

**KỸ SƯ HỆ THỐNG THÔNG TIN - MÃ 7480201**

STT	TÊN MÔN HỌC	SỐ TÍN CHỈ
1	Những nguyên lý cơ bản của Chủ nghĩa Mác - Lênin	5
2	Tư tưởng Hồ Chí Minh	2
3	Giáo dục thể chất (Lý thuyết)	2
4	Giáo dục thể chất (Thực hành trong Trường)	3
5	Cơ sở lập trình	4
6	Nhập môn ngành công nghệ thông tin	3
7	Toán cao cấp A1	2
8	Đường lối cách mạng của Đảng Cộng Sản Việt Nam	3
9	Tư duy biện luận - sáng tạo	3
10	Nhập môn nghiên cứu khoa học	2
11	Giáo dục quốc phòng	8
12	Giáo dục thể chất (Thực hành ngoài Trường)	3
13	Kỹ thuật lập trình	3
14	Toán cao cấp A2	2
15	Toán rời rạc	3
16	Cấu trúc dữ liệu và giải thuật	4
17	Cơ sở dữ liệu	3
18	Kiến trúc máy tính và hợp ngữ	4
19	Phương pháp lập trình hướng đối tượng	4
20	Mạng máy tính	4
21	Xác suất thống kê A	3
22	Phân tích thống kê	2
23	Lý thuyết đồ thị	3
24	Phân tích và thiết kế hệ thống thông tin	3
25	Thiết kế Web	2
26	Hệ quản trị cơ sở dữ liệu	3
27	Lập trình trên Windows	4
28	Quản trị hệ thống	3
29	Lập trình Web	3
30	Nguyên lý hệ điều hành	4
31	Đồ án cơ sở ngành	1
32	Đổi mới, sáng tạo và khởi nghiệp	3
33	Marketing điện tử	3
34	Quản trị doanh nghiệp	3
35	Nhập môn lập trình khoa học dữ liệu	3
36	Phân tích quy trình, nghiệp vụ kinh doanh	3
37	Phân tích dữ liệu kinh doanh	3
38	Thống kê và xác suất chuyên sâu	3
39	Thiết kế thương mại điện tử	3
40	Xây dựng hệ thống thông tin trên các framework	3
41	Thu thập và tiền xử lý dữ liệu	3
42	Cơ sở dữ liệu nâng cao	3
43	Khai phá dữ liệu	3
44	Nhập môn trí tuệ nhân tạo	3
45	Cơ sở dữ liệu phân tán	3
46	An toàn và bảo mật thông tin	3
47	Hệ thống thanh toán trực tuyến	3
48	Trực quan hóa dữ liệu	3
49	Quản trị quan hệ khách hàng và nhà cung cấp	3
50	Hệ thống hoạch định nguồn lực doanh nghiệp ERP	3
51	An toàn và bảo mật thương mại điện tử	3
52	Đảm bảo an toàn hệ thống thông tin	3
53	Phân tích dữ liệu văn bản và dữ liệu web	3
54	Nguyên lý kế toán	3
55	Quản trị tài chính	3
56	Quản lý dự án công nghệ thông tin	3
57	Phát triển ứng dụng di động	3
58	Quản trị mạng máy tính	3
59	Điện toán đám mây	3
60	Đồ án chuyên ngành	3
61	Học máy	3
62	Hệ hỗ trợ ra quyết định	3
63	Kho dữ liệu và hệ hỗ trợ ra quyết định	3
64	Deep learning trong phân tích dữ liệu	3
65	Quản trị dự án thương mại điện tử	3
66	Phân tích dữ liệu lớn	3
67	Chuyên đề dữ liệu lớn	3
68	Phân tích dữ liệu chuỗi thời gian và ứng dụng	3
69	Công nghệ XML và ứng dụng	3
70	Phát triển hệ thống thông tin nhân sự và tiền lương	3
71	Báo cáo tốt nghiệp	10
72	Quản trị chiến lược kinh doanh điện tử	3
73	Chuyên đề Internet of Things	3
74	Thiết kế và phân tích thực nghiệm	3

