

## KHUNG CHƯƠNG TRÌNH ĐÀO TẠO TÍN CHỈ

(Ban hành theo Quyết Định Số : ....., Ngày ..... Tháng ..... Năm ..... Của Hiệu Trưởng trường Đại học Bình Dương)

**Hệ Đào Tạo : Đại học Chính qui**

**Khoa Đào Tạo : Điện - Điện tử**

**Ngành Đào Tạo : CN KT Điện - Điện tử**

**.Chuyên Ngành : CN KT Điện - Điện tử**

**Số Tín Chỉ Tích Lũy Tối Thiểu : 138 TC**

**Điểm Trung Bình Tích Lũy Tối Thiểu: 2.0**

Trang 1

STT	Mã MH	Tên môn học	TC	TS	LT	TH	TT	DA	LA	Năm	HK	Học Trước	Tiên Quyết	Song Hành
<b>I. Khôi Kiến Thức Cơ Bản :</b>														
<i>I.1 Nhóm Môn Học Bắt Buộc :</i>														
1	ENG0013	Anh văn cơ bản 1	3	45	45	0	0	0	0	1	1			
2	LAW0492	Pháp luật đại cương	2	30	30	0	0	0	0	1	1			
3	MIL0013	Giáo dục QP - an ninh 1 (*)	3	45	45	0	0	0	0	1	1			
4	MIL0022	Giáo dục QP - an ninh 2 (*)	2	30	30	0	0	0	0	1	1			
5	MIL0033	Giáo dục QP - an ninh 3 (*)	3	60	30	30	0	0	0	1	1			
6	PHE0251	Giáo dục thể chất 1 (*)	1	30	0	30	0	0	0	1	1			
7	ENG0023	Anh văn cơ bản 2	3	45	45	0	0	0	0	1	2			
8	INF0403	Tin học đại cương	3	60	30	30	0	0	0	1	2			
9	MAT0143	Toán đại số	3	45	45	0	0	0	0	1	2			
10	MAT0153	Toán giải tích	3	45	45	0	0	0	0	1	2			
11	PHE0261	Giáo dục thể chất 2 (*)	1	30	0	30	0	0	0	1	2			
12	PHY0054	Vật lý	4	75	45	30	0	0	0	1	2			
13	ENG0902	Anh văn cơ bản 3	2	30	30	0	0	0	0	2	1			
14	PHE0271	Giáo dục thể chất 3 (*)	1	30	0	30	0	0	0	2	1			
15	ENG0912	Anh văn cơ bản 4	2	30	30	0	0	0	0	2	2			
16	POL0025	Những NLCB của CN Mác-Lênin	5	75	75	0	0	0	0	3	1			
17	POL0013	Đường lối CM của ĐCSVN	3	45	45	0	0	0	0	3	2			
18	POL0032	Tư tưởng Hồ Chí Minh	2	30	30	0	0	0	0	3	2			
<b>Cộng</b>			<b>46</b>	<b>780</b>	<b>600</b>	<b>180</b>	<b>0</b>	<b>0</b>	<b>0</b>					

## KHUNG CHƯƠNG TRÌNH ĐÀO TẠO TÍN CHỈ

**Hệ Đào Tạo : Đại học Chính qui**

**Khoa Đào Tạo : Điện - Điện tử**

**Ngành Đào Tạo : CN KT Điện - Điện tử**

**.Chuyên Ngành : CN KT Điện - Điện tử**

**Số Tín Chỉ Tích Lũy Tối Thiểu : 138 TC**

**Điểm Trung Bình Tích Lũy Tối Thiểu: 2.0**

Trang 2

STT	Mã MH	Tên môn học	TC	TS	LT	TH	TT	DA	LA	Năm	HK	Học Trước	Tiền Quyết	Song Hành
<i>I.2 Nhóm Môn Học Bắt Buộc Tự Chọn 0201 - Phải Đạt Tối Thiểu : 5 TC</i>														
1	SKI0041	Kỹ năng khiêu vũ	1	30	0	30	0	0	0	1	1			
2	SKI0051	Kỹ năng đàn Guitar	1	30	0	30	0	0	0	1	1			
3	SKI0061	Tư duy phản biện	1	30	0	30	0	0	0	1	1			
4	SKI0021	Kỹ năng lễ tân, khánh tiết, giao tiếp	1	30	0	30	0	0	0	1	2			
5	SKI0031	KN Viết và Soạn thảo VB, phỏng vấn xin việc	1	30	0	30	0	0	0	1	2			
6	SKI0011	Kỹ năng thuyết trình	1	30	0	30	0	0	0	2	1			
7	SKI0071	Kỹ năng võ thuật tự vệ	1	30	0	30	0	0	0	2	1			
<b>Cộng</b>			<b>7</b>	<b>210</b>	<b>0</b>	<b>210</b>	<b>0</b>	<b>0</b>	<b>0</b>					
<b>II. Khôi Kiến Thức Cơ Sở Ngành :</b>														
<i>II.1 Nhóm Môn Học Bắt Buộc :</i>														
1	ELE0712	Vật liệu linh kiện điện tử	2	30	30	0	0	0	0	1	1			
2	ELE0752	Thực tập điện	2	90	0	90	0	0	0	1	2			
3	ELE0762	Thực tập điện tử	2	90	0	90	0	0	0	1	2	ELE0712		
4	ELE0771	Thực tập nhận thức (**)	1	45	0	45	0	0	0	1	2			
5	ELE0123	Khí cụ điện	3	60	30	30	0	0	0	2	1			
6	ELE0622	Trường điện tử	2	30	30	0	0	0	0	2	1	PHY0054		
7	ELE0783	Giải tích mạch chế độ xác lập	3	60	30	30	0	0	0	2	1			
8	ELE0793	Mạch điện tử	3	60	30	30	0	0	0	2	1			ELE0783
9	ELE0803	Kỹ thuật xung số	3	60	30	30	0	0	0	2	1			ELE0793
10	ELE0813	Máy điện (**)	3	60	30	30	0	0	0	2	1			ELE0783
11	ELE0073	Điện tử công suất	3	60	30	30	0	0	0	2	2	ELE0793		
12	ELE0163	Kỹ thuật đo	3	60	30	30	0	0	0	2	2	ELE0783		
13	ELE0192	LT điều khiển tự động	2	30	30	0	0	0	0	2	2			
14	ELE0823	Vi điều khiển	3	60	30	30	0	0	0	2	2	ELE0803		

## KHUNG CHƯƠNG TRÌNH ĐÀO TẠO TÍN CHỈ

**Hệ Đào Tạo : Đại học Chính qui**

**Khoa Đào Tạo : Điện - Điện tử**

**Ngành Đào Tạo : CN KT Điện - Điện tử**

**Số Tín Chỉ Tích Lũy Tối Thiểu : 138 TC**

**Điểm Trung Bình Tích Lũy Tối Thiểu: 2.0**

**.Chuyên Ngành : CN KT Điện - Điện tử**

Trang 3

STT	Mã MH	Tên môn học	TC	TS	LT	TH	TT	DA	LA	Năm	HK	Học Trước	Tiền Quyết	Song Hành
15	ELE0833	Giải tích mạch chế độ quá độ	3	45	45	0	0	0	0	2	2	ELE0783		
16	ELE0843	Thiết kế lắp đặt điện hạ áp	3	45	45	0	0	0	0	2	2	ELE0783		
17	ELE0852	Thực tập thiết kế mạch điện tử	2	90	0	90	0	0	0	2	2	ELE0793		
18	ELE0861	Thực tập thử việc (**)	1	45	0	45	0	0	0	2	2			
19	ELE0912	Quản trị & khởi nghiệp	2	30	30	0	0	0	0	4	1			
20	ELE0922	Dự án nghề nghiệp	2	90	0	90	0	0	0	4	1			
21	ELE0931	Thuyết trình chuyên ngành bằng Tiếng Anh	1	15	15	0	0	0	0	4	1			
<b>Cộng</b>			<b>49</b>	<b>1155</b>	<b>465</b>	<b>690</b>	<b>0</b>	<b>0</b>	<b>0</b>					
<b>III. Khôi Kiến Thức Chuyên Ngành :</b>														
<i>III.1 Nhóm Môn Học Bắt Buộc :</i>														
1	ELE0373	PLC	3	75	30	45	0	0	0	3	1	ELE0123		
2	ELE0994	Hệ thống điện truyền tải và phân phối	4	60	60	0	0	0	0	3	1	ELE0833		
3	ELE1004	Trạm biến áp và các hệ thống bảo vệ	4	60	60	0	0	0	0	3	1	ELE0123		
4	ELE1013	Cung cấp điện xí nghiệp và dân dụng	3	45	45	0	0	0	0	3	1	ELE0843		
5	ELE1024	Kỹ thuật nhiệt - lạnh	4	90	45	45	0	0	0	3	1			
6	ELE0133	Kỹ thuật chiếu sáng	3	45	45	0	0	0	0	3	2	ELE0843		
7	ELE0633	Truyền động điện (**)	3	75	30	45	0	0	0	3	2	ELE0813		
8	ELE0903	Thực tập tốt nghiệp (**)	3	135	0	135	0	0	0	3	2			
9	ELE1033	Kỹ thuật năng lượng	3	75	30	45	0	0	0	3	2			
10	ELE0087	Đồ án tốt nghiệp	7	105	0	0	0	105	0	4	1			
<b>Cộng</b>			<b>37</b>	<b>765</b>	<b>345</b>	<b>315</b>	<b>0</b>	<b>105</b>	<b>0</b>					

## KHUNG CHƯƠNG TRÌNH ĐÀO TẠO TÍN CHỈ

Hệ Đào Tạo : Đại học Chính quy

Khoa Đào Tạo : Điện - Điện tử

Ngành Đào Tạo : CN KT Điện - Điện tử

Số Tín Chỉ Tích Lũy Tối Thiểu : 138 TC

Điểm Trung Bình Tích Lũy Tối Thiểu: 2.0

.Chuyên Ngành : CN KT Điện - Điện tử

Trang 4

STT	Mã MH	Tên môn học	TC	TS	LT	TH	TT	DA	LA	Năm	HK	Học Trước	Tiên Quyết	Song Hành
<i>III.2 Nhóm Môn Học Bắt Buộc Tự Chọn 0101 - Phải Đạt Tối Thiểu : 1 TC</i>														
1	ELE0941	Thiết kế Robot	1	45	0	45	0	0	0	3	1	ELE0712		
2	ELE0951	Thiết kế điện công nghiệp	1	45	0	45	0	0	0	3	1	ELE0712		
3	ELE0961	Thiết kế điện tử công nghiệp	1	45	0	45	0	0	0	3	1	ELE0712		
4	ELE0971	Thiết kế hệ thống viễn thông	1	45	0	45	0	0	0	3	1	ELE0712		
5	ELE0981	Thiết kế hệ thống điện lạnh	1	45	0	45	0	0	0	3	1	ELE0712		
<b>Cộng</b>			<b>5</b>	<b>225</b>	<b>0</b>	<b>225</b>	<b>0</b>	<b>0</b>	<b>0</b>					

**Tổng Số Tín Chỉ Bắt Buộc : 132 TC**

**Tổng Số Tín Chỉ Các Nhóm Tự Chọn : 6 TC**

Chú giải: "TC": Số tín chỉ; "LT": Số tiết lý thuyết"; "TH": Số tiết thực hành

(\*) Môn điều kiện, không tính điểm trung bình, khi hoàn thành sinh viên sẽ được cấp chứng chỉ.

(\*\*) Môn học đi thực tế ngoài trường.

Lưu ý: Chuẩn đầu ra Ngoại ngữ và Tin học sinh viên phải hoàn thành theo đúng quy định của Trường.

**TRƯỞNG KHOA/BỘ MÔN**

**KT. TRƯỞNG PHÒNG ĐÀO TẠO  
PHÓ TRƯỞNG PHÒNG**

**HIỆU TRƯỞNG**

**TS. Võ Văn Việt**

**GS.VS. Cao Văn Phường**