

DANH MỤC QUY ĐỔI TƯƠNG ĐƯƠNG CÁC HỌC PHẦN THEO CHUẨN ĐẦU RA CDIO
HỆ ĐẠI HỌC CÔNG NGHỆ THÔNG TIN - CHÍNH QUY

STT	DANH MỤC HỌC PHẦN CŨ				DANH MỤC HỌC PHẦN MỚI CDIO				Ghi chú
	Mã HP	Tên học phần	Loại HP	Số TC	Mã HP	Tên học phần	Loại HP	Số TC	
1	CT2104	Toán rời rạc	BB	4	TN1008	Toán rời rạc	BB	4	Xét tương đương
2	CT2109	Lập trình hướng đối tượng	BB	4	CT2106	Nguyên lý lập trình hướng đối tượng	BB	4	Xét tương đương
3	CT2111	Cơ sở dữ liệu	BB	4	CT2108	Cơ sở dữ liệu	BB	4	Xét tương đương
4	CT2118	Đồ án	TC	3	CT3116	Đồ án cơ sở	BB	3	Xét tương đương
5	CT2120	Lập trình mạng	TC	3	CT3301	Lập trình mạng	TC	3	Xét tương đương
6	CT2121	Phát triển ứng dụng web với .NET	TC	3	CT4217	Phát triển ứng dụng web	BB	3	Xét tương đương
7	CT2128	Bảo trì máy tính	TC	3	CT2103	Bảo trì máy tính	BB	3	Xét tương đương
8	CT2129	Internet và các dịch vụ	TC	3	CT4206	Internet thế hệ mới	TC	3	Xét tương đương
9	CT2130	Thực tập nghề nghiệp	BB	4	CT5501	Thực tập nghề nghiệp	BB	4	Xét tương đương
10	CT2201	Thiết kế mạng LAN	TC	3	CT4208	Thiết kế mạng	BB	3	Xét tương đương
11	CT2203	Hệ điều hành mã nguồn mở	TC	3	CT4201	Hệ điều hành mã nguồn mở	BB	3	Xét tương đương
12	CT2204	Bảo mật mạng	TC	3	CT4209	Bảo mật mạng	BB	3	Xét tương đương
13	CT2207	Mạng không dây	TC	3	CT4205	Hệ thống mạng không dây	TC	3	Xét tương đương
14	CT2303	Thương mại điện tử	TC	3	CT4204	Thương mại điện tử	TC	3	Xét tương đương
15	CT2304	Thiết kế mẫu	TC	3	CT4220	Thiết kế mẫu	TC	3	Xét tương đương
16	CT2306	Phát triển mã nguồn mở	TC	3	CT4219	Phát triển ứng dụng mã nguồn mở	TC	3	Xét tương đương
17	CT2307	Hệ quản trị nội dung	TC	3	CT4222	Hệ quản trị nội dung	TC	3	Xét tương đương
18	TH1105	Tin học cơ sở	BB	3	CT1001	Tin học cơ sở	BB	3	Xét tương đương
19	TN1111	Toán cao cấp B2	BB	3	TN1002	Toán cao cấp B2	TC	3	Xét tương đương

STT	DANH MỤC HỌC PHẦN CỬ				DANH MỤC HỌC PHẦN MỚI CDIO				Ghi chú
	Mã HP	Tên học phần	Loại HP	Số TC	Mã HP	Tên học phần	Loại HP	Số TC	
20	TN1115	Xác suất thống kê	BB	3	TN2009	Xác suất thống kê	BB	3	Xét tương đương
21	CT2126	Lập trình cơ sở dữ liệu	TC	3	CT3111	Lập trình cơ sở dữ liệu	BB	4	Xét tương đương
22	CT2302	Quản trị dự án CNTT	TC	2	CT4211	Quản trị dự án CNTT	TC	3	Xét tương đương
23	CT2103	Lập trình cấu trúc với C/C++	BB	5	CT1003	Nguyên lý lập trình cấu trúc	BB	4	Xét tương đương
24	CT2105	Cấu trúc dữ liệu và thuật giải 1	BB	4	CT2101	Cấu trúc dữ liệu và thuật giải 1	BB	3	Xét tương đương
25	CT2106	Kiến trúc và tổ chức máy tính	BB	4	CT2102	Kiến trúc máy tính	BB	3	Xét tương đương
26	CT2107	Cấu trúc dữ liệu và thuật giải 2	BB	4	CT2105	Cấu trúc dữ liệu và thuật giải 2	BB	3	Xét tương đương
27	CT2108	Mạng máy tính	BB	4	CT3109	Mạng máy tính	BB	3	Xét tương đương
28	CT2112	Hệ điều hành	BB	4	CT3110	Hệ điều hành	BB	3	Xét tương đương
29	CT2113	Công nghệ phần mềm	BB	4	CT4215	Công nghệ phần mềm	BB	3	Xét tương đương
30	CT2116	Lập trình web	BB	4	CT2107	Thiết kế Web	BB	3	Xét tương đương
31	CT2119	Trí tuệ nhân tạo	BB	4	CT4223	Trí tuệ nhân tạo	BB	3	Xét tương đương
32	VL1114	Vật lý đại cương	BB	4	VL1003	Vật lý đại cương D	TC	3	Xét tương đương
33	CT2202	Quản trị mạng	TC	4	CT4202	Quản trị mạng	BB	3	Xét tương đương
34	CT2301	Lập trình web nâng cao	TC	4	CT4227	Web services	TC	3	Xét tương đương
35	CT2110	Công cụ và môi trường lập trình 1	BB	3					Học phần BB không có trong chương trình CDIO.
36	CT2114	Phân tích và thiết kế HDT	BB	4					Đề nghị mở lớp riêng cho sinh viên K39 trở về trước.
37	CT2115	Đồ hoạ máy tính	BB	4					
38	CT2117	Tham quan thực tế	BB	1					

STT	DANH MỤC HỌC PHẦN CŨ				DANH MỤC HỌC PHẦN MỚI CDIO				Ghi chú
	Mã HP	Tên học phần	Loại HP	Số TC	Mã HP	Tên học phần	Loại HP	Số TC	
39	CT2102	Thực hành kỹ năng máy tính	TC	3					Học phần TC không có trong chương trình theo chuẩn CDIO. Sinh viên K39 trở về trước học theo các học phần tự chọn trong chương trình CDIO
40	CT2122	Phát triển ứng dụng web với PHP	TC	3					
41	CT2123	Công cụ và môi trường lập trình 2	TC	3					
42	CT2124	Chuyên đề cơ sở 1	TC	3					
43	CT2125	Chuyên đề cơ sở 2	TC	3					
44	CT2127	Cơ sở dữ liệu nâng cao	TC	3					
45	CT2191	Chuyên đề mạng và truyền thông	TC	5					
46	CT2192	Chuyên đề kỹ thuật phần mềm	TC	5					
47	CT2205	Hạ tầng và các dịch vụ IIE	TC	3					
48	CT2208	Chuyên đề 1 (M&TT)	TC	3					
49	CT2209	Chuyên đề 2 (M&TT)	TC	3					Học phần chương trình cũ có số TC nhiều hơn; Đề nghị mở riêng lớp cho sinh viên K39 trở về trước đăng ký.
50	CT2305	XML	TC	3					
51	CT2309	Chuyên đề 1 (KTPM)	TC	3					
52	CT2310	Chuyên đề 2(KTPM)	TC	3					
53	TN1110	Toán cao cấp B1	BB	5	TN1001	Toán cao cấp B1	BB	3	
54	CT2198	Đồ án chuyên ngành	TC	5	CT4210	Đồ án mạng máy tính	BB	3	
55	CT2198	Đồ án chuyên ngành	TC	5	CT4221	Đồ án kỹ thuật phần mềm	BB	3	
56	CT2199	Khoá luận tốt nghiệp	TC	10	CT5601	Khoá luận tốt nghiệp	TC	3	

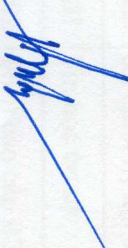
BAN GIÁM HIỆU

PHÒNG QUẢN LÝ ĐÀO TẠO

PHỤ TRÁCH ĐƠN VỊ

Làm Đồng, ngày 12 tháng 09 năm 2018


Lê Hồng Phong



TS. Đặng Thanh Hải