

**CHƯƠNG TRÌNH ĐÀO TẠO  
TRUNG CẤP CHUYÊN NGHIỆP**

Trình độ đào tạo: Trung cấp chuyên nghiệp

Ngành đào tạo: Công nghệ kỹ thuật cơ điện tử

Mã ngành: 42.51.02.13

**Kế hoạch giảng dạy**

Học kỳ	Mã môn học	Tên môn học	ĐVHT
<b>HKI</b> 21 ĐVHT		Chính trị 1	3
		Họa hình - Vẽ kỹ thuật	3
		Cơ học ứng dụng	3
		Kỹ thuật điện	3
		Kỹ thuật điện tử	3
		Kỹ thuật lập trình hệ thống nhúng	3
		Thực hành kỹ thuật điện	1
		Thực hành kỹ thuật điện tử	1
		Thực hành lập trình hệ thống nhúng	1
		Giáo dục quốc phòng 1	
		Giáo dục thể chất 1	
<b>HKII</b> 26 ĐVHT		Chính trị 2	3
		Nguyên lý chi tiết máy	3
		Kỹ thuật số	2
		Lý thuyết điều khiển	4
		Truyền động điện và điện tử công suất	2
		Tin học chuyên ngành cơ điện tử	2
		Kỹ thuật ứng dụng vi điều khiển	3
		Thực tập cơ khí (5 tuần)	5
		Thực hành kỹ thuật số	1
		Thực hành vi điều khiển	1
		Giáo dục quốc phòng 2	
		Giáo dục thể chất 2	
<b>HKIII</b> 29 ĐVHT		Thiết kế mạch giao tiếp	2
		Sửa chữa và bảo dưỡng máy tính	2
		Thực hành sửa chữa và bảo dưỡng máy tính	1

	Kỹ thuật robot	3
	Nhiệt động học kỹ thuật	3
	Máy điện	2
	Chuyên đề ô tô	2
	Hệ thống chấp hành	3
	Kỹ thuật cảm biến	3
	Kỹ thuật PLC	3
	Thực hành PLC	1
	Thực hành cảm biến	1
	Thực tập Hệ thống chấp hành (2 tuần)	2
	Thực hành kỹ thuật robot	1
<b>HK IV</b> <b>24 ĐVHT</b>	Mạng truyền thông công nghiệp	2
	Hệ thống Cơ điện tử	3
	Hệ thống SCADA	2
	Thực hành hệ thống cơ điện tử	1
	Hệ thống điều khiển tự động ô tô	3
	TT HT điều khiển-truyền thông (2 tuần)	2
	Thực tập chuyên ngành (5 tuần)	5
	Thi môn chính trị	
	<b>Thi kiến thức lý thuyết tổng hợp:</b> - Lý thuyết điều khiển - Kỹ thuật ứng dụng vi điều khiển - Kỹ thuật PLC	3
	<b>Thi kiến thức thực hành nghề nghiệp:</b> - Thực hành cảm biến - Thực hành vi điều khiển - Thực hành PLC	3