

**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 NGUỘI**

Lớp : 24C1 – CKL1 Khoá : 24C1

Học kỳ : 1

Năm học: 2024 - 2025

Họ và tên giảng viên : Nguyễn Duy Tân

Quyển số: 01

Giáo án số: 01

Thời gian thực hiện: 2 tiết

Bài học trước: Không

Thực hiện từ ngày: 7/10/2024

Tên bài:

BÀI 1: NỘI QUI THỰC TẬP XƯỞNG NGƯỜI – AN TOÀN LAO ĐỘNG KHÁI NIỆM CHUNG NGHỀ NGƯỜI

Mục tiêu của bài:

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

- *Biết được các khái niệm và nội quy về an toàn khi thực hành trong xưởng người*

Đồ dùng và trang thiết bị dạy học

- *Bảng, phấn, giáo trình môn Thực tập người cơ bản, thước lá, ê ke, giữa, thước kiểm phẳng, thước cặp, phôi thép 30x30x100*

Hình thức tổ chức dạy học:

- *Giáo viên giảng giải*
- *Học sinh lắng nghe*

I. Ổn định lớp học: Điểm danh, kiểm tra đồng phục, ATLĐ

Thời gian: 2 phút

II. Thực hiện bài học:

TT	Nội dung	Hoạt động dạy học		Thời gian (phút)
		Hoạt động của GV	Hoạt động của SV	
1	<u>Dẫn nhập</u> + Làm quen giữa thầy và trò trong buổi học đầu tiên. + Nhắc nhở SV chủ động trong học tập. + Giới thiệu một số phương pháp học tập.	- Giới thiệu về bản thân cho sinh viên - Cách thức liên hệ và trao đổi thông tin với sinh viên - Giới thiệu về nội dung môn học cho sinh viên	- Lắng nghe, trao đổi thông tin với giảng viên	3
2	<u>Hướng dẫn ban đầu</u> + Hướng dẫn quy trình công nghệ: 1.1 <i>Nội qui thực tập xưởng</i> 1.2 <i>Khái niệm chung về nghề người</i> 1.3 <i>Tổ chức nơi làm việc</i> + Phân công từng vị trí thực tập cho sinh viên + Phân phối dụng cụ và phôi thực tập cho sinh viên	- Chiếu Slide bài giảng, bản vẽ, trình bày nội quy xưởng - Đối thoại, thảo luận về bài học với sinh viên - Thực hiện các thao tác, tư thế, vị trí để minh họa về bài học cho sinh viên - Giải đáp thắc mắc về bài học cho sinh viên	- Quan sát, lắng nghe, ghi chép nội dung bài học - Thảo luận về nội dung bài học với giảng viên - Nêu thắc mắc về bài học với giảng viên - Lắng ghi và ghi chú bài học	10 10 5

3	<u>Hướng dẫn thường xuyên</u> - Hướng dẫn sinh viên thực hiện đúng nội quy xưởng - Hướng dẫn sinh viên rèn luyện kỹ năng thực tập - Hướng dẫn sinh viên chú ý về an toàn lao động	- Giảng viên hướng dẫn thường xuyên về các thao tác thực hành cho sinh viên - Giảng viên nêu các sai hỏng thường gặp và cách khắc phục cho sinh viên - Giảng viên nhắc nhở về an toàn lao động cho sinh viên	- Chú ý về các thao tác khi thực hành - Chú ý về các sai hỏng và cách khắc phục - Chú ý về an toàn lao động	25 10 10
4	<u>Hướng dẫn kết thúc</u> - Giảng viên nhận xét kết quả rèn luyện, thực tập của sinh viên trong buổi học - Giảng viên lưu ý các sai sót và cách khắc phục các sai sót cho sinh viên biết - Giảng viên lên kế hoạch hoạt động tiếp theo cho sinh viên biết	- Nhận xét về kết quả thực hành cho sinh viên - Nhắc sinh viên chú ý các sai hỏng và cách khắc phục	- Sinh viên lắng nghe, quan sát, ghi chú lại các điều giảng viên nhắc nhở	10
5	<u>Hướng dẫn tự rèn luyện</u>	- Sinh viên tự thực hiện, ôn lại các kiến thức, kỹ năng, thái độ của bài học - Thực hiện trên sản phẩm thực tập của mình - Đọc thêm các tài liệu tham khảo về thực tập nguội		5

IV. Rút kinh nghiệm tổ chức thực hiện:

- Sau buổi thực tập, nhận xét các điều làm được và chưa làm được để buổi dạy sau được tốt hơn

Trưởng khoa/Trưởng bộ môn



VŨ ĐỨC PHÁP

Tp. Hồ Chí Minh, ngày 5 tháng 10 năm 2024

Giảng viên



NGUYỄN DUY TÂN

Giáo án số: 02

Thời gian thực hiện: 3 tiết

Bài học trước: Bài 1

Thực hiện từ ngày: 7/10/2024

Tên bài: **BÀI 2: SỬ DỤNG VÀ BẢO QUẢN DỤNG CỤ ĐO KIỂM – VẠCH DẤU.**

Mục tiêu của bài:

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

- *Sử dụng và bảo quản được dụng cụ đo, dụng cụ kiểm tra một cách chính xác.*

Đồ dùng và trang thiết bị dạy học

- Bảng, phấn, giáo trình môn Thực tập nguội cơ bản, thước lá, ê ke, giũa, thước kiểm phẳng, thước cặp, phôi thép 30x30x100

Hình thức tổ chức dạy học:

- Giáo viên giảng giải

- Học sinh lắng nghe

I. Ổn định lớp học: Điểm danh, kiểm tra đồng phục, ATLĐ

Thời gian: 2 phút

II. Thực hiện bài học:

TT	Nội dung	Hoạt động dạy học		Thời gian (phút)
		Hoạt động của GV	Hoạt động của SV	
1	<u>Dẫn nhập</u> + Nhắc nhở SV chủ động trong học tập. + Giới thiệu một số phương pháp học tập.	- Giới thiệu về nội dung bài học thực hành cho sinh viên	- Lắng nghe, trao đổi thông tin với giảng viên	3
2	<u>Hướng dẫn ban đầu</u> + Hướng dẫn quy trình công nghệ: 2.1 Dụng cụ đo, kiểm - Thước kiểm phẳng - Thước lá - Thước cặp - Panme - Ê ke - Compa - Thước đo góc + Phân công từng vị trí thực tập cho sinh viên + Phân phối dụng cụ và phôi thực tập cho sinh viên	- Chiếu Slide bài giảng, bản vẽ, trình bày các dụng cụ đo kiểm - Đối thoại, thảo luận về bài học với sinh viên - Thực hiện các thao tác, tư thế, vị trí để minh họa về bài học cho sinh viên - Giải đáp thắc mắc và giao nhiệm vụ thực hành cho sinh viên	- Quan sát, lắng nghe, ghi chép nội dung bài học - Thảo luận về nội dung bài học với giảng viên - Nêu thắc mắc về bài học với giảng viên - Nhận phôi và dụng cụ thực hành. Trở về đúng vị trí để thực hành bài tập	5 5 10 5

3	<u>Hướng dẫn thường xuyên</u> - Hướng dẫn sinh viên thực hiện đúng nội quy xưởng - Hướng dẫn sinh viên rèn luyện kỹ năng thực tập - Hướng dẫn sinh viên chú ý về an toàn lao động	- Giảng viên hướng dẫn thường xuyên về các thao tác thực hành cho sinh viên - Giảng viên nêu các sai hỏng thường gặp và cách khắc phục cho sinh viên - Giảng viên nhắc nhở về an toàn lao động cho sinh viên	- Chú ý về các thao tác khi thực hành - Chú ý về các sai hỏng và cách khắc phục - Chú ý về an toàn lao động	40
				30
				20
4	<u>Hướng dẫn kết thúc</u> - Giảng viên nhận xét kết quả rèn luyện, thực tập của sinh viên trong buổi học - Giảng viên lưu ý các sai sót và cách khắc phục các sai sót cho sinh viên biết - Giảng viên lên kế hoạch hoạt động tiếp theo cho sinh viên biết	- Nhận xét về kết quả thực hành cho sinh viên - Nhắc sinh viên chú ý các sai hỏng và cách khắc phục	- Sinh viên lắng nghe, quan sát, ghi chú lại các điều giảng viên nhắc nhở	10
5	<u>Hướng dẫn tự rèn luyện</u>	- Sinh viên tự thực hiện, ôn lại các kiến thức, kỹ năng, thái độ của bài học - Thực hiện trên sản phẩm thực tập của mình - Đọc thêm các tài liệu tham khảo về thực tập nguội		5

IV. Rút kinh nghiệm tổ chức thực hiện:

- Sau buổi thực tập, nhận xét các điều làm được và chưa làm được để buổi dạy sau được tốt hơn

Trưởng khoa/Trưởng bộ môn

VŨ ĐỨC PHÁP

Tp. Hồ Chí Minh, ngày 5 tháng 10 năm 2024

Giảng viên

NGUYỄN DUY TÂN

Tên bài:

BÀI 3: THAO TÁC GIỮA KIM LOẠI - GIỮA MẶT PHẪNG

Mục tiêu của bài:

- Sau khi học xong bài này người học có khả năng:
- Thực hiện đúng tư thế thao tác giữa kim loại.
 - Giữa và kiểm tra được một mặt phẳng đạt yêu cầu kỹ thuật

Đồ dùng và trang thiết bị dạy học

- Bảng, phấn, giáo trình môn Thực tập nguội cơ bản, thước lá, ê ke, giữa, thước kiểm phẳng, thước cặp, phôi thép 30x30x100

Hình thức tổ chức dạy học:

- Giáo viên giảng giải
- Học sinh lắng nghe

- I. Ổn định lớp học:** Điểm danh, kiểm tra đồng phục, ATLĐ Thời gian: 2 phút
- II. Thực hiện bài học:**

TT	Nội dung	Hoạt động dạy học		Thời gian (phút)
		Hoạt động của GV	Hoạt động của SV	
1	<u>Dẫn nhập</u> + Nhắc nhở SV chủ động trong học tập. + Giới thiệu một số phương pháp học tập.	- Giới thiệu về nội dung bài học thực hành cho sinh viên	- Lắng nghe, trao đổi thông tin với giảng viên	3
2	<u>Hướng dẫn ban đầu</u> + Hướng dẫn quy trình công nghệ: 3.1 Khái niệm 3.2 Tư thế và thao tác giữa cơ bản 3.3 Phương pháp giữa mặt phẳng + Phân công từng vị trí thực tập cho sinh viên + Phân phối dụng cụ và phôi thực tập cho sinh viên	- Chiếu Slide bài giảng, bản vẽ, trình bày về quy trình giữa mặt phẳng - Đối thoại, thảo luận về bài học với sinh viên - Thực hiện các thao tác, tư thế, vị trí để minh họa về bài học giữa mặt phẳng - Giao nhiệm vụ thực hành cho sinh viên thực hiện	- Quan sát, lắng nghe, ghi chép nội dung bài học - Thảo luận về nội dung bài học với giảng viên - Quan sát, lắng nghe. Nêu thắc mắc về bài học với giảng viên - Nhận phôi và dụng cụ thực hành. Trở về đúng vị trí để thực hành bài tập	5 10 10

3	<u>Hướng dẫn thường xuyên</u> - Hướng dẫn sinh viên thực hiện đúng nội quy xưởng - Hướng dẫn sinh viên rèn luyện kỹ năng thực tập - Hướng dẫn sinh viên chú ý về an toàn lao động	- Giảng viên hướng dẫn thường xuyên về các thao tác thực hành cho sinh viên - Giảng viên nêu các sai hỏng thường gặp và cách khắc phục cho sinh viên - Giảng viên nhắc nhở về an toàn lao động cho sinh viên	- Chú ý về các thao tác khi thực hành	130
			- Chú ý về các sai hỏng và cách khắc phục	30
			- Chú ý về an toàn lao động	20
4	<u>Hướng dẫn kết thúc</u> - Giảng viên nhận xét kết quả rèn luyện, thực tập của sinh viên trong buổi học - Giảng viên lưu ý các sai sót và cách khắc phục các sai sót cho sinh viên biết - Giảng viên lên kế hoạch hoạt động tiếp theo cho sinh viên biết	- Nhận xét về kết quả thực hành cho sinh viên - Nhắc sinh viên chú ý các sai hỏng và cách khắc phục	- Sinh viên lắng nghe, quan sát, ghi chú lại các điều giảng viên nhắc nhở	10
5	<u>Hướng dẫn tự rèn luyện</u>	- Sinh viên tự thực hiện, ôn lại các kiến thức, kỹ năng, thái độ của bài học - Thực hiện trên sản phẩm thực tập của mình - Đọc thêm các tài liệu tham khảo về thực tập nguội		5

IV. Rút kinh nghiệm tổ chức thực hiện:

- Sau buổi thực tập, nhận xét các điều làm được và chưa làm được để buổi dạy sau được tốt hơn

Trưởng khoa/Trưởng bộ môn



VŨ ĐỨC PHÁP

Tp. Hồ Chí Minh, ngày 8 tháng 10 năm 2024

Giảng viên



NGUYỄN DUY TÂN

Tên bài:

BÀI 4: GIỮA MẶT PHẪNG VUÔNG GÓC

Mục tiêu của bài:

- Sau khi học xong bài này người học có khả năng:
- Thực hiện đúng tư thế thao tác giữa kim loại.
 - Giữa và kiểm tra được 2 mặt phẳng vuông góc đạt yêu cầu kỹ thuật

Đồ dùng và trang thiết bị dạy học

- Bảng, phấn, giáo trình môn Thực tập nguội cơ bản, thước lá, ê ke, giữa, thước kiểm phẳng, thước cặp, phôi thép 30x30x100

Hình thức tổ chức dạy học:

- Giáo viên giảng giải
- Học sinh lắng nghe

I. Ổn định lớp học: Điểm danh, kiểm tra đồng phục, ATLĐ

Thời gian: 2 phút

II. Thực hiện bài học:

TT	Nội dung	Hoạt động dạy học		Thời gian (phút)
		Hoạt động của GV	Hoạt động của SV	
1	<u>Dẫn nhập</u> + Nhắc nhở SV chủ động trong học tập. + Giới thiệu một số phương pháp học tập.	- Giới thiệu về nội dung bài học thực hành cho sinh viên	- Lắng nghe, trao đổi thông tin với giảng viên	3
2	<u>Hướng dẫn ban đầu</u> + Hướng dẫn quy trình công nghệ: 4.1 Đọc và nghiên cứu bản vẽ 4.2 Chuẩn bị dụng cụ thiết bị phôi liệu 4.3 Qui trình công nghệ giữa mặt phẳng vuông góc + Phân công từng vị trí thực tập cho sinh viên + Phân phối dụng cụ và phôi thực tập cho sinh viên	- Chiếu Slide bài giảng, bản vẽ, trình bày về quy trình giữa mặt phẳng vuông góc - Đối thoại, thảo luận về bài học với sinh viên - Thực hiện các thao tác, tư thế, vị trí để minh họa về bài học cho sinh viên - Giao nhiệm vụ thực hành cho sinh viên	- Quan sát, lắng nghe, ghi chép nội dung bài học - Thảo luận về nội dung bài học với giảng viên - Nêu thắc mắc về bài học với giảng viên - Nhận phôi và dụng cụ thực hành. Trở về đúng vị trí để thực hành	5 5 15

3	<u>Hướng dẫn thường xuyên</u> - Hướng dẫn sinh viên thực hiện đúng nội quy xưởng - Hướng dẫn sinh viên rèn luyện kỹ năng thực tập - Hướng dẫn sinh viên chú ý về an toàn lao động	- Giảng viên hướng dẫn thường xuyên về các thao tác thực hành cho sinh viên - Giảng viên nêu các sai hỏng thường gặp và cách khắc phục cho sinh viên - Giảng viên nhắc nhở về an toàn lao động cho sinh viên	- Chú ý về các thao tác khi thực hành - Chú ý về các sai hỏng và cách khắc phục - Chú ý về an toàn lao động	130
				30
				20
4	<u>Hướng dẫn kết thúc</u> - Giảng viên nhận xét kết quả rèn luyện, thực tập của sinh viên trong buổi học - Giảng viên lưu ý các sai sót và cách khắc phục các sai sót cho sinh viên biết - Giảng viên lên kế hoạch hoạt động tiếp theo cho sinh viên biết	- Nhận xét về kết quả thực hành cho sinh viên - Nhắc sinh viên chú ý các sai hỏng và cách khắc phục	- Sinh viên lắng nghe, quan sát, ghi chú lại các điều giảng viên nhắc nhở	10
5	<u>Hướng dẫn tự rèn luyện</u>	- Sinh viên tự thực hiện, ôn lại các kiến thức, kỹ năng, thái độ của bài học - Thực hiện trên sản phẩm thực tập của mình - Đọc thêm các tài liệu tham khảo về thực tập nguội		5

IV. Rút kinh nghiệm tổ chức thực hiện:

- Sau buổi thực tập, nhận xét các điều làm được và chưa làm được để buổi dạy sau được tốt hơn

Trưởng khoa/Trưởng bộ môn



VŨ ĐỨC PHÁP

Tp. Hồ Chí Minh, ngày 1 tháng 11 năm 2024

Giảng viên



NGUYỄN DUY TÂN

Tên bài:

BÀI 5: GIỮA MẶT PHẪNG SONG SONG

Mục tiêu của bài:

- Sau khi học xong bài này người học có khả năng:
- Thực hiện đúng tư thế thao tác giữa kim loại.
 - Giữa và kiểm tra được 2 mặt phẳng song song đạt yêu cầu kỹ thuật

Đồ dùng và trang thiết bị dạy học

- Bảng, phấn, giáo trình môn Thực tập nguội cơ bản, thước lá, ê ke, giữa, thước kiểm phẳng, thước cặp, phôi thép 30x30x100

Hình thức tổ chức dạy học:

- Giáo viên giảng giải
- Học sinh lắng nghe

I. Ổn định lớp học: Điểm danh, kiểm tra đồng phục, ATLĐ Thời gian: 2 phút

II. Thực hiện bài học:

TT	Nội dung	Hoạt động dạy học		Thời gian (phút)
		Hoạt động của GV	Hoạt động của SV	
1	<u>Dẫn nhập</u> + Nhắc nhở SV chủ động trong học tập. + Giới thiệu một số phương pháp học tập.	- Giới thiệu về nội dung bài học thực hành cho sinh viên	- Lắng nghe, trao đổi thông tin với giảng viên	3
2	<u>Hướng dẫn ban đầu</u> + Hướng dẫn quy trình công nghệ: 5.1 Đọc và nghiên cứu bản vẽ 5.2 Chuẩn bị dụng cụ thiết bị phôi liệu 5.3 Qui trình công nghệ giữa mặt phẳng song song + Phân công từng vị trí thực tập cho sinh viên + Phân phối dụng cụ và phôi thực tập cho sinh viên	- Chiếu Slide bài giảng, bản vẽ, trình bày về quy trình giữa mặt phẳng song song	- Quan sát, lắng nghe, ghi chép nội dung bài học	5
		- Đối thoại, thảo luận về bài học với sinh viên	- Thảo luận về nội dung bài học với giảng viên	5
		- Thực hiện các thao tác, tư thế, vị trí để minh họa về bài học cho sinh viên - Giao nhiệm vụ thực hành cho sinh viên	- Nêu thắc mắc về bài học với giảng viên - Nhận phôi và dụng cụ thực hành. Trở về đúng vị trí để thực hành	15

3	<u>Hướng dẫn thường xuyên</u> - Hướng dẫn sinh viên thực hiện đúng nội quy xưởng - Hướng dẫn sinh viên rèn luyện kỹ năng thực tập - Hướng dẫn sinh viên chú ý về an toàn lao động	- Giảng viên hướng dẫn thường xuyên về các thao tác thực hành cho sinh viên - Giảng viên nêu các sai hỏng thường gặp và cách khắc phục cho sinh viên - Giảng viên nhắc nhở về an toàn lao động cho sinh viên	- Chú ý về các thao tác khi thực hành - Chú ý về các sai hỏng và cách khắc phục - Chú ý về an toàn lao động	130
				30
				20
4	<u>Hướng dẫn kết thúc</u> - Giảng viên nhận xét kết quả rèn luyện, thực tập của sinh viên trong buổi học - Giảng viên lưu ý các sai sót và cách khắc phục các sai sót cho sinh viên biết - Giảng viên lên kế hoạch hoạt động tiếp theo cho sinh viên biết	- Nhận xét về kết quả thực hành cho sinh viên - Nhắc sinh viên chú ý các sai hỏng và cách khắc phục	- Sinh viên lắng nghe, quan sát, ghi chú lại các điều giảng viên nhắc nhở	10
5	<u>Hướng dẫn tự rèn luyện</u>	- Sinh viên tự thực hiện, ôn lại các kiến thức, kỹ năng, thái độ của bài học - Thực hiện trên sản phẩm thực tập của mình - Đọc thêm các tài liệu tham khảo về thực tập nguội		5

IV. Rút kinh nghiệm tổ chức thực hiện:

- Sau buổi thực tập, nhận xét các điều làm được và chưa làm được để buổi dạy sau được tốt hơn

Tp. Hồ Chí Minh, ngày 7 tháng 11 năm 2024

Trưởng khoa/Trưởng bộ môn



VŨ ĐỨC PHÁP

Giảng viên



NGUYỄN DUY TÂN

Tên bài:

BÀI 6: KHOAN KIM LOẠI-CẮT REN TRONG BẢNG TARÔ

Mục tiêu của bài:

- Sau khi học xong bài này người học có khả năng:
- Thực hiện đúng tư thế thao tác khoan kim loại.
 - Khoan và cắt ren trong bảng tarô đạt yêu cầu kỹ thuật

Đồ dùng và trang thiết bị dạy học

- Bảng, phấn, giáo trình môn Thực tập nguội cơ bản, thước lá, ê ke, giũa, thước kiểm phẳng, thước cặp, phôi thép 30x30x100

Hình thức tổ chức dạy học:

- Giáo viên giảng giải
- Học sinh lắng nghe

I. Ổn định lớp học: Điểm danh, kiểm tra đồng phục, ATLĐ Thời gian: 2 phút

II. Thực hiện bài học:

TT	Nội dung	Hoạt động dạy học		Thời gian (phút)
		Hoạt động của GV	Hoạt động của SV	
1	<u>Dẫn nhập</u> + Nhắc nhở SV chủ động trong học tập. + Giới thiệu một số phương pháp học tập.	- Giới thiệu về nội dung bài học thực hành cho sinh viên	- Lắng nghe, trao đổi thông tin với giảng viên	3
2	<u>Hướng dẫn ban đầu</u> + Hướng dẫn quy trình công nghệ: 6.1 Phân loại và cấu tạo máy khoan 6.2 Thao tác khoan 6.3 Thao tác cắt ren trong + Phân công từng vị trí thực tập cho sinh viên + Phân phối dụng cụ và phôi thực tập cho sinh viên	- Chiếu Slide bài giảng, bản vẽ, trình bày về quy trình khoan, cắt ren trong - Đối thoại, thảo luận về bài học với sinh viên - Thực hiện các thao tác, tư thế, vị trí để minh họa thao tác mẫu - Giải đáp thắc mắc về bài học cho sinh viên	- Quan sát, lắng nghe, ghi chép nội dung bài học - Thảo luận về nội dung bài học với giảng viên - Nêu thắc mắc về bài học với giảng viên - Nhận phôi và dụng cụ thực. Trở về đúng vị trí để thực hành bài tập	5 10 10

3	<u>Hướng dẫn thường xuyên</u> - Hướng dẫn sinh viên thực hiện đúng nội quy xưởng - Hướng dẫn sinh viên rèn luyện kỹ năng thực tập - Hướng dẫn sinh viên chú ý về an toàn lao động	- Giảng viên hướng dẫn thường xuyên về các thao tác thực hành cho sinh viên - Giảng viên nêu các sai hỏng thường gặp và cách khắc phục cho sinh viên - Giảng viên nhắc nhở về an toàn lao động cho sinh viên	- Chú ý về các thao tác khi thực hành	355
			- Chú ý về các sai hỏng và cách khắc phục	30
			- Chú ý về an toàn lao động	20
4	<u>Hướng dẫn kết thúc</u> - Giảng viên nhận xét kết quả rèn luyện, thực tập của sinh viên trong buổi học - Giảng viên lưu ý các sai sót và cách khắc phục các sai sót cho sinh viên biết - Giảng viên lên kế hoạch hoạt động tiếp theo cho sinh viên biết	- Nhận xét về kết quả thực hành cho sinh viên - Nhắc sinh viên chú ý các sai hỏng và cách khắc phục	- Sinh viên lắng nghe, quan sát, ghi chú lại các điều giảng viên nhắc nhở	10
5	<u>Hướng dẫn tự rèn luyện</u>	- Sinh viên tự thực hiện, ôn lại các kiến thức, kỹ năng, thái độ của bài học - Thực hiện trên sản phẩm thực tập của mình - Đọc thêm các tài liệu tham khảo về thực tập nguội		5

IV. Rút kinh nghiệm tổ chức thực hiện:

- Sau buổi thực tập, nhận xét các điều làm được và chưa làm được để buổi dạy sau được tốt hơn

Trưởng khoa/Trưởng bộ môn



VŨ ĐỨC PHÁP

Tp. Hồ Chí Minh, ngày 8 tháng 11 năm 2024

Giảng viên



NGUYỄN DUY TÂN

Tên bài:

BÀI 7: KHOAN 2 LỖ SONG SONG VÀ CẮT NHAU

Mục tiêu của bài:

- Sau khi học xong bài này người học có khả năng:
- Thực hiện đúng tư thế thao tác khoan kim loại.
 - Khoan 2 lỗ song song đạt yêu cầu kỹ thuật

Đồ dùng và trang thiết bị dạy học

- Bảng, phấn, giáo trình môn Thực tập nguội cơ bản, thước lá, ê ke, giũa, thước kiểm phẳng, thước cặp, phôi thép 30x30x100

Hình thức tổ chức dạy học:

- Giáo viên giảng giải
- Học sinh lắng nghe

I. Ổn định lớp học: Điểm danh, kiểm tra đồng phục, ATLĐ

Thời gian: 2 phút

II. Thực hiện bài học:

TT	Nội dung	Hoạt động dạy học		Thời gian (phút)
		Hoạt động của GV	Hoạt động của SV	
1	<u>Dẫn nhập</u> + Nhắc nhở SV chủ động trong học tập. + Giới thiệu một số phương pháp học tập.	- Giới thiệu về nội dung bài học thực hành cho sinh viên	- Lắng nghe, trao đổi thông tin với giảng viên	3
2	<u>Hướng dẫn ban đầu</u> + Hướng dẫn quy trình công nghệ: 7.1 Đọc và nghiên cứu bản vẽ 7.2 Chuẩn bị dụng cụ thiết bị phôi liệu 7.3 Qui trình công nghệ khoan hai lỗ song song và cắt nhau + Phân công từng vị trí thực tập cho sinh viên + Phân phối dụng cụ và phôi thực tập cho sinh viên	- Chiếu Slide bài giảng, bản vẽ, trình bày về quy trình khoan 2 lỗ song song và cắt nhau - Đối thoại, thảo luận về bài học với sinh viên - Thực hiện các thao tác, tư thế, vị trí để minh họa thao tác mẫu - Giao nhiệm vụ thực hành cho sinh viên	- Quan sát, lắng nghe, ghi chép nội dung bài học - Thảo luận về nội dung bài học với giảng viên - Nêu thắc mắc về bài học với giảng viên - Nhận phôi và dụng cụ thực hành. Trở về đúng vị trí để thực hành bài tập	5 5 15

3	<u>Hướng dẫn thường xuyên</u> - Hướng dẫn sinh viên thực hiện đúng nội quy xưởng - Hướng dẫn sinh viên rèn luyện kỹ năng thực tập - Hướng dẫn sinh viên chú ý về an toàn lao động	- Giảng viên hướng dẫn thường xuyên về các thao tác thực hành cho sinh viên - Giảng viên nêu các sai hỏng thường gặp và cách khắc phục cho sinh viên - Giảng viên nhắc nhở về an toàn lao động cho sinh viên	- Chú ý về các thao tác khi thực hành - Chú ý về các sai hỏng và cách khắc phục - Chú ý về an toàn lao động	130
				30
				20
4	<u>Hướng dẫn kết thúc</u> - Giảng viên nhận xét kết quả rèn luyện, thực tập của sinh viên trong buổi học - Giảng viên lưu ý các sai sót và cách khắc phục các sai sót cho sinh viên biết - Giảng viên lên kế hoạch hoạt động tiếp theo cho sinh viên biết	- Nhận xét về kết quả thực hành cho sinh viên - Nhắc sinh viên chú ý các sai hỏng và cách khắc phục	- Sinh viên lắng nghe, quan sát, ghi chú lại các điều giảng viên nhắc nhở	10
5	<u>Hướng dẫn tự rèn luyện</u>	- Sinh viên tự thực hiện, ôn lại các kiến thức, kỹ năng, thái độ của bài học - Thực hiện trên sản phẩm thực tập của mình - Đọc thêm các tài liệu tham khảo về thực tập nguội		5

IV. Rút kinh nghiệm tổ chức thực hiện:

- Sau buổi thực tập, nhận xét các điều làm được và chưa làm được để buổi dạy sau được tốt hơn

Tp. Hồ Chí Minh, ngày 15 tháng 11 năm 2024

Trưởng khoa/Trưởng bộ môn



VŨ ĐỨC PHÁP

Giảng viên



NGUYỄN DUY TÂN

Tên bài:

BÀI 8: CỬA KIM LOẠI

Mục tiêu của bài:

- Sau khi học xong bài này người học có khả năng:
- Thực hiện đúng tư thế thao tác cửa kim loại
 - Cửa kim loại đạt yêu cầu kỹ thuật

Đồ dùng và trang thiết bị dạy học

- Bảng, phấn, giáo trình môn Thực tập nguội cơ bản, thước lá, ê ke, giũa, thước kiểm phẳng, thước cặp, phôi thép 30x30x100

Hình thức tổ chức dạy học:

- Giáo viên giảng giải
- Học sinh lắng nghe

I. Ôn định lớp học: Điểm danh, kiểm tra đồng phục, ATLĐ Thời gian: 2 phút

II. Thực hiện bài học:

TT	Nội dung	Hoạt động dạy học		Thời gian (phút)
		Hoạt động của GV	Hoạt động của SV	
1	<u>Dẫn nhập</u> + Nhắc nhở SV chủ động trong học tập. + Giới thiệu một số phương pháp học tập.	- Giới thiệu về nội dung bài học thực hành cho sinh viên	- Lắng nghe, trao đổi thông tin với giảng viên	3
2	<u>Hướng dẫn ban đầu</u> + Hướng dẫn quy trình công nghệ: 8.1 Chọn lưỡi cưa 8.2 Lắp lưỡi cưa vào khung cưa 8.3 Thao tác cưa 8.4 Mớm cưa 8.5 Kỹ thuật cưa + Phân công từng vị trí thực tập cho sinh viên + Phân phối dụng cụ và phôi thực tập cho sinh viên	- Chiếu Slide bài giảng, bản vẽ, trình bày về quy trình cửa kim loại - Đối thoại, thảo luận về bài học với sinh viên - Thực hiện các thao tác, tư thế, vị trí để minh họa thao tác mẫu - Giao nhiệm vụ thực hành cho sinh viên	- Quan sát, lắng nghe, ghi chép nội dung bài học - Thảo luận về nội dung bài học với giảng viên - Nêu thắc mắc về bài học với giảng viên - Nhận phôi và dụng cụ thực hành. Trở về đúng vị trí để thực hành bài tập	2 2 3 3 15

3	<u>Hướng dẫn thường xuyên</u> - Hướng dẫn sinh viên thực hiện đúng nội quy xưởng - Hướng dẫn sinh viên rèn luyện kỹ năng thực tập - Hướng dẫn sinh viên chú ý về an toàn lao động	- Giảng viên hướng dẫn thường xuyên về các thao tác thực hành cho sinh viên - Giảng viên nêu các sai hỏng thường gặp và cách khắc phục cho sinh viên - Giảng viên nhắc nhở về an toàn lao động cho sinh viên	- Chú ý về các thao tác khi thực hành	130
			- Chú ý về các sai hỏng và cách khắc phục	30
			- Chú ý về an toàn lao động	20
4	<u>Hướng dẫn kết thúc</u> - Giảng viên nhận xét kết quả rèn luyện, thực tập của sinh viên trong buổi học - Giảng viên lưu ý các sai sót và cách khắc phục các sai sót cho sinh viên biết - Giảng viên lên kế hoạch hoạt động tiếp theo cho sinh viên biết	- Nhận xét về kết quả thực hành cho sinh viên - Nhắc sinh viên chú ý các sai hỏng và cách khắc phục	- Sinh viên lắng nghe, quan sát, ghi chú lại các điều giảng viên nhắc nhở	10
5	<u>Hướng dẫn tự rèn luyện</u>	- Sinh viên tự thực hiện, ôn lại các kiến thức, kỹ năng, thái độ của bài học - Thực hiện trên sản phẩm thực tập của mình - Đọc thêm các tài liệu tham khảo về thực tập nguội		5

IV. Rút kinh nghiệm tổ chức thực hiện:

- Sau buổi thực tập, nhận xét các điều làm được và chưa làm được để buổi dạy sau được tốt hơn

Trưởng khoa/Trưởng bộ môn



VŨ ĐỨC PHÁP

Tp. Hồ Chí Minh, ngày 15 tháng 11 năm 2024

Giảng viên



NGUYỄN DUY TÂN

Tên bài:

BÀI 9: BÀI TẬP TỔNG HỢP

Mục tiêu của bài:

Sau khi học xong bài này người học có khả năng:
- *Gia công chi tiết đạt yêu cầu kỹ thuật*

Đồ dùng và trang thiết bị dạy học

- Bảng, phấn, giáo trình môn Thực tập nguội cơ bản, thước lá, ê ke, giũa, thước kiểm phẳng, thước cặp, phôi thép 30x30x100

Hình thức tổ chức dạy học:

- Giáo viên giảng giải
- Học sinh lắng nghe

I. Ổn định lớp học: Điểm danh, kiểm tra đồng phục, ATLD

Thời gian: 2 phút

II. Thực hiện bài học:

TT	Nội dung	Hoạt động dạy học		Thời gian (phút)
		Hoạt động của GV	Hoạt động của SV	
1	<u>Dẫn nhập</u> + Nhắc nhở SV chủ động trong học tập. + Giới thiệu một số phương pháp học tập.	- Giới thiệu về nội dung bài học thực hành cho sinh viên	- Lắng nghe, trao đổi thông tin với giảng viên	3
2	<u>Hướng dẫn ban đầu</u> + Hướng dẫn quy trình công nghệ: 9.1 <i>Đọc và nghiên cứu bản vẽ</i> 9.2 <i>Chuẩn bị dụng cụ thiết bị phôi liệu</i> 9.3 <i>Quy trình công nghệ giữa vát cạnh</i> + Phân công từng vị trí thực tập cho sinh viên + Phân phối dụng cụ và phôi thực tập cho sinh viên	- Chiếu Slide bài giảng, bản vẽ, trình bày về quy trình giữa vát cạnh - Đối thoại, thảo luận về bài học với sinh viên - Thực hiện các thao tác, tư thế, vị trí để mình họa thao tác mẫu - Giao nhiệm vụ thực hành cho sinh viên	- Quan sát, lắng nghe, ghi chép nội dung bài học - Thảo luận về nội dung bài học với giảng viên - Nêu thắc mắc về bài học với giảng viên - Nhận phôi và dụng cụ thực hành. Trở về đúng vị trí để thực hành bài tập	5 5 15

3	<u>Hướng dẫn thường xuyên</u> - Hướng dẫn sinh viên thực hiện đúng nội quy xưởng - Hướng dẫn sinh viên rèn luyện kỹ năng thực tập - Hướng dẫn sinh viên chú ý về an toàn lao động	- Giảng viên hướng dẫn thường xuyên về các thao tác thực hành cho sinh viên - Giảng viên nêu các sai hỏng thường gặp và cách khắc phục cho sinh viên - Giảng viên nhắc nhở về an toàn lao động cho sinh viên	- Chú ý về các thao tác khi thực hành	130
			- Chú ý về các sai hỏng và cách khắc phục	30
			- Chú ý về an toàn lao động	20
4	<u>Hướng dẫn kết thúc</u> - Giảng viên nhận xét kết quả rèn luyện, thực tập của sinh viên trong buổi học - Giảng viên lưu ý các sai sót và cách khắc phục các sai sót cho sinh viên biết - Giảng viên lên kế hoạch hoạt động tiếp theo cho sinh viên biết	- Nhận xét về kết quả thực hành cho sinh viên - Nhắc sinh viên chú ý các sai hỏng và cách khắc phục	- Sinh viên lắng nghe, quan sát, ghi chú lại các điều giảng viên nhắc nhở	10
5	<u>Hướng dẫn tự rèn luyện</u>	- Sinh viên tự thực hiện, ôn lại các kiến thức, kỹ năng, thái độ của bài học - Thực hiện trên sản phẩm thực tập của mình - Đọc thêm các tài liệu tham khảo về thực tập nguội		5

IV. Rút kinh nghiệm tổ chức thực hiện:

- Sau buổi thực tập, nhận xét các điều làm được và chưa làm được để buổi dạy sau được tốt hơn

Trưởng khoa/Trưởng bộ môn



VŨ ĐỨC PHÁP

Tp. Hồ Chí Minh, ngày 20 tháng 11 năm 2024

Giảng viên



NGUYỄN DUY TÂN

Tên bài:

BÀI 9: BÀI TẬP TỔNG HỢP

Mục tiêu của bài:

- Sau khi học xong bài này người học có khả năng:
- *Gia công chi tiết đạt yêu cầu kỹ thuật*

Đồ dùng và trang thiết bị dạy học

- Bảng, phấn, giáo trình môn Thực tập nguội cơ bản, thước lá, ê ke, giũa, thước kiểm phẳng, thước cặp, phôi thép 30x30x100

Hình thức tổ chức dạy học:

- Giáo viên giảng giải
- Học sinh lắng nghe

I. Ổn định lớp học: Điểm danh, kiểm tra đồng phục, ATLĐ

Thời gian: 2 phút

II. Thực hiện bài học:

TT	Nội dung	Hoạt động dạy học		Thời gian (phút)
		Hoạt động của GV	Hoạt động của SV	
1	<u>Dẫn nhập</u> + Nhắc nhở SV chủ động trong học tập. + Giới thiệu một số phương pháp học tập.	- Giới thiệu về nội dung bài học thực hành cho sinh viên	- Lắng nghe, trao đổi thông tin với giảng viên	3
2	<u>Hướng dẫn ban đầu</u> + Hướng dẫn quy trình công nghệ: <i>9.1 Đọc và nghiên cứu bản vẽ</i> <i>9.2 Chuẩn bị dụng cụ thiết bị phôi liệu</i> <i>9.3 Qui trình công nghệ giữa rãnh cung tròn</i> + Phân công từng vị trí thực tập cho sinh viên + Phân phối dụng cụ và phôi thực tập cho sinh viên	- Chiếu Slide bài giảng, bản vẽ, trình bày về quy trình giữa cung tròn - Đối thoại, thảo luận về bài học với sinh viên - Thực hiện các thao tác, tư thế, vị trí để minh họa thao tác mẫu - Giao nhiệm vụ thực hành cho sinh viên	- Quan sát, lắng nghe, ghi chép nội dung bài học - Thảo luận về nội dung bài học với giảng viên - Nêu thắc mắc về bài học với giảng viên - Nhận phôi và dụng cụ thực hành. Trở về đúng vị trí để thực hành bài tập	5 5 15

3	<u>Hướng dẫn thường xuyên</u> - Hướng dẫn sinh viên thực hiện đúng nội quy xưởng - Hướng dẫn sinh viên rèn luyện kỹ năng thực tập - Hướng dẫn sinh viên chú ý về an toàn lao động	- Giảng viên hướng dẫn thường xuyên về các thao tác thực hành cho sinh viên	- Chú ý về các thao tác khi thực hành	130
		- Giảng viên nêu các sai hỏng thường gặp và cách khắc phục cho sinh viên	- Chú ý về các sai hỏng và cách khắc phục	30
		- Giảng viên nhắc nhở về an toàn lao động cho sinh viên	- Chú ý về an toàn lao động	20
4	<u>Hướng dẫn kết thúc</u> - Giảng viên nhận xét kết quả rèn luyện, thực tập của sinh viên trong buổi học - Giảng viên lưu ý các sai sót và cách khắc phục các sai sót cho sinh viên biết - Giảng viên lên kế hoạch hoạt động tiếp theo cho sinh viên biết	- Nhận xét về kết quả thực hành cho sinh viên - Nhắc sinh viên chú ý các sai hỏng và cách khắc phục	- Sinh viên lắng nghe, quan sát, ghi chú lại các điều giảng viên nhắc nhở	10
5	<u>Hướng dẫn tự rèn luyện</u>	- Sinh viên tự thực hiện, ôn lại các kiến thức, kỹ năng, thái độ của bài học - Thực hiện trên sản phẩm thực tập của mình - Đọc thêm các tài liệu tham khảo về thực tập nguội		5

IV. Rút kinh nghiệm tổ chức thực hiện:

- Sau buổi thực tập, nhận xét các điều làm được và chưa làm được để buổi dạy sau được tốt hơn

Trưởng khoa/Trưởng bộ môn



VŨ ĐỨC PHÁP

Tp. Hồ Chí Minh, ngày 1 tháng 12 năm 2024

Giảng viên



NGUYỄN DUY TÂN

Tên bài:

BÀI 9: BÀI TẬP TỔNG HỢP

Mục tiêu của bài:

Sau khi học xong bài này người học có khả năng:
- *Gia công chi tiết đạt yêu cầu kỹ thuật*

Đồ dùng và trang thiết bị dạy học

- Bảng, phấn, giáo trình môn Thực tập nguội cơ bản, thước lá, ê ke, giũa, thước kiểm phẳng, thước cặp, phôi thép 30x30x100

Hình thức tổ chức dạy học:

- Giáo viên giảng giải
- Học sinh lắng nghe

I. Ổn định lớp học: Điểm danh, kiểm tra đồng phục, ATLĐ Thời gian: 2 phút
II. Thực hiện bài học:

TT	Nội dung	Hoạt động dạy học		Thời gian (phút)
		Hoạt động của GV	Hoạt động của SV	
1	<u>Dẫn nhập</u> + Nhắc nhở SV chủ động trong học tập. + Giới thiệu một số phương pháp học tập.	- Giới thiệu về nội dung bài học thực hành cho sinh viên	- Lắng nghe, trao đổi thông tin với giảng viên	3
2	<u>Hướng dẫn ban đầu</u> + Hướng dẫn quy trình công nghệ: <i>9.1 Đọc và nghiên cứu bản vẽ</i> <i>9.2 Chuẩn bị dụng cụ thiết bị phôi liệu</i> <i>9.3 Qui trình công nghệ giữa cung tròn ngoài</i> + Phân công từng vị trí thực tập cho sinh viên + Phân phối dụng cụ và phôi thực tập cho sinh viên	- Chiếu Slide bài giảng, bản vẽ, trình bày về quy trình giữa cung tròn ngoài - Đối thoại, thảo luận về bài học với sinh viên - Thực hiện các thao tác, tư thế, vị trí để minh họa về bài học cho sinh viên - Giao nhiệm vụ thực hành cho sinh viên	- Quan sát, lắng nghe, ghi chép nội dung bài học - Thảo luận về nội dung bài học với giảng viên - Nêu thắc mắc về bài học với giảng viên - Nhận phôi và dụng cụ thực hành. Trở về đúng vị trí để thực hành bài tập	5 5 15

3	<u>Hướng dẫn thường xuyên</u> - Hướng dẫn sinh viên thực hiện đúng nội quy xưởng - Hướng dẫn sinh viên rèn luyện kỹ năng thực tập - Hướng dẫn sinh viên chú ý về an toàn lao động	- Giảng viên hướng dẫn thường xuyên về các thao tác thực hành cho sinh viên	- Chú ý về các thao tác khi thực hành	130
		- Giảng viên nêu các sai hỏng thường gặp và cách khắc phục cho sinh viên	- Chú ý về các sai hỏng và cách khắc phục	30
		- Giảng viên nhắc nhở về an toàn lao động cho sinh viên	- Chú ý về an toàn lao động	20
4	<u>Hướng dẫn kết thúc</u> - Giảng viên nhận xét kết quả rèn luyện, thực tập của sinh viên trong buổi học - Giảng viên lưu ý các sai sót và cách khắc phục các sai sót cho sinh viên biết - Giảng viên lên kế hoạch hoạt động tiếp theo cho sinh viên biết	- Nhận xét về kết quả thực hành cho sinh viên - Nhắc sinh viên chú ý các sai hỏng và cách khắc phục	- Sinh viên lắng nghe, quan sát, ghi chú lại các điều giảng viên nhắc nhở	10
5	<u>Hướng dẫn tự rèn luyện</u>	- Sinh viên tự thực hiện, ôn lại các kiến thức, kỹ năng, thái độ của bài học - Thực hiện trên sản phẩm thực tập của mình - Đọc thêm các tài liệu tham khảo về thực tập nguội		5

IV. Rút kinh nghiệm tổ chức thực hiện:

- Sau buổi thực tập, nhận xét các điều làm được và chưa làm được để buổi dạy sau được tốt hơn

Trưởng khoa/Trưởng bộ môn

VŨ ĐỨC PHÁP

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

Giảng viên

NGUYỄN DUY TÂN

Giáo án số: 12

Thời gian thực hiện: 5 tiết

Bài học trước: Bài 9

Thực hiện từ ngày: 18/12/2024

Tên bài:

BÀI 9: BÀI TẬP TỔNG HỢP

Mục tiêu của bài:

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

- *Gia công chi tiết đạt yêu cầu kỹ thuật*

Đồ dùng và trang thiết bị dạy học

- Bảng, phấn, giáo trình môn Thực tập nguội cơ bản, thước lá, ê ke, giũa, thước kiểm phẳng, thước cặp, phôi thép 30x30x100

Hình thức tổ chức dạy học:

- Giáo viên giảng giải

- Học sinh lắng nghe

I. Ổn định lớp học: Điểm danh, kiểm tra đồng phục, ATLD

Thời gian: 2 phút

II. Thực hiện bài học:

TT	Nội dung	Hoạt động dạy học		Thời gian (phút)
		Hoạt động của GV	Hoạt động của SV	
1	<u>Dẫn nhập</u> + Nhắc nhở SV chủ động trong học tập. + Giới thiệu một số phương pháp học tập.	- Giới thiệu về nội dung bài học thực hành cho sinh viên	- Lắng nghe, trao đổi thông tin với giảng viên	3
2	<u>Hướng dẫn ban đầu</u> + Hướng dẫn quy trình công nghệ: <i>9.1 Đọc và nghiên cứu bản vẽ</i> <i>9.2 Chuẩn bị dụng cụ thiết bị phôi liệu</i> <i>9.3 Quy trình công nghệ</i> + Phân công từng vị trí thực tập cho sinh viên + Phân phối dụng cụ và phôi thực tập cho sinh viên	- Chiếu Slide bài giảng, bản vẽ, trình bày về quy trình công nghệ của bài thực hành cho sinh viên - Đối thoại, thảo luận về bài học với sinh viên - Thực hiện các thao tác, tư thế, vị trí để minh họa thao tác mẫu - Giao nhiệm vụ thực hành cho sinh viên	- Quan sát, lắng nghe, ghi chép nội dung bài học - Thảo luận về nội dung bài học với giảng viên - Nêu thắc mắc về bài học với giảng viên - Nhận phôi và dụng cụ thực hành. Trở về đúng vị trí để thực hành bài tập	5 5 15

3	<u>Hướng dẫn thường xuyên</u> - Hướng dẫn sinh viên thực hiện đúng nội quy xưởng - Hướng dẫn sinh viên rèn luyện kỹ năng thực tập - Hướng dẫn sinh viên chú ý về an toàn lao động	- Giảng viên hướng dẫn thường xuyên về các thao tác thực hành cho sinh viên	- Chú ý về các thao tác khi thực hành	130
		- Giảng viên nêu các sai hỏng thường gặp và cách khắc phục cho sinh viên	- Chú ý về các sai hỏng và cách khắc phục	30
		- Giảng viên nhắc nhở về an toàn lao động cho sinh viên	- Chú ý về an toàn lao động	20
4	<u>Hướng dẫn kết thúc</u> - Giảng viên nhận xét kết quả rèn luyện, thực tập của sinh viên trong buổi học - Giảng viên lưu ý các sai sót và cách khắc phục các sai sót cho sinh viên biết - Giảng viên lên kế hoạch hoạt động tiếp theo cho sinh viên biết	- Nhận xét về kết quả thực hành cho sinh viên - Nhắc sinh viên chú ý các sai hỏng và cách khắc phục	- Sinh viên lắng nghe, quan sát, ghi chú lại các điều giảng viên nhắc nhở	10
5	<u>Hướng dẫn tự rèn luyện</u>	- Sinh viên tự thực hiện, ôn lại các kiến thức, kỹ năng, thái độ của bài học - Thực hiện trên sản phẩm thực tập của mình - Đọc thêm các tài liệu tham khảo về thực tập nguội		5

IV. Rút kinh nghiệm tổ chức thực hiện:

- Sau buổi thực tập, nhận xét các điều làm được và chưa làm được để buổi dạy sau được tốt hơn

Trưởng khoa/Trưởng bộ môn



VŨ ĐỨC PHÁP

Tp. Hồ Chí Minh, ngày 15 tháng 12 năm 2024

Giảng viên



NGUYỄN DUY TÂN