

CHƯƠNG TRÌNH ĐÀO TẠO TRÌNH ĐỘ TRUNG CẤP

(Ban hành kèm theo quyết định số 1360/QĐ-CĐXD-ĐTHTQT, ngày 19 tháng 7 năm 2019 của Hiệu trưởng trường Cao đẳng Cơ điện và Xây dựng Bắc Ninh)

Tên ngành, nghề: Điện tử công nghiệp

Mã nghề: 5520225

Trình độ đào tạo: Trung cấp;

Hình thức đào tạo: Chính quy;

Đối tượng tuyển sinh: Tối thiểu tốt nghiệp trung học cơ sở

Thời gian đào tạo: 91 tín chỉ (đối với đào tạo theo tín chỉ); 2 năm (đối với đào tạo theo niên chế)

Nội dung chương trình:

Mã MH, MD	Tên môn học, mô đun	Số tín chỉ	Thời gian học tập (giờ)			
			Tổng số	Lý thuyết	Thực hành/Thực tập/Thí nghiệm/Thảo luận	Kiểm tra
I. Các môn học chung		17	255	94	148	13
MH 01	Giáo dục chính trị	2	30	15	13	2
MH 02	Pháp luật	1	15	9	5	1
MH 03	Giáo dục thể chất	2	30	4	24	2
MH 04	Giáo dục quốc phòng và An ninh	3	45	21	21	3
MH 05	Tin học	3	45	15	29	1
MH 06	Ngoại ngữ (Anh văn)	6	90	30	56	4
II. Các môn học, mô đun đào tạo nghề		74	1890	507	1358	20
II.1. Các môn học, mô đun cơ sở						
MH 07	Kỹ năng mềm	2	30	29		1
MH 08	An toàn lao động	2	30	29		1
MH 09	Điện kỹ thuật	4	60	59		1
MD 10	Đo lường điện tử	2	45	15	29	1
MD 11	Linh kiện điện tử	3	60	30	29	1
II.2. Các môn học chuyên môn ngành, nghề						
MD 12	Thiết kế, chế tạo mạch in	4	90	30	59	1
MD 13	Mạch điện tử cơ bản	6	135	45	89	1
MD 14	Điện cơ bản	4	90	30	59	1
MD 15	Máy điện	4	90	30	59	1

MĐ 16	Trang bị điện	3	75	15	59	1
MĐ 17	Kỹ thuật cảm biến	4	90	30	59	1
MĐ 18	Điện tử công suất	4	90	30	59	1
MĐ 19	Kỹ thuật xung - số	4	105	15	89	1
MĐ 20	Vi điều khiển	4	90	30	59	1
MĐ 21	PLC cơ bản	4	90	30	59	1
MĐ 22	Điều khiển điện khí nén	4	90	30	59	1
MĐ 23	Điện tử nâng cao	4	90	30	59	1
MĐ 24	Thực tập điện tử 1	1	45		44	1
MĐ 25	Thực tập điện tử 2	1	45		44	1
MĐ 26	Thực tập sản xuất	10	450		444	1
Tổng cộng		91	2145	601	1506	33