

## CHƯƠNG TRÌNH ĐÀO TẠO TRÌNH ĐỘ CAO ĐẲNG NGHỀ

Tên nghề: Điện Công Nghiệp

Mã nghề: 50520405

Trình độ đào tạo: Cao đẳng nghề

Đối tượng tuyển sinh: Tốt nghiệp THPT và tương đương

Số lượng môn học, mô đun đào tạo: 37

Bằng cấp sau khi tốt nghiệp: Bằng tốt nghiệp Cao đẳng nghề

### 1. Danh mục các môn học, Mô đun đào tạo nghề bắt buộc

Mã MH, MĐ	Tên môn học, Mô đun	Thời gian đào tạo		Thời gian của môn học/ Mô đun (giờ)		
		Năm học	Học kỳ	Tổng số	Trong đó	
					Lý thuyết	Thực hành
<b>I</b>	<b>Các môn học chung</b>			<b>450</b>	<b>238</b>	<b>212</b>
MH 01	Chính trị	1	1; 2	90	82	8
MH 02	Pháp luật	1	1,2	30	28	2
MH 03	Giáo dục thể chất	1	1	60	4	56
MH 04	Giáo dục quốc phòng	1	2	75	8	67
MH 05	Tin học	1	1; 2	75	12	63
MH 06	Ngoại ngữ	1	2,3	120	104	16
<b>II</b>	<b>Các môn học, Mô đun đào tạo nghề bắt buộc</b>			<b>2650</b>	<b>868</b>	<b>1782</b>
<b>II.1</b>	<b>Các môn học, Mô đun, Kỹ thuật cơ sở</b>			<b>650</b>	<b>353</b>	<b>297</b>
MH 07	Toán cao cấp	1	1	60	60	0
MH 08	Vật lý đại cương	1	1	45	43	2
MH 09	Vẽ kỹ thuật	1	1,2	90	70	20
MH 10	Vẽ điện	1	1,2	30	10	20
MH 11	Vật liệu điện	1	1,2	30	20	10
MH 12	Lý thuyết mạch	1	1,2	75	60	15
MH 13	An toàn điện	1	2	45	30	15
MH 14	Khí cụ điện	1	2	45	30	15
MH 15	Điện tử cơ bản	1	2	150	30	120
MH 16	Kỹ thuật Nguôi	1	1,2	80	0	80
<b>II.2</b>	<b>Các Mô đun chuyên môn nghề:</b>			<b>2000</b>	<b>515</b>	<b>1485</b>
MH17	QLDN & TCSX	2	3	30	20	10
MH 18	Máy điện	2	3	60	45	15
MĐ 19	Kỹ thuật SCBD Máy điện	2	3	210	30	180
MĐ 20	Cung cấp điện	2	3	90	60	30
MH 21	Trang bị điện	2	4	60	45	15
MĐ 22	Thực hành Trang bị điện	2	4	240	30	210

MĐ 23	Truyền động điện	2	4	150	60	90
MĐ 24	Điện tử công nghiệp	2	3	150	60	90
MĐ 25	Đo lường thí nghiệm điện	3	5	90	30	60
MĐ 26	Lắp đặt điện dân dụng	2	4	150	30	120
MĐ 27	PLC cơ bản	2	4	150	30	120
MĐ 28	PLC nâng cao	3	5	150	30	120
MĐ 29	Kỹ thuật cảm biến	3	5	150	45	105
MĐ 30	Thực tập sản xuất	3	6	320	0	320
<b>Tổng cộng</b>				<b>3100</b>	<b>1006</b>	<b>1994</b>

## 2. Danh mục các môn học, môđun đào tạo nghề tự chọn

Mã MH, MĐ	Tên môn học, Mô đun	Thời gian đào tạo		Thời gian của môn học/ Mô đun (giờ)		
		Năm học	Học kỳ	Tổng số	Trong đó	
					Lý thuyết	Thực hành
MH 31	Kỹ thuật lắp đặt điện công nghiệp	3	6	150	30	120
MĐ 32	Quản lý chất lượng ISO	2	3,4	30	25	5
MĐ 33	Kỹ thuật số	2	3	120	30	90
MĐ 34	Điều khiển điện khí nén	2	4	120	30	90
MĐ 35	Kỹ thuật lạnh	2	3	120	30	90
MĐ 36	Anh Văn chuyên ngành	3	5	60	30	30
MĐ 37	Đọc bản vẽ theo TC quốc tế	3	5	60	15	45
<b>Tổng cộng</b>				<b>660</b>	<b>190</b>	<b>470</b>