

## Sự tương đương giữa CTĐT 2008 và CTĐT 2014 đối với MÔN HỌC BẮC BUỘC

Số TT	CTĐT 2008			CTĐT 140		Bộ môn/khoa
	Tên môn học	Tín chỉ	MSMH	Tên môn học	Tín chỉ	
1	Kỹ năng giao tiếp NN	2	400300	Nhập môn về KT	2	Khoa Điện - Điện Tử
2	Toán Kỹ thuật	2	404037	Toán Kỹ thuật	2	Cơ Sở Kỹ Thuật Điện
3	Dụng cụ bán dẫn	3	402121	Vật lý bán dẫn +TN	4	Điện Tử
4	TN Dụng cụ bán dẫn	1	402003	Vật lý bán dẫn +TN	4	Điện Tử
5	Giải tích mạch	4	404036	Giải tích mạch + TN	4	Cơ Sở Kỹ Thuật Điện
6	TN mạch	1	404009	Giải tích mạch + TN	4	Cơ Sở Kỹ Thuật Điện
7	HT Máy Tính & NN C	3	407020	Hệ thống máy tính và NN lập trình + TN	3	Phòng Máy Tính
8	Kỹ thuật số	3	402002	Kỹ thuật số + TN	3	Điện Tử
9	TN Kỹ Thuật số	1	402113	Kỹ thuật số + TN	3	Điện Tử
10	Trường điện từ	3	404004	Trường điện từ	3	Cơ Sở Kỹ Thuật Điện
11	Mạch Điện Tử	3	405001	Mạch điện tử + TN	4	Viễn Thông
12	TN mạch Điện Tử	1	404010	Mạch điện tử + TN	4	Viễn Thông
13	Tín hiệu và hệ thống	3	404001	Tín hiệu và hệ thống	3	Cơ Sở Kỹ Thuật Điện
14	Vi xử lý	3	402030	Vi xử lý +TN	4	Điện Tử
15	TN Vi Xử Lý	1	402114	Vi xử lý +TN	4	Điện Tử
16	Xử Lý Số Tín Hiệu	2	405109	Xử lý số tín hiệu +TN	3	Viễn Thông
17	TN Xử lý số tín hiệu	1	405110	Xử lý số tín hiệu +TN	3	Viễn Thông
18	Biến đổi năng lượng điện cơ	2	408001	Cơ sở Kỹ Thuật Điện +TN	3	Thiết Bị
19	TN Biến đổi NL điện cơ	1	408002	Cơ sở Kỹ Thuật Điện +TN	3	Thiết Bị
20	Cơ sở tự động	3	409001	Cơ sở tự động +TN	3	Tự Động
21	TN Cơ Sở Tự Động	1	409002	Cơ sở tự động +TN	3	Tự Động
22	Điện tử công suất	3	401001	Cơ sở Điện Tử Công Suất +TN	3	Cung Cấp
23	TN Điện Tử Công Suất	1	401043	Cơ sở Điện Tử Công Suất +TN	3	Cung Cấp

24	Thực tập điện tử 1	1	410008	Thực tập điện tử 1	1	PTT Điện Tử
25	Thực tập điện 1	1	406001	Thực tập điện 1	1	PTN Máy Điện & TT Điện
26	Mạch điện tử nâng cao	2	405004	Thiết kế vi mạch tương tự và hỗn hợp	1	Điện Tử
27	Mạch Điện Tử Thông Tin	3	405003	Mạch Điện Tử Thông Tin	3	Viễn Thông
28	Hệ Thống Viễn Thông	3	405026	Kỹ Thuật Hệ Thống Viễn Thông	3	Viễn Thông
29	Truyền số liệu và mạng	3	405002	Truyền số liệu và mạng + TN	3	Viễn Thông
30	TN Truyền số liệu và mạng	1	405108	Truyền số liệu và mạng + TN	3	Viễn Thông
31	Thực tập điện tử 2	1	410009	Thực tập điện tử 2	1	PTT Điện Tử
32	Thực tập điện 2	1	406002	Thực tập điện 2	1	PTN Máy Điện & TT Điện
33	Kỹ Thuật Siêu Cao Tần	2	405030	Kỹ Thuật Siêu Cao Tần	3	Viễn Thông
34	Anten & Truyền Sóng	3	405104	Anten & Truyền Sóng	3	Viễn Thông
35	Kỹ thuật xung	2	402033	Kỹ thuật xung	3	Điện Tử
36	Đo lường Công nghiệp	2	404019	Đo lường Công nghiệp + TN	3	Tự Động
37	Lý Thuyết Điều khiển nâng cao	3	409014	Lý Thuyết Điều khiển nâng cao + TN	3	Tự Động
38	TN Kỹ thuật điều khiển	1	409003	Lý Thuyết Điều khiển nâng cao + TN	3	Tự Động
39	Đo lường & Điều khiển bằng máy tính	3	409109	Đo lường & Điều khiển bằng máy tính + TN	3	Tự Động
40	TN tự động hóa	1	409111	Đo lường & Điều khiển bằng máy tính + TN	3	Tự Động
41	Thiết bị và Hệ thống Tự động	2	409032	Thiết bị và Hệ thống Tự động hóa	3	Tự Động
42	Điện tử công suất ứng dụng	2	409030	Điện tử công suất ứng dụng	3	Tự Động
43	Máy điện	3	408003	Máy điện + TN	3	Thiết Bị
44	TN Máy Điện	1	408005	Máy điện + TN	3	Thiết Bị
45	Giải tích hệ thống điện	3	403001	Giải tích hệ thống điện + TN	3	Hệ Thống
46	TN Hệ thống điện	1	403028	Giải tích hệ thống điện + TN	3	Hệ Thống
47	Ổn định HTĐ	2	403116	Ổn định HTĐ	3	Hệ Thống
48	An toàn điện	2	401026	An toàn điện	3	Cung Cấp
49	Năng lượng tái tạo	2	408004	Hệ thống năng lượng xanh	3	Thiết Bị
50	Đo Điện Tử	2	404002	Đo lường Công nghiệp + TN	3	Tự Động