

STT	CTH51			CTH52-CTH53			CTH54			Phương án trả nợ thay thế		
	MãMH	Tên môn học	TC	MãMH	Tên môn học	TC	MãMH	Tên môn học	TC	MãMH	Tên môn học	TC
1	71001	Cấu trúc dữ liệu	4	76012	Cấu trúc dữ liệu	3		Cấu trúc dữ liệu và giải thuật	3			
2	71002	Cấu trúc máy tính	3	76013	Cấu trúc máy tính	3	NEC221	Kiến trúc máy tính	3			
3	73044	Cơ sở dữ liệu	4	76020	Cơ sở dữ liệu	3		Cơ sở dữ liệu	3			
4	61001	Đại số	2	76037	Đại số	2	MAT211	Đại số tuyến tính	3			
5	71024	Đồ họa ứng dụng	3	76048	Đồ họa ứng dụng	3		Đồ họa ứng dụng	3			
6	45025	Đường lối CM của Đảng CS Việt Nam	3	76053	Đường lối cách mạng của Đảng CS Việt Nam	3		Đường lối cách mạng của Đảng CS Việt Nam	3			
7	61004	Giải tích	4	76054	Giải tích	2	MAT208	Giải tích	4			
8	71005	Hệ điều hành	3	76060	Hệ điều hành	2		Hệ điều hành	3			
9	73047	Hệ điều hành Linux	3	76061	Hệ điều hành Linux	3		Hệ điều hành LINUX	3			
10	73014	Hệ quản trị cơ sở dữ liệu	3	76062	Hệ quản trị cơ sở dữ liệu SQL Server	3		Hệ quản trị cơ sở dữ liệu	3			
11	72014	Lập trình C	4	76111	Lập trình C++	3	SOT212	Nhập môn lập trình	2			
12	72015	Lập trình hướng đối tượng	3	76112	Lập trình hướng đối tượng	3		Lập trình hướng đối tượng	3			
13	73021	Mạng máy tính	3	76123	Mạng máy tính	3		Mạng máy tính	3			
14	45020	Những NL cơ bản của CN Mác – Lênin 1	3	76147	Những NL cơ bản của CN Mác – Lênin 1	2	POL201	Những NL cơ bản của CN Mác – Lênin 1	2			
15	45021	Những NL cơ bản của CN Mác – Lênin 2	5	76148	Những NL cơ bản của CN Mác – Lênin 2	3	POL218	Những NL cơ bản của CN Mác – Lênin 2	3			
16	73024	Phân tích thiết kế HTTT	3	76151	Phân tích thiết kế HTTT	3		Phân tích thiết kế HTTT	3			
17	73029	Quản trị mạng	4	76163	Quản trị mạng	3		Quản trị mạng	3			
18	73031	Thiết kế Web	4	76186	Thiết kế trang Web	3		Thiết kế và lập trình Web	3			
19	71014	Tin học đại cương	3	76241	Tin học cơ sở	2	SOT202	Tin học cơ sở	3			
20	71010	T.Hành Tin học đại cương	1	76242	Thực hành tin học cơ sở	1	SOT202	Tin học cơ sở	3			
21	62003	Vật lý 1	3	76262	Vật lý đại cương	2				PHY303	Vật lý đại cương A (Lớp đại học K54)	4
22	62001	T.Hành Vật lý	1	76215	Thực hành vật lý đại cương	1				PHY303	Vật lý đại cương A (Lớp đại học K54)	4
23	73057	TTập Chuyên ngành (6 tuần)	6	76221	Thực tập chuyên ngành	2					Thực tập chuyên ngành (Lớp đại học K52 - K53 - K54)	4
24	70007	TTập Tốt nghiệp (8 tuần)	8	76224	Thực tập tốt nghiệp	5		Thực tập tốt nghiệp (6 tuần)	3			
25	71018	Toán rời rạc	3	76247	Toán rời rạc	3		Toán rời rạc	4			

26	45018	Tư tưởng Hồ Chí Minh	3	76255	Tư tưởng Hồ Chí Minh	2		Tư tưởng Hồ Chí Minh	2			
27	73039	Web Database	5	76278	Web Databases	3				75869	Xây dựng ứng dụng Web với .NET (Lớp đại học K52-K53)	3
28	72006	Chuyên đề 2	3	76016	Chuyên đề ngôn ngữ lập trình C#	3	SOT220	Kỹ thuật lập trình (Học kỳ 2 - 2012-2013)	3			
29	73006	Chuyên đề 1	3					PA1: Kỹ thuật lập trình PA2: Phát triển phần mềm mã nguồn mở (Học kỳ 2 - 2013-2014)	3			
30	73009	Công nghệ phần mềm	3								(Đăng ký mở lớp học lại)	
31	72009	Đồ họa và xử lý ảnh	3							75316	Kỹ thuật đồ họa (lớp đại học K53 HK1-2013-2014, K54)	2
32	71025	Lý thuyết đồ thị	3								(Đăng ký thi vét)	
33	61009	Lý thuyết xác suất và thống kê toán	4								Lý thuyết xác suất và thống kê toán (lớp đại học K54 HK1-2013-2014, K55)	3
34	71009	Phương pháp tính	2							75507	Phương pháp tính (lớp đại học K53 HK2-2012-13)	2
35	64057	Tiếng Anh chuyên ngành	3								(Đăng ký thi vét)	
36	72034	Trí tuệ nhân tạo	3							75812	Trí tuệ nhân tạo (lớp đại học K53 HK1-2013-2014)	3
37	72024	Visual Basic	5				SOT220	Kỹ thuật lập trình	3			
42				76153	Pháp luật đại cương	2	SSH213	Pháp luật đại cương	2			
43				76154	Phương pháp luận nghiên cứu khoa học	2					Phương pháp nghiên cứu khoa học (Lớp đại học K54 HK1 2013-14, K55)	2
44				76248	Tối ưu hóa	3					Tối ưu hóa (Lớp đại học K54 HK1 2013-14, K55)	3
45				76212	Thực hành văn bản	2		Kỹ năng giao tiếp	2			