

BẢNG MÔ TẢ CHƯƠNG TRÌNH ĐÀO TẠO

Tên Chương trình: Công nghệ Kỹ Thuật Điện Điện Tử

Trình độ đào tạo: Đại Học

Mã ngành: 52510301

Ngày điều chỉnh: 8-2013

- 1. Tên trường:** Đại Học Lạc Hồng
- 2. Danh hiệu tốt nghiệp:** Kỹ Sư
- 3. Loại hình đào tạo:** Chính quy tập trung
- 4. Thời gian đào tạo:** 4.5 năm
- 5. Đối tượng tuyển sinh:**

Tất cả công dân Việt Nam có bằng tốt nghiệp phổ thông trung học, trung học bổ túc văn hóa, hoặc trung học chuyên nghiệp trúng tuyển trong các kỳ thi tuyển sinh đại học quốc gia, có sức khỏe và phẩm chất đạo đức tốt.

6. Mục tiêu đào tạo

Chương trình đào tạo ngành Kỹ Thuật Điện- Điện Tử trình độ đại học nhằm trang bị cho người học sự phát triển toàn diện. Hiểu biết về nguyên lý kỹ thuật điện tử cơ bản, có khả năng áp dụng các kỹ năng kỹ thuật chuyên sâu để đảm đương công việc của người kỹ sư Điện- Điện tử, cụ thể :

- Có phẩm chất chính trị tốt, có đủ sức khỏe để đảm bảo công việc.
- Có tri thức cơ bản và khả năng thực hành về công nghệ Điện - Điện tử.
- Nắm vững các phần cơ bản của kỹ thuật Điện- Điện tử.
- Có khả năng khai thác vận hành các hệ thống thiết bị Điện tử .
- Có khả năng tham gia thiết kế, chế tạo thiết bị Điện -Điện tử và chuyển giao công nghệ.
- Có khả năng tham gia thiết kế hệ thống điều khiển cho dây chuyền công nghệ.
- Có khả năng cập nhật kiến thức, nâng cao trình độ, phù hợp với yêu cầu công việc.
- Có khả năng tham gia đào tạo cán bộ kỹ thuật về Điện- Điện tử.
- Sau khi tốt nghiệp các kỹ sư Điện-Điện tử có thể đảm nhiệm các công việc tại các cơ sở chế tạo, sửa chữa, kinh doanh, bán hàng, đào tạo và nghiên cứu.

7. Cấu trúc chương trình: Gồm 9 học kỳ

MÃ MH	MÔN HỌC	SỐ TÍN CHỈ				SỐ TIẾT	Ghi Chú
		Tổng TC	Lý thuyết	Thực hành	Bài tập		
	Giáo dục quốc phòng	0				165	
11001	Giáo dục thể chất 1	1	0	0	1	30	
11010	Toán cao cấp A1	3	2	0	1	60	
11021	Vật lý đại cương	3	2	0	1	60	
330022	Thực tập Điện cơ bản	1	0	1	0	45	
331010	Hình họa - Vẽ kỹ thuật	2	1	0	1	45	
330001	Mạch điện	2	1	0	1	45	
331003	Thực tập Cơ khí tổng quát	1	0	1	0	45	
TỔNG CỘNG HỌC KỲ I		13	6	2	5	330	
11047	Giáo dục thể chất 2	1	0	0	1	30	
11011	Toán cao cấp A2	4	4	0	0	60	
11054	Tin học đại cương	3	2	1	0	75	
11022	Thí nghiệm vật lý đại cương	1	0	0	1	30	
11042	Toeic 1	2	1	1	0	60	
332061	Điện tử ứng dụng	2	1	0	1	45	
330005	Thực tập Điện tử	1	0	1	0	45	
330010	Thiết kế mạch in	2	1	0	1	45	
TỔNG CỘNG HỌC KỲ II		16	9	3	4	390	
11048	Giáo dục thể chất 3	1	0	0	1	30	
11043	Toeic 2	2	1	1	0	60	
334021	Cơ ứng dụng	3	3	0	0	45	
330006	Lập trình kỹ thuật	2	1	0	1	45	
334006	CAD trong kỹ thuật điện	2	1	0	1	45	
330004	Kỹ thuật số	3	2	0	1	60	Tăng 15
330008	Thực tập Kỹ thuật số	1	0	1	0	45	
330007	Kỹ thuật Đo lường - Cảm biến	2	1	0	1	45	
TỔNG CỘNG HỌC KỲ III		16	9	2	5	375	
11004	Những nguyên lý cơ	5	4	0	1	90	

	bản của chủ nghĩa Mác-Lênin						
11025	Pháp luật đại cương	2	2	0	0	30	
11044	Toeic 3	3	2	0	1	60	
330011	Thực tập Kỹ thuật Đo lượng - Cảm biến	1	0	1	0	45	
330003	Điện tử công suất	2	1	0	1	45	
330009	Thực tập Điện tử công suất	1	0	1	0	45	
334003	Máy điện	3	3	0	0	45	Chọn 1 trong 2
332081	Lý thuyết tín hiệu						
TỔNG CỘNG HỌC KỲ IV		17	12	2	3	360	
11045	Toeic 4	3	2	0	1	60	
334002	Cung cấp điện	4	4	0	0	60	
334004	Đồ án cung cấp điện	1	0	0	1	30	
331005	Công nghệ Khí nén - Thủy lực	3	3	0	0	45	
334007	Trang bị điện	3	3	0	0	45	
331006	Thực tập Trang bị điện	1	0	1	0	45	
330013	Đồ án Điện - Điện tử	1	0	0	1	30	
330012	Hệ thống điều khiển tự động	4	4	0	0	60	Chọn 1 trong 2
334020	Khí cụ điện						
TỔNG CỘNG HỌC KỲ V		20	16	1	3	375	
11006	Tư Tưởng Hồ Chí Minh	2	2	0	0	30	
11046	Toeic 5	3	2	0	1	60	
330016	Vi điều khiển	3	2	0	1	60	
330018	Thực tập Vi điều khiển	1	0	1	0	45	
334008	Quản lý và kỹ thuật bảo trì	3	3	0	0	45	Tăng 15
331008	Thực tập Công nghệ Khí nén - Thủy lực	1	0	1	0	45	
331004	Truyền động điện	2	1	0	1	45	
332082	Năng lượng tái tạo	2	2	0	0	30	Chọn 1 trong 2
332083	An toàn điện						
TỔNG CỘNG HỌC KỲ VI		17	12	2	3	360	
11005	Đường lối cách mạng	3	3	0	0	45	

	của đảng cộng sản VN						
334005	Anh văn chuyên ngành Điện-Điện tử	4	4	0	0	60	
330019	Kỹ thuật lập trình PLC	3	2	0	1	60	
330021	Thực tập Kỹ thuật lập trình PLC	1	0	1	0	45	
334009	Thực tập Quản dây máy điện	1	0	1	0	45	
334013	Tính toán sửa chữa máy điện	3	3	0	0	45	
330017	Đồ án công nghệ	1	0	0	1	30	
330020	Hệ thống nhúng	3	3	0	0	45	Chọn 1 trong 2
334023	Công nghệ RFID						
TỔNG CỘNG HỌC KỶ VII		19	15	2	2	375	
332021	Thiết bị điện trong công nghiệp	4	4	0	0	60	
334010	Bảo vệ role và tự động hoá	3	3	0	0	45	
331009	Kỹ thuật lập trình PLC nâng cao	3	3	0	0	45	Tăng 15
332022	Vi điều khiển nâng cao	4	4	0	0	60	Tăng 15
334012	Thiết kế hệ thống điện	3	3	0	0	45	
334001	Kỹ thuật lạnh	2	2	0	0	30	
330014	Xử lý ảnh trong công nghiệp	2	1	0	1	45	
332023	Thực tập Vi điều khiển nâng cao	1	0	1	0	45	Chọn 1 trong 2
332024	Thực tập Kỹ thuật lập trình PLC nâng cao						
TỔNG CỘNG HỌC KỶ VIII		22	20	1	1	375	
99999	Tốt nghiệp	10	10	0	0	150	
TỔNG CỘNG HỌC KỶ IX		10	10	0	0	150	
TỔNG CỘNG TOÀN KHÓA		150	109	15	26	3090	2940

8. Điểm quá trình

Sinh viên phải đạt được 5/10 điểm cho tất cả các môn học. Trong trường hợp sv không đạt, như năm nhất điểm trung bình dưới 3 điểm, năm hai dưới 3.5 điểm, năm ba dưới 4 điểm, năm tư dưới 4.5 điểm thì SV bị lưu ban

9. Đặc trưng chương trình

Giới thiệu về ngành trong năm ngày ở tuần đầu tiên của năm nhất; thực tập bốn tháng tại công ty ở năm cuối; 3 đề án môn học; nhiều môn học liên quan đến thí nghiệm và thực hành.

10. Cơ hội nghề nghiệp

Sinh viên tốt nghiệp có thể thiết kế, phát triển, thử nghiệm và giám sát quá trình sản xuất các thiết bị điện như động cơ điện, hệ thống thông tin liên lạc và thiết bị điện. Ngoài ra, sinh viên tốt nghiệp cũng có thể thiết kế hệ thống điện và hệ thống tự động hóa sản xuất.

11. Ngày ban hành và chỉnh sửa

Ngày ban hành 8/2011 và chỉnh sửa 8/2013