

CHƯƠNG TRÌNH ĐÀO TẠO TRÌNH ĐỘ CAO ĐẲNG

(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: 6520309

Trình độ đào tạo: Cao đẳng;

Hình thức đào tạo: Chính quy;

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

Thời gian đào tạo: 115 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 đào tạo (giờ)			
			Tổng số	Trong đó		
				Lý thuyết	Thực hành/thực tập/thí nghiệm/bài tập	Kiểm tra
I	Các môn học chung	29	435	157	255	23
MH 01	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	5	75	36	35	4
MH 05	Tin học	5	75	15	58	2
MH 06	Tiếng anh	8	120	42	72	6
II	Các môn học, mô đun chuyên môn	86	2160	605	1527	28
II.1	Môn học, mô đun 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	Môn học, mô đun chuyên môn	64	1710	399	1292	19

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	Anh văn chuyên ngành	3	60	29	30	1
MH 19	Quản lý môi trường trạm xử lý nước thải	2	30	29	0	1
MĐ 20	Hóa môi trường nước	4	90	30	59	1
MĐ 21	Vi sinh môi trường nước	2	45	15	29	1
MĐ 22	Máy bơm và trạm bơm	3	75	15	59	1
MĐ 23	Quản lý vận hành trạm xử lý nước thải công nghiệp	3	75	15	59	1
MĐ 24	Công nghệ xử lý nước thải công nghiệp	5	120	30	89	1
MĐ 25	Quản lý, vận hành trạm xử lý nước thải chế biến mì ăn liền	3	75	15	59	1
MĐ 26	Quản lý, vận hành trạm xử lý nước thải chăn nuôi	3	75	15	59	1
MĐ 27	Quản lý, vận hành trạm xử lý nước thải dệt nhuộm, thuộc da, xi mạ	5	120	30	89	1
MĐ 28	Quản lý, vận hành trạm xử lý nước thải sản xuất bia rượu	3	75	15	59	1
MĐ 29	Quản lý, vận hành trạm xử lý nước thải sản xuất giấy	3	75	15	59	1
MĐ 30	Quản lý, vận hành trạm xử lý nước thải giết mổ gia súc, gia cầm	3	75	15	59	1
MH 31	Kỹ năng mềm	2	30	29	0	1
MH32	Khởi nghiệp kinh doanh	3	45	44	0	1
MĐ 33	Thực tập tốt nghiệp	10	450	0	448	2
MĐ 34	Đồ án tốt nghiệp	3	135	0	135	0
Tổng cộng		115	2595	762	1782	51