CHƯƠNG TRÌNH ĐÀO TẠO ĐIỆN TỬ CÔNG NGHIỆP

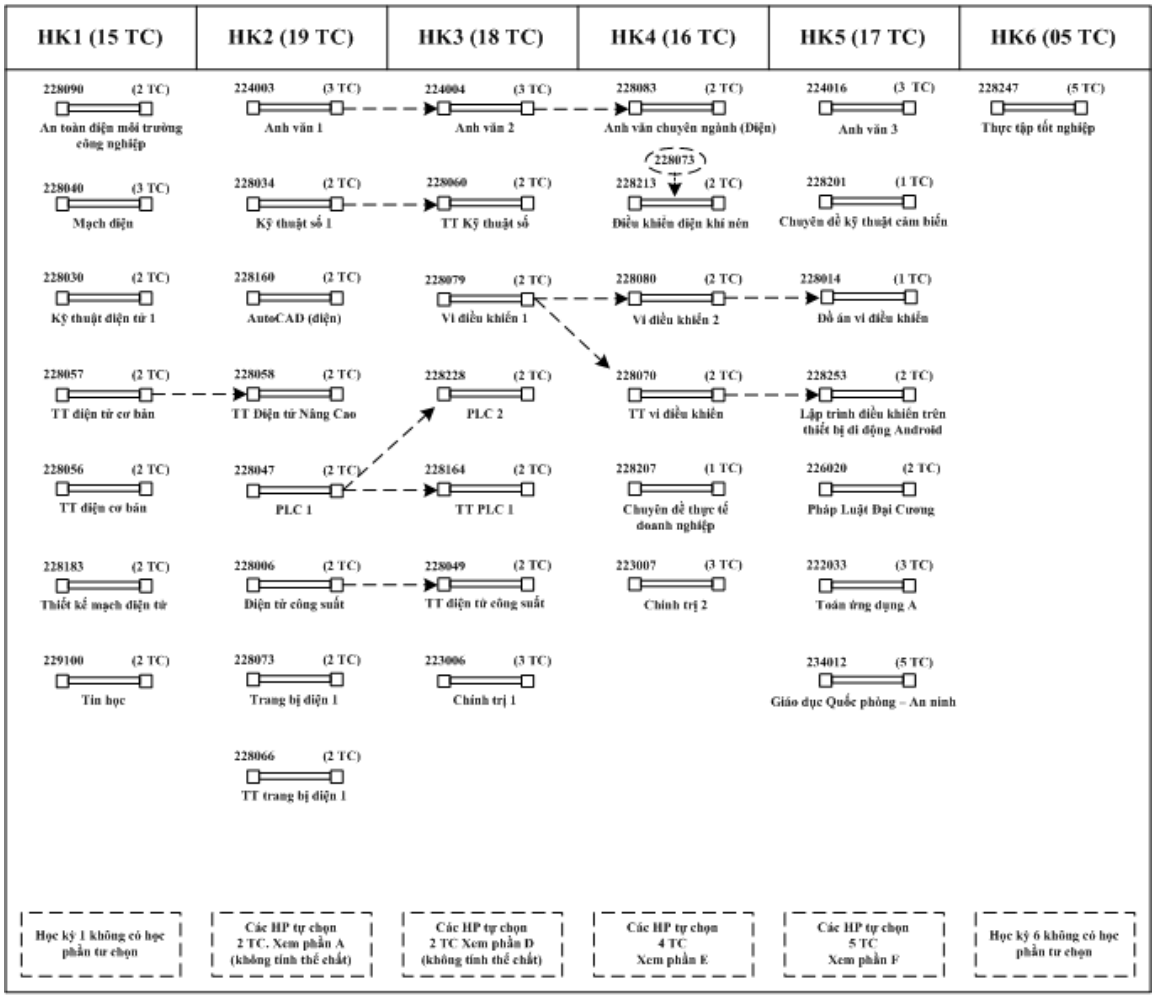
(Áp dụng từ khóa 2017)

Số TT	Mã học phần	Tên học phần	Số tín chỉ	Ghi chú
Học kỳ 1: 15 Tín chỉ				
Học phần bắt buộc			**15**	
1	228030	Kỹ thuật điện tử 1	2	
2	228090	An toàn điện và môi trường công nghiệp	2	
3	228040	Mạch điện	3	
4	228183	Thiết kế mạch điện tử	2	
5	228056	Thực tập điện cơ bản	2	
6	229100	Tin học	2	
7	228057	Thực tập điện tử cơ bản	2	
Học kỳ 2: 19 Tín chỉ (không tính học phần GDTC)				
Học phần bắt buộc			**17**	
8	228160	AutoCad (điện)	2	
9	228034	Kỹ thuật số 1	2	
10	228073	Trang bị điện 1	2	
11	228066	Thực tập trang bị điện 1	2	
12	228047	PLC	2	
13	228006	Điện tử công suất	2	
14	224003	Anh văn 1	3	
15	228058	Thực tập điện tử nâng cao	2	
Học phần Giáo dục thể chất tự chọn			**2**	
16.1	234002	Bóng chuyền 1	2	
16.2	234006	Bóng đá 1	2	
16.3	234007	Bóng rổ 1	2	
16.4	234008	Cầu lông 1	2	
16.5	234009	Aerobic 1	2	
Học phần tự chọn			**2**	
17.1	226035	Soạn thảo văn bản	2	
17.2	229030	Tin học văn phòng	2	
17.3	227073	Lập trình C++	2	
Học kỳ 3: 20 Tín chỉ (không tính học phần GDTC)				
Học phần bắt buộc			**16**	
18	228060	Thực tập kỹ thuật số	2	
19	228164	Thực tập PLC 1	2	
20	228049	Thí nghiệm điện tử công suất	2	
21	224004	Anh văn 2	3	
22	228079	Vi điều khiển 1	2	

23	228228	PLC 2	2	
24	223006	Chính trị 1	3	
Học phần Giáo dục thể chất tự chọn			**2**	
25.1	234003	Bóng chuyền 2	2	
25.2	234010	Bóng đá 2	2	
25.3	234011	Bóng rổ 2	2	
25.4	234013	Cầu lông 2	2	
25.5	234014	Aerobic 2	2	
Học phần tự chọn			**2**	
26.1	228054	Thiết bị tự động	2	
26.2	228023	Hệ thống SCADA	2	
26.3	228077	Tự động hóa công nghiệp	2	
26.4	228162	Thực tập PLC 2	2	
Học kỳ 4: 14 Tín chỉ				
Học phần bắt buộc			**12**	
27	228083	Anh văn chuyên ngành (Điện)	2	
28	228080	Vi điều khiển 2	2	
29	228213	Điều khiển điện khí nén	2	
30	228070	Thực tập vi điều khiển	2	
31	228207	Chuyên đề thực tế doanh nghiệp ngành Điện tử công nghiệp	1	
32	223007	Chính trị 2	3	
Học phần tự chọn			**2**	
33.1	222013	Phương pháp nghiên cứu khoa học	2	
33.2	226017	Môi trường và con người	2	
33.3	222010	Logic học đại cương	2	
Học phần tự chọn			**2**	
34.1	228018	Đo lường và điều khiển bằng máy tính	2	
34.2	228003	Cấu trúc máy tính giao diện	2	
34.3	228048	Robot công nghiệp (Điện)	2	
Học kỳ 5: 17 Tín chỉ (không tính học phần GDQP)				
Học phần bắt buộc			**12**	
35	228014	Đồ án Vi điều khiển	1	
36	228201	Chuyên đề kỹ thuật cảm biến	1	
37	228253	Lập trình điều khiển trên thiết bị di động Android.	2	
38	226020	Pháp luật đại cương	2	
39	224016	Anh văn 3	3	
40	222033	Toán ứng dụng A	3	
41	234012	Giáo dục Quốc phòng và An ninh	5	
Học phần tự chọn			**5**	

42.1	228101	Khóa luận tốt nghiệp (Điện tử)	5	
Học phần thay thế khóa luận tốt nghiệp				
42.2	228163	Chuyên đề công nghệ điện tử	2	
42.3	228170	Chuyên đề Công nghệ tự động	3	
Học kỳ 6: 5 Tín chỉ				
Học phần bắt buộc			**5**	
43	228247	Thực tập tốt nghiệp (Điện tử)	5	

CÂY CHƯƠNG TRÌNH ĐÀO TẠO NGÀNH CÔNG NGHỆ KỸ THUẬT ĐIỆN TỬ(90 TC)
(Dùng cho khối Cao Đẳng 2017)



CÁC MÔN HỌC TỰ CHỌN

