

KHUNG CHƯƠNG TRÌNH ĐÀO TẠO TÍN CHỈ

(Ban hành theo Quyết Định Số :/QĐ-ĐHBD, 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

Số Tín Chỉ Tích Lũy Tối Thiểu : 144 TC

Điểm Trung Bình Tích Lũy Tối Thiểu: 2.0

.Chuyên Ngành :

Trang 1

STT	Mã MH	Tên môn học	TC	TS	LT	TH	TT	DA	LA	Năm	HK	Học Trước	Tiên Quyết	Song Hành
I. Khôi Kiến Thức Cơ Bản :														
<i>I.1 Nhóm Môn Học Bắt Buộc :</i>														
1	ENG0954	Anh văn cơ bản 1	4	60	60	0	0	0	0	1	1			
2	MAT0143	Toán đại số	3	45	45	0	0	0	0	1	1			
3	MIL0042	Giáo dục quốc phòng - an ninh 1 (*)	2	30	30	0	0	0	0	1	1			
4	MIL0052	Giáo dục quốc phòng - an ninh 2 (*)	2	30	30	0	0	0	0	1	1			
5	MIL0063	Giáo dục quốc phòng - an ninh 3 (*)	3	85	20	65	0	0	0	1	1			
6	MIL0071	Giáo dục quốc phòng - an ninh 4 (*)	1	20	0	20	0	0	0	1	1			
7	PHE0251	Giáo dục thể chất 1 (*)	1	30	0	30	0	0	0	1	1			
8	PHE0261	Giáo dục thể chất 2 (*)	1	30	0	30	0	0	0	1	1			
9	PHE0271	Giáo dục thể chất 3 (*)	1	30	0	30	0	0	0	1	1			
10	ENG0964	Anh văn cơ bản 2	4	60	60	0	0	0	0	1	2			
11	INF0403	Tin học đại cương	3	60	30	30	0	0	0	1	2			
12	MAT0153	Toán giải tích	3	45	45	0	0	0	0	1	2			
13	PHY0054	Vật lý	4	75	45	30	0	0	0	1	2			
14	ENG0974	Anh văn cơ bản 3	4	60	60	0	0	0	0	2	1			
15	LAW0492	Pháp luật đại cương	2	30	30	0	0	0	0	2	1			
16	ENG0984	Anh văn cơ bản 4	4	60	60	0	0	0	0	2	2			
17	ENG0994	Anh văn cơ bản 5	4	60	60	0	0	0	0	3	1			
18	POL0025	Những NLCB của CN Mác-Lênin	5	75	75	0	0	0	0	3	1			
19	POL0013	Đường lối CM của ĐCSVN	3	45	45	0	0	0	0	3	2	POL0025		
20	POL0032	Tư tưởng Hồ Chí Minh	2	30	30	0	0	0	0	3	2	POL0025		
Cộng			56	960	725	235	0	0	0					

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 : 144 TC

Điểm Trung Bình Tích Lũy Tối Thiểu: 2.0

.Chuyên Ngành :

Trang 2

STT	Mã MH	Tên môn học	TC	TS	LT	TH	TT	DA	LA	Năm	HK	Học Trước	Tiên Quyết	Song Hành
<i>I.2 Nhóm Môn Học Bắt Buộc Tự Chọn 0101 - 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			
Cộng			7	210	0	210	0	0	0					
II. Khối Kiến Thức Cơ Sở Ngành :														
<i>II.1 Nhóm Môn Học Bắt Buộc :</i>														
1	ELE0752	Thực tập điện	2	90	0	90	0	0	0	1	1			
2	ELE0012	An toàn điện	2	30	30	0	0	0	0	1	2			
3	ELE0163	Kỹ thuật đo	3	60	30	30	0	0	0	1	2	ELE0783		
4	ELE0771	Thực tập nhận thức (**)	1	45	0	45	0	0	0	1	2			
5	ELE0783	Giải tích mạch chế độ xác lập	3	60	30	30	0	0	0	1	2			
6	ELE1042	Dự án nghề cơ bản	2	90	0	90	0	0	0	1	2			
7	ELE0123	Khí cụ điện	3	60	30	30	0	0	0	2	1	ELE0783		
8	ELE0622	Trường điện từ	2	30	30	0	0	0	0	2	1	PHY0054 PHY0054		
9	ELE0762	Thực tập điện tử	2	90	0	90	0	0	0	2	1	ELE0712		ELE0795
10	ELE0795	Mạch điện tử	5	90	60	30	0	0	0	2	1	ELE0783		
11	ELE1123	Điều khiển tự động	3	75	30	45	0	0	0	2	1			
12	ELE0073	Điện tử công suất	3	60	30	30	0	0	0	2	2	ELE0793 ELE0795		
13	ELE0813	Máy điện (**)	3	60	30	30	0	0	0	2	2		ELE0783	ELE0783

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 : 144 TC

Điểm Trung Bình Tích Lũy Tối Thiểu: 2.0

.Chuyên Ngành :

Trang 3

STT	Mã MH	Tên môn học	TC	TS	LT	TH	TT	DA	LA	Năm	HK	Học Trước	Tiên Quyết	Song Hành
14	ELE0833	Giải tích mạch chế độ quá độ	3	45	45	0	0	0	0	2	2	ELE0783	ELE0783	
15	ELE1052	Dự án nghề nâng cao	2	90	0	90	0	0	0	2	2		ELE1042	
16	ELE1075	Kỹ thuật xung số và vi điều khiển	5	105	45	60	0	0	0	2	2	ELE0795		
17	ELE1113	Tính toán, mô hình hóa và mô phỏng	3	75	30	45	0	0	0	2	2			
Cộng			47	1155	420	735	0	0	0					
<i>II.2 Nhóm Môn Học Bắt Buộc Tự Chọn 0201 - Phải Đạt Tối Thiểu : 3 TC</i>														
1	ELE0843	Thiết kế lắp đặt điện hạ áp	3	45	45	0	0	0	0	2	2	ELE0783 ELE0123		
2	ELE0853	Thiết kế mạch điện tử	3	75	30	45	0	0	0	2	2	ELE0795		
Cộng			6	120	75	45	0	0	0					
III. Khối Kiến Thức Chuyên Ngành :														
<i>III.1 Nhóm Môn Học Bắt Buộc :</i>														
1	ELE1013	Cung cấp điện xí nghiệp và dân dụng	3	45	45	0	0	0	0	3	1	ELE0843 ELE0123		
2	ELE0373	PLC	3	75	30	45	0	0	0	3	2	ELE0123 ELE0123		
3	ELE0903	Thực tập tốt nghiệp (**)	3	135	0	135	0	0	0	3	2	ELE1052		
4	ELE1062	Dự án nghề cuối khóa	2	90	0	90	0	0	0	3	2	ELE1052		
5	ELE0087	Đồ án tốt nghiệp	7	105	0	0	0	105	0	4	1			
6	ELE0912	Quản trị & khởi nghiệp	2	30	30	0	0	0	0	4	1		ELE1062	
7	ELE0931	Thuyết trình chuyên ngành bằng Tiếng Anh	1	15	15	0	0	0	0	4	1			
Cộng			21	495	120	270	0	105	0					

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 :

Số Tín Chỉ Tích Lũy Tối Thiểu : 144 TC

Điểm Trung Bình Tích Lũy Tối Thiểu: 2.0

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 0301 - Phải Đạt Tối Thiểu : 6 TC</i>														
1	ELE0133	Kỹ thuật chiếu sáng	3	45	45	0	0	0	0	3	1	ELE0843		
2	ELE0394	Robot công nghiệp (**)	4	90	45	45	0	0	0	3	1		MAT0143	
3	ELE0682	Tự động hóa quá trình sản xuất	2	30	30	0	0	0	0	3	1			
4	ELE0873	Kỹ thuật cảm biến	3	75	30	45	0	0	0	3	1	ELE0795		
5	ELE1024	Kỹ thuật nhiệt - lạnh	4	90	45	45	0	0	0	3	1		PHY0054	
6	ELE1033	Kỹ thuật năng lượng	3	75	30	45	0	0	0	3	1		PHY0054	
7	ELE1083	Năng lượng tái tạo và hệ thống quản lý	3	45	45	0	0	0	0	3	1			ELE1033
Cộng			22	450	270	180	0	0	0					
<i>III.3 Nhóm Môn Học Bắt Buộc Tự Chọn 0401 - Phải Đạt Tối Thiểu : 6 TC</i>														
1	ELE0253	Mạng truyền thông công nghiệp (**)	3	75	30	45	0	0	0	3	2			ELE0373
2	ELE0633	Truyền động điện (**)	3	75	30	45	0	0	0	3	2	ELE0813 ELE0813		
3	ELE0883	Thiết kế hệ thống nhúng	3	75	30	45	0	0	0	3	2			ELE1075
4	ELE0993	Hệ thống điện truyền tải và phân phối	3	45	45	0	0	0	0	3	2	ELE0833		
5	ELE1003	Trạm biến áp và các hệ thống bảo vệ	3	45	45	0	0	0	0	3	2	ELE0123		
6	ELE1093	Các ứng dụng của NL gió và NL mặt trời	3	45	45	0	0	0	0	3	2	ELE1033		
7	ELE1103	Tích hợp năng lượng tái tạo vào lưới điện	3	45	45	0	0	0	0	3	2	ELE1033		
8	ELE1133	Trí tuệ nhân tạo và hệ chuyên gia	3	45	45	0	0	0	0	3	2	ELE0343		
Cộng			24	450	315	135	0	0	0					

Tổng Số Tín Chỉ Bắt Buộc : 124 TC

Tổng Số Tín Chỉ Các Nhóm Tự Chọn : 20 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 hoặc tại các cơ sở thực hành chuyên môn.

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

TRƯỜNG KHOA/BỘ MÔN

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

HIỆU TRƯỞNG

TS. Võ Văn Việt

GS.VS. Cao Văn Phường