

Số: 85/CNTT

Tp. Hồ Chí Minh, ngày 27 tháng 10 năm 2023

Kính gửi:

- Ban Giám hiệu Trường Đại học Khoa học Tự nhiên
- Phòng Đào tạo

Nhằm tạo điều kiện học tập thuận lợi tối đa cho sinh viên hệ Hoàn chỉnh Đại học chính qui có thể dễ dàng tích lũy đủ số tín chỉ cần thiết cũng như dễ dàng trong việc trả nợ với sinh viên chương trình Chính qui để kịp tiến độ học tập, Khoa Công nghệ Thông tin đã xây dựng bảng chuyển đổi học phần tương đương giữa chương trình đào tạo hệ Hoàn chỉnh Đại học và chương trình đào tạo hệ Chính qui (đính kèm theo công văn).

Kính đề nghị Ban Giám hiệu, Phòng Đào tạo xem xét và phê duyệt để có thể áp dụng phương án chuyển đổi này áp dụng cho sinh viên hệ Hoàn chỉnh Đại học.

Trân trọng kính chào.

P. Trưởng Khoa



Lâm Quang Vũ

**Nơi nhận:**

- Như trên
- Lưu VT

## BẢNG CHUYỂN ĐỔI HỌC PHẦN TƯƠNG ĐƯƠNG HỆ HCĐH (Áp dụng cho sinh viên hệ HCĐH Khoa CNTT)

(Đính kèm CV số 85/CNTT ngày 27/10/2023)

STT	Học phần chương trình HCĐH			Học phần của Chương trình CQ SV có thể học thay thế			Số TC được tính
	Tên học phần	Mã HP	Số TC	Tên học phần	Mã HP	Số TC	
1	Lý thuyết đồ thị	CTT005	4	Toán học tổ hợp	MTH00050	4	4
2	Cơ sở dữ liệu nâng cao	CTT202	4	Cơ sở dữ liệu nâng cao	CSC12002	4	4
3	Hệ quản trị cơ sở dữ liệu	CTT203	4	Hệ quản trị cơ sở dữ liệu	CSC12003	4	4
4	Phân tích thiết kế hệ thống thông tin	CTT204	4	Phân tích thiết kế hệ thống thông tin	CSC12004	4	4
5	Phát triển ứng dụng hệ thống thông tin hiện đại	CTT205	4	Phát triển ứng dụng hệ thống thông tin hiện đại	CSC12005	4	4
6	Thương mại điện tử	CTT224	4	Thương mại điện tử	CSC12105	4	4
7	Ứng dụng phân tán	CTT226	4	Ứng dụng phân tán	CSC12108	4	4
8	Chuyên đề hệ quản trị cơ sở dữ liệu nâng cao	CTT228	4	Chuyên đề Hệ quản trị cơ sở dữ liệu nâng cao	CSC12103	4	4
9	Cơ sở trí tuệ nhân tạo	CTT303	4	Cơ sở trí tuệ nhân tạo	CSC14003	4	4
10	Khai thác dữ liệu và ứng dụng	CTT305	4	Khai thác dữ liệu và ứng dụng	CSC14004	4	4
11	Máy học	CTT306	4	Nhập môn học máy	CSC14005	4	4
12	Nhận dạng	CTT307	4	Nhận dạng	CSC14006	4	4
13	Xử lý ảnh số và video số	CTT310	4	Xử lý ảnh số và video số	CSC16005	4	4
14	Ấn dữ liệu và chia sẻ thông tin	CTT321	4	Ấn dữ liệu và chia sẻ thông tin	CSC14101	4	4
15	Lập trình nhúng cơ bản	CTT323	4	Nhập môn lập trình kết nối vạn vật	CSC14117	4	4

STT	Học phần chương trình HCDH			Học phần của Chương trình CQ SV có thể học thay thế			Số TC được tính
	Tên học phần	Mã HP	Số TC	Tên học phần	Mã HP	Số TC	
16	Thống kê máy tính và ứng dụng	CTT406	4	Thống kê máy tính và ứng dụng	CSC15007	4	4
17	Lập trình Windows	CTT501	4	Lập trình Windows	CSC13001	4	4
18	Nhập môn công nghệ phần mềm	CTT502	4	Nhập môn công nghệ phần mềm	CSC13002	4	4
19	Kiểm chứng phần mềm	CTT503	4	Kiểm thử phần mềm	CSC13003	4	4
20	Phân tích và thiết kế phần mềm	CTT504	4	Thiết kế phần mềm	CSC13010	4	4
21	Phân tích và quản lý yêu cầu phần mềm	CTT505	4	Phân tích và quản lý yêu cầu phần mềm	CSC13005	4	4
22	Quản lý quy trình phần mềm	CTT506	4	Quản lý dự án phần mềm	CSC13006	4	4
23	Các công nghệ lập trình hiện đại	CTT522	4	Các công nghệ mới trong phát triển phần mềm	CSC13115	4	4
24	Lập trình ứng dụng Java	CTT523	4	Lập trình ứng dụng Java	CSC13102	4	4
25	Thiết kế giao diện	CTT534	4	Thiết kế giao diện	CSC13112	4	4
26	Phát triển phần mềm cho thiết bị di động	CTT535	4	Phát triển phần mềm cho thiết bị di động	CSC13009	4	4
27	Hệ thống viễn thông	CTT602	4	Hệ thống viễn thông	CSC11002	4	4
28	Lập trình mạng	CTT603	4	Lập trình mạng	CSC11003	4	4
29	Mạng máy tính nâng cao	CTT604	4	Mạng máy tính nâng cao	CSC11004	4	4
30	Thực tập mạng máy tính	CTT605	4	Thực tập Mạng máy tính	CSC11005	4	4
31	An ninh mạng	CTT621	4	An ninh máy tính	CSC15001	4	4
32	Khoa học về Web	CTT703	4	Khoa học về web	CSC14105	4	4
33	Lập trình song song trên GPU	CTT704	4	Lập trình song song ứng dụng	CSC14116	4	4

STT	Học phần chương trình HCDH			Học phần của Chương trình CQ SV có thể học thay thế			Số TC được tính
	Tên học phần	Mã HP	Số TC	Tên học phần	Mã HP	Số TC	
34	Khóa luận tốt nghiệp	CTT991	4	Khóa luận tốt nghiệp	CSC10251	4	4

Ghi chú: đối với các môn tự chọn, sinh viên có thể đăng ký học một môn thay thế tương đương số tín chỉ trong danh sách các môn tự chọn của chương trình đào tạo hệ Cử nhân Liên thông Đại học

Tp. Hồ Chí Minh, ngày 27 tháng 10 năm 2023

Trưởng Khoa

Lâm Quang Vũ

Trưởng phòng Đào tạo

Trần Thái Sơn

Hiệu Trưởng

**Trần Lê Quan**