

CHƯƠNG TRÌNH ĐÀO TẠO THEO HỌC CHẾ TÍN CHỈ NIÊN KHÓA 2017 - 2022

CHUYÊN NGÀNH: CÔNG NGHỆ KỸ THUẬT ĐIỀU KHIỂN VÀ TỰ ĐỘNG HÓA

Mã MH	Môn học	Số tín chỉ				Số tiết	Ghi chú
		Tổng TC	Lý thuyết	Thực hành	Bài tập		
	Giáo dục quốc phòng					165	
102016	Toán A1	3	2	0	1	60	
116000	Hình họa - Vẽ kỹ thuật	2	1	0	1	45	
102014	Tin học đại cương {Word, Excel, P	3	2	1	0	75	
113002	Linh kiện điện tử	3	2	0	1	60	
114029	Thực tập Điện cơ bản	2	1	1	0	60	
113003	Mạch điện	2	1	0	1	45	
TỔNG CỘNG HỌC KỲ 1		15	9	2	4	345	
102036	Vật lý đại cương	3	3	0	0	45	
102018	Toán A2	4	4	0	0	60	
102055	English 1	2	2	0	0	30	
115000	Thiết kế mạch in	2	1	0	1	45	
116001	CAD trong kỹ thuật	2	1	0	1	45	
113005	Điện tử cơ bản	2	1	0	1	45	
113032	Thực tập Điện tử	2	0	1	1	75	
TỔNG CỘNG HỌC KỲ 2		17	12	1	4	345	
102002	Giáo dục thể chất 1	1	0	0	1	30	
102056	English 2	2	1		1	45	
113001	Toán kỹ thuật	3	3	0	0	45	
116038	Thiết kế kỹ thuật cơ khí	3	2	0	1	60	
113009	Kỹ thuật số	2	1	0	1	45	
113033	Thực tập Kỹ thuật số	2	1	1	0	60	
115001	Kỹ thuật Đo lường - Cảm biến	2	1	0	1	45	
115020	Thực tập Kỹ thuật Đo lường - Cảm	2	0	1	1	75	
TỔNG CỘNG HỌC KỲ 3		17	9	2	6	405	
102003	Giáo dục thể chất 2	1	0	0	1	30	
102005	Những nguyên lý cơ bản của chu n	5	4	0	1	90	
102057	English 3	2	1	0	1	45	

116009	Công nghệ Khí nén - Thủy lực	3	3	0	0	45	
116033	Thực tập Công nghệ Khí nén - Thủy lực	2	0	1	1	75	
114012	Đồ án Điện - Điện tử	1	0	0	1	30	
116043	Thực tập 1	1	0	0	1	30	Thêm
Môn tự chọn (chọn 1 trong 2 môn)							
115003	Lập trình kỹ thuật	2	1	0	1	45	
116015	Quản trị sản xuất và chất lượng						
TỔNG CỘNG HỌC KỲ 4		17	9	1	7	390	
102004	Giáo dục thể chất 3	1	0	0	1	30	
102006	Pháp luật đại cương	2	2	0	0	30	
115012	Anh văn chuyên ngành Điều khiển	4	4	0	0	60	
102058	English 4	2	1	0	1	45	
115004	Vi điều khiển	3	2	0	1	60	
115021	Thực tập Vi điều khiển	2	1	1	0	60	
Môn tự chọn (chọn 1 trong 2 môn)							
115005	Hệ thống điều khiển tự động	4	4	0	0	60	
115006	Hệ thống cơ điện tử						
TỔNG CỘNG HỌC KỲ 5		18	14	1	3	345	
102033	Tư tưởng Hồ Chí Minh	2	2	0	0	30	
102059	English 5	2	1	0	1	45	
116018	Kỹ thuật lập trình PLC	3	2	0	1	60	
116035	Thực tập Kỹ thuật lập trình PLC	2	0	1	1	75	
115008	Đồ án điều khiển tự động	1	0	0	1	30	
116044	Thực tập 2	1	0	0	1	30	Thêm
Môn tự chọn (chọn 1 trong 2 môn)							
114023	Truyền động điện	2	1	0	1	45	IK9-HK
115023	Điều khiển thông minh						
TỔNG CỘNG HỌC KỲ 6		13	6	1	6	315	
102060	English 6	2	1	0	1	45	
102001	Đường lối cách mạng của Đảng Cộng Sản Việt Nam	3	3	0	0	45	
115007	Vi điều khiển nâng cao	3	3	0	0	45	
116022	Kỹ thuật lập trình PLC nâng cao	2	2	0	0	30	
114018	Đồ án công nghệ	1	0	0	1	30	
Môn tự chọn (chọn 1 trong 2 môn)							
115014	Thực tập Vi điều khiển nâng cao	1	0	1	0	45	
116027	Thực tập Kỹ thuật lập trình PLC nâng cao						

TỔNG CỘNG HỌC KỲ 7		12	9	1	2	240	
116017	Công nghệ CAD/CAM/CNC	4	4	0	0	60	HK7-HK3
116036	Thực tập Công nghệ CAD/CAM/C	2	0	1	1	75	HK7-HK3
114000	Điện tử công suất	2	1	0	1	45	HK4-HK3
114028	Thực tập Điện tử công suất	2	1	1	0	60	HK4-HK3
TỔNG CỘNG HỌC KỲ 8		10	6	2	2	240	
102061	English 7	2	1	0	1	45	
116037	Robot công nghiệp	3	3	0	0	45	
114027	Thực tập Trang bị điện	2	0	1	1	75	
113025	Xử lý ảnh trong công nghiệp	2	1	0	1	45	
116042	Công nghệ mới	2	1	0	1	45	Thêm
Môn tự chọn (chọn 1 trong 2 môn)							
115022	Hệ thống điều khiển quá trình	2	1	0	1	45	HK6-HK3
115016	Hệ thống SCADA						
66666	Tốt nghiệp	10	10	0	0	150	
TỔNG CỘNG HỌC KỲ 9		23	17	1	5	300	
TỔNG CỘNG TOÀN KHÓA		142	91	12	39	2925	2775

Nơi nhận:

- Ban Giám hiệu;
- Phòng Đào tạo;
- Lưu: Khoa CĐ - ĐT.

TRƯỞNG KHOA

TS. Nguyễn Vũ Quỳnh