

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

