

TRƯỜNG CAO ĐẲNG BÁN CÔNG CÔNG NGHỆ  
VÀ QUẢN TRỊ DOANH NGHIỆP  
KHOA CÔNG NGHỆ

---

**TIỆN TRONG NGÀNH CƠ KHÍ**

**Giảng viên: KS. Đoàn Minh Trung**

*Trong ngành Cơ khí, Tiện là 1 phần trong quy trình gia công chế tạo không thể tách rời, nó đóng vai trò rất quan trọng trong việc gia công sản xuất thành phẩm chi tiết, cụm chi tiết (modul, block), cấu kiện hay những bộ máy hoàn chỉnh.*

Vì vậy, khi tìm hiểu về Tiện nhiều bạn người không khỏi thắc mắc Tiện là gì? ứng dụng thế nào trong cơ khí, thực tế, lương và thu nhập..

**I. Tiện là gì? Tổng quan về Tiện trong ngành cơ khí.**



**1. Tiện là gì?**

Tiện là 1 môn học mà người đứng máy gia công sẽ làm việc với máy chuyên dụng như (máy tiện cơ, máy tiện CNC, trung tâm gia công tiện, máy tiện Revolve...) để cắt gọt một khối kim loại thành chi tiết thành phẩm hay bán thành phẩm. Cụ thể, họ sẽ dùng máy Tiện cho trục chính chuyên động quay kết hợp với lưỡi dao hợp kim, thép gió, mảnh chip (carbon).. chuyên dụng. máy Tiện sẽ từng bước cắt bỏ các lớp kim loại bên ngoài của phôi kim loại để tạo nên hình dáng theo bản vẽ yêu cầu.



## 2. Tiện trong ngành Cơ Khí.

Ngày nay, khi máy móc ngày càng hiện đại, hầu hết các Công ty lớn và cũng như các đơn vị nhỏ đã trang bị và sử dụng máy tiện bán tự động chuyên dụng, các máy CNC hay các máy trung tâm chuyên gia công chi tiết Tiện, người thợ chuyên nghề tiện chỉ cần đọc bản vẽ và cài đặt thông số cho máy chạy.

Tuy nhiên, trong trường hợp nhiều chi tiết độc, lạ, gia công cho các sản phẩm chuyên dụng và cần tiết kiệm thời gian, người ta vẫn luôn cần dùng đến máy tiện thủ công và khi đó, người thợ đứng máy chuyên nghề tiện phải gia công trực tiếp để cho ra sản phẩm theo yêu cầu.

### 3. Những yêu cầu cơ bản



Để hoàn thành tốt công việc Tiện, người vận hành máy phải lưu ý 1 số yêu cầu sau:

- Để có thể cắt gọt một khối kim loại ra một chi tiết với kích thước chính xác như yêu cầu thì người vận hành cần phải tỉ mỉ, khéo léo, cẩn thận và kiên nhẫn theo từng bước để tạo ra sản phẩm.

- Người vận hành máy phải biết cách đọc bản vẽ để nắm được thông số kỹ thuật cần cắt gọt, gia công kim loại.

- Có sức khỏe tốt, chịu được áp lực công việc: Trong quá trình làm việc, đôi lúc chúng ta phải mang vác vật nặng bởi sẽ có nhiều tình huống máy móc không thể hỗ trợ di chuyển. Đồng thời, Chi tiết Tiện đòi hỏi phải có sự chính xác rất cao.

- Về cơ bản, bất cứ một ngành nghề nào cũng cần thời gian và được chỉ dạy mới có thể làm việc một cách tối ưu nhất có thể. Tiện cũng vậy, hiện nay rất nhiều nơi luôn cần tuyển dụng người vận hành máy tiện. Họ cần có các kiến thức kỹ năng vận hành, hiểu bản vẽ kỹ thuật. Vì vậy, đòi hỏi người học phải trải qua quá trình học và thực tập nghề tại xưởng cơ khí.

Tuy nhiên, nếu có thêm các bằng cấp, chứng chỉ khác và được đào tạo chuyên sâu sẽ mang lại nhiều lợi thế khi ứng tuyển, để tìm việc làm hơn cũng như mức thu nhập cũng rất cao.

#### **4. Làm thế nào để tìm việc chuyên nghề Tiện nhanh?**

Để ứng tuyển việc làm thợ tiện cơ khí dễ dàng nhất, người lao động có thể áp dụng các hình thức sau:

- Tìm thông tin đăng tuyển tại các công ty, nhà xưởng chuyên sản xuất thiết bị cơ khí..
- Truy cập trang web chủ của các công ty chuyên về cơ khí tuyển dụng.
- Tìm việc làm, nộp hồ sơ ứng tuyển trực tiếp tại các Website tuyển dụng việc làm uy tín và các khu công nghiệp...