

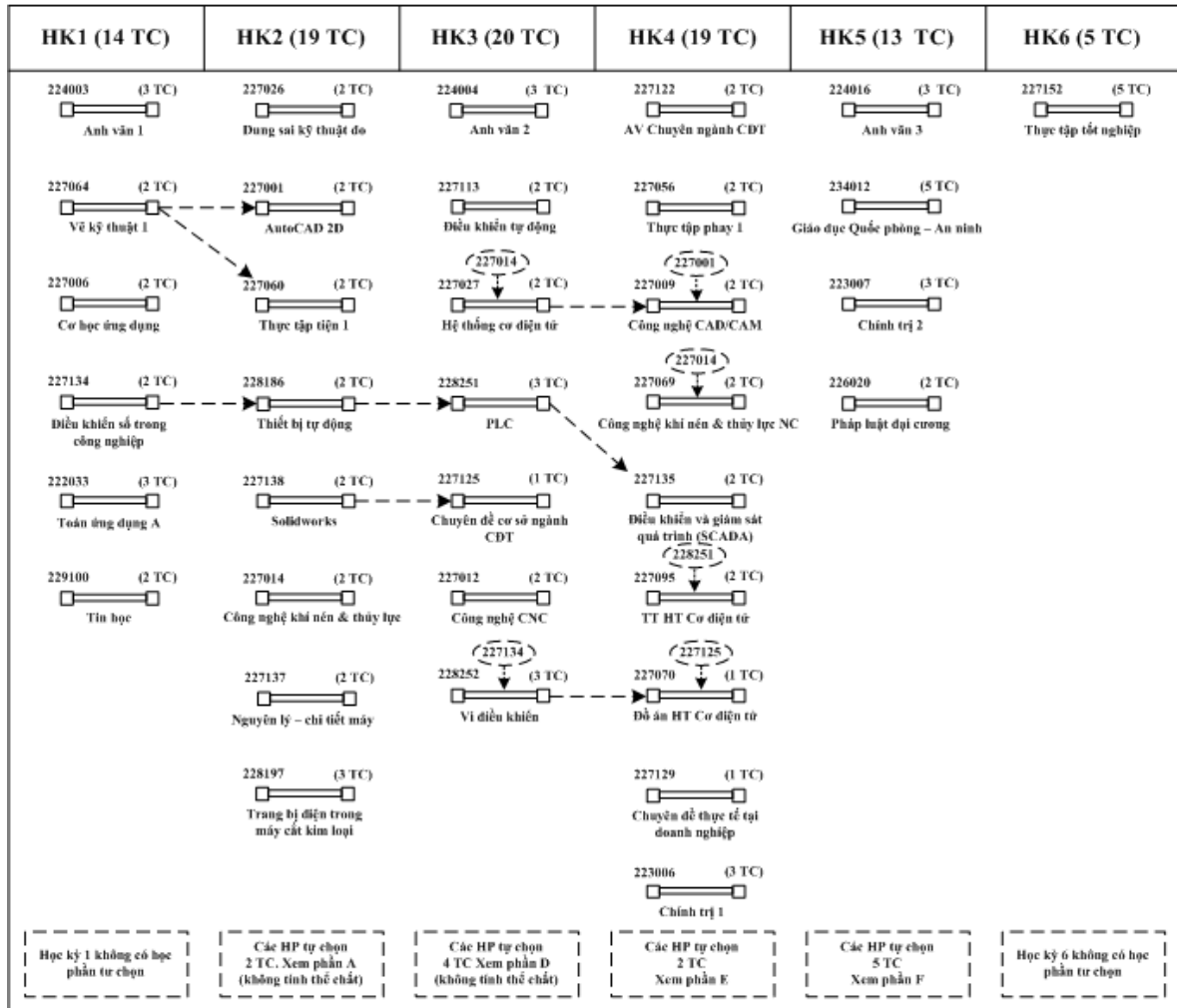
# CHƯƠNG TRÌNH ĐÀO TẠO CƠ ĐIỆN TỬ

(Áp dụng từ khóa 2017)

Số TT	Mã học phần	Tên học phần	Số tín chỉ	Ghi chú
<b>Học kỳ 1: 14 Tín chỉ</b>				
<b>Học phần bắt buộc</b>			<b>14</b>	
1	222033	Toán ứng dụng A	3	
2	224003	Anh văn 1	3	
3	229100	Tin học	2	
4	227006	Cơ học ứng dụng	2	
5	227064	Vẽ kỹ thuật 1	2	
6	227134	Điều khiển số trong công nghiệp	2	
<b>Học kỳ 2: 19 Tín chỉ (không tính học phần GDTC)</b>				
<b>Học phần bắt buộc</b>			<b>17</b>	
7	227026	Dung sai - Kỹ thuật đo	2	
8	227137	Nguyên lý - Chi tiết máy	2	
9	227138	Solidworks	2	
10	227060	Thực tập tiện 1	2	
11	227001	Autocad 2D	2	
12	228197	Trang bị điện trong máy cắt kim loại	3	
13	227014	Công nghệ khí nén - thủy lực	2	
14	228186	Thiết bị tự động hóa	2	
<b>Học phần Giáo dục thể chất tự chọn</b>			<b>2</b>	
15.1	234002	Bóng chuyền 1	2	
15.2	234006	Bóng đá 1	2	
15.3	234007	Bóng rổ 1	2	
15.4	234008	Cầu lông 1	2	
15.5	234009	Aerobic 1	2	
<b>Học phần tự chọn</b>			<b>2</b>	
16.1	226035	Soạn thảo văn bản	2	
16.2	229030	Tin học văn phòng	2	
16.3	227073	Lập trình C++	2	
<b>Học kỳ 3: 20 Tín chỉ (không tính học phần GDTC)</b>				
<b>Học phần bắt buộc</b>			<b>16</b>	
17	227125	Chuyên đề cơ sở ngành Cơ điện tử	1	
18	227113	Điều khiển tự động (Cơ khí)	2	
19	224004	Anh văn 2	3	
20	228251	PLC	3	
21	228252	Vi điều khiển	3	
22	227012	Công nghệ CNC	2	
23	227027	Hệ thống cơ điện tử	2	

<b>Học phần Giáo dục thể chất tự chọn</b>			<b>2</b>	
24.1	234003	Bóng chuyền 2	2	
24.2	234010	Bóng đá 2	2	
24.3	234011	Bóng rổ 2	2	
24.4	234013	Cầu lông 2	2	
24.5	234014	Aerobic 2	2	
<b>Học phần tự chọn</b>			<b>2</b>	
25.1	222013	Phương pháp nghiên cứu khoa học	2	
25.2	226017	Môi trường và con người	2	
25.3	222010	Logic học đại cương	2	
<b>Học phần tự chọn</b>			<b>2</b>	
26.1	227127	Thực tập hàn	2	
26.2	227142	Thực tập hàn TIG - MAG	2	
26.3	227140	Thực tập tháo lắp	2	
<b>Học kỳ 4: 19 Tín chỉ</b>				
<b>Học phần bắt buộc</b>			<b>17</b>	
27	227070	Đồ án hệ thống cơ điện tử	1	
28	227146	Thực tập phay 1	2	
29	227009	Công nghệ CAD/CAM	2	
30	227069	Công nghệ khí nén - thủy lực nâng cao	2	
31	227135	Điều khiển và giám sát quá trình (SCADA)	2	
32	227129	Chuyên đề thực tế tại doanh nghiệp	1	
33	227095	Thực tập hệ thống cơ điện tử	2	
34	227122	Anh văn chuyên ngành Cơ điện tử	2	
35	223006	Chính trị 1	3	
<b>Học phần tự chọn</b>			<b>2</b>	
36.1	227136	Kỹ thuật Robot	2	
36.2	228018	Đo lường và điều khiển bằng máy tính	2	
36.3	227032	Matlab	2	
<b>Học kỳ 5: 13 Tín chỉ (không tính học phần GDQP)</b>				
<b>Học phần bắt buộc</b>			<b>8</b>	
37	226020	Pháp luật đại cương	2	
38	224016	Anh văn 3	3	
39	234012	Giáo dục quốc phòng - An ninh	5	
40	223007	Chính trị 2	3	
<b>Học phần tự chọn</b>			<b>5</b>	
41.1	227088	Khóa luận tốt nghiệp (Cơ điện tử)	5	
<i>Học phần thay thế khóa luận tốt nghiệp</i>				
41.2	227126	Chuyên đề thực tập CNC ngành Cơ Điện Tử	2	
41.3	227118	Hệ thống cơ điện tử nâng cao	3	
<b>Học kỳ 6: 5 Tín chỉ</b>				
<b>Học phần bắt buộc</b>			<b>5</b>	
42	227152	Thực tập tốt nghiệp (Cơ điện tử)	5	

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



**CÁC MÔN HỌC TỰ CHỌN**

