

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)

PHẦN V

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

(Áp dụng từ năm 2016)

TT	Mã HP	Tên học phần	Số tín chỉ	Tỉ lệ giờ tín chỉ	
				Lý thuyết thảo luận	Thực hành
Học kỳ 1: 16 Tín chỉ					
Học phần bắt buộc			16		
1	222018	Toán cao cấp 1	3		
2	222021	Vật lý đại cương 1	3		
3	224003	Anh văn 1	3		
4	228030	Kỹ thuật điện tử 1	2		
5	228040	Mạch điện	3		
6	226020	Pháp luật đại cương	2		
7	234002	Bóng chuyền 1	2		
8	234001	Giáo dục quốc phòng	8		
Học kỳ 2: 21 Tín chỉ					
Học phần bắt buộc			17		
9	223003	Những nguyên lý cơ bản của chủ nghĩa Mac Lenin	5		
10	222019	Toán cao cấp 2	2		
11	224004	Anh văn 2	3		
12	228016	Đo lường điện và thiết bị đo	2		
13	228024	Khí cụ điện	2		
14	228155	Máy điện	3		
Học phần tự chọn			4		
Nhóm 1 (Sinh viên được chọn tối thiểu 2TC/các học phần sau)			2		
15.1	228020	Hàm phức và biến đổi Laplace	2		
15.2	229035	Lập trình hướng đối tượng (Điện)	2		
15.3	229030	Tin học văn phòng	2		
Nhóm 2 (Sinh viên được chọn tối thiểu 2TC/các học phần sau)			2		
16.1	226018	Nghệ thuật lãnh đạo	2		
16.2	222025	Kỹ năng mềm	2		
16.3	226014	Kỹ năng giao tiếp và làm việc đội/nhóm	2		
Học phần tự chọn (Sinh viên được chọn tối thiểu 2TC/các học phần sau)			2		
17.1	234003	Bóng chuyền 2	2		
17.2	234006	Bóng đá	2		

17.3	234007	Bóng rổ	2		
17.4	234008	Cầu lông	2		
17.5	234009	Aerobic	2		
Học kỳ 3: 19 Tín chỉ					
Học phần bắt buộc			17		
18	223004	Tư tưởng Hồ Chí Minh	2		
19	228075	Truyền động điện	2		
20	228073	Trang bị điện 1	2		
21	228004	Cung cấp điện 1	2		
22	228090	An toàn điện và môi trường công nghiệp	2		
23	228034	Kỹ thuật số 1	2		
24	228056	Thực tập điện cơ bản	2		
25	228057	Thực tập điện tử cơ bản	2		
26	228157	Thực tập máy điện	1		
Học phần tự chọn (Sinh viên được chọn tối thiểu 2TC/các học phần sau)			2		
27.1	222012	Phương pháp luận sáng tạo	2		
27.2	222017	Tiếng Việt thực hành B	2		
27.3	222013	Phương pháp nghiên cứu khoa học	2		
Học kỳ 4: 20 Tín chỉ					
Học phần bắt buộc			17		
28	223001	Đường lối cách mạng của Đảng cộng sản Việt Nam	3		
29	228005	Cung cấp điện 2	2		
30	228074	Trang bị điện 2	2		
31	228160	Autocad (Điện)	2		
32	228047	PLC 1	2		
33	228021	Hệ thống điện	2		
34	228051	Thí nghiệm máy điện	2		
35	228066	Thực tập trang bị điện 1	2		
Học phần tự chọn (Sinh viên được chọn tối thiểu 3TC/các học phần sau)			3		
36.1	227050	Thực tập hàn 1	1		
36.2	228088	Vật liệu điện	2		
36.3	228192	Vi điều khiển	2		
36.4	228078	Vẽ điện	1		
36.5	227078	Thực tập nguội 1	1		
36.6	228006	Điện tử công suất	2		
Học kỳ 5: 19 Tín chỉ					
Học phần bắt buộc			15		

37	228026	Kỹ thuật công trình	2		
38	228083	Anh văn chuyên ngành (Điện)	2		
39	228173	Chuyên đề thực tế	1		
40	228002	Cad trong kỹ thuật điện	2		
41	228186	Thiết bị tự động hóa	2		
42	228164	Thực tập PLC 1	2		
43	228120	Thực tập trang bị điện 2	2		
44	228098	Đồ án cung cấp điện	2		
Học phần tự chọn (Sinh viên được chọn tối thiểu 4TC/các học phần sau)			4		
45.1	228187	Thực tập lạnh cơ bản (Điện)	2		
45.2	227014	Công nghệ khí nén – thủy lực	2		
45.3	228194	Thực tập vi điều khiển	2		
45.4	228049	Thí nghiệm điện tử công suất	2		
Học kỳ 6: 10 Tín chỉ					
Học phần bắt buộc			5		
46	228178	Đồ án trang bị điện	1		
47	228109	Thực tập tốt nghiệp (Điện CN)	4		
Học phần tự chọn (Sinh viên được chọn tối thiểu 5TC/các học phần sau)			5		
48.1	228100	Khoá luận tốt nghiệp (Điện CN)	5		
		Học phần thay thế khoá luận tốt nghiệp			
48.2	228188	Thực tập lắp đặt điện	2		
48.3	228121	Kỹ thuật chiếu sáng	3		

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

HK1 (16 TC)	HK2 (21 TC)	HK3 (19 TC)	HK4 (20 TC)	HK5 (19 TC)	HK6 (10 TC)
222018 (3 TC) T toán cao cấp 1	222019 (2 TC) T toán cao cấp 2	228004 (2 TC) Cung cấp điện 1	228005 (2 TC) Cung cấp điện 2	228026 (2 TC) Kỹ thuật công trình	228109 (4 TC) Thực tập tốt nghiệp
224003 (3 TC) Anh văn 1	224004 (3 TC) Anh văn 2	228073 (2 TC) Trang bị điện 1	228074 (2 TC) Trang bị điện 2	228120 (2 TC) TT trang bị điện 2	228178 (1 TC) Đồ án trang bị điện
222021 (3 TC) Vật lý đại cương 1	228024 (2 TC) Khí cụ điện	228034 (2 TC) Kỹ thuật số 1	228066 (2 TC) TT trang bị điện 1	228186 (2 TC) Thiết bị tự động hóa	
228030 (2 TC) Kỹ thuật điện tử 1	228016 (2 TC) Đo lường điện và thiết bị đo	228056 (2 TC) TT điện cơ bản	228160 (2 TC) AutoCAD điện	228002 (2 TC) CAD trong kỹ thuật điện	
228040 (3 TC) Mạch điện	228155 (3 TC) Máy điện	228075 (2 TC) Truyền động điện	228051 (2 TC) Thí nghiệm máy điện	228173 (1 TC) Chuyên đề thực tế	
226020 (2 TC) Pháp luật đại cương	223003 (5 TC) Những nguyên lý cơ bản của CN Mác-Lênin	223004 (2 TC) Tư tưởng Hồ Chí Minh	223001 (3 TC) Đường lối cách mạng của ĐCSVN	228083 (2 TC) Anh văn chuyên ngành (Điện)	
234002 (2 TC) Bóng chuyền		228157 (1 TC) TT Máy điện	228047 (2 TC) PLC 1	228164 (2 TC) Thực tập PLC 1	
234001 (8 TC) Giáo dục quốc phòng		228057 (2 TC) TT điện tử cơ bản	228021 (2 TC) Hệ thống điện	228098 (2 TC) Đồ án cung cấp điện	
		228090 (2 TC) An toàn điện và môi trường công nghiệp			
Học kỳ 1 không có học phần tự chọn	Các HP tự chọn 6 TC Xem phần A, B	Các HP tự chọn 2 TC Xem phần C	Các HP tự chọn 3 TC Xem phần D	Các HP tự chọn 4 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
226018 (2 TC) Nghệ thuật lãnh đạo	234010 (2 TC) Bơi lội	222012 (2 TC) Phương pháp luận sáng tạo	228088 (2 TC) Vật liệu điện	228187 (2 TC) TT lạnh cơ bản	228100 (5 TC) Khóa luận tốt nghiệp
226014 (2 TC) Kỹ năng giao tiếp	234007 (2 TC) Bóng rổ	222017 (2 TC) Tiếng Việt thực hành B	228192 (2 TC) Vi điều khiển (điện)	228194 (2 TC) TT vi điều khiển (điện)	228188 (2 TC) TT lắp đặt điện
222025 (2 TC) Kỹ năng mềm	234008 (2 TC) Cầu lông	222013 (2 TC) PP nghiên cứu khoa học	228006 (2 TC) Điện tử công suất	228049 (2 TC) TN điện tử công suất	228121 (3 TC) Kỹ thuật chiếu sáng
228020 (2 TC) Hàm phức & biến đổi Laplace	234009 (2 TC) Aerobic		228078 (1 TC) Vẽ điện	227014 (2 TC) Công nghệ khí nén - thủy lực	
229035 (2 TC) Lập trình hướng đối tượng (Điện)			227050 (1 TC) Thực tập hàn 1		
229030 (2 TC) Tin học văn phòng			227078 (1 TC) Thực tập nguội 1		