



CHƯƠNG TRÌNH ĐÀO TẠO THEO HỌC CHẾ TÍN CHỈ

(Ban hành theo quyết định số: /QĐ_ĐT ngày tháng năm của Hiệu trưởng)

Hệ Đào Tạo Đại học chính quy (Tín chỉ) (BA)

Ngành Đào Tạo Cơ điện tử (CD)

Số Tín Chỉ Tích Lũy Tối Thiểu Của Tất Cả Các Môn Học 139

Điểm Trung Bình Tích Lũy Tối Thiểu 2.00

Trang 1

STT	Mã MH	Tên môn học	TC	LT	TH	Năm	HK
Môn Học Theo Chương Trình							
1	200106	Các ng.lý CB của CN MácLênin	5.0	75.0		1	1
2	202108	Toán cao cấp A1	3.0	45.0		1	1
3	202201	Vật lý 1	2.0	30.0		1	1
4	202501	Giáo dục thể chất 1*	1.0		45.0	1	1
5	207103	Cơ học lý thuyết	3.0	45.0		1	1
6	213601	Anh văn 1**	5.0	75.0		1	1
7	200201	Quân sự 1 (lý thuyết)*	3.0	45.0		1	2
8	200202	Quân sự (thực hành)*	3.0		90.0	1	2
9	202109	Toán cao cấp A2	3.0	45.0		1	2
10	202202	Thí nghiệm Vật Lý 1	1.0		30.0	1	2
11	202206	Vật lý 2	2.0	30.0		1	2
12	202502	Giáo dục thể chất 2*	1.0		45.0	1	2
13	207108	Hình học họa hình- vẽ kỹ thuật	3.0	45.0		1	2
14	213602	Anh văn 2**	5.0	75.0		1	2
15	200104	Đường lối CM của Đảng CSVN	3.0	45.0		2	1
16	202110	Toán cao cấp A3	3.0	45.0		2	1
17	207111	Nguyên lý máy	2.0	30.0		2	1
18	207122	Vẽ cơ khí	2.0	30.0		2	1
19	207615	Phương pháp số	2.0	15.0	30.0	2	1
20	207623	Mạch điện	2.0	30.0		2	1
21	214101	Tin học đại cương	3.0	30.0	30.0	2	1
22	200107	Tư tưởng Hồ Chí Minh	2.0	30.0		2	2
23	202121	Xác suất thống kê	3.0	45.0		2	2
24	207110	Kỹ thuật điện tử	2.0	15.0	30.0	2	2
25	207113	Sức bền vật liệu	3.0	45.0		2	2
26	207605	Kỹ thuật lập trình	2.0	15.0	30.0	2	2
27	207100	Chi tiết máy	3.0	45.0		3	1
28	207121	Vật liệu và công nghệ kim loại	2.0	30.0		3	1
29	207504	Kỹ thuật ĐĐ khí nén & thủy lực	3.0	30.0	30.0	3	1
30	207606	UD tin học trong TK và Đ.Khiển	2.0	15.0	30.0	3	1
31	207610	Kỹ thuật số	2.0	15.0	30.0	3	1
32	207115	Thực tập gia công	2.0		60.0	3	2
33	207503	Kỹ thuật đo lường, cảm biến	3.0	30.0	30.0	3	2

CHƯƠNG TRÌNH ĐÀO TẠO THEO HỌC CHẾ TÍN CHỈ

Trang 2

STT	Mã MH	Tên môn học	TC	LT	TH	Năm	HK
34	207505	Kỹ thuật vi điều khiển	3.0	30.0	30.0	3	2
35	207525	Xử lý tín hiệu số	2.0	30.0		3	2
36	207608	Kỹ thuật ROBOT 1	2.0	30.0		3	2
37	207618	Thực tập xí nghiệp	2.0		60.0	3	2
38	207516	PLC & ứng dụng	3.0	30.0	30.0	4	1
39	207603	Kỹ thuật CAD,CAM,CNC	3.0	30.0	30.0	4	1
40	207609	Kỹ thuật ROBOT 2	3.0	30.0	30.0	4	1
Cộng Nhóm:			104.0				
Nhóm MH Bắt Buộc Tự Chọn 01 - Phải Đạt 6 TC							
1	202622	Pháp luật đại cương	2.0	30.0			
2	202620	Kỹ năng giao tiếp	2.0	30.0		2	1
3	208416	Quản trị học	2.0	30.0		2	2
4	208438	Quản trị dự án	2.0	30.0		3	1
Cộng Nhóm:			8.0				
Nhóm MH Bắt Buộc Tự Chọn 02 - Phải Đạt 6 TC							
1	207116	Tin học ứng dụng(CAD,OrCAD)	2.0	15.0	30.0	2	2
2	207202	Cơ lưu chất	2.0	30.0		2	2
3	207219	Nhiệt kỹ thuật	3.0	45.0		2	2
4	207221	PP bố trí thí nghiệm & XLSL	2.0	30.0		2	2
5	207611	Lý thuyết mô hình và tối ưu	2.0	30.0		3	2
Cộng Nhóm:			11.0				
Nhóm MH Bắt Buộc Tự Chọn 03 - Phải Đạt 13 TC							
1	207300	Anh văn kỹ thuật	2.0	30.0		3	1
2	207510	Điện tử công suất	3.0	30.0	30.0	3	1
3	207604	Kỹ thuật giao tiếp máy tính	2.0	15.0	30.0	3	1
4	207619	Trí tuệ nhân tạo	2.0	15.0	30.0	3	1
5	207701	An toàn lao động& MT CN	2.0	30.0		3	1
6	207513	Đo lường và TĐ hóa TB lạnh	2.0	15.0	30.0	3	2
7	207624	Kỹ thuật xử lý ảnh	2.0	15.0	30.0	3	2
8	207514	Đo lường & TĐ hóa trong máy NN	2.0	15.0	30.0	4	1
9	207601	Thực hành CNC	2.0		60.0	4	1
10	207612	Đo lường&TĐH TB HT SH	2.0	15.0	30.0	4	1
11	207613	Đo lường &TĐH TB hóa học	2.0	15.0	30.0	4	1
12	207614	Đo lường&TĐH TB STH&CB	2.0	15.0	30.0	4	1
13	207616	Thiết kế hệ thống cơ điện tử	3.0	30.0	30.0	4	1
Cộng Nhóm:			28.0				

CHƯƠNG TRÌNH ĐÀO TẠO THEO HỌC CHẾ TÍN CHỈ

Trang 3

STT	Mã MH	Tên môn học	TC	LT	TH	Năm	HK
Nhóm MH Bắt Buộc Tự Chọn 04 - Phải Đạt 10 TC							
1	207621	Kỹ thuật ROBOT	3.0	45.0			
2	207625	Đồ án Robot	3.0				
3	207620	Cơ sở TK hệ thống cơ điện tử	4.0	60.0		4	2
4	207622	Khóa luận tốt nghiệp	10.0			4	2
Cộng Nhóm:			20.0				

Tổng tín chỉ bắt buộc: 104

Tổng tín chỉ các nhóm bắt buộc tự chọn: 35

(*) Môn điều kiện, khi hoàn thành sinh viên sẽ được cấp chứng chỉ.

(**) Môn điều kiện, sinh viên có thể đăng ký học hoặc không. Sinh viên phải đạt chuẩn đầu ra tiếng Anh theo Quyết định số 163/QĐ-ĐT-ĐNHL ngày 14/02/2011 của Hiệu trưởng ĐHNLTPHCM

Hiệu trưởng

Trưởng phòng Đào tạo

Trưởng khoa/bộ môn