

UBND TỈNH ĐỒNG NAI
TRƯỜNG CAO ĐẲNG NGHỀ
CÔNG NGHỆ CAO ĐỒNG NAI



**CHƯƠNG TRÌNH DẠY NGHỀ
TRÌNH ĐỘ TRUNG CẤP
NGHỀ NGƯỜI SỬA CHỮA MÁY CÔNG CỤ**

(Ban hành kèm theo Quyết định số: 226/QĐ-TCĐN ngày 05/10/2015)

Đồng Nai - Năm 2016

CHƯƠNG TRÌNH DẠY NGHỀ TRÌNH ĐỘ TRUNG CẤP NGHỀ

Tên nghề: Nguội sửa chữa máy công cụ

Mã nghề: 40510206

Trình độ đào tạo: Trung cấp nghề

Đối tượng tuyển sinh: Tốt nghiệp Trung học cơ sở hoặc tương đương;

Số lượng môn học, mô đun đào tạo: 35

Bằng cấp sau khi tốt nghiệp: Bằng tốt nghiệp Trung cấp nghề,

I. MỤC TIÊU ĐÀO TẠO:

1. Kiến thức và kỹ năng nghề nghiệp:

- Trình bày được kết cấu, nguyên lý truyền động các máy công cụ điển hình.
 - Trình bày được kỹ thuật sửa chữa máy công cụ: Máy tiện, máy khoan.
 - Vẽ được bản vẽ chi tiết gia công và bản vẽ lắp đơn giản.
 - Sử dụng được các loại trang thiết bị, dụng cụ nghề nguội, dụng cụ đo – kiểm tra thông dụng của nghề.
 - Làm được các công việc nguội cơ bản, và một số công việc hỗ trợ của nghề để phục vụ cho sửa chữa, phục hồi chi tiết máy thông thường đúng yêu cầu kỹ thuật.
 - Chế tạo được dụng cụ nguội đơn giản và dụng cụ phi tiêu chuẩn phục vụ cho công việc sửa chữa.
 - Vận hành đúng kỹ thuật máy Tiện vạn năng, máy Phay.
 - Tháo lắp, điều chỉnh, kiểm tra các mối ghép, cơ cấu, bộ phận máy, tổng thành máy công cụ đúng tiêu chuẩn kỹ thuật.
 - Sửa chữa được máy Khoan, Tiện... đạt tiêu chuẩn của nhà sản xuất, tiết kiệm, đảm bảo an toàn lao động và vệ sinh môi trường.
- Thực hiện đúng các biện pháp an toàn lao động và vệ sinh công nghiệp.

II. DANH MỤC MÔN HỌC, MÔ ĐUN ĐÀO TẠO BẮT BUỘC, THỜI GIAN VÀ PHÂN BỐ THỜI GIAN:

1. Danh mục môn học, mô đun đào tạo nghề

Mã MH, MD	Tên môn học, mô đun	Thời gian từng môn học/mô đun (giờ)					Giờ thực dạy = (4+5+6)
		Trong đó					
		Tổng số = (4+5+6+7)	Lý thuyết	Thực hành	Kiểm tra	Tự học có hướng dẫn	
(1)	(2)	(3)	(4)	(5)	(6)	(7)	(8)
I	Các môn học chung	285	120	137	21	7	278
MH 01	Chính trị	30	22	6	2		30
MH 02	Pháp luật	15	11	3	1		15
MH 03	Giáo dục thể chất	30	3	17	3	7	23

MH 04	Giáo dục quốc phòng	120	47	65	8		120
MH 05	Tin học	30	7	21	2		30
MH 06	Anh văn cơ bản	60	30	25	5		60
II	Các môn học, mô đun đào tạo nghề	1680	418	980	82	200	1480
II.1	Các môn học, mô đun kỹ thuật cơ sở	300	121	133	16	30	270
MH 07	Vẽ kỹ thuật	75	30	41	4		75
MH 08	Dung sai lắp ghép	30	18	10	2		30
MH 09	Vật liệu	45	21	21	3		45
MH 10	Cơ kỹ thuật	60	21	21	3	15	45
MH 11	Thiết lập bản vẽ kỹ thuật bằng AUTOCAD	45	15	28	2		45
MH 12	Kỹ thuật điện - điện tử công nghiệp	45	16	12	2	15	30
II.2	Các môn học, mô đun chuyên môn nghề	1380	297	847	66	170	1210
MĐ 13	Kỹ thuật an toàn và bảo hộ lao động	30	9	19	2	0	30
M§ 14	Sử dụng dụng cụ đo, kiểm tra	30	8	20	2	0	30
MĐ 15	Gia công nguội cơ bản	300	49	242	9	0	300
MĐ 16	Tiện cơ bản	75	12	60	3	0	75
MĐ 17	Phay cơ bản	75	12	60	3	0	75
MH 18	Máy công cụ	60	36	21	3	0	60
MH 19	Thủy lực - Khí nén	45	27	15	3	0	45
MH 20	Kỹ thuật sửa chữa máy công cụ	75	41	30	4	0	75
MĐ 21	Tháo, lắp điều chỉnh mối ghép ren, then, chốt	60	12	45	3	0	60
MĐ 22	Tháo, lắp cơ cấu truyền động quay	60	12	44	4	0	60
MĐ 23	Tháo, lắp điều chỉnh cơ cấu ly hợp	60	12	44	4	0	60
MĐ 24	Tháo, lắp điều chỉnh cơ cấu biến đổi chuyển động	90	10	45	5	30	60
MĐ 25	Tháo, lắp, điều chỉnh bộ phận máy công cụ	90	11	44	5	30	60
MĐ 26	Sửa chữa chi tiết, cơ cấu máy	120	17	57	6	40	80
MĐ 27	Sửa chữa máy Khoan	90	13	42	5	30	60
MĐ 28	Sửa chữa máy Tiện	120	16	59	5	40	80

III	Các môn học, mô đun đào tạo nghề tự chọn	660	99	234	22	305	355
MĐ 29	Hàn cơ bản	60	12	45	3	0	60
MĐ 30	Vận hành máy Mài phẳng	60	9	31	5	15	45
MĐ 31	Bảo dưỡng máy công cụ	60	10	47	3	0	60
MĐ 32	Bảo dưỡng hệ thống truyền lực bằng thủy lực	90	18	38	4	30	60
MĐ 33	Bảo dưỡng hệ thống truyền lực bằng khí nén	90	13	43	4	30	60
MĐ 34	Điện cơ bản	60	12	15	3	30	30
MĐ 35	Thực tập sản xuất	240	25	15	0	200	40
Tổng cộng		2625	637	1351	125	512	2113

2. Hướng dẫn thi tốt nghiệp:

Số TT	Môn thi	Hình thức thi	Thời gian thi
1	Chính trị	Viết Trắc nghiệm	Không quá 120 phút Không quá 90 phút
2	Văn hoá Trung học phổ thông đối với hệ tuyển sinh Trung học cơ sở	Viết, trắc nghiệm	Theo quy định của Bộ Giáo dục và đào tạo
3	Kiến thức, kỹ năng nghề: - Lý thuyết nghề: - Thực hành nghề: * Mô đun tốt nghiệp (tích hợp giữa lý thuyết với thực hành)	Viết Vấn đáp Trắc nghiệm Bài thi thực hành Bài thi tích hợp lý thuyết và thực hành	Không quá 180 phút Không quá 60 phút (chuẩn bị 40 phút, trả lời 20 phút/học sinh) Không quá 90 phút Không quá 24 giờ Không quá 24 giờ