

ỦY BAN NHÂN DÂN THÀNH PHỐ HỒ CHÍ MINH
TRƯỜNG CAO ĐẲNG LÝ TỰ TRỌNG THÀNH PHỐ HỒ CHÍ MINH

SỔ GIÁO ÁN THỰC HÀNH

Môn học: THỰC HÀNH HÀN
Lớp : 22T4-NL1 Khoá : 22T4
Họ và tên giảng viên: **NGUYỄN DUY TÂN**
Năm học : 2024 – 2025

Tên bài: **NỘI QUY THỰC TẬP XƯỞNG HÀN – AN TOÀN LAO ĐỘNG**

Mục tiêu của bài:

- Sau khi học xong bài này người học có khả năng:
- Nắm vững nội quy xưởng, thực hiện đúng nội quy.
 - Thực hiện đúng kỹ thuật, an toàn lao động, sắp xếp nơi làm việc ngăn nắp, sạch sẽ.

Đồ dùng và trang thiết bị dạy học:

Phần, bảng, máy tính, máy chiếu, vật thật, tranh tường.

Hình thức tổ chức dạy học:

- Phân chia tổ, nhóm thực tập.

I. Ổn định lớp học:

Thời gian: 2 phút

Điểm danh lớp, trang phục bảo hộ lao động đầy đủ, thực hiện đúng nội quy.

II. Thực hiện bài học:

TT	Nội dung	Hoạt động dạy học		Thời gian
		Hoạt động của giảng viên	Hoạt động của người học	
1	<u>Dẫn nhập</u> (Gợi mở, trao đổi phương pháp học, tạo tâm thế tích cực của người học....) Cho SV xem một số hình ảnh, ứng dụng chi tiết về nghề hàn. Mô tả, giải thích một số sản phẩm nghề nghiệp để SV có tâm thế tích cực trong suốt thời gian luyện tập nghề.	Giảng giải, đàm thoại.	Lắng nghe, ghi chép.	3 ph
2	<u>Hướng dẫn ban đầu</u> (Hướng dẫn thực hiện công nghệ; Phân công vị trí luyện tập)			
	2.1. Nội qui thực tập xưởng	Giảng giải, đàm thoại,	Lắng nghe, ghi chép.	10 ph
	2.2. Khái niệm chung về nghề Hàn	Giảng giải, đàm thoại,	Lắng nghe, ghi chép.	10 ph
	2.3. Tổ chức nơi làm việc	Giảng giải, đàm thoại,	Lắng nghe, ghi chép.	5 ph
3	<u>Hướng dẫn thường xuyên</u> (Hướng dẫn học sinh rèn luyện để hình thành và phát triển kỹ năng)	Giảng giải, đàm thoại,	Học sinh thực hiện bài tập theo phiếu hướng dẫn thực hành Học sinh thực hành	45 ph

4	<u>Hướng dẫn kết thúc</u> <i>(Nhận xét kết quả rèn luyện, lưu ý các sai sót và cách khắc phục, kế hoạch hoạt động tiếp theo)</i> 1. Những công việc cần chuẩn bị cho bài học tiếp theo.	Giảng giải, đàm thoại,	Lắng nghe, ghi chép.	10 ph
5	<u>Hướng dẫn tự rèn luyện</u>	- Hướng dẫn SV tự ôn tập bài đã học. - Đọc trước bài Hướng dẫn sử dụng thiết bị, dụng cụ hàn điện		5 ph

III. Rút kinh nghiệm tổ chức thực hiện:

.....

.....

.....

.....

Tp. Hồ Chí Minh, ngày 7 tháng 10 năm 2024

Trưởng khoa/Trưởng bộ môn



VŨ ĐỨC PHÁP

Giảng viên



NGUYỄN DUY TÂN

Tên bài: **HƯỚNG DẪN SỬ DỤNG THIẾT BỊ DỤNG CỤ HÀN ĐIỆN**

Mục tiêu của bài:
Sau khi học xong bài này người học có khả năng:
- Nắm vững và biết thao tác vận hành sử dụng các dụng cụ, máy hàn, thiết bị thực tập hàn
- Thực hiện đúng kỹ thuật, an toàn lao động, sắp xếp nơi làm việc ngăn nắp, sạch sẽ.

Đồ dùng và trang thiết bị dạy học:
Phấn, bảng, máy tính, máy chiếu, vật thật, tranh tường.máy hàn các loại , các dụng cụ thiết bị

Hình thức tổ chức dạy học:
- Phân chia tổ, nhóm thực tập.

I. Ổn định lớp học:

Thời gian: 5 phút

Điểm danh, kiểm tra trang phục bảo hộ lao động đầy đủ, thực hiện đúng nội quy.

II. Thực hiện bài học:

TT	Nội dung	Hoạt động dạy học		Thời gian
		Hoạt động của giảng viên	Hoạt động của người học	
1	<u>Dẫn nhập</u> (<i>Gợi mở, trao đổi phương pháp học, tạo tâm thế tích cực của người học....</i>) Cho SV xem một số hình ảnh, ứng dụng chi tiết về nghề hàn. Mô tả, giải thích một số sản phẩm nghề nghiệp để SV có tâm thế tích cực trong suốt thời gian luyện tập nghề.	Giảng giải, đàm thoại.	Lắng nghe, ghi chép.	5 ph
2	<u>Hướng dẫn ban đầu</u> (<i>Hướng dẫn thực hiện công nghệ; Phân công vị trí luyện tập</i>) 2.1.Khái quát về nghề hàn 2.2.Thiết bị dụng cụ hàn	Giảng giải, đàm thoại,	Lắng nghe, ghi chép.	10 ph
		- Giới thiệu cho sinh viên quan sát các thiết bị, máy móc, các loại dụng cụ, nghề hàn.	- Sinh viên quan sát các loại máy móc thiết bị.	15 ph
3	<u>Hướng dẫn thường xuyên</u> (<i>Hướng dẫn học sinh rèn luyện để hình thành và phát triển kỹ năng</i>) -	Giảng giải, đàm thoại,	Học sinh thực hiện bài tập theo phiếu hướng dẫn thực hành Học sinh thực hành	90 ph
4	<u>Hướng dẫn kết thúc</u> (<i>Nhận xét kết quả rèn luyện, lưu ý các sai sót và cách khắc phục, kế hoạch hoạt động tiếp theo</i>)			5 ph

	- Những công việc cần chuẩn bị cho bài học tiếp theo.	Giảng giải, đàm thoại,	Lắng nghe, ghi chép.	
5	<u>Hướng dẫn tự rèn luyện</u>	- Hướng dẫn SV tự ôn tập bài đã học. - Đọc trước bài Gây và duy trì hồ quang –Hàn điểm		5 ph

III. Rút kinh nghiệm tổ chức thực hiện:

.....

.....

.....

.....

Trưởng khoa/Trưởng bộ môn



VŨ ĐỨC PHÁP

Tp. Hồ Chí Minh, ngày 07 tháng 10 năm 2024

Giảng viên



NGUYỄN DUY TÂN

Tên bài: **GÂY VÀ DUY TRÌ HỒ QUANG - HÀN ĐIỂM.**

Mục tiêu của bài:
Sau khi học xong bài này người học có khả năng:

- Thực hiện được các phương pháp gây và duy trì hồ quang , duy trì hồ quang cháy ổn định.
- Hàn được các điểm hàn đúng yêu cầu kỹ thuật, làm sạch và kiểm tra mối hàn
- Thực hiện đúng kỹ thuật, an toàn lao động, sắp xếp nơi làm việc ngăn nắp, sạch sẽ.

Đồ dùng và trang thiết bị dạy học:
Phần, bảng, máy tính, máy chiếu, vật thật, tranh tường máy hàn điện các dụng cụ thiết bị hàn.

Hình thức tổ chức dạy học:

- Phân chia tổ, nhóm thực tập.
- Kiểm tra bài cũ,.

I. Ổn định lớp học: Thời gian: 5 phút
Điểm danh , trang phục bảo hộ lao động đầy đủ, thực hiện đúng nội quy.cũng cố bài cũ

II. Thực hiện bài học:

TT	Nội dung	Hoạt động dạy học		Thời gian
		Hoạt động của giảng viên	Hoạt động của người học	
1	<u>Dẫn nhập</u> (<i>Gợi mở, trao đổi phương pháp học, tạo tâm thế tích cực của người học....</i>) Ứng dụng của hàn điểm trong sửa chữa chi tiết máy, hàn đính gá chi tiết	Đặt câu hỏi gợi mở cho sinh viên trả lời.	Lắng nghe, ghi chép.	5 ph
2	<u>Hướng dẫn ban đầu</u> (<i>Hướng dẫn thực hiện công nghệ; Phân công vị trí luyện tập</i>) 2.1 Phân loại	Giảng giải, đàm thoại,	Lắng nghe, ghi chép.	5 ph
	2.2 Khái niệm về hồ quang	Thuyết trình, đàm thoại, thao tác mẫu.	Lắng nghe, ghi chép.	10 ph
	2.3 Phương pháp gây (tạo) hồ quang	Thuyết trình, đàm thoại, thao tác mẫu.	Lắng nghe, ghi chép.	10 ph
3	<u>Hướng dẫn thường xuyên</u> - Phương pháp gây hồ quang. Hàn điểm - Theo dõi, uốn nắn các thao động tác. - Phát hiện sai sót, hướng dẫn khắc phục.	- Giáo viên thao tác mẫu - Khi gây hồ quang, nêu các sai hỏng - Theo dõi, uốn nắn, hướng dẫn khắc phục sai hỏng	- Quan sát, thao tác - HV thực hiện theo phiếu hướng dẫn TH - Học sinh thực hiện khắc phục sai hỏng	180 ph

4	Hướng dẫn kết thúc <i>(Nhận xét kết quả rèn luyện, lưu ý các sai sót và cách khắc phục, kế hoạch hoạt động tiếp theo)</i> - Trình bày các dạng hỏng và biện pháp khắc phục. - Nhận xét buổi thực tập. - Những công việc cần chuẩn bị cho bài học tiếp theo.	- Nhắc nhở SV thực hiện đúng thao tác cũng như các qui định về an toàn lao động	Các nhóm kết thúc thực hành: tự kiểm tra đánh giá theo hướng dẫn Giao trả dụng cụ, thiết bị Làm vệ sinh xưởng	5 ph
5	Hướng dẫn tự rèn luyện	- Hướng dẫn SV tự ôn tập bài đã học. - Đọc trước bài Hàn đường thẳng. - Xem kỹ các dạng hỏng và biện pháp khắc phục		5 ph

III. Rút kinh nghiệm tổ chức thực hiện:

.....

.....

.....

.....

Tp. Hồ Chí Minh, ngày 12 tháng 10 năm 2024

Trưởng khoa/Trưởng bộ môn



VŨ ĐỨC PHÁP

Giảng viên



NGUYỄN DUY TÂN

Giáo án số: 04

Thời gian thực hiện: 5 tiết.
Bài học trước: Gây và duy trì hồ quang. Hàn điểm
Thực hiện từ ngày 22 đến ngày 26/10/2024

Tên bài: **HÀN ĐƯỜNG THẲNG.**

Mục tiêu của bài:

- Sau khi học xong bài này người học có khả năng:
- Thực hiện được đường hàn theo đường thẳng ở vị trí hàn bằng đúng yêu cầu kỹ thuật theo bản vẽ
 - Tính toán chọn được chế độ hàn, chuẩn bị vật liệu hàn
 - Thực hiện đúng thao động tác . đúng QTCN. Làm sạch và kiểm tra chất lượng mối hàn đúng yêu cầu kỹ thuật
 - Thực hiện đúng kỹ thuật, an toàn lao động, sắp xếp nơi làm việc ngăn nắp, sạch sẽ.

Đồ dùng và trang thiết bị dạy học:

Phấn, bảng, máy tính, máy chiếu, vật thật, bản vẽ . máy hàn dụng cụ thiết bị hàn.

Hình thức tổ chức dạy học:

- Phân chia tổ, nhóm thực tập.
- Kiểm tra bài cũ, lưu ý nguyên nhân hồ quang cháy không ổn định và biện pháp khắc phục.

I. Ổn định lớp học: Thời gian: 5 phút

Điểm danh lớp, trang phục bảo hộ lao động đầy đủ, thực hiện đúng nội quy.

II. Thực hiện bài học:

TT	Nội dung	Hoạt động dạy học		Thời gian
		Hoạt động của giảng viên	Hoạt động của người học	
1	<u>Dẫn nhập</u> (Gợi mở, trao đổi phương pháp học, tạo tâm thế tích cực của người học....) Trong hàn kết cấu phần lớn các mối ghép hàn là các đường thẳng dài	Giảng giải, đàm thoại.	Lắng nghe, ghi chép.	5 ph
2	<u>Hướng dẫn ban đầu</u> (Hướng dẫn thực hiện công nghệ; Phân công vị trí luyện tập) 2.1 Đọc và nghiên cứu bản vẽ 2.2 Chuẩn bị dụng cụ phôi liệu 2.3 Chọn chế độ hàn 2.4 Thao tác hàn 2.5 Các khuyết tật thường gặp và khắc phục	Phân tích bản vẽ, lưu ý các thông số kỹ thuật Đặt vấn đề: các yếu tố quan trọng trong chế độ hàn Thao tác mẫu Thuyết trình Nêu chú ý Thuyết trình các công việc khi kết thúc hàn Thuyết trình cách kiểm tra	Lắng nghe, ghi chép. Lắng nghe, ghi chép. Quan sát, ghi chép. Làm theo	2 ph 5 ph 3 ph 10 ph 5 ph
3	<u>Hướng dẫn thường xuyên</u> (Hướng dẫn học sinh rèn luyện để hình thành và phát triển kỹ năng) - Thực hiện thao tác mẫu - Theo dõi, uốn nắn các thao động tác.	Giảng giải, đàm thoại, thao tác mẫu, theo dõi, uốn nắn thao động tác, hướng dẫn khắc phục các dạng sai hỏng.	Học sinh thực hiện bài tập theo phiếu hướng dẫn thực hành	180 ph

	- Phát hiện sai sót, phân tích nguyên nhân, hướng dẫn cách khắc phục.	Thao tác mẫu, theo dõi, uốn nắn thao động tác, hướng dẫn khắc phục các dạng sai hỏng.	Học sinh thực hành	
4	<u>Hướng dẫn kết thúc</u> <i>(Nhận xét kết quả rèn luyện, lưu ý các sai sót và cách khắc phục, kế hoạch hoạt động tiếp theo)</i> 1. Nhận xét buổi thực tập. 2. Nêu các dạng sai hỏng, biện pháp khắc phục 3. Những công việc cần chuẩn bị cho bài học tiếp theo.	Đánh giá điểm từng học sinh Nhận xét rút kinh nghiệm buổi thực hành Thông báo chuẩn bị công việc bài sau	Các nhóm kết thúc thực hành: tự kiểm tra đánh giá theo hướng dẫn Giao trả dụng cụ, thiết bị Làm vệ sinh xưởng	5 ph
5	<u>Hướng dẫn tự rèn luyện</u>	- Hướng dẫn SV tự ôn tập bài đã học. - Đọc trước bài Hàn bằng giáp mí. - Xem kỹ các dạng hỏng và biện pháp khắc phục		5 ph

III. Rút kinh nghiệm tổ chức thực hiện:

.....

.....

.....

.....

Tp. Hồ Chí Minh, ngày 18 tháng 10 năm 2024

Trưởng khoa/Trưởng bộ môn



VŨ ĐỨC PHÁP

Giảng viên



NGUYỄN DUY TÂN

Tên bài: **HÀN BẰNG GIÁP MÍ.**

Mục tiêu của bài:

- Sau khi học xong bài này người học có khả năng:
- Nắm vững quy trình công nghệ và thực hiện được mối hàn giáp mí.
 - Thực hiện đúng QTCN hàn bằng giáp mí chuẩn bị phôi hàn chọn đúng chế độ hàn.
 - Thực hiện đúng yêu cầu kỹ thuật, đảm bảo an toàn lao động, sắp xếp nơi làm việc ngăn nắp, sạch sẽ.

Đồ dùng và trang thiết bị dạy học:

Phấn, bảng, máy tính, máy chiếu, vật thật, bản vẽ máy hàn . dụng cụ thiết bị hàn .

Hình thức tổ chức dạy học:

- Phân chia tổ, nhóm thực tập.
- Kiểm tra bài cũ, nguyên nhân các dạng hư hỏng và biện pháp khắc phục trong hàn theo đường thẳng.

I. Ổn định lớp học:

Thời gian: 5 phút

Điểm danh lớp, nhắc nhở học đúng giờ, trang phục bảo hộ lao động đầy đủ, thực hiện đúng nội quy.

II. Thực hiện bài học:

TT	Nội dung	Hoạt động dạy học		Thời gian
		Hoạt động của giảng viên	Hoạt động của người học	
1	<u>Dẫn nhập</u> (Gợi mở, trao đổi phương pháp học, tạo tâm thế tích cực của người học....) Trong hàn kết cấu, việc nối ghép các chi tiết dạng thanh và tấm là rất nhiều. Trong đó có công việc hàn giáp mối.	Thuyết trình Nêu vấn đề: hàn giáp mối hai tấm thép S = 4 mm ở vị trí hàn bằng	Lắng nghe, ghi chép.	5 ph
2	<u>Hướng dẫn ban đầu</u> (Hướng dẫn thực hiện công nghệ; Phân công vị trí luyện tập) 2.1 Đọc và nghiên cứu bản vẽ 2.2 Chuẩn bị dụng cụ phôi liệu 2.3 Chọn chế độ hàn 2.4 Thao tác hàn 2.5 Các khuyết tật thường gặp và khắc phục	Phân tích bản vẽ, lưu ý các thông số kỹ thuật Đặt vấn đề: các yếu tố quan trọng trong chế độ hàn? Thao tác mẫu. Truyết trình các công việc khi kết thúc hàn Thuyết trình cách kiểm tra	Lắng nghe, ghi chép. Lắng nghe, ghi chép. Quan sát, trả lời	2 ph 5 ph 3 ph 10 ph 5 ph

3	Hướng dẫn thường xuyên <i>(Hướng dẫn học sinh rèn luyện để hình thành và phát triển kỹ năng)</i> - Thao tác mẫu . - Nêu các nguyên nhân sai hỏng trong lúc hàn - Theo dõi, uốn nắn các thao động tác. - Phát hiện sai sót, hướng dẫn khắc phục.	Làm thao tác mẫu quan sát học sinh thực tập Theo dõi uốn nắn các thao tác của học sinh Quan tâm các học sinh yếu Phát hiện sai sót, hướng dẫn cách khắc phục Nhắc nhở an toàn	Học sinh thực hiện bài tập theo phiếu hướng dẫn thực hành Học sinh thực hành	180 ph
4	Hướng dẫn kết thúc <i>(Nhận xét kết quả rèn luyện, lưu ý các sai sót và cách khắc phục, kế hoạch hoạt động tiếp theo)</i> 1. Trình bày các dạng hỏng và biện pháp khắc phục. 2. Nhận xét buổi thực tập. 3. Những công việc cần chuẩn bị cho bài học tiếp theo.	Đánh giá điểm từng học sinh Nhận xét rút kinh nghiệm buổi thực hành Thông báo chuẩn bị công việc bài sau	Các nhóm kết thúc thực hành: tự kiểm tra đánh giá theo hướng dẫn Giao trả dụng cụ, thiết bị Làm vệ sinh xưởng	5 ph
5	Hướng dẫn tự rèn luyện	- Hướng dẫn SV tự ôn tập bài đã học. - Đọc trước bài Hàn góc chữ T. Xem kỹ các dạng hỏng và biện pháp khắc phục		5 ph

III. Rút kinh nghiệm tổ chức thực hiện:

.....

.....

.....

.....

Trưởng khoa/Trưởng bộ môn



VŨ ĐỨC PHÁP

Tp. Hồ Chí Minh, ngày 20 tháng 10 năm 2024

Giảng viên



NGUYỄN DUY TÂN

Tên bài: **HÀN BẰNG LẮP GÓC CHỮ T.**

Mục tiêu của bài:

Sau khi học xong bài này người học có khả năng:

- Hàn được các kết cấu liên kết góc
- Lập được QTCN hàn bằng lắp góc chữ T.
- Thực hiện đúng kỹ thuật, an toàn lao động, sắp xếp nơi làm việc ngăn nắp, sạch sẽ.

Đồ dùng và trang thiết bị dạy học:

Phấn, bảng, máy tính, máy chiếu, vật thật, tranh tường. máy hàn và các thiết bị dụng cụ hàn

Hình thức tổ chức dạy học:

- Phân chia tổ, nhóm thực tập.
- Kiểm tra bài cũ, lưu ý nguyên nhân các dạng hư hỏng và biện pháp khắc phục.

I. Ôn định lớp học: Thời gian: 5 phút

Đi học đúng giờ, trang phục bảo hộ lao động đầy đủ, thực hiện đúng nội quy.

II. Thực hiện bài học:

TT	Nội dung	Hoạt động dạy học		Thời gian
		Hoạt động của giảng viên	Hoạt động của người học	
1	<u>Dẫn nhập</u> (Gợi mở, trao đổi phương pháp học, tạo tâm thế tích cực của người học...) Trong hàn kết cấu, việc nối ghép các chi tiết dạng thanh và tấm là rất nhiều. Trong đó có công việc hàn lắp góc.	Thuyết trình Nêu vấn đề: hàn lắp góc chữ T hai tấm thép S = 4 mm ở vị trí hàn bằng	Lắng nghe, ghi chép.	5 ph
2	<u>Hướng dẫn ban đầu</u> (Hướng dẫn thực hiện công nghệ; Phân công vị trí luyện tập) 2.1 Đọc và nghiên cứu bản vẽ 2.2 Chuẩn bị dụng cụ phối liệu 2.3 Chọn chế độ hàn 2.4 Thao tác hàn 2.5 Các khuyết tật thường gặp và khắc phục	Phân tích bản vẽ, lưu ý các thông số kỹ thuật Đặt vấn đề: các yếu tố quan trọng trong chế độ hàn? Thao tác mẫu. Truyét trình các công việc khi kết thúc hàn Thuyết trình, kiểm tra	Lắng nghe, ghi chép. Quan sát, trả lời	2 ph 5 ph 3 ph 10 ph 5 ph

3	<u>Hướng dẫn thường xuyên</u> <i>(Hướng dẫn học sinh rèn luyện để hình thành và phát triển kỹ năng)</i> Làm thao tác mẫu nêu các khuyết tật khi hàn - Theo dõi, uốn nắn các thao động tác. - Phát hiện sai sót, hướng dẫn khắc phục.	Thao tác mẫu, theo dõi, uốn nắn thao động tác, hướng dẫn khắc phục các dạng sai hỏng.	Học sinh thực hiện bài tập theo phiếu hướng dẫn thực hành Học sinh thực hành	180 ph
4	<u>Hướng dẫn kết thúc</u> <i>(Nhận xét kết quả rèn luyện, lưu ý các sai sót và cách khắc phục, kế hoạch hoạt động tiếp theo)</i> 1. Trình bày các dạng hỏng và biện pháp khắc phục. 2. Nhận xét buổi thực tập. 3. Những công việc cần chuẩn bị cho bài học tiếp theo.	Đánh giá điểm từng học sinh Nhận xét rút kinh nghiệm buổi thực hành Thông báo chuẩn bị công việc bài sau	Các nhóm kết thúc thực hành: tự kiểm tra đánh giá theo hướng dẫn Giao trả dụng cụ, thiết bị Làm vệ sinh xưởng	5 ph
5	<u>Hướng dẫn tự rèn luyện</u>	- Hướng dẫn SV tự ôn tập bài đã học. - Xem kỹ các dạng hỏng và biện pháp khắc phục		5 ph

III. Rút kinh nghiệm tổ chức thực hiện:.

.....

.....

.....

.....

Tp. Hồ Chí Minh, ngày 24 tháng 10 năm 2024

Trưởng khoa/Trưởng bộ môn



VŨ ĐỨC PHÁP

Giảng viên



NGUYỄN DUY TÂN

Tên bài: Bài 7. HÀN BẰNG GIÁP MÍ (MIG/MAG)

.Mục tiêu của bài:

Sau khi học xong bài này người học có khả năng:
Hàn được đường hàn giáp mí (MIG/MAG), trình bày được các khuyết tật và cách khắc phục
- Thực hiện đúng kỹ thuật, an toàn lao động, sắp xếp nơi làm việc ngăn nắp, sạch sẽ.

Đồ dùng và trang thiết bị dạy học:

Phân, bảng, máy tính, máy chiếu, vật thật, tranh tường. máy hàn và các thiết bị dụng cụ hàn

Hình thức tổ chức dạy học:

- Phân chia tổ, nhóm thực tập.
- Kiểm tra bài cũ, lưu ý nguyên nhân các dạng hư hỏng và biện pháp khắc phục.

I. Ổn định lớp học: Thời gian: 5 phút

Đi học đúng giờ, trang phục bảo hộ lao động đầy đủ, thực hiện đúng nội quy.

II. Thực hiện bài học:

TT	Nội dung	Hoạt động dạy học		Thời gian
		Hoạt động của giảng viên	Hoạt động của người học	
1	<u>Dẫn nhập</u> (Gợi mở, trao đổi phương pháp học, tạo tâm thế tích cực của người học....) Trong hàn kết cấu, việc nối ghép các chi tiết dạng thanh và tấm là rất nhiều. Trong đó có công việc hàn lắp góc.	Thuyết trình	Lắng nghe, ghi chép.	5 ph
2	<u>Hướng dẫn ban đầu</u> (Hướng dẫn thực hiện công nghệ; Phân công vị trí luyện tập) 2.1 Đọc và nghiên cứu bản vẽ 2.2 Chuẩn bị dụng cụ phối liệu 2.3 Chọn chế độ hàn 2.4 Thao tác hàn 2.5 Các khuyết tật thường gặp và khắc phục	Phân tích bản vẽ, lưu ý các thông số kỹ thuật Đặt vấn đề: các yếu tố quan trọng trong chế độ hàn? Thao tác mẫu. Truyềt trình các công việc khi kết thúc hàn Thuyết trình, kiểm tra	Lắng nghe, ghi chép. Quan sát, trả lời	2 ph 5 ph 3 ph 10 ph 5 ph

3	<u>Hướng dẫn thường xuyên</u> <i>(Hướng dẫn học sinh rèn luyện để hình thành và phát triển kỹ năng)</i> Làm thao tác mẫu nêu các khuyết tật khi hàn - Theo dõi, uốn nắn các thao động tác. - Phát hiện sai sót, hướng dẫn khắc phục.	Thao tác mẫu, theo dõi, uốn nắn thao động tác, hướng dẫn khắc phục các dạng sai hỏng.	Học sinh thực hiện bài tập theo phiếu hướng dẫn thực hành Học sinh thực hành	180 ph
4	<u>Hướng dẫn kết thúc</u> <i>(Nhận xét kết quả rèn luyện, lưu ý các sai sót và cách khắc phục, kế hoạch hoạt động tiếp theo)</i> 1. Trình bày các dạng hỏng và biện pháp khắc phục. 2. Nhận xét buổi thực tập. 3. Những công việc cần chuẩn bị cho bài học tiếp theo.	Đánh giá điểm từng học sinh Nhận xét rút kinh nghiệm buổi thực hành Thông báo chuẩn bị công việc bài sau	Các nhóm kết thúc thực hành: tự kiểm tra đánh giá theo hướng dẫn Giao trả dụng cụ, thiết bị Làm vệ sinh xưởng	5 ph
5	<u>Hướng dẫn tự rèn luyện</u>	- Hướng dẫn SV tự ôn tập bài đã học. - Xem kỹ các dạng hỏng và biện pháp khắc phục		5 ph

III. Rút kinh nghiệm tổ chức thực hiện:.

.....

.....

.....

.....

Tp. Hồ Chí Minh, ngày 26 tháng 10 năm 2024

Trưởng khoa/Trưởng bộ môn

VŨ ĐỨC PHÁP

Giảng viên

NGUYỄN DUY TÂN