

KHUNG ĐÀO TẠO
CHƯƠNG TRÌNH CÔNG NGHỆ THÔNG TIN, KHÓA D20

TT	Tên học phần	Số tín chỉ
1	Phương pháp nghiên cứu khoa học	3
2	Tư duy biện luận ứng dụng	2
3	Triết học Mác - Lênin	3
4	Kinh tế chính trị Mác - Lênin	2
5	Những vấn đề kinh tế - xã hội Đông Nam bộ	2
6	Chủ nghĩa xã hội khoa học	2
7	Tư tưởng Hồ Chí Minh	2
8	Lịch sử Đảng Cộng sản Việt Nam	2
9	Giáo dục thể chất	2
10	Giáo dục quốc phòng an ninh	5
11	Thực hành Giáo dục quốc phòng an ninh	3
12	Thực hành Giáo dục thể chất	3
13	Vật lý đại cương A1	2
14	Thực hành Vật lý đại cương A1	1
15	Toán cao cấp A1	2
16	Toán cao cấp A2	2
17	Xác suất thống kê	3
18	Pháp luật	2
19	Cơ sở lập trình	3
20	Thực hành Cơ sở lập trình	1
21	Nhập môn nhóm ngành công nghệ thông tin	2
22	Thực hành nhập môn nhóm ngành công nghệ thông tin	1
23	Kỹ thuật lập trình	2
24	Thực hành Kỹ thuật lập trình	1
25	Thiết kế web	2
26	Thực hành thiết kế web	1
27	Cơ sở dữ liệu	2
28	Thực hành Cơ sở dữ liệu	1
29	Quản trị doanh nghiệp	2
30	Cấu trúc dữ liệu và giải thuật	3



31	Thực hành Cấu trúc dữ liệu và giải thuật	1
32	Hệ quản trị cơ sở dữ liệu	2
33	Thực hành Hệ quản trị cơ sở dữ liệu	1
34	Đổi mới, Sáng tạo và Khởi nghiệp	3
35	Phương pháp lập trình hướng đối tượng	3
36	Thực hành Phương pháp lập trình hướng đối tượng	1
37	Phân tích thiết kế hệ thống thông tin	2
38	Thực hành phân tích thiết kế hệ thống thông tin	1
39	Lập trình windows	3
40	Thực hành lập trình windows	1
41	Toán rời rạc	3
42	Đồ án cơ sở ngành	1
43	Lập trình Web	2
44	Lý thuyết đồ thị	2
45	Mạng máy tính	2
46	Thực hành Lập trình Web	2
47	Thực hành Lý thuyết đồ thị	1
48	Thực hành Mạng máy tính	1
49	Kiến trúc máy tính và hợp ngữ	2
50	Nguyên lý hệ điều hành	2
51	Thực hành kiến trúc máy tính và hợp ngữ	1
52	Thực hành nguyên lý hệ điều hành	1
53	Thực hành trí tuệ nhân tạo	1
54	Trí tuệ nhân tạo	2
55	Công nghệ phần mềm	2
56	Học máy	2
57	Quản lý dự án Công nghệ thông tin	3
58	Thực hành Công nghệ phần mềm	2
59	Thực hành học máy	1
60	Đồ án chuyên ngành	2
61	Kỹ thuật lập trình trong phân tích dữ liệu	2
62	Thực hành Kỹ thuật lập trình trong phân tích dữ liệu	1
63	Điện toán đám mây	2
64	Thực hành Điện toán đám mây	1
65	Hệ thống hoạch định nguồn lực doanh nghiệp ERP	2
66	Thực hành Hệ thống hoạch định nguồn lực doanh nghiệp ERP	1
67	Phát triển ứng dụng trên điện toán đám mây	2



68	Thực hành Phát triển ứng dụng trên điện toán đám mây	1
69	Phân tích dữ liệu trên điện toán đám mây	2
70	Thực hành Phân tích dữ liệu trên điện toán đám mây	1
71	Phát triển ứng dụng di động	2
72	Thực hành Phát triển ứng dụng di động	1
73	Chuyên đề Internet of Things	2
74	Thực hành Chuyên đề Internet of Things	1
75	Chuyên đề Dữ liệu lớn	2
76	Thực hành Chuyên đề Dữ liệu lớn	1
77	Phát triển ứng dụng di động đa nền tảng	2
78	Thực hành Phát triển ứng dụng di động đa nền tảng	1
79	Phát triển hệ thống thông tin nhân sự và tiền lương	2
80	Thực hành Phát triển hệ thống thông tin nhân sự và tiền lương	1
81	Phát triển phần mềm mã nguồn mở	2
82	Thực hành Phát triển phần mềm mã nguồn mở	1
83	Hệ điều hành mạng linux	2
84	Thực hành Hệ điều hành mạng linux	1
85	Mật mã học cơ sở	2
86	Thực hành Mật mã học cơ sở	1
87	Quản trị hệ thống	2
88	Thực hành Quản trị hệ thống	1
89	Mạng máy tính nâng cao	2
90	Thực hành Mạng máy tính nâng cao	1
91	An toàn và bảo mật thông tin	2
92	Thực hành An toàn và bảo mật thông tin	1
93	Lập trình mạng	2
94	Thực hành Lập trình mạng	1
95	Các kỹ thuật giấu tin	2
96	Thực hành Các kỹ thuật giấu tin	1
97	An ninh mạng	2
98	Thực hành An ninh mạng	1
99	Công nghệ mạng không dây	2
100	Thực hành Công nghệ mạng không dây	1
101	An toàn hệ điều hành	2
102	Thực hành An toàn hệ điều hành	1
103	Kiểm thử xâm nhập	2
104	Thực hành Kiểm thử xâm nhập	1



105	Thực tập doanh nghiệp	4
106	Thực tập tốt nghiệp	4
107	Báo cáo/Khoá luận tốt nghiệp	10

HIỆU TRƯỞNG

(đã ký)

