

DANH MỤC QUY ĐỔI TƯƠNG ĐƯƠNG CÁC HỌC PHẦN THEO CHUẨN ĐẦU RA CDIO
HỆ ĐẠI HỌC CÔNG NGHỆ THÔNG TIN - CHÍNH QUY
(Áp dụng tương đương giữa chương trình năm thứ ba giữa K44 và K40-K43)

STT	DANH MỤC HỌC PHẦN K40- K43				DANH MỤC HỌC PHẦN K44				Ghi chú
	Mã HP	Tên học phần	Loại HP	Số TC	Mã HP	Tên học phần	Loại HP	Số TC	
1	CT4202D	Quản trị mạng	BB	3	20CT3121	Quản trị mạng Windows	BB	4	Xét tương đương
2	CT4201D	Hệ điều hành mã nguồn mở	BB	3	20CT3120	Hệ điều hành mã nguồn mở	BB	3	Xét tương đương
3	CT4203D	Định tuyến mạng	BB	3	20CT3122	Định tuyến mạng	BB	3	Xét tương đương
4	CT4208D	Thiết kế mạng	BB	3	20CT3220	Thiết kế mạng	BB	3	Xét tương đương
5	CT3118D	Ảo hóa Hyper-V	TC	3	20CT3223	Các công nghệ ảo hóa	TC	3	Xét tương đương
6	CT4133D	Internet vạn vật	TC	3	20CT3225	Internet vạn vật	TC	3	Xét tương đương
7	CT4134D	Blockchain	TC	3	20CT3224	Blockchain	TC	3	Xét tương đương
8	CT3113D	An toàn và bảo mật hệ thống	BB	3	20CT3222	An toàn và bảo mật hệ thống	TC	3	Xét tương đương
9	CT3217D	Quản trị mạng Linux	BB	3	20CT3221	Quản trị mạng Linux	BB	3	Xét tương đương
10	CT3120D	Mật mã học và mã hóa thông tin	TC	3	20CT3123	Mật mã học và mã hóa thông tin	TC	4	Xét tương đương
11	CT3301D	Lập trình mạng	BB	3	20CT3107	Lập trình mạng	TC	3	Xét tương đương
12	CT4215D	Công nghệ phần mềm	BB	3	20CT3101	Công nghệ phần mềm	BB	3	Xét tương đương
13	CT3133D	Phát triển ứng dụng di động	BB	3	20CT3102	Phát triển ứng dụng di động	BB	3	Xét tương đương
14	CT3134D	Phát triển ứng dụng web	BB	4	20CT3103	Phát triển ứng dụng web	BB	4	Xét tương đương
15	CT3141D	Thiết kế giao diện	TC	3	20CT3104	Thiết kế giao diện	TC	3	Xét tương đương
16	CT3114D	Phương pháp nghiên cứu khoa học	BB	3	20CT3108	Phương pháp nghiên cứu khoa học	TC	3	Xét tương đương
17	CT4220D	Thiết kế mẫu	BB	3	20CT3203	Mẫu thiết kế	BB	3	Xét tương đương

STT	DANH MỤC HỌC PHẦN K40- K43				DANH MỤC HỌC PHẦN K44				Ghi chú
	Mã HP	Tên học phần	Loại HP	Số TC	Mã HP	Tên học phần	Loại HP	Số TC	
18	CT3231ID	Phát triển ứng dụng web nâng cao	BB	3	20CT3201	Phát triển ứng dụng web nâng cao	BB	3	Xét tương đương
19	CT4228D	Kiểm thử phần mềm	TC	3	20CT3206	Kiểm thử phần mềm	TC	3	Xét tương đương
20	CT3234D	Lập trình Java nâng cao	TC	3	20CT3207	Lập trình Java nâng cao	TC	3	Xét tương đương
21	CT4226D	Lập trình Game	TC	3	20CT3208	Phát triển ứng dụng game	TC	3	Xét tương đương
22	CT4141D	Phân tích và thiết kế phần mềm	TC	3	20CT3205	Phân tích và thiết kế phần mềm	TC	3	Xét tương đương

P. HIỆU TRƯỞNG



Mai Minh Nhật

PHÒNG QUẢN LÝ ĐÀO TẠO



Hoàng Minh Viên

KHOA CNTT

Trần Ngô Như Khánh

Làm Đơn, ngày 15 tháng 04 năm 20

