

BỘ CÔNG THƯƠNG
TRƯỜNG CAO ĐẲNG CÔNG THƯƠNG THÀNH PHỐ HỒ CHÍ MINH



SỔ TAY SINH VIÊN
KHOA ĐIỆN – ĐIỆN TỬ

NĂM 2016

Địa chỉ: 20 Tăng Nhơn Phú – Phường Phước Long B – Quận 9 – Thành phố Hồ Chí Minh
Điện thoại: 08.37312370-08.37313631, Fax: 08. 38978501, Website: <http://www.hitc.edu.vn>

Tp.HCM, tháng 8 năm 2016
(Lưu hành nội bộ)

**KẾ HOẠCH ĐÀO TẠO NGÀNH CÔNG NGHỆ KỸ THUẬT ĐIỆN, ĐIỆN TỬ
(CHUYÊN NGÀNH ĐIỆN TỬ CÔNG NGHIỆP)**

(Áp dụng từ năm 2016)

TT	Mã học phần	Tên học phần	Số tín chỉ	Tỉ lệ giờ tín chỉ	
				Lý thuyết	Thực tập
Học kỳ 1: 21 Tín chỉ					
Học phần bắt buộc			21		
1	223003	Những nguyên lý cơ bản của chủ nghĩa Mac Lenin	5		
2	222018	Toán cao cấp 1	3		
3	222021	Vật lý đại cương 1	3		
4	228040	Mạch điện	3		
5	228030	Kỹ thuật điện tử 1	2		
6	229024	Nhập môn tin học	3		
7	234001	Giáo dục quốc phòng	8		
8	226020	Pháp luật đại cương	2		
Học kỳ 2: 21 Tín chỉ					
Học phần bắt buộc			19		
9	223004	Tư tưởng Hồ Chí Minh	2		
10	228195	Máy điện (dành cho các ngành không chuyên)	2		
11	222019	Toán cao cấp 2	2		
12	224003	Anh văn 1	3		
13	228160	Autocad (điện)	2		
14	228183	Thiết kế mạch điện tử	2		
15	228031	Kỹ thuật điện tử 2	2		
16	228034	Kỹ thuật số 1	2		
17	234002	Bóng chuyên 1	2		
18	228090	An toàn điện môi trường công nghiệp	2		
Học phần tự chọn (Sinh viên được chọn tối thiểu 2TC/các học phần sau)			2		
19.1	228020	Hàm phức và biến đổi Laplace	2		
19.2	229023	Ngôn ngữ lập trình C	2		
19.3	229030	Tin học văn phòng	2		
19.4	231016	Corel draw	2		
19.5	226017	Môi trường và con người	2		
Học phần tự chọn (Sinh viên được chọn tối thiểu 2TC/các học phần sau)			2		
20.1	234003	Bóng chuyên 2	2		
20.2	234006	Bóng đá	2		
20.3	234007	Bóng rổ	2		
20.4	234008	Cầu lông	2		
20.5	234009	Aerobic	2		
Học kỳ 3: 22 Tín chỉ					
Học phần bắt buộc			20		

21	226014	Kỹ năng giao tiếp & làm việc đội nhóm	2		
22	228073	Trang bị điện 1	2		
23	228006	Điện tử công suất	2		
24	228079	Vi điều khiển 1	2		
25	224004	Anh văn 2	3		
26	228035	Kỹ thuật số 2	1		
27	227013	Công nghệ khí nén	2		
28	228056	Thực tập điện cơ bản	2		
29	228057	Thực tập điện tử cơ bản	2		
30	228060	Thực tập kỹ thuật số	2		
Học phần tự chọn (Sinh viên được chọn tối thiểu 2TC/các học phần sau)			2		
31.1	222017	Tiếng Việt thực hành B	2		
31.2	222013	Phương pháp nghiên cứu khoa học	2		
31.3	226004	Đại cương về WTO và ASEAN	2		
31.4	226008	Kinh tế học đại cương	2		
31.5	222012	Phương pháp luận sáng tạo	2		
31.6	226035	Soạn thảo văn bản	2		
Học kỳ 4: 15 Tín chỉ					
Học phần bắt buộc			13		
32	228047	PLC 1	2		
33	228049	Thực tập điện tử công suất	2		
34	228080	Vi điều khiển 2	2		
35	228012	Đồ án kỹ thuật số	1		
36	228058	Thực tập điện tử nâng cao	2		
37	228070	Thực tập vi điều khiển	2		
38	228066	Thực tập trang bị điện 1	2		
Học phần tự chọn (Sinh viên được chọn tối thiểu 2TC/các học phần sau)			2		
39.1	226018	Nghệ thuật lãnh đạo	2		
39.2	226036	Tâm lý học đại cương	2		
39.3	222025	Kỹ năng mềm	2		
39.4	222002	Cơ sở văn hóa Việt Nam	2		
Học kỳ 5: 15 Tín chỉ					
Học phần bắt buộc:			13		
40	228161	PLC 2	1		
41	228164	Thực tập PLC 1	2		
42	228018	Đo lường và điều khiển bằng máy tính	2		
43	228014	Đồ án vi điều khiển	1		
44	228083	Anh văn chuyên ngành (Điện)	2		
45	228036	Lập trình phần cứng FPGA	2		
46	223001	Đường lối cách mạng của Đảng cộng sản Việt Nam	3		
Học phần tự chọn (Sinh viên được chọn tối thiểu 2TC/các học phần sau)			2		
47.1	228003	Cấu trúc máy tính giao diện	2		

47.2	228023	Hệ thống SCADA	2		
47.3	228077	Tự động hóa quá trình công nghệ	2		
47.4	228048	Robot công nghiệp (Điện)	2		
Học kỳ 6: 11 Tín chỉ					
Học phần bắt buộc			6		
48	228162	Thực tập PLC 2	2		
49	228110	Thực tập tốt nghiệp (Điện tử)	4		
Học phần tự chọn (Sinh viên được chọn tối thiểu 5TC/các học phần sau)			5		
50.1	228101	Khóa luận tốt nghiệp (Điện tử)	5		
		<i>Học phần thay thế khóa luận tốt nghiệp</i>			
50.2	228163	Chuyên đề công nghệ điện tử	2		
50.3	228170	Chuyên đề công nghệ tự động	3		

**CÂY CHƯƠNG TRÌNH ĐÀO TẠO NGÀNH CÔNG NGHỆ KỸ THUẬT ĐIỆN TỬ(105 TC)
(Dùng cho khối Cao Đẳng 2016)**

HK1 (21 TC)	HK2 (21 TC)	HK3 (22 TC)	HK4 (15 TC)	HK5 (15 TC)	HK6 (11 TC)
222018 (3 TC) T toán cao cấp 1	222019 (2 TC) T toán cao cấp 2	228006 (2 TC) Điện tử công suất	228049 (2 TC) TT điện tử công suất	228036 (2 TC) Lập trình phần cứng FPGA	228110 (4 TC) Thực tập tốt nghiệp
229024 (3 TC) Nhập môn tin học	224003 (3 TC) Anh văn 1	224004 (3 TC) Anh văn 2	228047 (2 TC) PLC 1 228060	228164 (2 TC) TT PLC 1	228162 (2 TC) TT PLC 2
222021 (3 TC) Vật lý đại cương 1	223004 (2 TC) Tư tưởng Hồ Chí Minh	228056 (2 TC) TT điện cơ bản	228012 (1 TC) Đồ án kỹ thuật số	228161 (1 TC) PLC 2 228079	
228030 (2 TC) Kỹ thuật điện tử 1	228031 (2 TC) Kỹ thuật điện tử 2	228057 (2 TC) TT điện tử cơ bản	228058 (2 TC) TT Điện tử Nâng Cao	228018 (2 TC) Đo lường và DK máy tính	
228040 (3 TC) Mạch điện	228195 (2 TC) Máy Điện (không chuyên)	228073 (2 TC) Trang bị điện 1 228073	228066 (2 TC) TT trang bị điện 1 228079	223001 (3 TC) Đường lối cách mạng của Đảng cộng sản Việt Nam	
234001 (8 TC) Giáo dục quốc phòng	228160 (2 TC) AutoCAD (điện)	227013 (2 TC) Công nghệ khí nén	228080 (2 TC) Vi điều khiển 2 228078	228014 (1 TC) Đồ án vi điều khiển	
223003 (5 TC) Những nguyên lý cơ bản của CN Mác-Lênin	228034 (2 TC) Kỹ thuật số 1	228035 (1 TC) Kỹ thuật số 2	228070 (2 TC) TT vi điều khiển	228083 (2 TC) Anh văn chuyên ngành (Điện)	
226020 (2 TC) Pháp Luật Đại Cương	228183 (2 TC) Thiết kế mạch điện tử	228079 (2 TC) Vi điều khiển 1			
	234002 (2 TC) Bóng chày	228060 (2 TC) TT Kỹ thuật số			
	228090 (2 TC) An toàn điện môi trường công nghiệp	226014 (2 TC) Kỹ năng giao tiếp			
Học kỳ 1 không có học phần tự chọn	Các HP tự chọn 4 TC Xem phần A, B	Các HP tự chọn 2 TC Xem phần C	Các HP tự chọn 2 TC Xem phần D	Các HP tự chọn 2 TC Xem phần E	Các HP tự chọn 5 TC Xem phần F

CÁC MÔN HỌC TỰ CHỌN

PHẦN A	PHẦN B	PHẦN C	PHẦN D	PHẦN E	PHẦN F
228020 (2 TC) Hàm phức và biến đổi Laplace	234010 (2 TC) Bơi lội	222017 (2 TC) Tiếng Việt thực hành B	226018 (2 TC) Nghệ thuật lãnh đạo	228003 (2 TC) Cấu trúc máy tính & giao diện	228101 (5 TC) Khóa luận tốt nghiệp
229023 (2 TC) Ngôn ngữ lập trình C	234007 (2 TC) Bóng rổ	222013 (2 TC) Phương pháp nghiên cứu khoa học	226036 (2 TC) Tâm lý học đại cương	228023 (2 TC) Hệ thống SCADA	228163 (2 TC) Chuyên đề công nghệ điện tử
229030 (2 TC) Tin học văn phòng	234008 (2 TC) Cầu lông	226004 (2 TC) Đại cương về WTO và ASEAN	222025 (2 TC) Kỹ năng mềm	228077 (2 TC) Tự động hóa QT công nghệ	228170 (3 TC) Chuyên đề công nghệ tự động
231016 (2 TC) Corel draw	234009 (2 TC) Acrobic	226008 (2 TC) Kinh tế học đại cương	222002 (2 TC) Cơ sở văn hóa Việt Nam	228048 (2 TC) Robot công nghiệp	
226017 (2 TC) Môi trường và con người		222012 (2 TC) Phương pháp luận sáng tạo			
		226035 (2 TC) Soạn thảo văn bản			