | Triết học | 3 | 1 | INT4304 | Trí tuệ nhân tạo | 2 | 2 |
| INT4101 | Công cụ toán cho công nghệ thông tin | 2 | 1 | INT4305 | Khai phá dữ liệu | 2 | 2 |
| IGF4101 | Phương pháp nghiên cứu khoa học | 2 | 2 | INT4306 | Kiến trúc máy tính tiên tiến | 2 | 2 |
| INT4302 | Thuật toán nâng cao | 2 | 1 | INT4307 | Các mô hình lập trình tiên tiến | 2 | 2 |
| INT4303 | Cơ sở dữ liệu nâng cao | 2 | 2 | ELE4303 | Mật mã học nâng cao | 2 | 2 |
| TEL4304 | Truyền thông đa phương tiện nâng cao | 2 | 2 |
| 4 | **Khoa học máy tính**Mã số chuyên ngành:8.48.01.01 | -Công nghệ thông tin-An toàn thông tin-Khoa học máy tính | BAS4101 | Triết học | 3 | 1 | INT4303 | Cơ sở dữ liệu nâng cao | 2 | 2 |
| INT4101 | Công cụ toán cho công nghệ thông tin | 2 | 1 | INT4305 | Khai phá dữ liệu | 2 | 2 |
| IGF4101 | Phương pháp nghiên cứu khoa học | 2 | 2 | INT4306 | Kiến trúc máy tính tiên tiến | 2 | 2 |
| INT4302 | Thuật toán nâng cao | 2 | 1 | INT4307 | Các mô hình lập trình tiên tiến | 2 | 2 |
| INT4304 | Trí tuệ nhân tạo | 2 | 1 | ELE4303 | Mật mã học nâng cao | 2 | 2 |
| TEL4304 | Truyền thông đa phương tiện nâng cao | 2 | 2 |
| 5 | **Quản trị kinh doanh**Mã số chuyên ngành: 8.34.01.01 | Quản trị kinh doanh | BAS4101 | Triết học | 3 | 1 | BAS4304 | Pháp luật kinh doanh | 2 | 2 |
| BAS4105 | Công cụ toán cho quản trị kinh doanh | 2 | 1 | BAS4305 | Quản trị sự thay đổi | 2 | 2 |
| IGF4101 | Phương pháp nghiên cứu khoa học | 2 | 2 | BSA4306 | Ra quyết định quản trị | 2 | 2 |
| BSA4301 | Kinh tế học quản lý | 2 | 1 | BSA4307 | Quản lý Nhà nước về thông tin và truyền thông | 2 | 2 |
| BSA4302 | Các lý thuyết quản trị hiện đại | 2 | 1 | BSA4308 | Nghiên cứu định lượng trong kinh doanh | 2 | 2 |
| BSA4309 | Kinh tế lượng ứng dụng | 2 | 2 |
| BSA4303 | Lãnh đạo trong tổ chức | 2 | 1 | TEL4304 | Truyền thông đa phương tiện nâng cao | 2 | 2 |