

CHƯƠNG TRÌNH ĐÀO TẠO TRÌNH ĐỘ CAO ĐẲNG LIÊN THÔNG
(Ban hành kèm theo quyết định số 1582/QĐ-CDXD-ĐTHTQT, ngày 7 tháng 8 năm 2018 của Hiệu trưởng trường Cao đẳng Cơ điện và Xây dựng Bắc Ninh)

Tên ngành, nghề: Kỹ thuật máy lạnh và điều hòa không khí

Mã nghề: 6520205

Trình độ đào tạo: Cao đẳng;

Hình thức đào tạo: Chính quy;

Đối tượng tuyển sinh: Tốt nghiệp Trung cấp hoặc tương đương;

Thời gian đào tạo: 48 tín chỉ (đối với đào tạo theo tín chỉ); 1 năm đối với đào tạo theo niên chế.

Nội dung chương trình:

Mã MH/ MĐ/ HP	Tên mô học/ mô đun	Số tín chỉ	Thời gian học tập(giờ)			
			Tổng số	Trong đó		
				Lý thuyết	Thực hành/ thực tập/ thí nghiệm/ bài tập/ thảo luận	Kiểm tra
<i>I. Các mô học chung/đại cương</i>		12	180	67	101	12
MH 01	Chính trị	3	45	26	16	3
MH 02	Pháp luật	1	15	9	5	1
MH 03	Giáo dục thể chất	2	30	1	27	2
MH 04	Giáo dục quốc phòng - An ninh	2	30	14	13	3
MH 05	Tin học	2	30	5	24	1
MH 06	Ngoại ngữ (Anh văn)	2	30	12	16	2
<i>II. Các môn học, mô đun chuyên ngành, nghề</i>		32	795	209	576	10
<i>II.1 Môn học, mô đun cơ sở</i>		2	45	15	29	1
MĐ 07	Sử dụng phần mềm Autocad	2	45	15	29	1
<i>II.2 Môn học, mô đun chuyên môn:</i>		30	750	194	547	9
MĐ 08	Thiết lập các điều kiện vận hành cơ bản của hệ thống điều hòa không khí	3	60	30	29	1
MĐ 09	Ứng dụng DDC cho hệ thống máy lạnh và điều hòa không khí	3	75	15	59	1
MĐ 10	Giải quyết các vấn đề trong hệ thống máy điều hòa không khí trung tâm	2	45	15	29	1

MĐ 11	Đồ án môn học điều hòa không khí	3	90		90	
MĐ 12	Thiết kế hệ thống lạnh dân dụng	3	75	15	59	1
MĐ 13	Phân tích hoạt động của hệ thống HVAC	2	45	15	29	1
MĐ 14	Hệ thống điều hòa VRF	2	45	15	29	1
MĐ 15	Điều hòa ô tô	2	45	15	29	1
MĐ 16	Thiết kế kho lạnh	4	90	30	59	1
MĐ 17	Khởi nghiệp kinh doanh	3	45	44		1
MĐ 18	Đồ án tốt nghiệp	3	135		135	
Tổng		44	975	276	677	22