

CHƯƠNG TRÌNH ĐÀO TẠO TRÌNH ĐỘ CAO ĐẲNG

(Ban hành kèm theo quyết định số 1360/QĐ-CDXD-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: 6520225

Trình độ đào tạo: Cao đẳng;

Hình thức đào tạo: Chính quy;

Đối tượng tuyển sinh: Tốt nghiệp Trung học phổ thông hoặc tương đương;

Thời gian đào tạo: 125 tín chỉ (đối với đào tạo theo tín chỉ); 3 năm đối với đào tạo theo niên chế.

Nội dung chương trình:

Mã MH, MĐ	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>I. Các môn học chung</i>		29	435	157	255	23
MH 01	Giáo dục chính trị	5	75	41	29	5
MH 02	Pháp luật	2	30	18	10	2
MH 03	Giáo dục thể chất	4	60	5	51	4
MH 04	Giáo dục quốc phòng và An ninh	5	75	36	35	4
MH 05	Tin học	5	75	15	58	2
MH 06	Ngoại ngữ (Anh văn)	8	120	42	72	6
<i>II. Các môn học, mô đun chuyên môn</i>		96	2430	656	1747	27
<i>II.1. Các môn học, mô đun cơ sở</i>						
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
MĐ 10	Đo lường điện tử	2	45	15	29	1
MĐ 11	Linh kiện điện tử	3	60	30	29	1
<i>II.2. Các mô đun học chuyên môn ngành, nghề</i>						
MĐ 12	Thiết kế, chế tạo mạch in	4	90	30	59	1
MĐ 13	Mạch điện tử cơ bản	6	135	45	89	1
MĐ 14	Điện cơ bản	4	90	30	59	1
MĐ 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	PLC nâng cao	4	90	30	59	1
MĐ 24	Vi điều khiển nâng cao	5	90	30	59	1
MĐ 25	Vi mạch số lập trình	3	75	15	59	1
MĐ 26	Tiếng Anh chuyên ngành	3	60	30	29	1
MĐ 27	Điện tử nâng cao	4	90	30	59	1
MĐ 28	Thực tập điện tử 1	1	45		44	1
MĐ 29	Thực tập điện tử 2	1	45		44	1
MĐ 30	Thực tập điện tử 3	1	45		44	1
MĐ 31	Đồ án tốt nghiệp	3	135		134	1
MH 32	Khởi nghiệp kinh doanh	3	45	44		1
MĐ 33	Thực tập sản xuất	10	450		449	1
Tổng cộng		125	2865	813	2002	50