

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
Học kỳ 1: 14 Tín chỉ				
Học phần bắt buộc			14	
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	
Học kỳ 2: 19 Tín chỉ (không tính học phần GDTC)				
Học phần bắt buộc			17	
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	
Học phần Giáo dục thể chất tự chọn			2	
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	
Học phần tự chọn			2	
16.1	226035	Soạn thảo văn bản	2	
16.2	229030	Tin học văn phòng	2	
16.3	227073	Lập trình C++	2	
Học kỳ 3: 20 Tín chỉ (không tính học phần GDTC)				
Học phần bắt buộc			16	
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	

Học phần Giáo dục thể chất tự chọn			2	
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	
Học phần tự chọn			2	
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	
Học phần tự chọn			2	
26.1	227127	Thực tập hàn	2	
26.2	227142	Thực tập hàn TIG - MAG	2	
26.3	227140	Thực tập tháo lắp	2	
Học kỳ 4: 19 Tín chỉ				
Học phần bắt buộc			17	
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	227144	Thực tập hệ thống cơ điện tử	2	
34	227122	Anh văn chuyên ngành Cơ điện tử	2	
35	223006	Chính trị 1	3	
Học phần tự chọn			2	
36.1	227136	Kỹ thuật Robot	2	
36.2	228018	Đo lường và điều khiển bằng máy tính	2	
36.3	227032	Matlab	2	
Học kỳ 5: 13 Tín chỉ (không tính học phần GDQP)				
Học phần bắt buộc			8	
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	
Học phần tự chọn			5	
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	
Học kỳ 6: 5 Tín chỉ				
Học phần bắt buộc			5	
42	227152	Thực tập tốt nghiệp (Cơ điện tử)	5	

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

HK1 (14 TC)	HK2 (19 TC)	HK3 (20 TC)	HK4 (19 TC)	HK5 (13 TC)	HK6 (5 TC)
224003 (3 TC) Anh văn 1	227026 (2 TC) Dùng sai kỹ thuật đo	224004 (3 TC) Anh văn 2	227122 (2 TC) AV Chuyên ngành CĐT	224016 (3 TC) Anh văn 3	227152 (5 TC) Thực tập tốt nghiệp
227064 (2 TC) Vẽ kỹ thuật 1	227001 (2 TC) AutoCAD 2D	227113 (2 TC) Điều khiển tự động	227056 (2 TC) Thực tập phay 1	234012 (5 TC) Giáo dục Quốc phòng – An ninh	
227006 (2 TC) Cơ học ứng dụng	227060 (2 TC) Thực tập tiện 1	227027 (2 TC) Hệ thống cơ điện tử	227009 (2 TC) Công nghệ CAD/CAM	223007 (3 TC) Chính trị 2	
227134 (2 TC) Điều khiển số trong công nghiệp	228186 (2 TC) Thiết bị tự động	228251 (3 TC) PLC	227069 (2 TC) Công nghệ khí nén & thủy lực NC	226020 (2 TC) Pháp luật đại cương	
222033 (3 TC) Toán ứng dụng A	227138 (2 TC) Solidworks	227125 (1 TC) Chuyên đề cơ sở ngành CĐT	227135 (2 TC) Điều khiển và giám sát quá trình (SCADA)		
229100 (2 TC) Tin học	227014 (2 TC) Công nghệ khí nén & thủy lực	227012 (2 TC) Công nghệ CNC	227095 (2 TC) TT HT Cơ điện tử		
	227137 (2 TC) Nguyên lý – chi tiết máy	228252 (3 TC) Vi điều khiển	227070 (1 TC) Đồ án HT Cơ điện tử		
	228197 (3 TC) Trang bị điện trong máy cắt kim loại		227129 (1 TC) Chuyên đề thực tế tại doanh nghiệp		
			223006 (3 TC) Chính trị 1		
Học kỳ 1 không có học phần tự chọn	Các HP tự chọn 2 TC. Xem phần A (không tính thể chất)	Các HP tự chọn 4 TC. Xem phần D (không tính thể chất)	Các HP tự chọn 2 TC. Xem phần E	Các HP tự chọn 5 TC. Xem phần F	Học kỳ 6 không có học phần tự chọn

CÁC MÔN HỌC TỰ CHỌN

PHẦN A	PHẦN B	PHẦN C	PHẦN D	PHẦN E	PHẦN F
226035 (2 TC) Soạn thảo văn bản	234002 (2 TC) Bóng chuyền 1	234003 (2 TC) Bóng chuyền 2	227142 (2 TC) Thực tập hàn Tig - Mag	227136 (2 TC) Kỹ thuật robot	227088 (5 TC) Khóa luận tốt nghiệp
229030 (2 TC) Tin học văn phòng	234006 (2 TC) Bóng đá 1	234010 (2 TC) Bóng đá 2	227127 (2 TC) Thực tập hàn	227032 (2 TC) Matlab	227035 (3 TC) Hệ thống cơ điện tử nâng cao
227073 (2 TC) Lập trình C++	234007 (2 TC) Bóng rổ 1	234011 (2 TC) Bóng rổ 2	227140 (2 TC) Thực tập tháo lắp	228018 (2 TC) Đo lường và điều khiển máy tính	227126 (2 TC) Chuyên đề TT CNC nâng cao
	234008 (2 TC) Cầu lông 1	234013 (2 TC) Cầu lông 2	226017 (2 TC) Môi trường và con người		
	234009 (2 TC) Aerobic 1	234014 (2 TC) Aerobic 2	222013 (2 TC) Phương pháp nghiên cứu khoa học		