

CHƯƠNG TRÌNH ĐÀO TẠO TRÌNH ĐỘ TRUNG CẤP

(Ban hành kèm theo quyết định số 790/QĐ-CDNCĐXD-ĐT, ngày 22 tháng 05 năm 2017 của Hiệu trưởng trường Cao đẳng nghề Cơ điện và Xây dựng Bắc Ninh)

Tên ngành, nghề: Xử lý nước thải công nghiệp

Mã nghề: 5520309

Trình độ đào tạo: Trung cấp;

Hình thức đào tạo: Chính quy;

Đối tượng tuyển sinh: Người có bằng tốt nghiệp trung học phổ thông, trung học cơ sở và tương đương.

Thời gian đào tạo: 81 tín chỉ (đối với đào tạo theo tín chỉ); 2 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 đào tạo (giờ)			
			Tổng số	Trong đó		
				Lý thuyết	Thực hành/Thực tập/thí nghiệm/ bài tập	Kiểm tra
I	Các môn học chung	17	255	94	148	13
MH 01	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- An ninh	3	45	21	21	3
MH 05	Tin học	3	45	15	29	1
MH 06	Ngoại ngữ	6	90	30	56	4
II	Các môn học, mô đun đào tạo nghề	64	1560	472	1066	22
II.1	Các môn học, mô đun kỹ thuật cơ sở	22	450	206	235	9
MH 07	Vẽ kỹ thuật	3	45	44	0	1
MH 08	An toàn lao động	2	30	29	0	1
MH 09	Luật và chính sách môi trường	1	15	14	0	1
MH 10	Cơ sở công nghệ môi trường	3	60	29	30	1
MĐ 11	Vi sinh đại cương	3	60	30	29	1
MĐ 12	Kỹ thuật phòng thí nghiệm	2	45	15	29	1
MĐ 13	Hóa đại cương	3	75	15	59	1

MĐ 14	Điện kỹ thuật	2	45	15	29	1
MĐ 15	Hóa phân tích	3	75	15	59	1
II.2	<i>Các môn học, mô đun chuyên môn nghề</i>	42	1110	266	831	13
MH 16	Nước thải công nghiệp và sức khỏe cộng đồng	2	30	29	0	1
MH 17	Mạng lưới thoát nước	2	30	29	0	1
MH 18	Quản lý môi trường trạm xử lý nước thải	2	30	29	0	1
MĐ 19	Hóa môi trường nước	4	90	30	59	1
MĐ 20	Vi sinh môi trường nước	2	45	15	29	1
MĐ 21	Máy bơm và trạm bơm	3	75	15	59	1
MĐ 22	Quản lý vận hành trạm xử lý nước thải công nghiệp	3	75	15	59	1
MĐ 23	Công nghệ xử lý nước thải công nghiệp	5	120	30	89	1
MĐ 24	Quản lý, vận hành trạm xử lý nước thải chế biến mì ăn liền	3	75	15	59	1
MĐ 25	Quản lý, vận hành trạm xử lý nước thải sản xuất bia rượu	3	75	15	59	1
MĐ 26	Quản lý, vận hành trạm xử lý nước thải sản xuất giấy	3	75	15	59	1
MH 27	Kỹ năng mềm	2	30	29	0	1
MĐ 28	Thực tập tốt nghiệp	8	360	0	359	1
Tổng cộng		81	1815	566	1214	35