

**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 GCCK TRÊN MÁY CÔNG CỤ  
Lớp : 23T4 - CĐT1                      Khoá :23T4  
Họ và tên giảng viên: NGUYỄN THANH GIANG  
Năm học : 2024 – 2025 ( Học kỳ 2)

**Quyển số:**

Giáo án : 01

Thời gian thực hiện :10 tiết

Tên bài học trước :

Thực hiện ngày từ ngày:23/03/25 - 24/03/25

## **Bài 1. NỘI QUY THỰC TẬP XƯỞNG TIỆN – SỬ DỤNG VÀ BẢO QUẢN DỤNG CỤ ĐO – SỬ DỤNG VÀ BẢO QUẢN MÁY TIỆN**

### **MỤC TIÊU CỦA BÀI**

Sau khi học xong môn học này học sinh có khả năng :

- + Trình bày được nội quy sử dụng máy tiện tại xưởng cơ khí.
- + Trình bày được các biện pháp phòng tránh an toàn cho người và thiết bị khi thao tác máy tiện.
- + Trình bày được cách sử dụng và bảo quản dụng cụ đo.
- Tổ chức nơi làm việc an toàn, ngăn nắp, sạch sẽ

### **ĐỒ DÙNG VÀ PHƯƠNG TIỆN DẠY HỌC**

Giáo trình tiện cơ bản , bài giảng , giáo án .

Bảng, phấn, máy tính, vật thật , vật mẫu về dụng cụ đo và các loại dao tiện, máy mài 2 đá

Hình thức tổ chức dạy học:

- + Tập trung
- + Phân nhóm 3Sv/ máy

### **I. ỔN ĐỊNH LỚP HỌC:**

Thời gian: 2 ph

- + Điểm danh

### **II. THỰC HIỆN BÀI HỌC :**

| TT | Nội dung                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                          | Hoạt động dạy học                                                                                                                                                     |                                                                                                                                                                          | Thời gian                                            |
|----|---------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|-----------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|--------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|------------------------------------------------------|
|    |                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                   | Hoạt động của giáo viên                                                                                                                                               | Hoạt động của học sinh                                                                                                                                                   |                                                      |
| 1  | <b><u>Dẫn nhập</u></b>                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                            | - Kích thích , quá trình tư duy của học sinh khi vào bài mới                                                                                                          | - Tập trung tư duy về bài học mới .                                                                                                                                      | 3 ph                                                 |
| 2  | <b><u>Hướng dẫn ban đầu :</u></b><br>( <i>Hướng dẫn thực hiện công nghệ; Phân công vị trí luyện tập</i> )<br>+ Nội quy xưởng thực tập.<br>+ Kỹ thuật an toàn khi gia công trên máy tiện và mài dao trên máy mài hai đá.<br>+ Thảo luận và viết bản thu hoạch<br>+ Sử dụng và bảo quản dụng cụ đo <ul style="list-style-type: none"><li>• Thước cặp : cách sử dụng và bảo quản</li><li>• Panme đo ngoài : cách sử dụng và bảo quản</li><li>• Đồng so có đế từ : cách sử dụng và bảo quản</li></ul> | - Nêu vấn đề<br>- Gọi hs trả lời<br>- Nhận xét câu trả lời<br>- Giải thích tại sao phải chấp hành nội quy xưởng tiện<br><br>- Thuyết trình , đàm thoại, thao tác mẫu. | - Quan sát , lắng nghe<br>- Trả lời câu hỏi<br>- Lắng nghe, chép bài vào tập<br><br><br><br>- Quan sát , lắng nghe<br>- Trả lời câu hỏi<br>- Lắng nghe, chép bài vào tập | 15ph<br>15ph<br>15 ph<br><br>15 ph<br>15 ph<br>10 ph |

|   |                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                              |                                                                                                                                                                           |                        |       |
|---|----------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|---------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|------------------------|-------|
| 3 | <b><u>Hướng dẫn thường xuyên</u></b><br><i>(Hướng dẫn học sinh rèn luyện để hình thành và phát triển kỹ năng)</i><br>+ Sử dụng và bảo quản máy tiện.<br><br>+ Kỹ thuật an toàn khi gia công trên máy tiện và mài dao trên máy mài hai đá.<br>+ Sử dụng và bảo quản dụng cụ đo: <ul style="list-style-type: none"> <li>• Thước cặp</li> <li>• Panme đo ngoài</li> <li>• Đồng hồ so</li> </ul> | - Thuyết trình , đàm thoại thao tác mẫu , theo dõi , uốn nắn thao tác động tác , hướng dẫn khắc phục các dạng sai hỏng                                                    | - Quan sát , lắng nghe | 355ph |
| 4 | <b><u>Hướng dẫn kết thúc</u></b><br><i>(Nhận xét kết quả rèn luyện, lưu ý các sai sót và cách khắc phục, kế hoạch hoạt động tiếp theo):</i> <ol style="list-style-type: none"> <li>1. Trình bày các dạng hỏng và biện pháp khắc phục.</li> <li>2. Nhận xét buổi thực tập.</li> <li>3. Những công việc cần chuẩn bị cho bài học tiếp theo.</li> </ol>                                         | Thuyết trình , đàm thoại thao tác mẫu , theo dõi , uốn nắn thao tác động tác , hướng dẫn khắc phục các dạng sai hỏng                                                      |                        | 4ph   |
| 5 | <b><u>Hướng dẫn tự rèn luyện</u></b>                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                         | <ul style="list-style-type: none"> <li>- Hướng dẫn Sv tự ôn tập bài đã học.</li> <li>- Đọc trước bài 2</li> <li>- Xem kỹ các dạng hỏng và biện pháp khắc phục.</li> </ul> |                        | 1ph   |

### III. RÚT KINH NGHIỆM TỔ CHỨC THỰC HIỆN : .

- Dụng cụ, trang thiết bị đầy đủ
- Sinh viên thực hành nghiêm túc

Tp. Hồ Chí Minh, ngày 20 tháng 03 năm 2025

**TRƯỞNG BỘ MÔN**



**BÙI ANH TUẤN**

**GIẢNG VIÊN**



**NGUYỄN THANH GIANG**

## BÀI 1. NỘI QUY THỰC TẬP XƯỞNG TIỆN - SỬ DỤNG VÀ BẢO QUẢN DỤNG CỤ ĐO – SỬ DỤNG VÀ BẢO QUẢN MÁY TIỆN(2TIẾT)

## BÀI 2. MÀI DAO TIỆN - GÁ LẮP PHÔI VÀ DAO LÊN MÁY TIỆN (8TIẾT)

### Mục tiêu của bài:

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

- Trình bày được cấu tạo chung máy tiện.
- Vận hành và bảo quản máy an toàn.
- Thực hiện được cách sử dụng và bảo quản máy tiện.
- Tháo lắp được một số đồ gá thông dụng trên máy Tiện
- Tổ chức nơi làm việc an toàn, ngăn nắp, sạch sẽ

### Đồ dùng và trang thiết bị dạy học:

Bảng, phấn, tranh tường, vật thật, máy tính, máy chiếu, máy Tiện, dao Tiện ngoài 45°.

Hình thức tổ chức dạy học:

Phân nhóm 03 SV/01 máy.

### I. Ổn định lớp học:

Thời gian: 2ph

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

### II. Thực hiện bài học:

| T<br>T | Nội dung                                                                                                                                                                                                                                                                                                  | Hoạt động dạy học           |                            | Thời<br>gian |
|--------|-----------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|-----------------------------|----------------------------|--------------|
|        |                                                                                                                                                                                                                                                                                                           | Hoạt động của giảng<br>viên | Hoạt động của người<br>học |              |
| 1      | <b><u>Dẫn nhập</u></b><br>(Gợi mở, trao đổi phương<br>pháp học, tạo tâm thế tích<br>cực của người học....)                                                                                                                                                                                                | Giảng giải, đàm thoại.      | Lắng nghe, ghi chép.       | 3ph          |
| 2      | <b><u>Hướng dẫn ban đầu</u></b><br>( Hướng dẫn thực hiện<br>công nghệ; Phân công vị<br>trí luyện tập)<br>+ Sử dụng và bảo quản<br>máy tiện                                                                                                                                                                | Giảng giải, đàm thoại.      | Lắng nghe, ghi chép.       | 10ph         |
|        | <ul style="list-style-type: none"> <li>Cấu tạo của máy tiện</li> <li>Vận hành và bảo quản<br/>các loại máy tiện.</li> <li>Tháo lắp một số đồ gá<br/>thông thường trên máy<br/>tiện như mâm cặp 3<br/>vấu tự định tâm, mũi<br/>tâm ụ động.</li> <li>Tổ chức nơi làm việc,<br/>bảo quản máy tiện</li> </ul> | Giảng giải, đàm thoại.      | Lắng nghe, ghi chép.       | 10ph         |
|        | <ul style="list-style-type: none"> <li>Tháo lắp một số đồ gá<br/>thông thường trên máy<br/>tiện như mâm cặp 3<br/>vấu tự định tâm, mũi<br/>tâm ụ động.</li> <li>Tổ chức nơi làm việc,<br/>bảo quản máy tiện</li> </ul>                                                                                    | Giảng giải, đàm thoại.      | Lắng nghe, ghi chép.       | 10ph         |
|        | <ul style="list-style-type: none"> <li>Tổ chức nơi làm việc,<br/>bảo quản máy tiện</li> <li>+ Mài được dao tiện – Gá<br/>lắp phôi và dao lên máy<br/>tiện</li> <li>Phân loại, công dụng,<br/>thông số hình học của dao<br/>tiện.</li> <li>Mài dao tiện ngoài 45°,</li> </ul>                              |                             |                            | 5ph          |
|        |                                                                                                                                                                                                                                                                                                           |                             |                            | 10ph         |

|   |                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                             |                                                                                                              |                                                  |                                               |
|---|-------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|--------------------------------------------------------------------------------------------------------------|--------------------------------------------------|-----------------------------------------------|
|   | dao vai<br>Gá dao trên ổ dao máy tiện<br>Gá phôi lên máy tiện (Gá phôi lên mâm cặp 3 vấu tự định tâm)                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                       |                                                                                                              |                                                  | 10ph<br><br>5ph<br><br>5ph                    |
| 3 | <b><u>Hướng dẫn thường xuyên</u></b><br><i>(Hướng dẫn học sinh rèn luyện để hình thành và phát triển kỹ năng)</i><br>+ Sử dụng và bảo quản máy tiện<br>Cấu tạo của máy tiện<br>Vận hành và bảo quản các lại máy tiện.<br>Tháo lắp một số đồ gá thông thường trên máy tiện như mâm cặp 3 vấu tự định tâm, mũi tâm tự động.<br>+ Mài dao tiện ngoài $45^0$<br>+ Gá dao trên ổ dao máy tiện.<br>+ Gá phôi lên máy tiện (Gá phôi lên mâm cặp 3 vấu tự định tâm) | Giảng giải, đàm thoại, thao tác mẫu, theo dõi, uốn nắn thao động tác, hướng dẫn khắc phục các dạng sai hỏng. | Lắng nghe, ghi chép.                             | 50ph<br>40ph<br>90ph<br>150ph<br>25ph<br>20ph |
| 4 | <b><u>Hướng dẫn kết thúc</u></b><br><i>(Nhận xét kết quả rèn luyện, lưu ý các sai sót và cách khắc phục, kế hoạch hoạt động tiếp theo)</i><br>1. Trình bày các dạng hỏng và biện pháp khắc phục.<br>2. Nhận xét buổi thực tập.<br>3. Những công việc cần chuẩn bị cho bài học tiếp theo.                                                                                                                                                                    | Giảng giải, đàm thoại, uốn nắn thao động tác.<br><br>Giảng giải, đàm thoại, uốn nắn thao động tác.           | Lắng nghe, ghi chép.<br><br>Lắng nghe, ghi chép. | 4ph                                           |
| 5 | <b><u>Hướng dẫn tự rèn luyện</u></b>                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                        | - Hướng dẫn SV tự ôn tập bài đã học.<br>- Đọc trước bài 3<br>- Xem kỹ các dạng hỏng và biện pháp khắc phục.  |                                                  | 1ph                                           |

#### IV. Rút kinh nghiệm tổ chức thực hiện:

- Dụng cụ, trang thiết bị đầy đủ
- Sinh viên thực hành nghiêm túc

TRƯỞNG BỘ MÔN



BÙI ANH TUẤN

Tp. Hồ Chí Minh, ngày 29 tháng 30 năm 2025

GIẢNG VIÊN



NGUYỄN THANH GIANG

## BÀI 2. MÀI DAO TIỆN - GÁ LẮP PHÔI VÀ DAO LÊN MÁY TIỆN (4TIẾT)

### BÀI 3. TIỆN TRỤ TRƠN NGẮN GÁ PHÔI TRÊN MÂM CẤP BA VẤU (6TIẾT)

#### Mục tiêu của bài:

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

- Trình bày được trình tự thực hiện tiện trụ ngắn
- Thực hiện được mài dao tiện
- Thực hiện tiện trụ ngắn
- Tổ chức nơi làm việc an toàn, ngăn nắp, sạch sẽ

#### Đồ dùng và trang thiết bị dạy học:

Bảng, phấn, vật thật, máy tính, máy chiếu, máy Tiện, dao Tiện ngoài 45°.

Hình thức tổ chức dạy học:

Phân nhóm 03 SV/01 máy.

#### I. Ổn định lớp học:

Thời gian: 2ph

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

#### II. Thực hiện bài học:

| T<br>T | Nội dung                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                 | Hoạt động dạy học                                    |                                                  | Thời gian                                     |
|--------|------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|------------------------------------------------------|--------------------------------------------------|-----------------------------------------------|
|        |                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                          | Hoạt động của giảng viên                             | Hoạt động của người học                          |                                               |
| 1      | <b><u>Dẫn nhập</u></b><br>(Gợi mở, trao đổi phương pháp học, tạo tâm thế tích cực của người học....)                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                     | Giảng giải, đàm thoại.                               | Lắng nghe, ghi chép.                             | 3ph                                           |
| 2      | <b><u>Hướng dẫn ban đầu</u></b><br>(Hướng dẫn thực hiện công nghệ; Phân công vị trí luyện tập)<br>Phân tích bản vẽ<br>- Công tác chuẩn bị<br>- Trình tự tiến hành<br>+ Gá phôi và dao<br>+ Điều chỉnh chế độ cắt<br>+ Khoan lỗ tâm<br>+ Tiện thô trụ ngắn<br>+ Tiện tinh trụ ngắn<br>+ Vát cạnh<br>+ Các bước tiện trụ tròn dài chống tâm một đầu và hai đầu<br>- Giáo viên thao tác mẫu trên máy.<br>- Gọi một Học sinh làm thử một công đoạn.<br>- Phân máy cho SV và nhắc nhở về ATLD | Giảng giải, đàm thoại.<br><br>Giảng giải, đàm thoại. | Lắng nghe, ghi chép.<br><br>Lắng nghe, ghi chép. | 5ph<br>10ph<br>5ph<br>5ph<br><br>10ph<br>15ph |
| 3      | <b><u>Hướng dẫn thường</u></b>                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                           |                                                      |                                                  | 390ph                                         |

|   |                                                                                                                                                                                                                                                                                             |                                                                                                              |                                                                        |     |
|---|---------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|--------------------------------------------------------------------------------------------------------------|------------------------------------------------------------------------|-----|
|   | <b><u>xuyên</u></b><br><i>(Hướng dẫn học sinh rèn luyện để hình thành và phát triển kỹ năng)</i><br>+ Gá phôi và dao<br>+ Điều chỉnh chế độ cắt<br>+ Khoan lỗ tâm<br>+ Tiện thô trụ ngắn<br>+ Tiện tinh trụ ngắn<br>+ Vát cạnh<br>+ Các bước tiện trụ trơn dài chống tâm một đầu và hai đầu | Giảng giải, đàm thoại, thao tác mẫu, theo dõi, uốn nắn thao động tác, hướng dẫn khắc phục các dạng sai hỏng. | Lắng nghe, ghi chép, thực hành.<br><br>Lắng nghe, ghi chép, thực hành. |     |
| 4 | <b><u>Hướng dẫn kết thúc</u></b><br><i>(Nhận xét kết quả rèn luyện, lưu ý các sai sót và cách khắc phục, kế hoạch hoạt động tiếp theo)</i><br>1. Trình bày các dạng hỏng và biện pháp khắc phục.<br>2. Nhận xét buổi thực tập.<br>3. Những công việc cần chuẩn bị cho bài học tiếp theo.    | Giảng giải, đàm thoại, uốn nắn thao động tác.<br>Giảng giải, đàm thoại, uốn nắn thao động tác.               | Lắng nghe, ghi chép.<br><br>Lắng nghe, ghi chép.                       | 4ph |
| 5 | <b><u>Hướng dẫn tự rèn luyện</u></b>                                                                                                                                                                                                                                                        | - Hướng dẫn SV tự ôn tập bài đã học.<br>- Đọc trước bài 4<br>- Xem kỹ các dạng hỏng và biện pháp khắc phục.  |                                                                        | 1ph |

#### IV. Rút kinh nghiệm tổ chức thực hiện:

- Dụng cụ, trang thiết bị đầy đủ
- Sinh viên thực hành nghiêm túc

Tp. Hồ Chí Minh, ngày 5 tháng 4 năm 2025

TRƯỞNG BỘ MÔN



BÙI ANH TUẤN

GIẢNG VIÊN



NGUYỄN THANH GIANG

**BÀI 3. TIỆN TRỤ TRON NGẮN GÁ PHÔI TRÊN MÂM CẶP BA VẤU (6TIẾT)****BÀI 4. TIỆN TRỤ TRON DÀI CHỐNG TÂM MỘT ĐẦU VÀ HAI ĐẦU(4TIẾT)****Mục tiêu của bài:****Sau khi học xong bài này người học có khả năng:**

- Trình bày được các bước tiện trụ tron ngắn gá phôi trên mâm cặp ba vấu.
- Trình bày được các bước tiện trụ bậc dài chống tâm một đầu và hai đầu
- Thực hiện tiện trụ tron dài chống tâm một đầu và hai đầu.
- Tổ chức nơi làm việc an toàn, ngăn nắp, sạch sẽ.

**Đồ dùng và trang thiết bị dạy học:**

Bảng, phấn, vật thật, máy tính, máy chiếu, máy Tiện ; dao Tiện ngoài 45°

Hình thức tổ chức dạy học:

Phân nhóm 03 SV/01 máy.

**I. Ổn định lớp học:**

Thời gian: 2ph

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                                                                                  |                                              |
| <b>1</b> | <b><u>Dẫn nhập</u></b><br>(Gợi mở, trao đổi phương pháp học, tạo tâm thế tích cực của người học....)                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                          | Giảng giải, đàm thoại.                                                                                           | Lắng nghe, ghi chép.                                                                                     | 3ph                                          |
| <b>2</b> | <b><u>Hướng dẫn ban đầu</u></b><br>( Hướng dẫn thực hiện công nghệ; Phân công vị trí luyện tập)<br>Phân tích bản vẽ<br>- Công tác chuẩn bị<br>- Trình tự tiến hành<br>+ Gá phôi và dao<br>+ Điều chỉnh chế độ cắt<br>+ Điều chỉnh ụ động và chỉnh côn khi tiện.<br>+Tiện trụ tron ngắn<br>+Tiện trụ tron dài chống tâm một đầu<br>+ Các dạng sai hỏng, nguyên nhân, biện pháp khắc phục<br>- Giáo viên thao tác mẫu trên máy.<br>- Gọi một SV làm thử một công đoạn.<br>- Phân máy cho SV và nhắc nhở về ATLD | Giảng giải, đàm thoại.<br><br>Giảng giải, đàm thoại.<br><br>Giảng giải, đàm thoại.<br><br>Giảng giải, đàm thoại. | Lắng nghe, ghi chép.<br><br>Lắng nghe, ghi chép.<br><br>Lắng nghe, ghi chép.<br><br>Lắng nghe, ghi chép. | 5ph<br><br>5ph<br>5ph<br>5ph<br>10ph<br>10ph |
| <b>3</b> | <b><u>Hướng dẫn thường xuyên</u></b>                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                          |                                                                                                                  |                                                                                                          | 400ph                                        |



|   |                                                                                                                                                                                                                                                                                          |                                                                                                              |                                                                        |     |
|---|------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|--------------------------------------------------------------------------------------------------------------|------------------------------------------------------------------------|-----|
|   | <i>(Hướng dẫn học sinh rèn luyện để hình thành và phát triển kỹ năng)</i><br>+ Gá phôi và gá dao , chọn chế độ cắt<br>+Tiện trụ trơn ngắn<br>+Tiện trụ trơn dài chống tâm một đầu.                                                                                                       | Giảng giải, đàm thoại, thao tác mẫu, theo dõi, uốn nắn thao động tác, hướng dẫn khắc phục các dạng sai hỏng. | Lắng nghe, ghi chép, thực hành.<br><br>Lắng nghe, ghi chép, thực hành. |     |
| 4 | <b><u>Hướng dẫn kết thúc</u></b><br><i>(Nhận xét kết quả rèn luyện, lưu ý các sai sót và cách khắc phục, kế hoạch hoạt động tiếp theo)</i><br>1. Trình bày các dạng hỏng và biện pháp khắc phục.<br>2. Nhận xét buổi thực tập.<br>3. Những công việc cần chuẩn bị cho bài học tiếp theo. | Giảng giải, đàm thoại, uốn nắn thao động tác.<br><br>Giảng giải, đàm thoại, uốn nắn thao động tác.           | Lắng nghe, ghi chép.<br><br>Lắng nghe, ghi chép.                       | 4ph |
| 5 | <b><u>Hướng dẫn tự rèn luyện</u></b>                                                                                                                                                                                                                                                     | - Hướng dẫn SV tự ôn tập bài đã học.<br>- Đọc trước bài 5<br>- Xem kỹ các dạng hỏng và biện pháp khắc phục.  |                                                                        | 1ph |

#### IV. Rút kinh nghiệm tổ chức thực hiện:

- Dụng cụ, trang thiết bị đầy đủ
- Sinh viên thực hành nghiêm túc

Tp. Hồ Chí Minh, ngày 12 tháng 04 năm 2025

TRƯỞNG BỘ MÔN



BÙI ANH TUẤN

GIẢNG VIÊN



NGUYỄN THANH GIANG

**BÀI 4. TIỆN TRỤ TRƠN DÀI CHỐNG TÂM MỘT ĐẦU VÀ HAI ĐẦU(8tiết)****BÀI 5: TIỆN TRỤ BẠC DÀI CHỐNG TÂM MỘT ĐẦU VÀ HAI ĐẦU (2tiết)****Mục tiêu của bài:****Sau khi học xong bài này người học có khả năng:**

- Thực hiện được khi tiện trụ trơn dài chống tâm một đầu và hai đầu
- Thực hiện được khi tiện trụ bậc dài chống tâm một đầu và hai đầu.
- Thực hiện các bước gá dao, đầu dao và trục dao phay.
- Tổ chức nơi làm việc an toàn, ngăn nắp, sạch sẽ

**Đồ dùng và trang thiết bị dạy học:**

Bảng, phấn, tranh tường, vật thật, máy tính, máy chiếu, máy Tiện, dao Tiện ngoài 45°.

Hình thức tổ chức dạy học:

Phân nhóm 03 SV/01 máy.

**I. Ổn định lớp học:**

Thời gian: 2ph

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                                                |           |
| <b>1</b> | <b><u>Dẫn nhập</u></b><br>(Gợi mở, trao đổi phương pháp học, tạo tâm thế tích cực của người học....)                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                  | Giảng giải, đàm thoại.                                                                                       | Lắng nghe, ghi chép.                                                   | 3ph       |
| <b>2</b> | <b><u>Hướng dẫn ban đầu</u></b><br>(Hướng dẫn thực hiện công nghệ; Phân công vị trí luyện tập)<br>Phân tích bản vẽ<br>- Công tác chuẩn bị<br>- Trình tự tiến hành<br>+ Điều chỉnh chế độ cắt<br>+Tiện trụ trơn dài chống tâm một đầu và hai đầu<br>+Tiện trụ bậc dài chống tâm hai đầu<br>+ Các dạng sai hỏng, nguyên nhân, biện pháp khắc phục<br>- Giáo viên thao tác mẫu trên máy.<br>- Gọi một SV làm thử một công đoạn.<br>- Phân máy cho SV và nhắc nhở về ATLD | Giảng giải, đàm thoại.                                                                                       | Lắng nghe, ghi chép.                                                   | 5ph       |
|          |                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                       | Giảng giải, đàm thoại.                                                                                       | Lắng nghe, ghi chép.                                                   | 5ph       |
|          |                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                       |                                                                                                              |                                                                        | 5ph       |
|          |                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                       |                                                                                                              |                                                                        | 5ph       |
|          |                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                       |                                                                                                              |                                                                        | 10ph      |
|          |                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                       |                                                                                                              |                                                                        | 10ph      |
|          |                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                       |                                                                                                              |                                                                        |           |
| <b>3</b> | <b><u>Hướng dẫn thường xuyên</u></b><br>(Hướng dẫn học sinh rèn luyện để hình thành và phát triển kỹ năng)<br>+ Điều chỉnh chế độ cắt<br>+Tiện trụ trơn dài chống                                                                                                                                                                                                                                                                                                     | Giảng giải, đàm thoại, thao tác mẫu, theo dõi, uốn nắn thao động tác, hướng dẫn khắc phục các dạng sai hỏng. | Lắng nghe, ghi chép, thực hành.<br><br>Lắng nghe, ghi chép, thực hành. | 400ph     |

|   |                                                                                                                                                                                                                                                                                                                   |                                                                                                              |                                                  |     |
|---|-------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|--------------------------------------------------------------------------------------------------------------|--------------------------------------------------|-----|
|   | tâm một đầu và hai đầu<br>+Tiện trụ bậc dài chống<br>tâm hai đầu                                                                                                                                                                                                                                                  |                                                                                                              |                                                  |     |
| 4 | <b><u>Hướng dẫn kết thúc</u></b><br><i>(Nhận xét kết quả rèn<br/>luyện, lưu ý các sai sót<br/>và cách khắc phục, kế<br/>hoạch hoạt động tiếp<br/>theo)</i><br>1. Trình bày các dạng hỏng<br>và biện pháp khắc phục.<br>2. Nhận xét buổi thực tập.<br>3. Những công việc cần<br>chuẩn bị cho bài học tiếp<br>theo. | Giảng giải, đàm thoại,<br>uốn nắn thao động tác.<br><br>Giảng giải, đàm thoại,<br>uốn nắn thao động tác.     | Lắng nghe, ghi chép.<br><br>Lắng nghe, ghi chép. | 4ph |
| 5 | <b><u>Hướng dẫn tự rèn<br/>luyện</u></b>                                                                                                                                                                                                                                                                          | - Hướng dẫn SV tự ôn tập bài đã học.<br>- Đọc trước bài 7.<br>- Xem kỹ các dạng hỏng và biện pháp khắc phục. |                                                  | 1ph |

#### IV. Rút kinh nghiệm tổ chức thực hiện:

- Dụng cụ, trang thiết bị đầy đủ
- Sinh viên thực hành nghiêm túc

Tp. Hồ Chí Minh, ngày 19 tháng 4 năm 2025

TRƯỞNG BỘ MÔN



BÙI ANH TUẤN

GIẢNG VIÊN



NGUYỄN THANH GIANG

**BÀI 5: TIỆN TRỤ BẠC DÀI CHỐNG TÂM MỘT ĐẦU VÀ HAI ĐẦU (10tiết)****Mục tiêu của bài:****Sau khi học xong bài này người học có khả năng:**

- Thực hiện được khi tiện trụ bậc dài chống tâm một đầu và hai đầu
- Tổ chức nơi làm việc an toàn, ngăn nắp, sạch sẽ

**Đồ dùng và trang thiết bị dạy học:**

Bảng, phấn, tranh tường, vật thật, máy tính, máy chiếu, máy Tiện, dao Tiện ngoài 45°.

Hình thức tổ chức dạy học:

Phân nhóm 03 SV/01 máy.

**I. Ổn định lớp học:**

Thời gian: 2ph

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         |           |
| <b>1</b> | <b><u>Dẫn nhập</u></b><br>(Gợi mở, trao đổi phương pháp học, tạo tâm thế tích cực của người học....)                                                                                                                                                                                                                                                                                                               | Giảng giải, đàm thoại.                                                                                       | Lắng nghe, ghi chép.            | 3ph       |
| <b>2</b> | <b><u>Hướng dẫn ban đầu</u></b><br>(Hướng dẫn thực hiện công nghệ; Phân công vị trí luyện tập)<br>Phân tích bản vẽ<br>- Công tác chuẩn bị<br>- Trình tự tiến hành<br>+ Điều chỉnh chế độ cắt<br>+Tiện trụ bậc dài chống tâm hai đầu<br>+ Các dạng sai hỏng, nguyên nhân, biện pháp khắc phục<br>- Giáo viên thao tác mẫu trên máy.<br>- Gọi một SV làm thử một công đoạn.<br>- Phân máy cho SV và nhắc nhở về ATLĐ | Giảng giải, đàm thoại.                                                                                       | Lắng nghe, ghi chép.            | 5ph       |
|          |                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                    | Giảng giải, đàm thoại.                                                                                       | Lắng nghe, ghi chép.            | 5ph       |
|          |                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                    |                                                                                                              |                                 | 5ph       |
|          |                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                    |                                                                                                              |                                 | 5ph       |
|          |                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                    |                                                                                                              |                                 | 10ph      |
| <b>3</b> | <b><u>Hướng dẫn thường xuyên</u></b><br>(Hướng dẫn học sinh rèn luyện để hình thành và phát triển kỹ năng)<br>+ Điều chỉnh chế độ cắt<br>+Tiện trụ tron dài chống tâm một đầu và hai đầu<br>+Tiện trụ bậc dài chống tâm hai đầu                                                                                                                                                                                    | Giảng giải, đàm thoại, thao tác mẫu, theo dõi, uốn nắn thao động tác, hướng dẫn khắc phục các dạng sai hỏng. | Lắng nghe, ghi chép, thực hành. | 400ph     |
|          |                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                    |                                                                                                              | Lắng nghe, ghi chép, thực hành. |           |
| <b>4</b> | <b><u>Hướng dẫn kết thúc</u></b>                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                   |                                                                                                              |                                 | 4ph       |

|   |                                                                                                                                                                                                                                                                   |                                                                                                                       |                                                         |     |
|---|-------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|-----------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|---------------------------------------------------------|-----|
|   | <p><i>(Nhận xét kết quả rèn luyện, lưu ý các sai sót và cách khắc phục, kế hoạch hoạt động tiếp theo)</i></p> <p>1. Trình bày các dạng hỏng và biện pháp khắc phục.<br/>2. Nhận xét buổi thực tập.<br/>3. Những công việc cần chuẩn bị cho bài học tiếp theo.</p> | <p>Giảng giải, đàm thoại, uốn nắn thao động tác.</p> <p>Giảng giải, đàm thoại, uốn nắn thao động tác.</p>             | <p>Lắng nghe, ghi chép.</p> <p>Lắng nghe, ghi chép.</p> |     |
| 5 | <b><u>Hướng dẫn tự rèn luyện</u></b>                                                                                                                                                                                                                              | <p>- Hướng dẫn SV tự ôn tập bài đã học.<br/>- Đọc trước bài 7.<br/>- Xem kỹ các dạng hỏng và biện pháp khắc phục.</p> |                                                         | 1ph |

**IV. Rút kinh nghiệm tổ chức thực hiện: .**

- Dụng cụ, trang thiết bị đầy đủ
- Sinh viên thực hành nghiêm túc

Tp. Hồ Chí Minh, ngày 26 tháng 4 năm 2025

**TRƯỞNG BỘ MÔN**



**BÙI ANH TUẤN**

**GIẢNG VIÊN**



**NGUYỄN THANH GIANG**

**BÀI 6: VẬN HÀNH VÀ BẢO QUẢN MÁY PHAY - GÁ VÀ MÀI SỬA DAO (6TIẾT)**  
**BÀI 7: PHAY, BẢO MẬT PHẪNG NGANG (4TIẾT)**

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

- Trình bày được tiện trụ bậc dài chống tâm một đầu và hai đầu
- Thực bày được vận hành và bảo quản máy phay, gá và mài sửa dao.
- Thực hiện các bước gá dao, đầu dao và trục dao phay.
- Tổ chức nơi làm việc an toàn, ngăn nắp, sạch sẽ

**Đồ dùng và trang thiết bị dạy học:**

Bảng, phấn, tranh tường, vật thật, máy tính, máy chiếu, máy Tiện, dao Tiện ngoài 45°.

Hình thức tổ chức dạy học:

Phân nhóm 03 SV/01 máy.

**I. Ổn định lớp học:**

Thời gian: 2ph

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                                     |           |
| <b>1</b> | <b><u>Dẫn nhập</u></b><br>(Gợi mở, trao đổi phương pháp học, tạo tâm thế tích cực của người học....)                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                 | Giảng giải, đàm thoại.                                                                    | Lắng nghe, ghi chép.                                        | 3ph       |
| <b>2</b> | <b><u>Hướng dẫn ban đầu</u></b><br>( Hướng dẫn thực hiện công nghệ; Phân công vị trí luyện tập)<br>Phân tích bản vẽ<br>- Công tác chuẩn bị<br>- Trình tự tiến hành<br>+ Điều chỉnh chế độ cắt<br>+Tiện trụ bậc dài chống tâm một đầu và hai đầu<br>+ Vận hành và bảo quản máy phay, gá và mài sửa dao<br>+ Các dạng sai hỏng, nguyên nhân, biện pháp khắc phục<br>- Giáo viên thao tác mẫu trên máy.<br>- Gọi một SV làm thử một công đoạn.<br>- Phân máy cho SV và nhắc nhở về ATLĐ | Giảng giải, đàm thoại.                                                                    | Lắng nghe, ghi chép.                                        | 5ph       |
|          |                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                      | Giảng giải, đàm thoại.                                                                    | Lắng nghe, ghi chép.                                        | 5ph       |
|          |                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                      |                                                                                           |                                                             | 5ph       |
|          |                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                      |                                                                                           |                                                             | 5ph       |
|          |                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                      |                                                                                           |                                                             | 10ph      |
| <b>3</b> | <b><u>Hướng dẫn thường xuyên</u></b><br>(Hướng dẫn học sinh rèn luyện để hình thành và phát triển kỹ năng)<br>+ Điều chỉnh chế độ cắt                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                | Giảng giải, đàm thoại, thao tác mẫu, theo dõi, uốn nắn thao động tác, hướng dẫn khắc phục | Lắng nghe, ghi chép, thực hành.<br><br>Lắng nghe, ghi chép, | 400ph     |

|   |                                                                                                                                                                                                                                                                                          |                                                                                                              |                                                  |     |
|---|------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|--------------------------------------------------------------------------------------------------------------|--------------------------------------------------|-----|
|   | +Tiện trụ trơn dài chống tâm một đầu và hai đầu<br>+Tiện trụ bậc dài chống tâm hai đầu<br>+Vận hành và bảo quản máy phay và gá và mài sửa dao<br>+ Các bước gá dao, đầu dao và trục dao phay                                                                                             | các dạng sai hỏng.                                                                                           | thực hành.                                       |     |
| 4 | <b><u>Hướng dẫn kết thúc</u></b><br><i>(Nhận xét kết quả rèn luyện, lưu ý các sai sót và cách khắc phục, kế hoạch hoạt động tiếp theo)</i><br>1. Trình bày các dạng hỏng và biện pháp khắc phục.<br>2. Nhận xét buổi thực tập.<br>3. Những công việc cần chuẩn bị cho bài học tiếp theo. | Giảng giải, đàm thoại, uốn nắn thao động tác.<br><br>Giảng giải, đàm thoại, uốn nắn thao động tác.           | Lắng nghe, ghi chép.<br><br>Lắng nghe, ghi chép. | 4ph |
| 5 | <b><u>Hướng dẫn tự rèn luyện</u></b>                                                                                                                                                                                                                                                     | - Hướng dẫn SV tự ôn tập bài đã học.<br>- Đọc trước bài 8.<br>- Xem kỹ các dạng hỏng và biện pháp khắc phục. |                                                  | 1ph |

#### IV. Rút kinh nghiệm tổ chức thực hiện:

- Dụng cụ, trang thiết bị đầy đủ
- Sinh viên thực hành nghiêm túc

Tp. Hồ Chí Minh, ngày 03 tháng 5 năm 2025

**TRƯỞNG BỘ MÔN**



**BÙI ANH TUẤN**

**GIẢNG VIÊN**



**NGUYỄN THANH GIANG**

**BÀI 7: PHAY, BẢO MẶT PHẪNG NGANG (8TIẾT)****BÀI 8 : PHAY, BẢO MẶT PHẪNG VUÔNG GÓC; VUÔNG GÓC- SONG SONG (2TIẾT)****Mục tiêu của bài:****Sau khi học xong bài này người học có khả năng:**

- Trình bày được các bước phay, bảo mặt phẳng ngang
- Thực hiện các bước gá dao, đầu dao và trục dao phay.
- Thực hiện được các bước phay, bảo mặt phẳng ngang
- Tổ chức nơi làm việc an toàn, ngăn nắp, sạch sẽ

**Đồ dùng và trang thiết bị dạy học:**

Bảng, phấn, vật thật, máy tính, máy chiếu, máy phay, dao phay.

**Hình thức tổ chức dạy học:**

Phân nhóm 03 SV/01 máy.

**I. Ổn định lớp học:**

Thời gian: 2ph

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         |           |
| <b>1</b> | <b><u>Dẫn nhập</u></b><br>(Gợi mở, trao đổi phương pháp học, tạo tâm thế tích cực của người học....)                                 | Giảng giải, đàm thoại.                                                                    | Lắng nghe, ghi chép.            | 3ph       |
| <b>2</b> | <b><u>Hướng dẫn ban đầu</u></b><br>( Hướng dẫn thực hiện công nghệ; Phân công vị trí luyện tập)<br>Phân tích bản vẽ                  | Giảng giải, đàm thoại.                                                                    | Lắng nghe, ghi chép.            | 5ph       |
|          | - Công tác chuẩn bị                                                                                                                  | Giảng giải, đàm thoại.                                                                    | Lắng nghe, ghi chép.            | 5ph       |
|          | - Trình tự tiến hành                                                                                                                 |                                                                                           |                                 | 5ph       |
|          | + Điều chỉnh chế độ cắt                                                                                                              |                                                                                           |                                 | 5ph       |
|          | +Tiện trụ bậc dài chống tâm một đầu và hai đầu                                                                                       |                                                                                           |                                 | 5ph       |
|          | +Tiện trụ bậc dài chống tâm hai đầu                                                                                                  |                                                                                           |                                 | 5ph       |
|          | + Phay, bảo mặt phẳng ngang                                                                                                          |                                                                                           |                                 | 10ph      |
|          | + Các dạng sai hỏng, nguyên nhân, biện pháp khắc phục                                                                                |                                                                                           |                                 | 10ph      |
| <b>3</b> | <b><u>Hướng dẫn thường xuyên</u></b><br>(Hướng dẫn học sinh rèn luyện để hình thành và phát triển kỹ năng)<br>+ Vận hành và bảo quản | Giảng giải, đàm thoại, thao tác mẫu, theo dõi, uốn nắn thao động tác, hướng dẫn khắc phục | Lắng nghe, ghi chép, thực hành. | 400ph     |



|   |                                                                                                                                                                                                                                                                                   |                                                                                                              |                                                  |     |
|---|-----------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|--------------------------------------------------------------------------------------------------------------|--------------------------------------------------|-----|
|   | máy phay và gá và mài sửa dao<br>+ Phay, bào mặt phẳng ngang<br>+ Gá dao, đầu dao và trục dao phay<br>+ Chọn và tính chế độ cắt khi phay với các vật liệu làm dao                                                                                                                 | các dạng sai hỏng.                                                                                           |                                                  |     |
| 4 | <b><u>Hướng dẫn kết thúc</u></b><br>(Nhận xét kết quả rèn luyện, lưu ý các sai sót và cách khắc phục, kế hoạch hoạt động tiếp theo)<br>1. Trình bày các dạng hỏng và biện pháp khắc phục.<br>2. Nhận xét buổi thực tập.<br>3. Những công việc cần chuẩn bị cho bài học tiếp theo. | Giảng giải, đàm thoại, uốn nắn thao động tác.<br><br>Giảng giải, đàm thoại, uốn nắn thao động tác.           | Lắng nghe, ghi chép.<br><br>Lắng nghe, ghi chép. | 4ph |
| 5 | <b><u>Hướng dẫn tự rèn luyện</u></b>                                                                                                                                                                                                                                              | - Hướng dẫn SV tự ôn tập bài đã học.<br>- Đọc trước bài 8.<br>- Xem kỹ các dạng hỏng và biện pháp khắc phục. |                                                  | 1ph |

#### IV. Rút kinh nghiệm tổ chức thực hiện:

- Dụng cụ, trang thiết bị đầy đủ
- Sinh viên thực hành nghiêm túc

Tp. Hồ Chí Minh, ngày 10 tháng 05 năm 2025

TRƯỞNG BỘ MÔN



BÙI ANH TUẤN

GIẢNG VIÊN



NGUYỄN THANH GIANG

**BÀI 8 : PHAY, BÀO MẶT PHẪNG VUÔNG GÓC; VUÔNG GÓC- SONG SONG (10TIẾT)****Mục tiêu của bài:**

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

- Thực hiện được các bước phay, bào mặt phẳng ngang
- Trình bày được phay, bào mặt phẳng vuông góc; vuông góc – song song
- Thực hiện được các bước phay, bào mặt phẳng vuông góc; vuông góc – song song
- Trình bày được các dạng sai hỏng, nguyên nhân và biện pháp khắc phục
- Đảm bảo an toàn trong quá trình làm việc, sắp xếp nơi làm việc sạch sẽ và hợp lý

**Đồ dùng và trang thiết bị dạy học:**

Bảng, phấn, vật thật, máy tính, máy chiếu, máy Phay, Bào , dao phay, dao bào.

**Hình thức tổ chức dạy học:**

Phân nhóm 03 SV/01 máy.

**I. Ổn định lớp học:**

Thời gian: 2ph

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         |           |
| <b>1</b> | <b><u>Dẫn nhập</u></b><br>(Gợi mở, trao đổi phương pháp học, tạo tâm thế tích cực của người học....)                                                                                                                                                                                               | Giảng giải, đàm thoại.                                                                                       | Lắng nghe, ghi chép.            | 3ph       |
| <b>2</b> | <b><u>Hướng dẫn ban đầu</u></b><br>( Hướng dẫn thực hiện công nghệ; Phân công vị trí luyện tập)<br>Phân tích bản vẽ<br>- Công tác chuẩn bị<br>+ Điều chỉnh chế độ cắt<br>+ Các bước phay, bào mặt phẳng vuông góc; vuông góc – song song<br>+ Các dạng sai hỏng, nguyên nhân, biện pháp khắc phục. | Giảng giải, đàm thoại.                                                                                       | Lắng nghe, ghi chép.            | 5ph       |
|          |                                                                                                                                                                                                                                                                                                    | Giảng giải, đàm thoại.                                                                                       | Lắng nghe, ghi chép.            | 5ph       |
|          |                                                                                                                                                                                                                                                                                                    | Giảng giải, đàm thoại.                                                                                       | Lắng nghe, ghi chép.            | 5ph       |
|          |                                                                                                                                                                                                                                                                                                    | Giảng giải, đàm thoại.                                                                                       | Lắng nghe, ghi chép.            | 10ph      |
|          |                                                                                                                                                                                                                                                                                                    | Giảng giải, đàm thoại.                                                                                       | Lắng nghe, ghi chép.            | 10ph      |
| <b>3</b> | <b><u>Hướng dẫn thường xuyên</u></b><br>(Hướng dẫn học sinh rèn luyện để hình thành và phát triển kỹ năng).<br>+ Điều chỉnh chế độ cắt<br>+ Các bước phay, bào mặt phẳng ngang<br>+ Các bước phay, bào mặt phẳng vuông góc; vuông góc – song song<br>+ Các dạng sai hỏng,                          | Giảng giải, đàm thoại, thao tác mẫu, theo dõi, uốn nắn thao động tác, hướng dẫn khắc phục các dạng sai hỏng. | Lắng nghe, ghi chép, thực hành. | 400ph     |

|   |                                                                                                                                                                                                                                                                                          |                                                                                                              |                                                  |     |
|---|------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|--------------------------------------------------------------------------------------------------------------|--------------------------------------------------|-----|
|   | nguyên nhân, biện pháp khắc phục.                                                                                                                                                                                                                                                        |                                                                                                              |                                                  |     |
| 4 | <b><u>Hướng dẫn kết thúc</u></b><br><i>(Nhận xét kết quả rèn luyện, lưu ý các sai sót và cách khắc phục, kế hoạch hoạt động tiếp theo)</i><br>1. Trình bày các dạng hỏng và biện pháp khắc phục.<br>2. Nhận xét buổi thực tập.<br>3. Những công việc cần chuẩn bị cho bài học tiếp theo. | Giảng giải, đàm thoại, uốn nắn thao động tác.<br><br>Giảng giải, đàm thoại, uốn nắn thao động tác.           | Lắng nghe, ghi chép.<br><br>Lắng nghe, ghi chép. | 4ph |
| 5 | <b><u>Hướng dẫn tự rèn luyện</u></b>                                                                                                                                                                                                                                                     | - Hướng dẫn SV tự ôn tập bài đã học.<br>- Đọc trước bài 9.<br>- Xem kỹ các dạng hỏng và biện pháp khắc phục. |                                                  | 1ph |

#### IV. Rút kinh nghiệm tổ chức thực hiện:

- Dụng cụ, trang thiết bị đầy đủ
- Sinh viên thực hành nghiêm túc

Tp. Hồ Chí Minh, ngày 17 tháng 5 năm 2025

TRƯỞNG BỘ MÔN



BÙI ANH TUẤN

GIẢNG VIÊN



NGUYỄN THANH GIANG