

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 quy

Khoa Đào Tạo : Điện - Điện tử

Ngành Đào Tạo : CN KT điện, điện tử

Số Tín Chỉ Tích Lũy Tối Thiểu : 151 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			MIL0052 MIL0063 MIL0071
4	MIL0052	Giáo dục quốc phòng - an ninh 2 (*)	2	30	30	0	0	0	0	1	1			MIL0042 MIL0063 MIL0071
5	MIL0063	Giáo dục quốc phòng - an ninh 3 (*)	3	85	20	65	0	0	0	1	1			MIL0042 MIL0052 MIL0071
6	MIL0071	Giáo dục quốc phòng - an ninh 4 (*)	1	20	0	20	0	0	0	1	1			MIL0042 MIL0052 MIL0063
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	SKI0011	Kỹ năng thuyết trình	1	30	0	30	0	0	0	1	1			
11	ENG0964	Anh văn cơ bản 2	4	60	60	0	0	0	0	1	2	ENG0954		
12	INF0403	Tin học đại cương	3	60	30	30	0	0	0	1	2			
13	MAT0153	Toán giải tích	3	45	45	0	0	0	0	1	2			
14	PHY0054	Vật lý	4	75	45	30	0	0	0	1	2			
15	SKI0021	Kỹ năng lễ tân, khánh tiết, giao tiếp	1	30	0	30	0	0	0	1	2			
16	ENG0974	Anh văn cơ bản 3	4	60	60	0	0	0	0	2	1	ENG0964		

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 : 151 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	Tiền Quyết	Song Hành
17	LAW0492	Pháp luật đại cương	2	30	30	0	0	0	0	2	1			
18	SKI0061	Kỹ năng tư duy phản biện	1	30	0	30	0	0	0	2	1			
19	ENG0984	Anh văn cơ bản 4	4	60	60	0	0	0	0	2	2	ENG0974		
20	SKI0071	Kỹ năng võ thuật tự vệ	1	30	0	30	0	0	0	2	2			
21	ENG0994	Anh văn cơ bản 5	4	60	60	0	0	0	0	3	1	ENG0984		
22	POL0043	Triết học Mác - Lênin	3	45	45	0	0	0	0	3	1			
23	POL0052	Kinh tế chính trị Mác - Lênin	2	30	30	0	0	0	0	3	1	POL0043		
24	POL0062	Chủ nghĩa xã hội khoa học	2	30	30	0	0	0	0	3	1	POL0052		
25	POL0032	Tư tưởng Hồ Chí Minh	2	30	30	0	0	0	0	3	2	POL0062		
26	POL0072	Lịch sử Đảng Cộng sản Việt Nam	2	30	30	0	0	0	0	3	2	POL0032		
Cộng			61	1095	740	355	0	0	0					
<i>I.2 Nhóm Môn Học Bắt Buộc Tự Chọn 0301 - Phải Đạt Tối Thiểu : 8 TC</i>														
1	CHN0012	Hoa văn sơ cấp 1	2	30	30	0	0	0	0	2	1			
2	JAP0014	Nhật ngữ sơ cấp 1	4	60	60	0	0	0	0	2	1			
3	KOR0014	Hàn sơ cấp 1	4	60	60	0	0	0	0	2	1			
4	CHN0022	Hoa văn sơ cấp 2	2	30	30	0	0	0	0	2	2	CHN0012		
5	JAP0024	Nhật ngữ sơ cấp 2	4	60	60	0	0	0	0	2	2	JAP0014		
6	KOR0024	Hàn sơ cấp 2	4	60	60	0	0	0	0	2	2	KOR0014		
7	CHN0032	Hoa văn sơ cấp 3	2	30	30	0	0	0	0	3	1	CHN0022		
8	CHN0042	Hoa văn sơ cấp 4	2	30	30	0	0	0	0	3	2	CHN0032		
Cộng			24	360	360	0	0	0	0					

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 : 151 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	Tiền Quyết	Song Hành
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	ELE0333	Năng lượng tái tạo	3	75	30	45	0	0	0	1	2			
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	ELE0762	Thực tập điện tử	2	90	0	90	0	0	0	2	1			ELE0795
9	ELE0795	Mạch điện tử	5	90	60	30	0	0	0	2	1	ELE0783		
10	ELE1123	Điều khiển tự động	3	75	30	45	0	0	0	2	1			
11	INF0992	Công nghệ IoT	2	45	15	30	0	0	0	2	1			
12	ELE0073	Điện tử công suất	3	60	30	30	0	0	0	2	2	ELE0795		
13	ELE0813	Máy điện (**)	3	60	30	30	0	0	0	2	2	ELE0783		
14	ELE1075	Kỹ thuật xung số và vi điều khiển	5	105	45	60	0	0	0	2	2	ELE0795		
15	INF0103	Nhập môn Trí tuệ nhân tạo	3	60	30	30	0	0	0	2	2			
16	ELE1143	Tính toán và mô phỏng	3	60	30	30	0	0	0	3	1	ELE0783		
Cộng			45	1095	390	705	0	0	0					
<i>II.2 Nhóm Môn Học Bắt Buộc Tự Chọn 0101 - Phải Đạt Tối Thiểu : 3 TC</i>														
1	ELE1153	Kỹ thuật lắp đặt điện hạ áp	3	45	45	0	0	0	0	2	2			
2	ELE1193	Thiết kế vi mạch	3	75	30	45	0	0	0	2	2			ELE1075
Cộng			6	120	75	45	0	0	0					

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 : 151 TC
Điểm Trung Bình Tích Lũy Tối Thiểu: 2.0

.Chuyên Ngành :

Trang 4

STT	Mã MH	Tên môn học	TC	TS	LT	TH	TT	DA	LA	Năm	HK	Học Trước	Tiền Quyết	Song Hành
III. Khôi Kiến Thức Chuyên Ngành :														
<i>III.1 Nhóm Môn Học Bắt Buộc :</i>														
1	ELE1052	Dự án nghề nâng cao	2	90	0	90	0	0	0	2	2	ELE1042		
2	ELE1173	Cung cấp điện công nghiệp và dân dụng	3	45	45	0	0	0	0	3	1	ELE1152 ELE0123		
3	ELE0373	PLC	3	75	30	45	0	0	0	3	2	ELE0123		
4	ELE0903	Thực tập tốt nghiệp (**)	3	135	0	135	0	0	0	3	2	ELE1052		
5	ELE1183	Tin học ứng dụng trong ngành điện	3	75	30	45	0	0	0	3	2	INFO403		
6	ELE0087	Đồ án tốt nghiệp	7	105	0	0	0	105	0	4	1			
7	ELE0931	Thuyết trình chuyên ngành bằng Tiếng Anh	1	15	15	0	0	0	0	4	1			
Cộng			22	540	120	315	0	105	0					
<i>III.2 Nhóm Môn Học Bắt Buộc Tự Chọn 0201 - Phải Đạt Tối Thiểu : 12 TC</i>														
1	ELE0133	Kỹ thuật chiếu sáng	3	45	45	0	0	0	0	3	1			
2	ELE0153	Kỹ thuật điện lạnh	3	75	30	45	0	0	0	3	1	PHY0054		
3	ELE0393	Robot công nghiệp	3	75	30	45	0	0	0	3	1	MAT0143		
4	ELE0683	Tự động hóa quá trình sản xuất	3	45	45	0	0	0	0	3	1			
5	ELE0873	Kỹ thuật cảm biến	3	75	30	45	0	0	0	3	1	ELE0795		
6	ELE0253	Mạng truyền thông công nghiệp (**)	3	75	30	45	0	0	0	3	2			ELE0373
7	ELE0633	Truyền động điện (**)	3	75	30	45	0	0	0	3	2	ELE0813		
8	ELE0993	Hệ thống điện truyền tải và phân phối	3	45	45	0	0	0	0	3	2			
9	ELE1003	Trạm biến áp và các hệ thống bảo vệ	3	45	45	0	0	0	0	3	2	ELE0123		
Cộng			27	555	330	225	0	0	0					

Tổng Số Tín Chỉ Bắt Buộc : 128 TC

Tổng Số Tín Chỉ Các Nhóm Tự Chọn : 23 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

Võ Văn Việt

Cao Việt Hiếu

In Ngày 17/10/19