

CHƯƠNG TRÌNH ĐÀO TẠO THEO HỌC CHẾ TÍN CHỈ NIÊN KHÓA 2018 - 2022
CHUYÊN NGÀNH: CÔNG NGHỆ KỸ THUẬT ĐIỀU KHIỂN VÀ TỰ ĐỘNG HÓA

(Ban hành kèm theo Quyết định số /QĐ-ĐHLH
ngày tháng 8 năm 2018 của Hiệu trưởng Trường Đại học Lạc Hồng)

Mã MH	Môn học	Số tín chỉ				Số tiết lên lớp	Số tiết tự học	Số tiết
		Tổng TC	Lý thuyết	Thực hành	Bài tập			
	Giáo dục quốc phòng	0						165
102014	Tin học đại cương {Word, Excel,	3	2	1	0	60	15	75
102016	Toán A1	3	2	0	1	60	0	60
115048	Nhập môn tự động hóa	2	2	0	0	30	0	30
115001	Kỹ thuật Đo lường - Cảm biến	2	1	0	1	45	0	45
116050	Hình họa - Vẽ kỹ thuật	3	2	0	1	60	0	60
115002	Thực tập Kỹ thuật Đo lường - Cảm	1	0	1	0	45	0	45
102055	English 1	2	2	0	0	30	0	30
TỔNG CỘNG HỌC KỲ 1		16	11	2	3	330	15	345
102018	Toán A2	4	4	0	0	60	0	60
102036	Vật lý đại cương	3	3	0	0	45	0	45
102056	English 2	2	1	0	1	45	0	45
116052	Kỹ thuật điện	2	1	0	1	45	0	45
116009	Công nghệ khí nén - thủy lực	2	1	0	1	45	0	45
114034	Trang bị điện	3	3	0	0	45	0	45
115052	Đồ án Tự động 1	1	0	0	1	30	0	30
115030	Cơ lý thuyết	2	1	0	1	45	0	45
TỔNG CỘNG HỌC KỲ 2		19	14	0	5	360	0	360
102002	Giáo dục thể chất 1	1	0	0	1	15	15	30
102057	English 3	2	1	0	1	45	0	45
113005	Điện tử cơ bản	2	1	0	1	45	0	45
115024	Hệ thống điều khiển tự động	2	1	0	1	45	0	45
115054	Điều khiển hệ thống servo	3	3	0	0	45	0	45
114025	Thực tập Trang bị điện	2	1	1	0	60	0	60
113009	Kỹ thuật số	2	1	0	1	45	0	45
116010	Nguyên lý - Chi tiết máy	4	4	0	0	60	0	60
TỔNG CỘNG HỌC KỲ 3		18	12	1	5	360	15	375
102005	Những nguyên lý cơ bản của chủ	5	4	0	1	30	60	90
102058	English 4	2	1	0	1	45	0	45
102003	Giáo dục thể chất 2	1	0	0	1	15	15	30
115004	Vi điều khiển	3	2	0	1	60	0	60
115026	Kỹ thuật lập trình PLC	3	3	0	0	45	0	45
115053	Đồ án Tự động 2	1	0	0	1	30	0	30
115029	Thực tập Kỹ thuật lập trình PLC 1	1	0	1	0	45	0	45

Môn tự chọn (chọn 1 trong 2 môn)								
115027	Sơ đồ đường ống FPD và PI&D	3	2	0	1	60	0	60
116051	CAD trong kỹ thuật							
TỔNG CỘNG HỌC KỶ 4		19	12	1	6	330	75	405
115028	Anh văn chuyên ngành Tự động	3	3	0	0	45	0	45
102004	Giáo dục thể chất 3	1	0	0	1	15	15	30
102006	Pháp luật đại cương	2	2	0	0	30	0	30
115003	Lập trình kỹ thuật	2	1	0	1	45	0	45
115031	Vi điều khiển nâng cao	3	2	0	1	60	0	60
115034	Thực tập Kỹ thuật lập trình PLC 2	1	0	1	0	45	0	45
115032	Kỹ thuật lập trình PLC nâng cao	3	3	0	0	45	0	45
115021	Thực tập Vi điều khiển	2	1	1	0	60	0	60
Môn tự chọn (chọn 1 trong 2 môn)		0						
115051	Điều khiển thông minh ứng dụng	2	1	0	1	45	0	45
115033	Module sản xuất linh hoạt (FMS)							
TỔNG CỘNG HỌC KỶ 5		19	13	2	4	390	15	405
102033	Tư tưởng Hồ Chí Minh	2	2	0	0	15	15	30
102059	English 5	2	1	0	1	45	0	45
115050	Thực tập Kỹ thuật lập trình PLC	1	0	1	0	45	0	45
115014	Thực tập Vi điều khiển nâng cao	1	0	1	0	45	0	45
115036	Mạng truyền dữ liệu số	2	1	0	1	45	0	45
115037	Điều khiển bằng máy tính	2	1	0	1	45	0	45
115038	Đồ án công nghệ Tự động	1	0	0	1	30	0	30
116055	Học kỳ Thực tập 1	1	0	0	1	30	0	30
Môn tự chọn (chọn 1 trong 2 môn)		0						
115039	Lập trình xử lý ảnh	3	3	0	0	45	0	45
115040	Hệ thống SCADA ứng dụng							
TỔNG CỘNG HỌC KỶ 6		15	8	2	5	345	15	360
102001	Đường lối cách mạng của Đảng cộng	3	3	0	0	15	30	45
102060	English 6	2	1	0	1	45	0	45
115041	Cơ sở dữ liệu và lập trình quản lý cơ	3	2	0	1	60	0	60
115044	Kỹ thuật lập dự án	2	1	0	1	45	0	45
115043	Lập trình Web ứng dụng trong IOT	2	1	0	1	45	0	45
116049	Bảo trì công nghiệp	2	1	0	1	45	0	45
Môn tự chọn (chọn 1 trong 2 môn)		0						
115045	Kaizen - TPM	2	1	0	1	45	0	45
115046	Hệ thống cơ điện M&E							
TỔNG CỘNG HỌC KỶ 7		16	10	0	6	300	30	330
116056	Học kỳ thực tập 2	1	0	0	1	30	0	30
66666	Tốt nghiệp	10	10	0	0	150	0	150
TỔNG CỘNG HỌC KỶ 8		1	0	0	1	30	0	30
TỔNG CỘNG TOÀN KHÓA		133	90	8	35	2595	165	2760

KT.HIỆU TRƯỞNG
PHÓ HIỆU TRƯỞNG

Nơi nhận:

- Ban Giám hiệu;

- Khoa CD-ĐT;
- Lưu: VT, P.ĐT, (262).

Lâm Thành Hiền